MEMORIA DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

2015

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 2015	24
CONVENIOS AÑO 2015	31
MATRICULAS AÑO 2015	40
TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2015	47
PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION AÑO 2015	53
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN	56
CONTRALORIA UNIVERSITARIA	107
DIRECCION DE RELACIONES INTERNACIONALES	117
DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS	133
DIRECCION DE COMUNICACIONES	137
VICERRECTORIA	139
DIRECCION DE DOCENCIA	157
DIRECCION DE EXTENSION	184
DIRECCION DE POSTGRADO	204
DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)	269
SISTEMA DE BIBLIOTECAS	283
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	306
VICERRECTORIA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y VINCULACION CON EL MEDIO	425

CAPITULO II

UNIDADES ACADEMICAS

	Pág..
FACULTAD DE AGRONOMIA	433
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA	452
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	474
CENTRO EULA-CHILE	
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	499
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	540
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	548
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	586
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	602
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS	619
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	658
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	682
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	701
FACULTAD DE EDUCACION	719
FACULTAD DE ENFERMERIA	741
FACULTAD DE FARMACIA	757
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE	775
FACULTAD DE INGENIERIA	861
FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA	891
FACULTAD DE MEDICINA	899
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	929
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA	950
INSTITUTO GEA	953
CAMPUS LOS ANGELES	961

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 ACADEMICO

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	JACQUELINE SEPULVEDA CARREÑO (hasta el 05.04.15)
	BERNABE RIVAS QUIROZ (desde el 06.04.15)
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	RODOLFO ARAYA DURAN
Ciencias Forestales	MANUEL SANCHEZ OLATE
Ciencias Jurídicas y Sociales	JOSE LUIS DIEZ SCHWERTER
Ciencias Naturales y Oceanográficas	MARCUS SOBARZO BUSTAMANTE
Ciencias Químicas	ADELIO MATAMALA VASQUEZ
Ciencias Sociales	BERNARDO CASTRO RAMIREZ
Ciencias Veterinarias	PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA
Educación	OSCAR NAIL KROYER
Enfermería	VIVIANE JOFRE ARAVENA (Desde 02.06.15)
Farmacia	RICARDO GODOY RAMOS
Humanidades y Arte	ALEJANDRO BANCALARI MOLINA
Ingeniería	JOEL ZAMBRANO VALENCIA

Ingeniería Agrícola	JOSE LUIS ARUMI RIBERA
Medicina	RAUL GONZALEZ RAMOS
Odontología	ALEX BUSTOS LEAL
Campus Chillán	OSCAR SKEWES RAMM
Campus Los Angeles	LUIS HAUENSTEIN DORN

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	JACQUELINE SEPULVEDA CARREÑO
	(Hasta el 05.04.15)
	BERNABE RIVAS QUIROZ
	(Desde el 06.04.15)
Vicerrector de Asuntos Económicos	
y Administrativos	ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA
Vicerrector de Investigación	BERNABE RIVAS QUIROZ
y Desarrollo	(Hasta el 05.04.15)
	CARLOS GONZALEZ CORREA
	(Desde 06.04.15)
Vicerrector de Relaciones Institucionales	JORGE ROJAS HERNANDEZ
y Vinculación con el Medio	(Desde el 01.04.15)
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
	(Desde 01.04.15)
Director de Estudios Estratégicos	CARLOS PEREZ WILSON
	(Hasta el 05.04.15)
	FRANCISCO SEPULVEDA LAURENCE
	(Desde el 06.04.15)
Subdirectora de Estudios Estratégicos	JASNA STIEPOVICH BERTONI

Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirector de Docencia	MARIOL VIRGILI LILLO
Directora de Extensión	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirector de Postgrado	DARCY RIOS LEAL
Directora de la Dirección Bibliotecas	MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN
Directora de la Dirección 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
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Investigación	CLAUDIO VALDOVINOS ZARGES
Directora de Relaciones Institucionales	CECILIA PEREZ DIAZ (Desde el 01.08.15)
Director de Vinculación Social	RAFAEL FIGUERIA POZO (Desde el 01.08.15)
Director General Campus Chillán	OSCAR SKEWES RAMM
Director General Campus Los Angeles	LUIS HAUENSTEIN DORN

PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO AÑO 2015

A continuación se indican los acuerdos de mayor relevancia adoptados por el Consejo Académico durante el año 2015, en el marco de 12 sesiones ordinarias y 5 sesiones extraordinarias celebradas en el período:

Sesión de Consejo Académico ordinario Nº 01- jueves 15 de enero de 2015.

- Aprobar la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho al Programa de Especialización en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología que se divide en dos Programas independientes: Programa de Especialidad en Rehabilitación Oral y Programa de Especialidad en Implantología (15.01.2015).

- Aprobar lo propuesto por la Comisión Premios y Distinciones en orden, a conferir, la distinción académica de Profesora Emérita de la Universidad de Concepción a la Profesora María Angélica Mondaca Jara de la Facultad de Ciencias Biológicas. (15.01.2015).

- Aprobar la Propuesta de Trabajo expuesta para llevar adelante el Proceso de la Tercera Acreditación Institucional del año 2016 (15.01.2015).

- Aprobar las modificaciones expuestas a los Planes de Estudio, de las carreras de Medicina Veterinaria, Nutrición y Dietética, Artes Visuales, Ingeniería Estadística, Trabajo Social, Arquitectura y Odontología (15.01.2015).

- Por la mayoría y con solo una abstención (correspondiente al Sr. Decano de la Facultad de Agronomía, don Raúl Cerda González) de los miembros del Consejo Académico se aprobó la creación de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM) y la reestructuración organizacional de las unidades dependientes de Rectoría, como consta del proyecto de Decreto de modificación al Reglamento Orgánico de la Universidad de Concepción tenido a la vista, junto a los demás antecedentes presentados (15.01.2015).

Sesión de Consejo Académico ordinario Nº 02- jueves 29 de enero de 2015

- El Consejo Académico por la mayoría (15 votos a favor y 6 abstenciones correspondientes a los Sres. Decanos: Raúl Cerda, Rodolfo Araya, Adelio Matamala, Juan Saavedra, Joel Zambrano y la Decana Srta. Soraya Gutiérrez) de sus integrantes acuerda aprobar la creación de la Facultad de Enfermería, conforme a los antecedentes adjuntos que forman parte del acuerdo, así como respecto de aquellos tenidos a la vista en la sesión de 15 de enero de 2015, entre los que se comprende los acuerdos del Consejo de la Facultad de Medicina y del Consejo de Departamento de Enfermería, el Reglamento Interno de la nueva Facultad, el Reglamento de Elección de Decano, el Reglamento de Elección de Director de Departamento, los Informes de cada una de las respectivas Vicerrectorías, el Proyecto de Creación de la misma Facultad y el proyecto de Decreto que modifica el Reglamento Interno de la Facultad de Medicina.

La referida Facultad estará conformada por el Departamento del Adulto y Adulto Mayor, el Departamento Materno-Infantil y el Departamento de Fundamentos de Enfermería y Salud Pública.

Atendida la aprobación prestada y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 10 del Estatuto de la Corporación, se dispone que lo acordado sea puesto en conocimiento del Directorio como propuesta, a fin que se pronuncie definitivamente sobre dicha iniciativa. (29.01.2015).

- El Consejo Académico por la mayoría de sus miembros y con solo una abstención, acuerda aprobar la creación del Departamento de Sociología derivado de la división del Departamento de Sociología y Antropología, conforme a los antecedentes adjuntos que forman parte del acuerdo, entre los que se comprende los acuerdos del Consejo de la Facultad de Ciencias Sociales y del Consejo de Departamento de Sociología y Antropología y los informes respectivos de cada una de las Vicerrectorías.

Sobre la propuesta de creación del Departamento de Antropología y por unanimidad de los miembros del Consejo Académico se resuelve, que con base en los antecedentes presentados, estos no se encuentran en condiciones por el momento para la creación del referido Departamento hasta mientras no se cumplan con las exigencias de disponer de una masa crítica que permita atender los diversos aspectos del quehacer de la disciplina de antropología, y en el interin, la carrera de Antropología así como sus académicos se adscribirán al Decanato de la Facultad de Ciencias Sociales.

Se faculta a la Secretaría General para efectuar las adecuaciones reglamentarias correspondientes del Reglamento Interno de la Facultad de Ciencias Sociales, motivo del acuerdo precedente para su sanción final.

Atendida la aprobación prestada y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 10 del Estatuto de la Corporación, se dispone que lo acordado sea puesto en conocimiento del Directorio como propuesta a fin que se pronuncie definitivamente sobre dicha iniciativa. (29.01.2015).

- El Consejo Académico por la unanimidad de sus miembros acuerda aprobar la propuesta presentada por la Presidenta de la Comisión de Asignación Académica y otorgar dicha asignación a los siguientes académicos (29.01.2015):

• Juan Cid Hidalgo, Depto. Español, Facultad de Humanidades y Arte.

• Nicolás Masquiarán Díaz, Depto. Música, Facultad de Humanidades y Arte.

• María Luisa Martínez Muñoz, Depto. Español, Facultad de Humanidades y Arte.

• Fernando Venegas Espinoza, Depto. Ciencias Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte.

• Carolina Rojas Quezada, Depto. Geografía, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

• Jeanne Simón, Depto. Administración Pública y Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

• Patricia Henríquez Puentes, Depto. Español, Facultad de Humanidades y Arte.

• Marcela Torrejón Quezada, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas.

• Coralia Rivas Rocco, Depto. Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas.

• Mario Aranda Bustos, Depto. Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Farmacia.

• Sigrid Mennickent Cid, Depto. Farmacia, Facultad de Farmacia.

• Juan Pablo Henríquez Hohmann, Depto. Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas.

- Francisco Nualart Santander, Depto. Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas.

- Daniel Gómez Uchida, Depto. Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Pamela Hidalgo Díaz, Depto. Oceanografía, Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Claudia Ulloa Tesser, Depto. Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Ambientales.

- Carlos Figueroa Lamas, Depto. Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales.

- Roberto Urrutia Pérez, Depto. Sistemas Acuáticos, Facultad de Ciencias Ambientales.

- Renato Quiñónes Bergeret, Depto. Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Cristián Echeverría Leal, Depto. Manejo de Bosques y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales.

- Loengrin Cavieres González, Depto. Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Osvaldo Ulloa Quijada, Depto. Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Sofía Valenzuela Águila, Depto. Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales.

- Silvio Pantoja Gutiérrez, Depto. Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

- Cristián Mardones Poblete, Depto. Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería.

- Bruno Urbano Cantillana, Depto.Polímeros, Facultad de Ciencias Químicas.

- Catherine Sepúlveda Muñoz, Depto. Físico-Química, Facultad de Ciencias Químicas.

- Carlos Martínez Ranero, Depto. Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

- Katia Sáez Carrillo, Depto. Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- Cristián Cuevas Barraza, Depto. Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería.
- Oscar Link Lazo, Depto. Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería.
- Venkata Surya Ramam Koduri, Depto. Ingeniería de Materiales, Facultad de Ingeniería.
- Oscar Pizarro Arriagada, Depto. Geofísica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- Wolfgang Gieren Waiblinger Depto. Astronomía Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- Lorena Pradenas Rojas, Depto. Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería.
- Jorge Yáñez Solorza, Depto. Química Analítica e Inorgánica, Facultad de Ciencias Químicas.
- José Barea Muñoz, Depto. Física, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Sesión de Consejo Académico ordinario Nº 03- jueves 23 de abril de 2015

- Acuerda acoger la propuesta presentada por la Comisión de Fácil Despacho y en consecuencia aprobar las modificaciones al Programa de Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología (23.04.2015).

- Aprobar íntegramente la propuesta presentada por el Director de Docencia respecto del otorgamiento del Premio Universidad de Concepción, Año Académico 2014 (23.04.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Ciencias Odontológicas, conforme a los antecedentes presentados (23.04.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Derecho Tributario, conforme a los antecedentes presentados (23.04.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Derecho Privado, conforme a los antecedentes presentados (23.04.2015).

- Aprobar las modificaciones expuestas a los Planes de Estudio de las carreras de Enfermería, Psicología, Agronomía y Geofísica, conforme a los antecedentes presentados (23.04.2015).

- Acuerda designar como miembros evaluadores externos titulares que integrarán las Comisiones de Evaluación respectivas de las unidades académicas precedentes a quienes obtuvieron las dos primeras mayorías en la votación, y como suplentes, a los que ocuparon el tercer lugar en ella; con excepción de la Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán, en que se deben elegir tres miembros titulares y dos suplentes (23.04.2015).

- Aprobar el resultado de la votación efectuada precedentemente y por consiguiente quedan elegidos en su condición de miembros titulares y suplentes de la Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos de la Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán, los académicos que aparecen individualizados con dichas calidades, en el resultado de la votación mencionada (23.04.2015).

- Aprobar lo propuesto por la Comisión Premios y Distinciones, en orden a conferir la distinción académica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción al Profesor Patricio Reyes Núñez de la Facultad de Ciencias Químicas (23.04.2015).

Sesión de Consejo Académico ordinario Nº 04- jueves 7 de mayo de 2015

- Aprobar la propuesta de modificación al Reglamento de Personal presentada por el Director de Personal conforme a los antecedentes presentados precedentemente, en especial, el borrador de Decreto de modificación al Reglamento de Personal, motivo de esa propuesta (7.05.2015).

- Aprobar las modificaciones expuestas a los Planes de Estudio de las carreras de Geografía y de Ciencias Políticas y Administrativas, conforme a los antecedentes presentados (7.05.2015).

- Aprobar la propuesta formulada sobre Oferta de Carreras para el año 2016, en las condiciones señaladas, conformada por 92 carreras de acuerdo a los antecedentes presentados, de las cuales se deben excluir las siguientes siete: Ingeniería en Alimentos (Chillán), Ingeniería Agroindustrial (Chillán), Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura, Pedagogía en Ciencias Naturales y Química, Ingeniería en Biotecnología Vegetal (Los Angeles), Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología (Los Angeles) y Educación Parvularia (Los Angeles). La resolución definitiva para incluir dichas carreras en la Oferta se deberá adoptar antes del 24 de agosto próximo.

Se acuerda igualmente constituir una Comisión Especial que será coordinada por la Vicerrectoría a fin que formule una propuesta dentro del mes de junio próximo sobre la temática presentada en la Oferta de Carreras, considerando especialmente la conveniencia de incorporar o no en la Oferta las 7 carreras referidas a lo que se añadiría la situación de los cupos, y con participación de la Dirección de Docencia, más los insumos que proporcionaría la Dirección de Estudios Estratégicos y los representantes que designarían los Decanos de las Facultades de las mencionadas carreras. Se añadirá asimismo en su propuesta, la debida articulación que debe darse en la coordinación entre Dirección de Docencia, Dirección de Asuntos Estratégicos, Consejos de Carreras y demás órganos para abordar la señalada materia (7.5.2015).

- Aprobar el otorgamiento de Premio Universidad, Año 2014, al alumno Ricardo Manuel Beltrán Astudillo de la Carrera de Ingeniería en Prevención de Riesgos del Campus Los Angeles (7.05.2015).

Sesión de Consejo académico ordinario Nº 05- jueves 4 de junio de 2015

- Aprobar la votación efectuada, quedando elegido como académico titular don Manuel Barría Paredes y como suplente doña María Teresa Chiang Salgado para integrar la Comisión a que se refiere el artículo 13 letra b) del Reglamento sobre Normas de Conductas de Estudiante (4.6.2015).

Sesión de Consejo Académico extraordinario Nº 07- jueves 25 de junio de 2015

- Aprobar lo propuesto por la Comisión Especial del Reglamento de Premio Universidad y se acuerda otorgar en la Carrera de Ingeniería Civil Electrónica al alumno Rodrigo Méndez Leal el Premio Universidad 2015 que compartirá con el alumno de la misma Carrera Javier Cárdenas Drews (25.06.2015).

- Aprobar la discontinuación del Programa de Magíster en Informática Educativa e Innovación Didáctica y del Programa de Magíster en Polímeros, conforme a los antecedentes presentados (25.06.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por la Comisión Especial para incluir en la Oferta Académica 2016 a las Carreras de: Ingeniería Agroindustrial (Chillán), Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura, Pedagogía en Ciencias Naturales y Química, Ingeniería en Biotecnología Vegetal (Los Angeles), Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología (Los Angeles).

En el caso de las carreras de Educación Parvularia (Los Angeles) e Ingeniería en Alimentos (Chillán) no forman parte de la referida Oferta, salvo que existieran antecedentes nuevos que permitieran su inclusión, lo que tendría que ser sancionado por el Consejo Académico antes del 24 de agosto de 2015 (25.06.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 08- lunes 13 de julio de 2015***

- Aprobar la creación del Programa de Especialización en Implantología con mención en Reconstrucción, Protésica y Estéticamente Guiada, conforme a los antecedentes presentados (13.07.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Subespecialidad Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos, conforme a los antecedentes presentados (13.07.2015).

- Por la unanimidad de sus integrantes y con la abstención de la Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas, del Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, del Decano de la Facultad de Farmacia y del Decano de la Facultad de Ingeniería se acuerda aprobar la creación de los Departamentos de Kinesiología, Tecnología Médica y Fonoaudiología en la Facultad de Medicina, conforme a lo tratado en la presente sesión y a los antecedentes presentados en la sesión de 25 de junio de 2015 que forman parte del acuerdo, entre los que se comprende los acuerdos adoptados por el Consejo de la Facultad de Medicina en sesiones de 22 de junio de 2015, 21 de enero de 2015, 2 de julio de 2014 y 16 de abril de 2014; los informes respectivos de la Vicerrectoría, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo y Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos y los documentos propositivos de creación respecto de cada uno de los referidos nuevos Departamentos.

Forma parte del acuerdo la necesidad de contar con un Plan de Desarrollo Estratégico de cada uno de los tres Departamentos, que incluya entre otros elementos la Planta Docente, que en cada disciplina se entregue una contribución notable y se decida la infraestructura de tales Departamentos teniendo en cuenta su ampliación y optimización de los espacios disponibles; todo lo cual será resuelto por el Sr. Rector al momento de la dictación de los respectivos decretos que sancionen la iniciativa aprobada.

Se establece como plazo para formular los planes y actividades a que se refiere este párrafo el 31 de agosto.

Se faculta a la Secretaría General y Contraloría para efectuar las adecuaciones reglamentarias correspondientes del Reglamento Interno de la Facultad de Medicina, motivo del acuerdo precedente, para su sanción final.

Atendida la aprobación prestada y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 10 del Estatuto de la Corporación, se dispone que lo acordado sea puesto en conocimiento del Directorio como propuesta a fin que se pronuncie definitivamente sobre dicha iniciativa (13.07.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 09- jueves 13 de agosto de 2015***

- Aprobar el nombramiento de Ricardo Godoy Ramos, Decano de la Facultad de Farmacia, como nuevo integrante del Comité de Propiedad Intelectual (13.08.2015).

- Aprobar la modificación orgánica del Plan de Estudio de la Carrera de Medicina, conforme a los antecedentes presentados (13.08.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 10- jueves 20 de agosto de 2015***

- Aprobar la propuesta del Proceso de Admisión 2016 que contiene la Oferta Académica de ese año conforme a los antecedentes presentados (20.08.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 11- jueves 10 de septiembre de 2015***

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés, conforme a los antecedentes presentados (10.09.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas, conforme a los antecedentes presentados (10.09.2015).

- Se designan, conforme a la votación efectuada por todos los miembros del Consejo Académico como Evaluadores Externos de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Enfermería, los siguientes miembros Titulares académicos: Raúl Alcántara Dufeu de la Facultad de Odontología y Katherine Sossa Fernández de la Facultad de Ciencias Forestales y como miembro Suplente, a Mohamed Dahrouch de la Facultad de Ciencias Químicas (10.09.2015).

- Se designa, conforme a la votación efectuada por todos los miembros del Consejo Académico, como académico integrante de la Comisión de Investigación del artículo 13 del Reglamento sobre Normas de Conducta de Estudiantes, a Raúl Benavente García de la Facultad de Ingeniería y como suplente, a la académica María Teresa Chiang Salgado de la Facultad de Ciencias Biológicas (10.09.2015).

- Se designan, conforme a la votación efectuada por todos los miembros del Consejo Académico, como miembros de la Comisión de Evaluación Académica de la Dirección General del Campus Chillán, a los siguientes académicos:

Miembros Titulares: Jorge Jara Ramírez, de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Manuel Quezada Orellana de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Juana López Marín de la Facultad de Ciencias Veterinarias, y como suplentes de estos a los académicos: Neal Stolpe de la Facultad de Agronomía y Marco Sandoval Estrada de la Facultad de Agronomía.

Miembros Titulares. Evaluadores Externos: Lilian Gómez Alvarez de la Facultad de Humanidades y Arte y Carlos Salas Bravo de la Facultad de Educación, y como suplente de estos, a Luis Neira Troncoso de la Facultad de Educación.

- Aprobar la propuesta efectuada por la Comisión Premios y Distinciones, sobre la presentación de la postulación al Premio Municipal 2015 en Ciencias del académico Renato Quiñones Bergeret y la presentación, de la postulación al Premio Municipal 2015 en Investigación Aplicada de la académica Gladys Vidal Sáez (10.09.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por el Sr. Rector en orden a que el Edificio Salas Taller del Campus Los Angeles lleve el nombre del fundador don "Enrique Molina Garmendia" (10.09.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 12- jueves 15 de octubre de 2015***

- Acoger la propuesta presentada por el Sr. Rector en que se conoció de la situación producida con ocasión de la "Fiesta de la Luz" efectuada el día domingo 11 de octubre de 2015 y programada en el marco de la celebración de la Semana de la Ciencia y Tecnología, en los siguientes términos:

1. Hacer presente a don Juan Carlos Gacitúa Araneda, Director del Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (CICAT) y al Sr. Carlos Saavedra Rubilar, Director del Centro de Óptica y Fotónica (CEFOP), que se tomó conocimiento de la organización y deficientes resultados de la actividad señalada, la que produjo un negativo efecto en la comunidad, que se evidencia por medio de las múltiples comunicaciones recibidas y por los comentarios publicados en la prensa local.

2. Que no se comparte la forma en que dicho evento fue publicitado, generando una expectativa excesiva en la comunidad, ocasionándose, además, severos problemas de tránsito en el Campus y en los accesos a éste, perjudicando a quienes asistieron y, especialmente, a los vecinos de la Universidad de Concepción.

3. Que resulta evidente que lo anterior ha lesionado gravemente la imagen y el prestigio de la Universidad de Concepción.

4. Que el Secretario General, en su condición de Ministro de Fe del Consejo Académico, remita la nota con los contenidos antes enunciados cumpliéndose dicho trámite, sin esperar la aprobación de dicha acta (15.10.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 13- jueves 15 de octubre de 2015***

- Acoger la propuesta del Sr. Rector en orden a elaborar un protocolo de normas que permita fijar el marco de la realización de actividades de tipo científico, cultural, artístico, deportivo o de otra índole en los tres Campus que no estén directamente organizadas por la Universidad como institución de manera central (29.10.2015).

- Aprobar la Modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial con vigencia a partir del año 2014, conforme a los antecedentes referidos (29.10.2015).

- Aprobar la votación efectuada sobre la elección respecto de los miembros Titulares y Suplentes que integrarán la Comisión de Asignación de Docencia para los años 2015-2016, que se individualizan precedentemente respecto de cada uno de los Cuatro Grupos de Facultades, conforme lo dispuesto en el Decreto U de C Nº 2013-007 de 30.01.2013 (29.10.2015).

- Aprobar la votación efectuada sobre la elección respecto de los miembros Titulares y Suplentes que integrarán la Comisión de Asignación Académica para los años 2015-2016, que se individualizan precedentemente, respecto de cada uno de los Cuatro Grupos de Facultades, conforme lo dispuesto en el artículo 190 del Reglamento de Personal. Se deja constancia que al producirse un empate en el Grupo 1 de Facultades entre las académicas María Cecilia Núñez Oviedo y María Victoria Pérez Villalobos, se dirimió favoreciendo a esta última al poseer la jerarquía de Profesor Titular respecto de la jerarquía de Profesor Asociado que dispone la primera (29.10.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Intervención Familiar, conforme a los antecedentes presentados (29.10.2015).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Docencia con Apoyo de Tecnología, conforme a los antecedentes presentados, condicionado a la revisión que debe hacerse por parte de la Dirección de Postgrado respecto de su nombre definitivo, atendiendo a la conveniencia o no de mantener la expresión Tecnología en su denominación (29.10.2015).

- Aprobar la modificación orgánica del Plan de Estudio de la Carrera de Kinesiología, conforme a los antecedentes presentados (29.10.2015).

- Aprobar la modificación al Reglamento de Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado que imparte la Universidad de Concepción, consistente en incorporar un nuevo título relativo al Sistema Especial de Admisión para alumnos que han aprobado el Programa del Diploma Bilingüe de Bachillerato Internacional (GIB) conforme al documento precedente, facultándose, a Secretaría General y Contraloría para efectuar los ajustes reglamentarios que correspondan para proceder a su sanción definitiva (29.10.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 14- jueves 12 de noviembre de 2015***

- Aprobar la modificación orgánica al Programa de Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología (12.11.2015).

- Aprobar la modificación orgánica al Reglamento Interno del Programa de Magíster en Filosofía, que se reemplaza por un nuevo texto, con declaración, que el texto del Reglamento que se reemplaza ha regido desde el 17 de enero de 2001 hasta la fecha del Decreto respectivo (12.11.2015).

- Aprobar el Calendario Académico para el año 2016 conforme a los antecedentes referidos, con excepción del PLEV, quedando pendiente su calendarización (12.11.2015).

- Aprueba asignar a tres salas de reuniones adscritas al Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, los nombres de Dra. Ana Cid Araneda, Dr. Germán Aguilar Zenteno y Dr. Alfred Auersperg Sch. respectivamente (12.11.2015).

- Aprueba asignar a una de las nuevas salas o auditorios del reciclado Edificio Gustavo Pizarro de la Facultad de Ingeniería, el nombre de Prof. Hugo Segura Gómez (12.11.2015).

- Aprobar el proyecto de Decreto adjunto, sobre Reconocimiento Institucional a Personas Naturales o Jurídicas (12.11.2015).

- Aprobar lo propuesto por la Dirección de Docencia en cuanto a que el nombre definitivo del Programa de Magíster en Docencia con Apoyo de Tecnología, sancionado en sesión de 15 de octubre de 2015, sea el de Programa de Magíster en Informática Educacional para la Docencia (12.11.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 15- jueves 26 de noviembre de 2015***

- Aprobar la modificación al Programa de Especialización en Ortopedia y Cirugía Infantil, pasando a denominarse Programa de Especialización en Cirugía Pediátrica, conforme a los antecedentes referidos (26.11.2015).

- Aprobar la modificación orgánica al Reglamento Interno del Programa de Doctorado en Salud Mental, conforme a los antecedentes referidos (26.11.2015).

- Aprobar la modificación orgánica al Programa de Doctorado en Ciencias de la Agronomía, conforme a los antecedentes referidos (26.11.2015).

- Aprobar la modificación orgánica al Programa de Magíster en Estadística Aplicada que pasará a denominarse Programa de Magíster en Estadística, conforme a los antecedentes referidos (26.11.2015).

- Aprobar la modificación orgánica al Programa de Doctorado en Ciencias Forestales, a partir del mes de mayo de 2015, conforme a los antecedentes referido (26.11.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia sobre el Periodo Lectivo Extraordinario de Verano (PLEV) 2016, que está incorporado en el Calendario de Docencia de Pregrado 2016 aprobado en la sesión del 12 de noviembre de 2015 (26.11.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia 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 sobre Sistema Especial de Admisión para Deportistas de Alto Rendimiento, al que se Agregaría el alcance expresado precedentemente sobre el Tutor Académico, y facultándose a Secretaría General y Contraloría para la elaboración del texto definitivo de la señalada modificación reglamentaria para su sanción final (26.11.2015)

- Aprobar la creación del Programa de Doctorado en Educación conforme a los antecedentes presentados (26.11.2015).

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 16- jueves 17 de diciembre de 2015***

- Aprobar la modificación orgánica al Reglamento General de Docencia de Pregrado, conforme a los antecedentes presentados tanto en la presente sesión cuanto en la del 26 de noviembre pasado, debiendo ajustarse la redacción de su artículo 29 en el sentido que constituye una opción de carácter excepcional recurrir al Vicerrector, lo que debe hacerse por única vez y fundadamente. Se faculta al efecto a Secretaría General y Contraloría para la fijación de su texto definitivo (17.12.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia sobre la oferta de cupos 2016 para los Sistemas Especiales de Admisión, que constan de los documentos adjuntos, adicionándose la oferta, con un cupo para los Egresados de Colegios Vulnerables en la carrera de Psicología y aumentándose, de cinco a ocho cupos en la carrera de Educación Diferencial de la Escuela de Educación del Campus Los Angeles (17.12.2015).

- 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: (17.12.2015).

1.- Tecnología Médica, que conduce al Grado de Licenciado (a) en Tecnología Médica y al Título Profesional de Tecnólogo Médico o Tecnóloga Médica mención en

- Bioanálisis Clínico, Hematología y Medicina Transfusional
- Imagenología y Física Médica
- Morfofisiopatología y Citodiagnóstico
- Oftalmología y Optometría.

2. Geomática.

3. Educación Diferencial, conduce al Grado de Licenciado(a) en Educación Diferencial y al Título Profesional de Profesor (a) de Educación Diferencial mención Discapacidad Intelectual.

4. Educación Parvularia.

5. Educación General Básica, conduce al Grado de Licenciado(a) en Educación y al Título Profesional de Profesora(a) de Educación General Básica mención en Lenguaje y Ciencias Sociales y Profesor(a) de Educación General Básica mención en Matemática y Ciencias Naturales.

6. Pedagogía en Matemáticas y Ed. Tecnológica, que pasa a denominarse Pedagogía en Matemáticas, conduce al Grado de Licenciado(a) en Educación y al Título Profesional de Profesor(a) de Matemáticas.

7. Pedagogía en Matemáticas y Computación que pasa a denominarse Pedagogía en Matemáticas, conduce al Grado de Licenciado(a) en Educación y al Título Profesional de Profesor(a) de Matemáticas.

8. Pedagogía en Artes Plásticas, que pasa a denominarse Pedagogía en Artes Visuales, que conduce al Grado Académico de Licenciado (a) en Educación y al Título Profesional de Profesor(a) de Artes Visuales.

9. Pedagogía en Cs. Naturales y Biología.
10. Pedagogía en Educación Física.
11. Pedagogía en Historia y Geografía.
12. Pedagogía en Cs. Naturales y Física.
13. Pedagogía en Cs. Naturales y Química.
14. Pedagogía en Educación Musical.
15. Pedagogía en Español.
16. Pedagogía en Inglés.
17. Pedagogía en Filosofía.

S***esión de Consejo Académico ordinario Nº 17- martes 29 de diciembre de 2015.***

- Aprobar la propuesta de reestructuración organizacional de la Dirección de Estudios Estratégicos, conforme a los antecedentes presentados tanto en esta sesión cuanto en la sesión del 17 de diciembre pasado, precisándose, que dicha Dirección solo se ocupará de la calidad de Pregrado, Postgrado y Especialidades del Area de la Salud, y no tendrá injerencia alguna en el Comité de Calidad relacionado con la Norma Ch 2728 tocante a la capacidad laboral, como también, que las Facultades propenderán a la creación de las Unidades de Calidad en su estructura (29.12.2015).

- Aprobar la propuesta de prórroga de la vigencia del Plan Estratégico Institucional vigente hasta el 31 de mayo del 2016, conforme a los antecedentes presentados hasta que se sancione el nuevo Plan Estratégico Institucional (29.12.2015).

- Aprobar la propuesta presentada por el Presidente de la Comisión de Asignación Académica y otorgar dicha asignación a los académicos que aparecen individualizados precedentemente (29.12.2015).

Decretos 2015

2015-001	Aranceles para los estudiantes de pregrado 2015.
2015-002	Aranceles para los estudiantes de postgrado 2015.
2015-003	Fija los aranceles de impuesto universitario.
2015-004	Nombra Director del Depto. de Cirugía a Edgardo Sanzana Salamanca.
2015-005	Nombra Director del Depto. de Microbiología a Miguel Martínez Poblete.
2015-006	Nombra Director del Depto. Derecho Público a Sergio Carrasco Delgado.
2015-007	Nombra Director del Depto. de Música a Alejandro Gallegos Millán.
2015-008	Designa Director del Prog. Patrimonio Cultural a Ricardo Utz Barriga.
2015-009	Fija nuevo decreto de aranceles de Postgrado 2015.
2015-010	Modifica reglamento interno de la Facultad de Ciencias Sociales.
2015-011	Aprueba el presupuesto del estado de resultado operacional para el año 2015.
2015-012	Aprueba acciones y medidas de orden financiero y presupuestario 2015.
2015-013	Aprueba reglamento orgánico de la Universidad de Concepción.
2015-014	Confiere distinción Profesor Emérito a Jorge Fernando Concha Arcil.
2015-015	Creación del Programa de Diplomado en Biocombustible y Bioenergía.
2015-016	Modificación al Programa de Especialización en rehabilitación oral avanzada e implantología que se divide en 2 prog. independientes: rehabilitación oral y especialidad en implantología.
2015-017	Nombra Director Depto. de Estadística a Julio Mora Cerna y Director del Depto. de Física a Luis Roa Oppliger.
2015-018	Nombra directores de Depto. de Suelos y Rec. Naturales a Erick Zagal Venegas y Depto. de Producción Animal a Marcelo Doussoulin Guzmán.
2015-019	Confiere la distinción de Profesora Emérita a María Mondaca Jara.
2015-020	Designa a Jorge Rojas Hernández como Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.
2015-021	Designa Director de Relaciones Internacionales a Iván Araya Gómez.
2015-022	Designa Director de Comunicaciones a Carlos Eduardo Basso Prieto.

2015-023 Nombra Directores de deptos. de Ciencias Clínicas a Oscar Cabezas Avila y depto.de Patología y Medicina Preventiva a Alvaro Ruiz Garrido.

2015-024 Designa Vicerrector de la UdeC a Bernabé Rivas Quiroz.

2015-025 Designa Vicerrector de Investigación y Desarrollo a Carlos González Correa.

2015-026 Designa Director de Estudios Estratégicos a Francisco Sepúlveda Laurence.

2015-027 Designa Vicedecano (s) Fac. Cs. Jurídicas y Sociales a Carlos Alvares Nuñez.

2015-028 Nombra Director Depto. Cirugía a Héctor Molina Zapata.

2015-029 Nombra Director Depto. Química Analítica e Inorgánica a Iván Peric Zapata.

2015-029 Nombra Director Depto. Química Orgánica a Héctor Mansilla González.

2015-029 Nombra Director Depto. Físico-química a Gina Pecchi Sánchez.

2015-029 Nombra Director Depto.Ciencias de la Tierra a Verónica Oliveros Clavijo.

2015-030 Creación de la Facultad de Enfermería.

2015-031 Nombra Decana (i) de la Fac. de Enfermería a Viviane Jofre Aravena.

2015-032 Otorga beca Filidor Gaete Monsalve 2015 a 3 alumnos.

2015-033 Modificación orgánica al plan de estudios de la carrera de Odontología.

2015-034 Nombra Directora del Depto. Curriculum e instrucción a Carolyn Fernández.

2015-035 Nombra Director del Depto. de Sistemas acuáticos a Juan Figueroa Jara.

2015-036 Nombra Directora del Depto.de Silvicultura a Matilde Uribe Moraga.

2015-037 Nombra Director Depto. de Artes Plásticas a Jorge Pasmiño Yáñez.

2015-038 Nombra Directora Depto. Idiomas Extranjeros a Marcela Cabrera Abarza.

2015-039 Nombra Director Depto. Administracion Pública y Ciencia Política a Juan Eduardo Toledo Cartes.

2015-040 Creación del Programa de Magíster en Derecho Privado.

2015-041 Creación del Programa de Magíster en Derecho Tributario.

2015-042 Confiere el Premio Universidad de Concep. a los egresados del año 2014.

2015-043 Otorga beca beca deportiva año 2015.

2015-044 Modificación al Programa de Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

2015-045 Creación del Programa de Magíster en Ciencias Odontológicas.

2015-046 Creación del Programa de Diplomado en Telemedicina y Tecnologías de información en salud.

2015-047 Convoca a elección de decano para Facultad de Enfermería.

2015-048 Otorga beca de excelencia musical Wilfried Junge año 2015.

2015-049 Nombra director del Depto. de Geografía a Hugo Capella Miternique.

2015-050 Nombra Vicedecana (i) de la Facultad de Enfermería a Mónica Burgos Moreno.

2015-051 Nombra Directora (i) Depto. Materno Infantil a Lenka Andrades Barrientos.

2015-051 Nombra Directora (i) Depto.Fundamentos de Enfermería y Salud Pública a Mónica Muñoz Peñailillo.

2015-051 Nombra Directora (i) Depto.Adulto y Adulto Mayor a Olivia Sanhueza Alvarado.

2015-052 Aprueba solicitudes de ingresos especiales. 1º semestre proceso admisión 2015.

2015-053 Modifica D. 2015-042 Premio Universidad, incorpora a Ricardo Beltrán Astudillo.

2015-054 Modificación orgánica al plan de estudios de la carrera de arquitectura.

2015-055 Nombra directora Depto. Obstetricia y Puericultura a Alejandra Ceballos Morales.

2015-056 Nombra director Depto. Recursos Hídricos a Luis Octavio Lagos Roa

2015-057 Modifica el reglamento de personal.

2015-058 Otorga la beca Ernesto Mahuzier 2015.

2015-059 Otorga la beca residencia Virginio Gómez 2015.

2015-060 Otorga la beca Guido Donoso Núñez año 2015.

2015-061 Reconoce para efectos del proceso acreditación ante chilevalora al IIT UdeC encargada de la evaluación y certificación de competencias laborales en áreas de combustible y electricidad.

2015-062 Otorga la beca Enrique Molina Garmendia año 2015.

2015-063 Modificación orgánica al plan de estudios de la carrera de psicología.

2015-064 Nombra director Depto. Mecanización y Energía a Marco Antonio López Roudergue.

2015-065 Nombra directora Depto. Producción Vegetal a Susana Fischer Ganzoni.

2015-066 Nombra director Depto. Manejo de Bosques y Medio Ambiente a Eduardo Acuña C.

2015-067 Nombra director Depto. de Sociología a Lionel Esteban Zúñiga Fuentes.

2015-068 Nombra como decana de la Facultad de Enfermería a Viviane Jofre Aravena.

2015-069 Modificación orgánica al plan de estudios de artes visuales.

2015-070 Modificación orgánica al plan de estudios de nutrición y dietética.

2015-071 Reglamento interno docencia de pregrado Fac.Cs. Juridicas y Sociales.

2015-072 Designa vicedecana Facultad de Enfermería a Mónica Burgos Moreno.

2015-073 Nombra decano Fac. Cs. Físicas y Matemáticas a Roberto Riquelme Sepúlveda.

2015-074 Nombra directora del Instituto GEA a Ursula Elizabeth Dorothea Kelm.

2015-075 Designa vicedecana Facultad Cs. Físicas y Matemáticas a Myrna Sandoval Paz.

2015-076 Nombra directora Depto. Materno Infantil a Lenka Andrades Barrientos.

2015-076 Nombra directora Depto. Fundamentos de Enfermería y Salud Pública a Mónica Eliana Muñoz Peñailillo.

2015-076 Nombra directora Depto. del Adulto y Adulto Mayor a Olivia Sanhueza Alvarado.

2015-077 Creación programa Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños.

2015-078 Modifica D. 2015-042 del Premio Universidad, incorporar a Rodrigo Méndez Leal.

2015-079 Ratifica como subdirector del Instituto GEA a Marcos Pincheira Núñez.

2015-080 Modifica D. 2014-094 incorporar a la Facultad de Enfermería.

2015-081 Otorga las becas Licenciatura en Matemática, Ingeniería Civil Matemática, Ciencias Físicas.

2015-082 Designa directora de Dirección Relaciones Institucionales a Norma C. Pérez Díaz.

2015-083 Designa director de la Dirección Vinculación Social a Rafael Figueroa Pozo.

2015-084 Creación Programa subespecialidad médica en cateterismo cardiaco y cardiología intervencional en adultos.

2015-085 Creación del programa en especialización en implantología con mención en reconstrucción protésica y estéticamente guiada.

2015-086 Modifica D. 2015-078, reemplazar la expresión eléctrica por electrónica.

2015-087 Nombra directora Depto. Educación Médica a Liliana Ortiz Moreira.

2015-088 Nombra director Depto. Matemática a Héctor Palma Valenzuela.

2015-089 nombra director Depto. Fisiología a Jorge Fuentealba Arcos.

2015-090 Nombra director Depto. Oceanografía a Leonardo Castro Fuentes.

2015-091 Confiere distinción profesor emérito a Patricio Reyes Núñez.

2015-092 Creación del programa de Diplomado en Psiquiatría Forense.

2015-093 Nombra director Depto. Ingeniería Química a Alfredo Gordon Strasser.

2015-094 Nombra director Depto. de Cs. Geodésica y Geomática a Jaime Ravanal Poblete.

2015-095 Designa director (s) Depto. de geografía a Rodrigo Sanhueza Contreras.

2015-096 Designa subdirectora del Centro Biotecnología a Sofía Valenzuela Aguila.

2015-097 Modificación orgánica al plan de estudio de la carrera Medicina Veterinaria.

2015-098 Fija texto actualizado del reglamento orgánico de la Universidad de Concepción.

2015-099 Creación programa Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Inst. Educativas.

2015-100 Creación programa Magíster en Innovación de la Enseñanza Aprendizaje y Evaluación en Inglés.

2015-101 Asigna al edificio salas taller ubicado en el Campus Los Angeles el nombre de “Enrique Molina Garmendia”.

2015-102 Nombra director Depto. Derecho Privado a Carlos Alvarez Núñez.

2015-103 Crea una comisión denominada Comisión de Planificación y Coordinación Centro de Vida Saludable.

2015-104 Designa subdirector del Campus Chillán a Sergio Recabarren Morgado.

2015-105 Designa director Depto. Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación a John Antony Atkinson Abutridy.

2015-106 Nombra director Depto. de Economía a Claudio Pares Bengoechea.

2015-107 Modificación orgánica al plan de estudio de la carrera de Geografía.

2015-108 Creación del programa de Magíster en intervención familiar.

2015-109 Aprobación solicitudes de ingreso especial, segundo semestre admisión 2015.

2015-110 Modificación orgánica al plan de estudios de la carrera de Enfermería.

2015-111 Modificación orgánica al plan de estudios de la carrera Ing. Civil Aeroespacial.

2015-112 Nombra decano de la Fac. Arquitectura Urbanismo y Geog. a Bernardo Suazo Peña.

2015-113 Nombra director Depto. Arquitectura a Miguel Roco Ibaceta.

2015-114 Modificación organica al plan de estudios de la carrera de Geofísica.

2015-115 Modifica reglamento de normas de ingreso a las carreras de pregrado.

2015-116 Creacion programa de Magíster en Informática Educacional para la Docencia.

2015-117 Modificacion al Programa Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología.

2015-118 Designa representantes del Campus Chillán al Comité Paritario de Higiene y Seguridad.

2015-119 Nombra director Depto. de Historia y Filosofía del Derecho a Marcelo Troncoso R.

2015-120 Nombra director (i) Depto. de Fisiopatología a Elias Apud Simon.

2015-121 Nombra directora Depto. Derecho Penal a Juana Sanhueza Romero.

2015-122 Designa coordinadora general del Programa de Formación Permanente y Carreras Vespertinas a Cecilia del Carmen Cisternas Zenteno.

2015-123 Modificación al programa Magíster en Estadística Aplicada, en adelante se denominará programa de Magíster en Estadística.

2015-124 Modificación orgánica al programa de Doctorado en Ciencias de la Agronomía.

2015-125 Modificación orgánica al reglamento interno del programa de Doctorado en Salud Mental.

2015-126 Modificación al programa de Especialización en Ortopedia y Cirugía Infantil, que cambia su nombre a prog. Especialización en Cirugía Pediátrica.

2015-127 Creación del programa de Doctorado en Educación.

2015-128 Modificación orgánica al programa de Doctorado en Ciencias Forestales.

2015-129 Instituye un reconocimiento a personas naturales o jurídicas que hubieren contribuido notable y desinteresadamente con el desarrollo de la UdeC.

2015-130 Crea la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la UdeC.

2015-131 Nombra director Depto. Derecho Económico a Marcelo Matus Fuentes.

2015-132 Designa vicedecana de la Fac. Arquitectura U. y Geog. a Edilia Jaque Castillo.

2015-133 Modificación orgánica al Reglamento General de Docencia de Pregrado.

2015-134 Fija calendario de Docencia de Pregrado para el año 2016.

2015-135 Fija feriado anual para el personal de la UdeC durante el año 2016.

2015-136 Nombra director Depto. Planificación Territorial y Sistemas Urbanos a Mauricio Aguayo Arias.

2015-136 Nombra directora Depto. Ingeniería Ambiental a Claudia Ulloa Tesser.

CONVENIOS

Durante el año 2015, 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 2014

1. Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, ONEMI. Aprueba contrato para la ejecución servicio de mejora del sistema eléctrico y configuración y puesta en marcha de estaciones de acelerógrafos a nivel nacional, entre la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, ONEMI y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.12.2015 Duración: Hasta el 09 de mayo de 2016.

2. CONICYT. Aprueba prórroga al convenio subsidio CONICYT/ Programa de financiamiento basal para centros científicos y tecnológicos de excelencia. Código FB0824 del CEFOP y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.10.2014. Duración: 5 años.

3. Subsecretaría de Economía y Empresas de menor tamaño. Aprueba convenio de financiamiento Núcleos científicos en ciencias naturales y exactas, Proyecto científico "Núcleo Milenio Óptica Avanzada", iniciativa científica para el milenio, entre la Subsecretaría de Economía y Empresas de menor tamaño y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.12.2014. Duración: 36 meses.

4. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaría de Economía y Empresas de menor tamaño. Aprueba Modificación de convenio de financiamiento del proyecto científico "Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa", Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaría de Economía y Empresas de menor tamaño y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2014. Duración: No aparece especificado.

5. Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprueba convenio Marco entre la Universidad de Buenos Aires, Argentina, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.04.2014. Duración: 5 años.

AÑO 2015

1. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Aprueba subcontrato de servicios de consultoría, entre el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.01.2015. Duración: Hasta el 30 de junio del 2016.

2. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales de la Universidad d Nacional de Rio Cuarto, Argentina. Aprueba convenio entre la Facultad de Ciencias Exactas Físico –Química y Naturales de la Universidad d Nacional de Río Cuarto, Argentina y el Instituto de Geología Económica Aplicada de la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.01.2015. Duración: No aparece especificado.

3. Universidad Internacional de Andalucía, España. Aprueba convenio Marco de colaboración entre la Universidad Internacional de Andalucía, España, y la de Concepción. Suscrito: 29.01.2015. Duración: 5 años.

4. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba modificación de convenio de transferencia de Recursos para Ejecución del Programa "Universidad de Concepción – Transferencias Bioterio al servicio de empresas y laboratorios (30116843-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.03.2015. Duración: Hasta el 23 de marzo de 2016.

5. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba convenio de prestación de servicios de formación de médicos especialistas entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción (Centro de Rehabilitación Oral e Implantología. CRAI.) Suscrito: 28.01.2015 Duración: Hasta el año 2016.

6. Ilustre Municipalidad de Curanilahue. Aprueba convenio de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Curanilahue y la Universidad de Concepción, Programa de Talentos UDEC. Suscrito: 19.03.2015. Duración: 1 año.

7. Institute for Industrial Production (IIP) at Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany (Alemania). Aprueba convenio entre el Institute for Industrial Production (IIP) at Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany (Alemania) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.03.2015. Duración: 3 años.

8. Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) de la Región de Bío-Bío. Aprueba convenio de ejecución de proyecto Folio 02-800-2015 entre Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) de la Región de Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.02.2015. Duración: No aparece especificada.

9. Facultad de Ciencias de la Salud y la Escuela de Medicina de la Universidad de Talca. Aprueba convenio entre la Facultad de Ciencias de la Salud y la Escuela de Medicina de la Universidad de Talca y la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.04.2015. Duración: Indefinida, pudiendo cada parte ponerle término, sin expresión de causa.

10. Hospital Guillermo Grant Benavente. Aprueba convenio anual de materiales de osteosíntesis, suscrito entre el Hospital Guillermo Grant Benavente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.02.2015. Duración: 12 meses.

11. Dirección General de Aguas, Ministerio de obras Públicas. Aprueba contrato Nº 10 para la ejecución del "Programa de Diagnóstico Territorial y Apoyo a la Constitución de la Comunidad de Aguas Subterráneas de Sector Hidrogeológico Pampa del Tamarugal, entre la Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.06.2015. Duración: Hasta el 14 de octubre de 2016.

12. Empresas de Buses Hualpén. Aprueba contrato de Transporte de Escolares para Programa Talentos UdeC, entre Empresas de Buses Hualpén y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.04.2015. Duración: Temporada Otoño-Primavera 2015 y verano 2016.

13. Comisión Nacional de Riego. Aprueba contrato de ejecución para la ejecución del estudio básico "Diagnóstico para desarrollar un plan de riego en cuenca Ligua y Petorca" Licitación publica ID 870-12-LP15, entre la Comisión Nacional de Riego y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.05.2015. Duración: 12 meses.

14. Forestal Mininco S.A. Aprueba contrato de prestación de servicios entre Forestal Mininco S.A. y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.05.2015 Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2016.

15. Servicio Agrícola Ganadero (SAG), Departamento de Control y Proyectos transversales. Aprueba convenio para la autorización de empresas certificadoras de unas y vinos con denominación de origen, entre el Servicio Agrícola Ganadero (SAG), Departamento de Control y Proyectos Transversales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.06.2015. Duración: 2 años a contar del 24 de mayo de 2015.

16. Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Aprueba convenio entre la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar para la organización del XXXVI Congreso de ciencias del Mar en el mes de mayo de 2016 y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.07.2015 Duración: Entre el 23 y 27 de mayo de 2016.

17. Comité Innova Chile y CORFO. Aprueba Modificación de convenio de subsidio, Implementación del Plan Estratégico-Nueva Ingeniería para el 2030, entre el Comité Innova Chile y CORFO, para la ejecución del proyecto denominado "Consortium of chilean engineering faculties to foster education engineering, applied research, innovation and entrepreneurship" cod. 14 ENI2-26905 y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.01.2015 Duración: No aparece especificada.

18. Minera Escondida Limitada. Aprueba convenio de donación Beca Diversidad "Mujer Minera", entre Minera Escondida Limitada CAW Nº13328 y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.03.2015 Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2018.

19. Universidad Presbiteriana Mackenzie-UPM, Brasil, Instituto Presbiteriano Mackenzie-IPM, Brasil. Aprueba convenio de cooperación académico, científico y cultural, entre la Universidad Presbiteriana Mackenzie-UPM, Brasil, Instituto Presbiteriano Mackenzie-IPM, Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.09.2015. Duración: 5 años.

20. Subsecretaría de Energía. Aprueba convenio de Transferencia de recursos entre la Subsecretaría de Energía y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.06.2015. Duración: 12 meses.

21. Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente. Aprueba contrato denominado "Metodología bases para la revisión de sitios prioritarios (SP) y otras áreas de valor ecológico (AVE), y propuesta de áreas potencial de restauración para el desarrollo de una infraestructura ecológica, con aplicación en una región piloto, entre el Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaria del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.07.2015. Duración: 7 meses.

22. Ministerio de Bienes Nacionales. Aprueba contrato denominado "Estudio, diseño y habilitación ruta patrimonial del carbón de la Región del Bío-Bío", entre el Ministerio de Bienes Nacionales y el Centro Eula de la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.06.2015. Duración: 100 días.

23. Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente. Aprueba contrato denominado "Evaluación técnico-económica-ambiental piloto energías renovables para calefacción domiciliaria en la cuidad de Los Ángeles y su alcance regional", entre el Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.07.2015. Duración: 7 meses.

24. Instituto Chileno Antártico. INACH. Aprueba contrato denominado "Divulgación y valoración de la XII Feria Antártica Escolar 2015", entre el Instituto Chileno Antártico, INACH y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.06.2015. Duración: Hasta el 30 de octubre del 2015.

25. Comisión Nacional de Riego, CNA. Aprueba contrato para la ejecución del estudio básico, denominado "Diagnóstico para desarrollar un plan de riego en Cuenca de Itata", entre la Comisión Nacional de Riego, CNA y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.07.2015. Duración: 12 meses.

26. Ministerio de Educación. Aprueba convenio de colaboración, para el desarrollo y ejecución del "Programa Psicoeducativo de enriquecimiento extracurricular, para niños, niñas y jóvenes con talento académico de la Región del Bío-Bío: Talentos UdeC", en el marco del programa denominado promoción de Talentos en Escuelas y Liceos, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.08.2015. Duración: 12 meses.

27. Instituto Nacional de Deportes. IND. Aprueba convenio de ejecución de proyecto Código Nº 1500120009, correspondiente a la categoría de ciencias del Deporte, para ser financiado con recursos de la cuota nacional del FONDEPORTE 2015, entre el Instituto Nacional de Deportes, IND y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.08.2015. Duración: 6 meses.

28. Ministerio de Educación, MINEDUC. Aprueba convenio de Transferencia de Recursos, en el marco de la ejecución del Programa de Acceso a la Educación Superior, "PACE", entre el Ministerio de Educación, MINEDUC, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.04.2015. Duración: Hasta el 30 de septiembre del 2016.

29. Sicele, España. Aprueba convenio Multilateral que regula el funcionamiento del sistema internacional de certificación del español como lengua extranjera, entre Sicele, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.07.2015. Duración: 9 años.

30. Universidad Nacional Agraria de Molina. Perú. Aprueba Convenio Marco entre la Universidad Nacional Agraria de Molina. Perú y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.05.2015. Duración: 4 años.

31. Universidad de Santiago de Chile. Aprueba convenio Específico de Cooperación entre el Magíster en Filosofía de las Ciencias de la Universidad de Santiago de Chile y el Magíster en Filosofía de la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.03.2015. Duración: 5 años.

32. Subsecretaría de Justicia, Ministerio de Justicia. Aprueba contrato de prestación de servicios para la ejecución del estudios "Determinación del Indice de Satisfacción Neta del usuario del Servicio de Registro Civil e Identificación para el año 2015", entre la Subsecretaría de Justicia, Ministerio de Justicia, Decreto Exento Nº 3136, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.09.2015. Duración: 160 días.

33. Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción. Aprueba convenio Marco, Proyecto Ingeniería 2030, entre la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.10.2015. Duración: 3 años.

34. Subsecretaría de Minería. Aprueba contrato de servicios profesionales especializados para el "Análisis físico químico, análisis petrográfico y caracterización de carbones provenientes de sectores de explotación situados en las cuencas carboníferas de la región del Bío Bío", entre la Subsecretaria de Minería y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.09.2015. Duración: 8 meses.

35. Universidad de la Coruña, España. Aprueba convenio de intercambio entre la Universidad de la Coruña, España, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.10.2015. Duración: 5 años.

36. Servicio de Salud Arauco. Aprueba convenio de continuidad de prestación de servicios de formación en programas de título de especialistas entre el Servicio de Salud Arauco y la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.07.2015. Duración: año 2015.

37. Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM). Aprueba convenio de Ejecución de Escuelas de Liderazgo en la Zona 2 Norte y Transferencia de Fondos, entre el Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.08.2015. Duración: Hasta el 31 de diciembre del año 2015.

38. Servicio de Salud Concepción, Hospital Traumatológico. Aprueba convenio, denominado "Retribución año 2015", Docente Asistencial, entre Servicio de Salud Concepción, Hospital Traumatológico y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.08.2015. Duración: No aparece especificada fecha.

39. Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente. Aprueba modificación adenda de convenio, denominado "Regulariza Retribución año 2014", convenio Docente Asistencial, entre Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.08.2015. Duración: No aparece especificada fecha.

40. Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente. Aprueba modificación adenda de convenio, denominado "Regulariza Retribución año 2015", convenio Docente Asistencial, entre Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.08.2015. Duración: No aparece especificada fecha.

41. Servicio de Salud Concepción, Hospital Traumatológico. Aprueba modificación adenda de convenio, denominado "Regulariza Retribución año 2014", convenio Docente Asistencial, entre Servicio de Salud Concepción, Hospital Traumatológico, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.08.2015. Duración: No aparece especificada fecha.

42. Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Aprueba convenio de colaboración Institucional entre el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.11.2015. Duración: Tendrá una duración indefinida.

43. Servicio de Salud Bío-Bío. Aprueba convenio de capacitación Docente, entre el Servicio de Salud Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.05.2015. Duración: 1 año.

44. Ministerio del Medio Ambiente. Aprueba contrato de prestación de servicios, en contrato denominado: "Incorporación de variabilidad e incertidumbre en el consumo de leña residencial a partir de factores socioeconómicos, infraestructura y ambientales", entre

el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.10.2015. Duración: 4 meses.

45. Universidad de Sapienza, Roma, Italia. Aprueba Convenio Marco de Cooperación Cultural y Científica entre la Universidad de Sapienza, Roma, Italia, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.11.2015. Duración: 5 años.

46. Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées de Francia. Aprueba Convenio entre la Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées de Francia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.06.2015. Duración: 5 años.

47. Sloan Digital Sky Survey IV, Seattle, Washington USA. Aprueba Convenio entre Sloan Digital Sky Survey IV, Consorcio para Investigación Astrofísica, de Seattle, Washington USA y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.11.2015. Duración: 6 años.

48. Universidad de Rovira I Virgili, España. Aprueba Convenio de Colaboración entre la Universidad de Rovira I Virgili, España, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.11.2015. Duración: Tendrá una duración indefinida.

49. Instituto de Salud del Estado de México. Aprueba Convenio de Colaboración, para el intercambio académico, entre el Instituto de Salud del Estado de México y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.11.2015. Duración: 1 año.

50. Ministerio de Bienes Nacionales. Aprueba Convenio de Prestación de Acciones de apoyo Estudio y Diseño de una ruta patrimonial en la Región del Maule, Asociada al tema indígena, entre el Ministerio de Bienes Nacionales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.09.2015. Duración: 110 días.

51. Universidad de Ghent de Bélgica. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad de Ghent de Bélgica, gestionado por las Facultades de Odontología y Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.11.2015. Duración: 5 años.

52. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. Aprueba Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.12.2015. Duración: 5 años.

53. Universidad de Jyväskylä de Finlandia. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad de Jyväskylä de Finlandia, documento gestionado por la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.08.2015. Duración: 5 años.

54. Universidad de Lisboa de Portugal. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad de Lisboa de Portugal, documento gestionado por la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.10.2015. Duración: 5 años.

55. Escuela de Medicina de Hannover, Alemania. Aprueba Convenio entre la Escuela de Medicina de Hannover, Alemania, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.12.2015. Duración: 4 años.

56. Comisión Nacional de Riego. Aprueba Contrato de prestación de servicios para la ejecución del estudio básico "Diagnóstico del Estado Actual de los Tranques Cora V Región". Código BIP 30407829-0, entre la Comisión Nacional de Riego y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.12.2015. Duración: 8 meses.

57. Pontificia Universidad Católica de Chile. Aprueba Contrato establecido entre la Pontificia Universidad Católica de Chile, en el marco de la Licitación Publica ID Nº 2079-1-LS15 del Ministerio de Educación adjudicada a la PUC, quien contrata a la UdeC como Centro de Corrección de Portafolio del Sistema de Evaluación del Desempeño Profesional Docente 2015, entre la de prestación de servicios para la ejecución del estudio básico "Diagnóstico del Estado Actual de los Tranques Cora V Región". Código BIP 30407829-0, entre la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.10.2015. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.

58. Legal Publishing Chile Limitada. Aprueba Contrato de edición de la Obra "Estudios del Derecho Privado en Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", entre Legal Publishing Chile Limitada y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.09.2015. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.

59. Universidad de Sevilla, España. Aprueba Convenio Específico de Colaboración entre la Universidad de Sevilla, España, y la Universidad de Concepción, para la cooperación científica a través del Centro de Investigación CEFOP. Suscrito: 16.11.2015. Duración: 1 año.

60. Universidad de Yamaguchi, Japón. Aprueba Convenio, Memorandum of Understanding y del Student Exchange Agreement, entre la Universidad de Yamaguchi, Japón, coordinado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.12.2015. Duración: Tendrá una duración indefinida.

61. Servicio de Salud de Osorno. Aprueba Convenio Pasantías o Prácticas de atención abierta alumnos 4º y 5º año de la carrera de Medicina, entre el Servicio de Salud de Osorno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.11.2015. Duración: 3 años.

62. Servicio de Salud de Bío Bío. Aprueba Convenio prestación de servicios de formación en programa de títulos de especialistas, entre el Servicio de Salud de Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.12.2015. Duración: Hasta el 31 de marzo del 2017.

63. Universidad Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canadá. Aprueba Convenio, Student Echange Agreement entre la Universidad Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canadá, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.03.2015. Duración: 5 años.

64. Universidad de Costa Rica. Aprueba Convenio de Colaboración Académica entre la Universidad de Costa Rica y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.11.2015. Duración: 5 años.

65. University of Natural Resources and Life Sciencies, Vienna, Austria, BOKU. Aprueba Convenio de Cooperación entre la University of Natural Resources and Life Sciencies, Vienna, Austria, BOKU, convenio gestionado por la Unidad de Desarrollo Tecnológico, UDT, de la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.02.2015. Duración: 1 a 2 años.

66. 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: 01.11.2015. Duración: 4 años.

MATRICULA DE PREGRADO 2015

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
AGRONOMIA				
Agronomía (Chillán)	36	69	189	445
Agronomía (Concepción)	17	65	61	157
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	36	73	208	464
Geografia	20	59	106	274
CIENCIAS AMBIENTALES				
Ingeniería Ambiental (Concepción)	29	52	170	299
CIENCIAS BIOLOGICAS				
Bioingeniería	21	50	90	203
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	21	46	146	292
Ingeniería Comercial	60	134	267	583
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS				
Astronomía	11	40	61	153
Ciencias Físicas	8	49	17	132
Ciencias Físicas y Astronómicas	0	0	17	51
Geofísica	22	43	75	182
Ingeniería Civil Matemática	11	34	23	110
Ingeniería Estadística	8	14	57	114
Ingeniería Matemática	0	0	0	4
Licenciatura en Matemática	3	19	6	38
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	19	41	84	163
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	33	55	107	212
Ingeniería Forestal	14	26	34	86
CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Ciencias Políticas y Administrativas	39	84	155	380
Derecho (Concepción)	92	167	377	818
Derecho (Chillán)	34	65	140	270
CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS				
Biología	22	45	94	201
Biología Marina	15	26	69	120
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	5	10	33	73
CIENCIAS QUIMICAS				
Geología	16	41	107	305
Licenciatura Química Químico	10	20	50	113
Químico Analista	26	40	117	183
CIENCIAS SOCIALES				
Antropología	37	68	197	353
Periodismo	27	60	123	242
Psicología	40	75	236	373
Servicio Social	0	0	9	15
Sociología	31	66	180	416
Trabajo Social	60	78	304	396

CIENCIAS VETERINARIAS				
Medicina Veterinaria (Chillán)	56	94	387	617
Medicina Veterinaria (Concepción)	59	84	344	555
EDUCACION				
Educación Diferencial m/Deficiencia Mental	45	47	223	232
Educación General Básica	59	81	300	370
Educación Parvularia	46	46	191	191
Pedagogía en Artes Plásticas	14	19	84	117
Pedagogía en Biología	0	0	0	2
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	10	23	83	118
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	9	18	43	85
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	4	9	66	108
Pedagogía en Educación Física Damas	0	0	19	19
Pedagogía en Educación Física Varones	0	0	0	27
Pedagogía en Educación Física	26	79	113	361
Pedagogía en Educación Musical	11	33	46	170
Pedagogía en Español	28	42	175	255
Pedagogía en Filosofía	5	24	39	107
Pedagogía en Historia y Geografía	24	46	115	314
Pedagogía en Idiomas Extranjeros	0	0	3	4
Pedagogía en Inglés	42	59	222	317
Pedagogía en Matemática y Computación	21	44	116	234
Pedagogía en Matemática y Física	0	0	0	1
Pedagogía en Matemáticas	0	0	1	1
FARMACIA				
Bioquímica	28	56	156	332
Nutrición y Dietética	57	63	287	328
Química y Farmacia	51	90	320	570
HUMANIDADES Y ARTE				
Artes Visuales	42	63	145	215
Bachillerato en Humanidades	26	42	39	68
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	9	25	29	80
Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	56	74	262	362
INGENIERIA				
Ingeniería Civil	19	76	108	473
Ingeniería Civil - Plan Común	47	156	48	159
Ingeniería Civil Aeroespacial	4	20	14	94
Ingeniería Civil Biomédica	29	66	116	242
Ingeniería Civil de Materiales	11	46	46	152
Ingeniería Civil de Minas	21	86	42	206
Ingeniería Civil Eléctrica	0	49	18	256
Ingeniería Civil Electrónica	4	50	12	234
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	10	59	23	134
Ingeniería Civil Industrial	36	119	139	507
Ingeniería Civil Informática	11	60	27	212
Ingeniería Civil Mecánica	4	60	15	380
Ingeniería Civil Metalurgia	27	89	108	425
Ingeniería Civil Química	15	52	133	400

INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	5	14	39	81
Ingeniería Agroindustrial (Los Angeles)	0	0	1	2
Ingeniería Ambiental (Chillán)	14	27	65	130
Ingeniería Civil Agrícola (Chillán)	7	26	30	111
Ingeniería en Alimentos (Chillán)	0	0	24	36
MEDICINA				
Enfermería	91	114	429	548
Enfermería (Chillán)	44	58	143	181
Enfermería (Los Angeles)	51	64	147	179
Fonoaudiología	59	67	250	302
Kinesiología	34	67	169	332
Medicina	50	119	323	829
Obstetricia y Puericultura	102	109	487	520
Tecnología Médica	48	81	194	359
ODONTOLOGIA				
Odontología	47	82	300	487
CAMPUS LOS ANGELES				
Auditoría	18	37	93	169
Educación Diferencial	44	44	253	259
Educación General Básica	20	26	134	192
Educación Parvularia	13	13	58	58
Ingeniería de Ejecución en Geomensura	0	0	0	2
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	6	10	43	65
Ingeniería Geomática	10	42	34	159
Ingeniería de Ejecución en Agroindustrias	0	0	1	1
Ingeniería de Ejecución Forestal	0	0	0	1
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	9	11	62	87
Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica	10	18	58	111
Ingeniería en Prevención de Riesgos	11	26	94	184
Ingeniería Comercial (los Angeles)	35	84	159	328
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN				
Ingeniería Comercial (Chillán)	20	52	114	256
TOTAL MATRICULA DE PREGRADO	**2.537**	**5.054**	**12.278**	**24.241**

MATRICULA DE PREGRADO ALUMNOS EXTRANJEROS

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	0	0	1	1
CIENCIAS BIOLOGICAS				
Bioingeniería	2	2	0	2
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS				
Astronomía	0	1	0	1
Geofísica	2	2	0	6
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	0	1	1	2
Ingeniería Comercial	0	0	1	1
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	0	0	1	1

CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Ciencias Políticas y Administrativas	1	2	0	2
Derecho (Chillán)	0	0	1	1
Derecho (Concepción)	0	0	0	1
CIENCIAS SOCIALES				
Psicología	0	1	0	1
Sociología	0	0	0	1
HUMANIDADES Y ARTE				
Licenciatura en Historia	0	0	0	1
Traduccion/Interpretacion en Idiomas Extranjeros	1	1	3	4
INGENIERIA				
Ingeniería Civil Aeroespacial	0	0	1	2
Ingeniería Civil de Minas	0	4	0	4
Ingeniería Civil Industrial	0	1	0	1
Ingeniería Civil Química	0	0	0	2
INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	0	1	0	2
MEDICINA				
Enfermería	0	0	1	1
Enfermería (Los Angeles)	0	0	1	1
Kinesiología	0	1	0	1
Medicina	1	1	0	2
CAMPUS LOS ANGELES				
Educación Parvularia	0	0	1	1
Ingeniería Geomática	0	6	0	7

MATRICULA DE POSTITULO AÑO 2015

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica	51	52	51	52
Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes	9	10	9	10
Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes (Chillán)	8	10	8	10
Postítulo Infancia, Adolescencia y Familia, intervención Psicosocial en contexto jurídico	15	18	15	18
Postítulo Mención en Discapacidad Intelectual (Los Angeles)	34	36	34	36
Postítulo Mención Trastornos Específicos del Lenguaje	72	72	72	72
Postítulo Neurociencias Aplicada a la Educación	19	25	19	25
Programa de Especialidades Odontológicas				
Especialista en Cirugía Bucal y Máximo Facial	1	4	1	8
Especialista en Endodoncia	16	16	16	16
Especialista en Implantología	2	6	2	6
Especialista en Implantología con mención en Reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada	3	7	3	7
Especialista en Ortodoncia	0	0	5	5
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	3	11	6	19
Especialista en Rehabilitación Oral	2	6	2	6
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	0	0	3	6

Especialista en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	4	6	10	17
Especilaización en Odontopediatría	5	5	5	5
Programa de Especialidades Médicas				
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	5	6	5	6
Especialización en Enfermería en Diálisis y Transplante Renal	3	3	3	3
Especialización en Enfermería en Geriatría	3	3	3	3
Especialización en Enfermería en Neonatología	2	2	2	2
Especialización en Enfermería en Salud Infantil	4	4	4	4
Especialización en Perinatología para Matronas	1	2	1	2
Médico Especialista en Anatomía Patológica	0	0	1	2
Médico Especialista en Anestesiología	3	8	3	19
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	0	1	0	3
Médico Especialista en Cirugía General	2	10	7	21
Médico Especialista en Cirugía Vascular	1	1	1	2
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	4	11	6	24
Médico Especialista en Medicina Familiar	14	21	16	26
Médico Especialista en Medicina Interna	8	22	15	47
Médico Especialista en Neonatología	0	1	3	4
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	1	5	9	18
Médico Especialista en Oftalmología	2	4	2	10
Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil	1	1	2	3
Médico Especialista en Otorrinolaringología	0	2	0	4
Médico Especialista en Pediatría	8	12	28	41
Médico Especialista en Psiquiatría Adultos	2	5	5	19
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	2	2	6	8
Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia	0	5	1	14
Médico Especialista en Urología	0	2	0	4
Especialización Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional del Adulto	0	1	0	1
TOTAL MATRICULA DE POSTITULO	**310**	**418**	**384**	**608**

MATRICULA DE POSTGRADO AÑO 2015

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Magíster en Administración de Empresas	8	19	19	43
Magíster en Análisis Geográfico	2	6	16	30
Magíster en Arte y Patrimonio	6	10	20	28
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	6	6	15	19
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	3	10	16	37
Magíster en Cambio Global	0	0	1	4
Magíster en Ciencias Agronómicas	4	8	16	32
Magíster en Ciencias con mención en Botánica	3	5	8	12
Magíster en Ciencias con mención en Física	5	19	18	71
Magíster en Ciencias con mención en Microbiología	5	10	24	42
Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía	4	7	16	27
Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías	2	2	11	20
Magíster en Ciencias con mención en Química	1	2	3	6
Magíster en Ciencias con mención en Zoología	5	5	10	18
Magíster en Ciencias de la Computación	2	4	3	18
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil	2	14	4	41

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	11	0	39
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica	0	13	1	28
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	3	6	4	20
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	0	0	5	10
Magíster en Ciencias Forestales	4	11	18	37
Magíster en Ciencias Veterinarias	0	2	3	9
Magíster en Comunicación Digital	4	6	5	11
Magíster en Derecho	0	1	18	43
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	15	34	19	51
Magíster en Derecho Privado	11	25	11	25
Magíster en Derecho Tributario	7	21	7	21
Magíster en Drogodependencias	2	3	4	6
Magíster en Economía Aplicada	0	3	0	7
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente.	1	2	7	18
Magíster en Educación	38	57	89	131
Magíster en Educación Física	4	17	12	28
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	0	0	30	42
Magíster en Enfermería	5	6	22	26
Magíster en Ergonomía	19	34	37	66
Magíster en Estadística Aplicada	0	0	3	9
Magíster en Filosofía	2	5	4	22
Magíster en Fisiología Humana	1	4	3	8
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	6	13	20	33
Magíster en Gestión Industrial	7	20	19	62
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	12	20	23	41
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	14	23	24	42
Magíster en Historia	1	8	9	24
Magíster en Ingeniería Agrícola	3	5	7	15
Magíster en Ingeniería Industrial	13	30	20	68
Magíster en Ingeniería Metalúrgica	0	1	1	5
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	3	10	20	48
Magíster en Lingüística Aplicada	7	10	24	36
Magíster en Literaturas Hispánicas	2	7	16	33
Magíster en Matemática	3	4	5	12
Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	0	0	1	2
Magíster en Mineralogía Aplicada	0	0	0	1
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	4	12	13	37
Magíster en Nutrición Humana	11	15	23	28
Magíster en Odontología Pediátrica	0	0	5	5
Magíster en Política y Gobierno	12	21	52	81
Magíster en Psicología	15	18	42	55
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	4	4
Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	6	6	20	23
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	0	1	0	6
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	9	9	25	30
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	0	3	3	16
Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	4	5	26	38

Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática	0	6	1	27
Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	5	8	31	58
Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	2	2	13	26
Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	2	4	4	9
Doctorado en Ciencias con mención en Química	1	7	14	41
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	2	3	3	9
Doctorado en Ciencias de la Computación	1	3	2	9
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	7	1	24
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	1	7	5	19
Doctorado en Ciencias Físicas	2	12	15	50
Doctorado en Ciencias Forestales	4	6	21	39
Doctorado en Ciencias Geológicas	2	4	4	16
Doctorado en Ciencias mención Microbiología	3	5	8	16
Doctorado en Ciencias Veterinarias	1	6	8	19
Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	4	5	12	21
Doctorado en Energías	1	1	2	3
Doctorado en Enfermería	3	3	10	10
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura	1	5	4	16
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	2	6	4	10
Doctorado en Lingüística	2	5	20	31
Doctorado en Literatura Latinoamericana	2	5	15	31
Doctorado en Matemática	0	3	3	11
Doctorado en Oceanografía	5	5	18	26
Doctorado en Psicología	3	6	11	18
Doctorado en Salud Mental	1	6	15	24
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	2	4	8	22
TOTAL MATRICULA DE POSTGRADO	**358**	**763**	**1.156**	**2.435**

MATRICULA PROGRAMAS DE DIPLOMADO AÑO 2015*

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Diplomado en Ergonomía	30	72	63	153
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	17	21	17	21
TOTAL MATRICULA DE DIPLOMADOS	**47**	**93**	**80**	**174**

*Corresponde a lo informado por 10 facultades

TITULADOS Y GRADUADOS 2015

CARRERAS DE PREGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Administrador/a Público/a	1	0	0	0	1
Administrador/a Público/a m/Ciencia Política	6	0	3	0	9
Administrador/a Público/a m/Gestión Pública	10	0	10	0	20
Antropólogo/a	1	0	0	0	1
Antropólogo/a m/Antropología Física	6	0	9	0	15
Antropólogo/a m/Antropología Sociocultural	5	0	13	0	18
Arquitecto/a	28	0	29	0	57
Astrónomo/a	2	0	6	0	8
Bachiller en Humanidades	9	0	13	0	22
Bioingeniero/a	2	0	11	0	13
Biólogo/a	9	0	11	0	20
Biólogo/a m/Bases y Gestión del Medio Ambiente	0	0	1	0	1
Biólogo/a m/Biodiversidad y Conservación Biológica	0	0	1	0	1
Biólogo/a Marino/a	5	1	14	0	20
Biólogo/a Marino/a m/Oceanografía y Calidad Ambiental	1	0	0	0	1
Bioquímico/a	17	0	22	0	39
Cirujano/a Dentista	21	0	47	0	68
Contador/a Auditor/a (Concepción)	24	0	30	0	54
Contador/a Auditor/a (Los Angeles)	13	0	20	0	33
Educador/a de Párvulos (Concepción)	0	0	18	0	18
Educador/a de Párvulos (Los Angeles)	0	0	26	1	27
Enfermero/a	13	0	69	0	82
Físico/a	8	0	0	0	8
Fonoaudiólogo/a	8	0	30	0	38
Geofísico/a	3	0	4	0	7
Geógrafo/a	25	0	5	0	30
Geólogo/a	24	0	9	0	33
Gestor/a Cultural	7	0	10	0	17
Ingeniero/a Aeronáutico/a	13	0	0	0	13
Ingeniero/a Agroindustrial (Chillán)	10	0	6	0	16
Ingeniero/a Agroindustrial (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Ingeniero/a Agrónomo/a (Chillán)	29	0	19	0	48
Ingeniero/a Ambiental (Chillán)	13	0	17	0	30
Ingeniero/a Civil	26	0	6	0	32
Ingeniero/a Civil Aeroespacial	11	0	1	0	12
Ingeniero/a Civil Agrícola (Chillán)	9	0	5	0	14
Ingeniero/a Civil Biomédico/a	27	0	11	0	38
Ingeniero/a Civil de Materiales	7	0	3	0	10
Ingeniero/a Civil Eléctrico/a	21	0	3	0	24
Ingeniero/a Civil Electrónico/a	32	0	1	0	33
Ingeniero/a Civil en Telecomunicaciones	21	0	1	0	22
Ingeniero/a Civil Industrial	39	0	18	0	57
Ingeniero/a Civil Informático/a	17	0	2	0	19
Ingeniero/a Civil Matemático/a	7	0	0	0	7
Ingeniero/a Civil Mecánico/a	54	0	1	0	55

Ingeniero/a Civil Metalúrgico/a	32	0	9	0	41
Ingeniero/a Civil Químico/a	28	0	19	0	47
Ingeniero/a Comercial (Chillán)	34	0	18	0	52
Ingeniero/a Comercial (Concepción)	37	0	25	0	62
Ingeniero/a Comercial (Los Angeles)	9	0	4	0	13
Ingeniero/a de Ejecución en Agroindustria (Los Angeles)	1	0	1	0	2
Ingeniero/a de Ejecución Forestal (Los Angeles)	3	0	0	0	3
Ingeniero/a en Alimentos (Chillán)	1	0	4	0	5
Ingeniero/a en Biotecnología Marina y Acuicultura	14	0	16	0	30
Ingeniero/a en Biotecnología Vegetal	9	0	12	0	21
Ingeniero/a en Biotecnología Vegetal (Los Angeles)	5	0	9	0	14
Ingeniero/a en Conservación de Recursos Naturales	3	0	1	0	4
Ingeniero/a en Prevención de Riesgos (Los Angeles)	2	0	5	0	7
Ingeniero/a Estadístico/a	7	0	3	0	10
Ingeniero/a Físico/a	7	0	1	0	8
Ingeniero/a Forestal	10	0	9	0	19
Ingeniero/a Geomático/a (Los Angeles)	10	0	4	0	14
Kinesiólogo/a	14	0	22	1	37
Licenciado/a en Artes Plásticas m/Escultura	0	0	2	0	2
Licenciado/a en Artes Plásticas m/Pintura	1	0	0	0	1
Licenciado/a en Ciencias Jurídicas y Sociales	67	0	63	0	130
Licenciado/a en Ciencias Jurídicas y Sociales (Chillán)	6	0	5	0	11
Licenciado/a en Historia	6	0	1	0	7
Licenciado/a en Matemática	2	0	3	0	5
Matrona (Matrón)	2	0	45	0	47
Médico Cirujano	61	0	41	0	102
Médico Veterinario/a (Chillán)	28	1	41	1	71
Médico Veterinario/a (Concepción)	23	0	46	0	69
Nutricionista	8	0	45	0	53
Periodista	16	0	20	0	36
Productor/a Visual	2	0	4	0	6
Profesor/a de Artes Plásticas	3	0	16	0	19
Profesor/a de Ciencias Naturales y Biología	6	0	19	0	25
Profesor/a de Ciencias Naturales y Biología (Los Angeles)	4	0	18	0	22
Profesor/a de Ciencias Naturales y Física	5	0	12	0	17
Profesor/a de Ciencias Naturales y Química	4	0	10	0	14
Profesor/a de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Concepción)	2	0	40	0	42
Profesor/a de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Los Angeles)	2	0	53	0	55
Profesor/a de Educación Física	48	0	45	0	93
Profesor/a de Educación General Básica (Los Angeles)	0	0	4	0	4
Profesor/a de Educación General Básica, Especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo	9	0	14	0	23
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	1	0	13	0	14
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo	2	0	17	0	19
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	4	0	6	0	10
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo	6	0	20	0	26
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo (Los Angeles)	3	0	11	0	14

Profesor/a de Español	17	0	28	0	45
Profesor/a de Filosofía	4	0	8	0	12
Profesor/a de Historia y Geografía	20	0	15	0	35
Profesor/a de Inglés	13	0	25	0	38
Profesor/a de Matemática y Computación	14	0	10	0	24
Profesor/a de Matemática y Educación Tecnológica (Los Angeles)	1	0	6	0	7
Profesor/a de Música	3	0	7	0	10
Psicólogo/a	27	0	45	0	72
Químico/a	5	0	10	0	15
Químico/a Analista	8	0	25	0	33
Químico/a Farmacéutico/a	27	0	39	0	66
Sociólogo/a	21	0	17	0	38
Técnico Universitario Forestal (Los Angeles)	1	0	0	0	1
Tecnólogo Médico m/Oftalmología	8	0	4	0	12
Tecnólogo/a Médico/a m/Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre	8	0	8	0	16
Tecnólogo/a Médico/a m/Imagenología y Física Médica	8	0	6	0	14
Tecnólogo/a Médico/a m/Morfofisiopatología y Citodiagnóstico	2	0	2	0	4
Trabajador/a Social	23	0	49	0	72
Traductor/a Alemán al Español, Francés al Español y Español al Alemán	0	0	1	0	1
Traductor/a e Intérprete Alemán al Español, Inglés al Español y Español al Inglés	0	0	2	0	2
Traductor/a e Intérprete Inglés al Español, Francés al Español y Español al Inglés	0	0	1	0	1
Traductor/a Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	1	0	2	0	3
Traductor/a Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Inglés	3	0	7	0	10
Traductor/a Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	2	0	2	0	4
Traductor/a Inglés al Español, Francés al Español y Español al Inglés	4	0	0	0	4
Traductor/a Inglés-Español	0	0	1	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE PREGRADO	**1.351**	**2**	**1.602**	**3**	**2.958**

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES

TITULO O GRADO	**HOMBRES**		**MUJERES**		**TOTAL**
	Ch.	**Ext.**	**Ch.**	**Ext.**	
Especialidades Médicas					
Médico Especialista en Anestesiología	4	0	2	0	6
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Cirugía General	4	0	1	0	5
Médico Especialista en Imagenología Diágnostica y Terapéutica	2	0	0	0	2
Médico Especialista en Medicina Familiar	0	1	1	0	2
Médico Especialista en Medicina Interna	6	0	7	0	13
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	2	1	2	0	5
Médico Especialista en Oftalmología	3	0	1	0	4
Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología	4	0	0	0	4
Médico Especialista en Otorrinolaringología	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Pediatría	0	0	4	0	4
Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos	2	0	2	0	4

Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	0	0	1	0	1
Médico Especialista en Urología	1	0	0	0	1
Especialidades Odontológicas					
Especialista en Endodoncia	2	0	11	3	16
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	5	0	1	2	8
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	3	1	1	1	6
Especialista en Rehabilitación Oral m/Prótesis	3	2	2	0	7
Especialidades de Enfermería					
Enfermera(o) Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto	1	0	3	0	4
Enfermera(o) Especialista en Diálisis y Trasplante Renal	0	0	4	0	4
Especialidades de Obstetricia					
Matrona Especialista en Perinatología	0	0	13	0	13
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE ESPECIALIZACION	**44**	**5**	**56**	**6**	**111**

PROGRAMAS DE POSTGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Magíster en Administración de Empresas	8	1	2	1	12
Magíster en Análisis Geográfico	1	0	3	0	4
Magíster en Arte y Patrimonio	0	0	1	0	1
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	0	0	5	0	5
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	4	0	8	0	12
Magíster en Cambio Global	1	0	0	0	1
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Ciencias del Suelo y Recursos Naturales (Chillán)	0	1	0	0	1
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Producción Vegetal (Chillán)	1	0	3	0	4
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Producción y Protección Vegetal (Chillán)	0	0	1	1	2
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Suelos (Chillán)	1	0	0	0	1
Magíster en Ciencias de la Computación	6	0	0	0	6
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Civil	7	0	0	0	7
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	8	0	1	0	9
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Mecánica	4	0	0	0	4
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	3	0	1	0	4
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	2	0	3	0	5
Magíster en Ciencias Forestales	2	2	3	0	7
Magíster en Ciencias m/Botánica	2	0	6	0	8
Magíster en Ciencias m/Física	17	1	2	0	20
Magíster en Ciencias m/Microbiología	4	0	7	0	11
Magíster en Ciencias m/Oceanografía	1	1	4	0	6
Magíster en Ciencias m/Pesquerías	0	0	4	0	4
Magíster en Ciencias m/Zoología	3	1	2	0	6
Magíster en Ciencias Veterinarias m/Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal (Chillán)	1	0	0	0	1
Magíster en Ciencias Veterinarias m/Higiene y Tecnología de Alimentos (Chillán)	0	0	1	0	1
Magíster en Derecho	2	0	2	0	4
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	14	0	10	0	24
Magíster en Drogodependencia	1	0	1	0	2
Magíster en Economía Aplicada	0	1	0	0	1
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	3	1	5	1	10

Magíster en Educación	8	0	23	0	31
Magíster en Educación Física	5	0	8	0	13
Magister en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	0	0	9	0	9
Magister en Enfermería	1	0	6	0	7
Magister en Ergonomía	6	3	7	7	23
Magister en Estadística Aplicada	4	0	1	0	5
Magíster en Filosofía	4	0	1	0	5
Magíster en Fisiología Humana	2	0	1	0	3
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	0	4
Magíster en Gestión Industrial m/Gestión Financiera	8	1	9	0	18
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social de la Empresa	5	0	12	2	19
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	5	0	6	0	11
Magíster en Historia	3	0	0	1	4
Magíster en Ingeniería Agrícola m/Agroindustrias (Chillán)	1	0	3	0	4
Magíster en Ingeniería Agrícola m/Mecanización y Energía (Chillán)	1	0	0	0	1
Magíster en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos (Chillán)	1	0	1	0	2
Magíster en Ingeniería Industrial	10	0	2	0	12
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	13	0	3	0	16
Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	0	0	1	0	1
Magíster en Lingüística Aplicada	4	0	4	0	8
Magíster en Literaturas Hispánicas	4	0	6	0	10
Magíster en Matemática	2	0	0	1	3
Magíster en Mineralogía Aplicada	1	0	0	0	1
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	2	0	2	1	5
Magíster en Política y Gobierno	9	0	7	1	17
Magíster en Psicología m/Psicología de la Salud	1	0	5	0	6
Magíster en Psicología m/Psicología del Trabajo y las Organizaciones	0	0	4	0	4
Magíster en Psicología m/Psicología Educativa	1	0	7	0	8
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	2	0	2
Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	0	0	2	0	2
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	3	0	0	0	3
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	3	0	3	1	7
Doctor en Ciencias Agropecuarias (Chillán)	0	0	1	0	1
Doctor en Ciencias Ambientales m/Sistemas Acuáticos Continentales	2	1	4	1	8
Doctor en Ciencias Aplicadas m/Ingeniería Matemática	2	1	0	0	3
Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular	6	0	9	0	15
Doctor en Ciencias Biológicas Area Botánica	2	1	1	0	4
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	2	0	0	0	2
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	4	0	2	0	6
Doctor en Ciencias Físicas	6	1	3	0	10
Doctor en Ciencias Forestales	3	0	3	0	6
Doctor en Ciencias m/Química	2	3	2	2	9
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	2	0	0	0	2
Doctor en Ingeniería Metalúrgica	1	0	0	0	1
Doctor en Lingüística	2	1	4	0	7
Doctor en Literatura Latinoamericana	2	0	3	0	5
Doctor en Oceanografía	2	0	0	1	3
Doctor en Psicología	0	1	1	0	2
Doctor en Sistemática y Biodiversidad	1	0	0	0	1
Doctor en Salud Mental	1	0	0	0	1

Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales	3	0	0	1	4
Doctor en Ciencias de la Computación	1	0	0	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO	**250**	**22**	**247**	**22**	**541**

PROGRAMAS DE DIPLOMADO

TITULO O GRADO	**HOMBRES**		**MUJERES**		**TOTAL**
	Ch.	**Ext.**	**Ch.**	**Ext.**	
Diplomado en Administración de Empresas	6	1	4	0	11
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	0	0	3	0	3
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	4	0	28	1	33
Diplomado en Ciencias Sociales m/Gestión Social del Riesgo de Desastres	1	0	0	0	1
Diplomado en Cirugía Endoscópica	1	2	0	1	4
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	0	0	3	0	3
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas	7	0	5	0	12
Diplomado en Desarrollo Local y Gestión Integral del Riesgo	0	0	3	0	3
Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	4	0	2	0	6
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria m/Procesos Térmicos	3	0	0	0	3
Diplomado en Ergonomía	19	5	22	2	48
Diplomado en Estadística Aplicada	5	0	2	0	7
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	0	0	1	0	1
Diplomado en Evaluación de Proyectos	2	0	2	0	4
Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología	1	0	0	0	1
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	2	0	4	0	6
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	5	1	1	2	9
Diplomado en Ingeniería Ambiental	4	0	2	0	6
Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales	8	0	3	0	11
Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica	25	0	24	0	49
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	0	0	1	0	1
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar m/Maltrato hacia los Adultos Mayores	0	0	1	0	1
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar m/Maltrato Infantil	1	0	3	0	4
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar m/Violencia de Parejas	0	0	2	0	2
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	16	0	14	0	30
Diplomado en Mercados Eléctricos	1	0	1	0	2
Diplomado en Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	3	0	3	0	6
Diplomado en Responsabilidad Social	1	0	0	0	1
Diplomado en Riego Avanzado	11	0	5	0	16
Diplomado en Salud Primal	0	0	3	0	3
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	7	0	10	0	17
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	2	0	14	0	16
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE DIPLOMADO	**139**	**9**	**166**	**6**	**320**

PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

Bioingeniería	Angelo Alonzo Beratto Ramos

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Ingeniería Comercial	Moisés Isaías Contreras Díaz
Auditoría	Rodrigo Alexi Bobadilla Gutiérrez

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMATICAS

Astronomía	Valeria Valeska Olivares Sepúlveda
Ciencias Físicas	Simón André Roa Díaz
Ingeniería Civil Matemática	Jorge Sebastián Aguayo Araneda

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales	Valericio Joaquín Ignacio Labarca Aguilar
Ciencias Políticas y Administrativas	Javiera Ignacia Cuellar Pedreros

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	Claudia Natalia Concha Arancibia

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS

Biología	Rosario Guzmán Marín
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	Camila Daniela Bouniot Escobar

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Geología	Sebastián Antonio Javier Garrido Medina
Químico Analista	Javiera Andrea Manríquez Inostroza

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Psicología	Francisca Mariana Miranda Hermosilla
Periodismo	Consuelo Beatriz Emhardt Vera
Sociología	Consuelo Fernanda Díaz Barrera
Antropología	Alonso Joaquín Soto Cerda

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Medicina Veterinaria (Chillán)	Catalina Andrea Palacios Lagos
Educación General Básica	Guisela Jacqueline Espinoza Riquelme
Educación General Básica	Camila Fernanda Garay González
Educación Parvularia	Gabriela Hortencia Ríos Mendoza
Educación Diferencial, mención Deficiencia Mental	Jerusa Danae Flores Kelly
Pedagogía en Artes Plásticas	Joan Marie Codjambassis Cifuentes
Pedagogía en Español	Claudio Eduardo Torres Cisternas
Pedagogía en Historia y Geografía	Gerardo Andrés Aedo Jiménez
Pedagogía en Matemática y Computación	Estefanía Macarena Caamaño Bello
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	Morin Soledad Contreras Vera
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	Francisca Javiera Benítez Olivares
Pedagogía en Educación Musical	Mauro Iván Millán Mora
Pedagogía en Educación Física	María Trinidad Díaz Carrillo
Pedagogía en Inglés	Javiera Ignacia Boudon Araneda
Pedagogía en Inglés	Rocío Ailin Painemal Rojas

FACULTAD DE FARMACIA

Bioquímica	Ayleen Lorena Fernández Fierro
Nutrición y Dietética	Katherine Solange Sáez Arévalo
Química y Farmacia	María Paz Soto Navarro

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Artes Visuales	Angela María Merello Pecchi
Licenciatura en Historia	Carlos Gabriel León Heredia
Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	Daniel Octavio Ibáñez Neira

FACULTAD DE INGENIERIA

Ingeniería Civil Industrial	Javier Vicente Durán Micco
Ingeniería Civil	Maximiliano Exequiel Lizana Maldonado
Ingeniería Civil Eléctrica	Marcos Ignacio González Vallejos
Ingeniería Civil Mecánica	Manuel Alonso Moncada Merino
Ingeniería Civil Química	María Soledad Parada Arroyo
Ingeniería Civil Electrónica	Danny Alberto Luarte Canto
Ingeniería Civil Informática	Javier Ignacio González Nova
Ingeniería Civil Biomédica	Belén Estefanía Cavallar Leiva

FACULTAD DE MEDICINA

Fonoaudiología	Carla Fabiola Becerra Alarcón
Kinesiología Lizeth	Ana Ibáñez Quinteros
Medicina	Néstor Alex Quitral Díaz
Obstetricia y Puericultura	Ámbar Yennifer Provoste Ulloa
Tecnología Médica	Constanza Alejandra Villanueva Sáez

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Odontología	Francisca Andrea Lillo Climent

FACULTAD DE ENFERMERIA

Enfermería	Jessica Beatriz Constanzo Fuentes

DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN

Escuela de Administración y Negocios

Ingeniería Comercial	Pamela Alejandra Zambrano Torres

CAMPUS LOS ANGELES

Educación Parvularia	Camila Andrea Navarrete Morales
Educación General Básica	Paz Sofía Aguilera Barrientos
Educación Diferencial	Paulina Constanza Victoriano Burdiles
Ingeniería Comercial	Nicol Alejandra Escobar Herrera
Ingeniería Biotecnología Vegetal	Idalba Belén Espinoza Sandoval
Ingeniería Geomática	Leoncio Ezequiel Cabrera Castro

CAMPUS CHILLAN

Director General	Oscar Skewes Ramm
Subdirector	Pedro Melín Marín (hasta 30/08/2015) Sergio Recabarren Morgado (desde 01/09/2015)
Jefe Administrativo, Campus Chillán	Patricio Espinoza Castro

Subdirección Académica Estudiantil

La Subdirección es el organismo encargado de la administración y desarrollo de los asuntos académico-estudiantiles, de las prestaciones de bienestar y salud a los estudiantes, de los servicios de biblioteca e informático, de la coordinación de los programas de deportes y actividades extraprogramáticas. Dependen de la Subdirección las siguientes secciones:

1. Asuntos Estudiantiles, administración de salas, laboratorios centralizados y jardín infantil.
2. Salud estudiantil
3. Biblioteca
4. Informática y Computación
5. Deportes y actividades extraprogramáticas
6. Estudios Generales
7. Casino SAN

En relación a las secciones de trabajo mencionadas se puede indicar que se coordinó los siguientes proyectos de modernización:

- Mejoramiento de la infraestructura del Servicio de Asuntos Estudiantiles
- Mejoramiento y mantención del Hogar Universitario
- Modernización de equipos de computación e impresión de la Sección Informática y Computación.
- Mejoramiento del sistema de riego de campos deportivos
- Establecimiento de la Orquesta de Cámara UdeC-Chillán
- Estudio de “Análisis Técnico y Operativo del Servicio de Alimentación y Nutrición”.
- Modernización parcial de sistemas audiovisuales de salas centralizadas.

Esta Subdirección incluye varias Secciones:

I. Sección bienestar estudiantil, residencia, administración de salas y laboratorios centralizados.

La Sección Asuntos Estudiantiles, Administración de Salas y Laboratorios Centralizados de Chillán está conformada por la Unidad de Bienestar Estudiantil, Hogares Chillán, Residencia Alumnos Damas y Varones, Aulas y Audios (docencia de pregrado) y Laboratorio Campus (docencia práctica de pregrado). Sus actividades son desarrolladas en edificios independientes especializados al interior del Campus Chillán.

A. 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	606
Becas y Créditos Institucionales para financiamiento arancel carrera	498
TOTAL ANUAL	**1.104**

Sobre beneficios de mantención con financiamiento estatal o institucional	**Nº de atenciones**
Beneficios Mantención con financiamiento Estatal	3.274
Beneficios Mantención con financiamiento Institucional	872
TOTAL ANUAL	**4.146**

a.2 Otras gestiones profesionales

Otras temáticas	Nº de atenciones
Análisis documental y Acreditación Socioeconómica Estudiantes	*668*
Gestión de beneficios con otros organismos (institucionales o externos)	*156*
Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles	*36*
Certificados Socioeconómicos	*49*
Visitas domiciliarias	*4*
Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes y Trabajadores	*949*
Gestión Recursos Económicos (Corona de Caridad)	*34*
TOTAL ANUAL	***1.896***

B. Hogar estudiantil

b. 1. Hogar 2015

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			**$ 53.610**

b.2. Población mensual

Hogar	**Marzo**	**Abril**	**Mayo**	**Junio**	**Julio**	**Ago**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**
Damas	35	45	55	55	55	55	55	55	53	54
Varones	30	48	51	55	57	58	59	59	59	59
TOTAL	**65**	**93**	**106**	**110**	**112**	**113**	**114**	**114**	**112**	**113**

b.3. Meses con menor y mayor población

	PRESTATARIOS			PENSIONISTAS			
	Mes con **menor** población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
MARZO	35	30	**65**	0	0	**0**	**65**
	Meses con **mayor** población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
OCTUBRE	55	59	**114**	0	0	**0**	**114**

b.4. Porcentaje alumnos por carreras

Carrera	Nº ALUMNOS	%
Agronomía	22	17%
Med. Veterinaria	43	34.%
Ing Civil. Agrícola	06	5%
Ing Agroindustrial	10	8%
Ing. Alimentos	4	3%
Ing. Ambiental	4	3%
Ing. Comercial	5	4%
Derecho	18	14%
Enfermería	5	4%
otro	10	8%

b.5. Primeros años v/s cursos superiores

Mes	**Primeros Años**	**Cursos Superiores**	**Total**
Marzo	1	64	65
Abril	2	93	95
Mayo	10	96	106

Junio	14	100	114
Julio	16	98	114
Agosto	15	98	113
Septiembre	15	99	114
Octubre	15	99	114
Noviembre	14	98	112
Diciembre	14	98	112

C. Salas de clases

c.1. Aulas y Audiovisuales

- Adquisición de equipos multimedia en seis salas ubicadas en el edificio central del Campus, entre los meses de abril y diciembre.
- Instalación de procedimiento en asignación de casilleros de edificio central.

D. Laboratorios centralizados, Campus Chillán

Adquisiciones y reparaciones en Laboratorios Centralizados

1. Cambio de sistema eléctrico en edificio de Laboratorios Centralizados, el cual contempló los 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. Implementación de dispositivos de Seguridad:

   - Instalación de Cintas Antideslizantes en acceso edificio de Laboratorios Centralizados, pasillos y Salida de Baños.

- Instalación de Barreras de Contención y Seguridad en ventanales de pasillos del Edificio.

3. Adquisición de Material y Equipos de Laboratorio:
    - Compra de Carro de Transporte de Materiales para Laboratorio Nº 3.
    - Compra de dos cajas plásticas para almacenamiento y transporte de Materiales de 25 y 35.
    - Compra de 10 frascos de vidrio ámbar de100mL.
    - Compra de 6 frascos plásticos de 100mL.

4.- Reparaciones:

- Reparación de Equipo de destilación.
- Reparación y cambio de ruedas en carro de transporte de laboratorio Nº1.
- Cambio de cubierta de Melamina en Mesón de Sala de preparación de Reactivos.

II. Sección Salud Estudiantil

Prestaciones servicio de salud estudiantil 2015

	Tipo de Prestación	
A	**Atención Dental**	
	Exámenes y Consultas	387
	Atención de Urgencia	95
	Operatorio, Composite	548
	Endodoncias premolares	9
	Radiografías	20
	Destartrajes	253
	Extracciones	24
	Consulta repetida	965
B	**Atención Médica**	
	Consultas Medicina General	285
	Consultas Ginecológicas	289
	Consultas Psiquiátricas	37
C	**Atención Psicológica**	
	Consultas Psicólogicas	465
D	**Atención Nutricional**	
	Consultas Nutricional	66
E	**Atención Enfermería**	
	Atención Equipo de Enfermería	2.201
	Programa Planificación Familiar y Sexualidad Responsable (Matrona)	347

	Accidentes Escolares	67
	Programa Bono de Salud	14
	Certificados Médicos Visados	1.198
	Conserjería	3

Otras actividades

1. Charlas Planificación Familiar E.T.S., Ginecólogo, Unidad Salud Estudiantil. Alumnos Primeros años. Marzo-abril, 2015.
2. Charlas de Inducción a la Vida Universitaria, dictada por Enfermera María Isabel Salvo y Asistente Social Pilar Gallardo, Unidad Salud Estudiantil. Alumnos primeros años. Marzo-Abril 2015.
3. Charlas de Prevención consumo Alcohol y Drogas dictada por Psiquiatra Unidad Salud Estudiantil. Alumnos primeros años. Marzo-abril 2015.
4. Colecta mensual de sangre de nuestros donantes altruistas. Marzo a diciembre.2015.
5. Autorización sanitaria sala REAS. Agosto 2015.
6. Confección de protocolo extensión de recetas médicas, en Consultorio UdeC. Campus Chillán. Marzo a junio 2015.
7. Confección de protocolo de procedimiento para almacenamiento, conservación y baja de medicamentos, en Consultorio UdeC. Campus Chillán. Marzo a junio 2015.
8. Confección de protocolo de Procedimiento de Control Dosimétrico en Personal expuesto a Radiaciones Ionizantes, en Consultorio UdeC. Campus Chillán. Marzo a junio 2015.
9. Confección de protocolo de Procedimiento en caso de accidentes con sangre o fluidos corporales en el Consultorio Universidad de Concepción, Campus Chillan. Marzo a junio 2015.
10. Confección de protocolo de Procedimiento para el Transporte seguro de Estudiantes hacia Centros de Salud desde Consultorio Universidad de Concepción. Agosto a noviembre 2015.
11. Confección de Programa de orientación a nuevos funcionarios en Consultorio UdeC. Campus Chillán. Agosto a noviembre, 2015.
12. Confección Protocolo accidentes laborales. Marzo a junio 2015.
13. Operativo oftalmológico, orientado a estudiantes, Mayo 2015.
14. Capacitación Técnico Paramédico de la Unidad en Curso de reanimación Cardiopulmonar avanzada PHART, julio 2015.
15. Actividad educativa celebración día de la Solidaridad, Agosto 2015.
16. Examen preventivo EMP, Agosto 2015.
17. Operativo FONASA MOVIL, de regularización situación salud de estudiantes sin previsión, Septiembre 2015.
18. Participación de equipo de Salud Mental en seminario sobre manejo de la conducta suicida, Septiembre 2015.
19. Capacitación a "Jardín Infantil Pequeñitos UdeC", Aprendiendo a cuidar mis dientes, realizada por de Unidad de Dental, Octubre 2015.
20. Actividad educativa día de la Violencia en el pololeo, Noviembre 2015.

21. Coordinación en proceso vacunación contra Hepatitis B Carrera de Enfermería, orientada a los primeros años, desde Abril a noviembre 2015.Participación feria de la Salud UdeC, participando con stand de Cáncer bucal, Noviembre 2015
22. Conmemoración de día mundial VIH en conjunto con SEREMI Salud, Diciembre 2015.
23. Capacitación en eliminación de residuos asociados a establecimientos de Salud y medidas de prevención para manejo y transporte a auxiliar de Unidad, Diciembre 2015.
24. Capacitación a personal de laboratorios centralizados en Primeros Auxilios en paciente adulto y manejo de accidentes. Diciembre 2015.
25. Participación en actividades de "Programa Joven Sano", Seremi de Salud, desde Enero a diciembre 2015.
26. Participación en piloto de Consultorio Violeta Parra, Prevención Suicidio Adolecente, desde Agosto a diciembre 2015.
27. Actividad de promoción de prestaciones de Control Salud Sexual y Reproductiva, Octubre 2015.
28. Charla de Psicóloga Mónica Villareal a estudiantes de primer año en la Carrera de Derecho "Manejo de Ansiedad frente a Situaciones de Stress Académico", Junio 2015.
29. Participación de Psicólogo Daniel Acuña como Juez en la "Tercera versión Interescolar de Debate Derecho UdeC.", Septiembre 2015.

III. Sección de alimentación y nutrición, SAN Chillán

Durante el año 2015 el Servicio de Alimentación y Nutrición cumplió 7 años de funcionamiento en su actual ubicación; continua realizando principalmente atención de almuerzo a los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción.

El comedor del servicio mantiene una capacidad de 200 sillas que permiten entregar almuerzos por sistema de turno a un número aproximado de 500 personas por día, en horario de 12:15 a 14:00 horas, exceptuando el receso por vacaciones y días feriados.
El SAN tiene un Sistema de administración directa que no cuenta con un Presupuesto anual, es por esto que debe generar los recursos económicos o Ingresos Propios que los utiliza principalmente en la adquisición de las materias primas, remuneraciones y gastos operacionales con el objetivo de entregar un servicio de buena calidad, entre los que se destacan: almuerzos, desayunos, café, cócteles, colaciones para llevar, cenas y Menú Junaeb, los que se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1. Resumen de los servicios entregados por el SAN Chillán durante el año 2015.

Servicios	Cantidad
Desayuno	741
Almuerzos programación normal	59.888
Almuerzos extras	3.514
Cena extraordinarias	1.160
Menú JUNAEB para estudiantes	1.114
Plato principal	3.296
Colaciones para llevar	1.413
Café con sándwich	690
Cócteles	880
Consulta Nutricional a estudiantes	48

Además durante este año se trasladaron las atenciones de las consultas nutricionales al Servicio Estudiantil, los días jueves en horario de 8:30 a 10:30 horas, iniciando el registro de todas las atenciones en el SIBESA.

En la siguiente tabla se da a conocer el Listado de precios de almuerzos del año 2015 en el SAN.

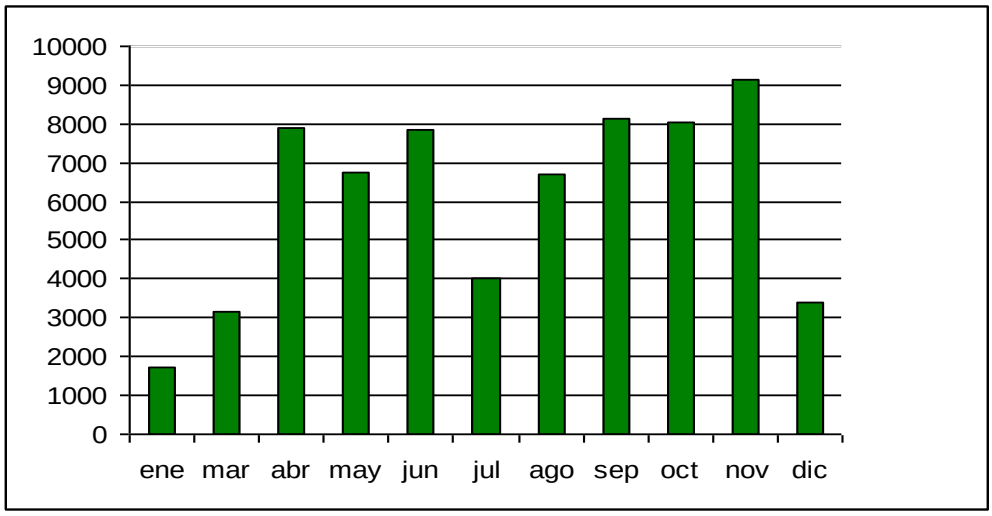
Tabla 2. Precios de almuerzos en el SAN Chillán, según usuario durante el año 2015

Almuerzos	Precios
Estudiante (beca /préstamo)	$ 1.840
Estudiante	$ 1.950
Funcionario	$ 2.600
Visita	$ 3.100
Plato principal	$ 1.600
Ensalada, sopa o crema	$ 500
Postre	$ 420
Pan	$ 110
Bebida	$ 260
Menú Junaeb (Fajita)	$ 1.600

Por acuerdo contractual con Sodexo se estableció que el SAN dispondrá diariamente, dentro de las opciones de un Menú JUNAEB tipo D, 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 $1600.

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 2015.



Es posible observar que hubo variaciones de las unidades mensuales, siendo tres los meses que mostraron una menor frecuencia de consumo de almuerzos, los cuales fueron: enero, marzo y diciembre, cabe hacer notar que durante cuatros días en el mes de marzo no hubo prestación de servicios debido a "movilizaciones estudiantiles" que impedían el ingreso de los funcionarios al Campus, además hubo pérdida de alimentos valorados en $ 311.682. En cambio, la mayor demanda de almuerzos se concentró en el segundo semestre en los meses de septiembre, octubre y noviembre 2015.
La dotación de personal durante el año 2015 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 2015.

Ítems	**Gastos ($)**
Alimentos	81.194.618
Remuneraciones del personal 6/10	36.110.451
Gas para calefacción del comedor y equipos	10.440.318
Productos Desechables y de limpieza	4.043.528
Mantención de equipos	3.769.736
Control Plagas	604.639
Uniformes y zapatos para el personal manip.	621.051
Reposición de utensilios	253.875

Se puede observar que los mayores gastos corresponden a los ítems de alimentos, remuneración de personal, consumo de gas para calefacción de comedores, agua caliente y uso de equipos (cocinas, sartén basculante y marmita), productos desechables como servilletas, papel higiénico, toalla de papel, bolsas de basuras etc., y productos de limpieza como detergentes lavalozas, desengrasantes, limpiadores y mantenedores de piso, desinfectantes, etc. Y las mantenciones preventivas anuales que se realizan a todo el equipamiento gastronómico por empresas especializadas, sin embargo con el tiempo las reparaciones han aumentado en frecuencia y en los gastos generados por la compra de piezas. Se hace notar que todos estos gastos son pagados con los ingresos propios.

Durante la temporada de invierno se agravó el problema de goteras en cielos raso del comedor y pasillos por techumbres en mal estado, además el sistema de calefacción presentó una filtración lo que se debió reparar, quedando en buen estado de funcionamiento a partir del día 17 de agosto 2015.

IV. Sección biblioteca

Objetivos

1. Contribuir a los requerimientos de información de las actividades en docencia, investigación y extensión.
2. 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.
3. Fomentar la lectura en todo tipo de idiomas y soportes.
4. 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** (Ejemplares)	**Tesis**	**CD/DVD y** Videos	**Accesos** Electrónicos/ Bases de Datos
Ingresados a la colección. **(Libro de registro interno)**	304 Títulos. 960 Ejemplares.	67 Canje y donación. 199 Suscripciones.	13	263	362 ejemplares.	11.308 Accesos electrónicos UdeC. 29 Bases de Datos UdeC.
Ingresos a la base (ALEPH	304 Títulos.	266	13	263	181 (1 copia)	----------
Actualización de registros	170 Títulos.	----------	----------	-------	----------	----------
Catalogación	474 Títulos.	266	13	263	181 (1 copia)	
Artículos ingresados (Analíticas)	----------	160	----------	------	----------	----------
Publicaciones Periódicas Suscritas Impresas.	----------	25 Títulos	----------	-----	----------	----------
Publicaciones Periódicas Suscritas Electrónicas.	----------	39 Títulos	----------	-----	----------	----------

a.1 Estadística Servicios al Público

PRESTAMOS

	Libros	Revistas Impresas	Boletines	Tesis	Artículos	CD/DVD
Domicilio	10.298					212
En sala /Acceso	4.786	462	279	243		
Conmutación Bibliográfica (Solicitudes Bca.UdeC Chillán)					40	
Conmutación					115	

Bibliográfica (Entregados por Bca.UdeC Chillán)						
Préstamo Interbibliotecario (Solicita Bca. Udec Chillán)	185					
Préstamo Interbibliotecario (Entrega Bca. Udec Chillán)	113					
Consultas de Referencia	76					

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.

	Correcciones	**Certificados**
Bibliografía Alumnos	156	160
Bibliografías Revista Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences (ex Agro-Ciencia)	24	
Certificados de no Deuda Material Bibliográfico		249

a.3 Estadísticas Alfabetizacion informacional (ALFIN) Interno

Capacitación Usuarios ALFIN 2015: Curso-taller, con programa por niveles, tanto de pregrado, como de 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	143	De marzo a diciembre
Ingeniería Civil Agrícola	45	
Derecho	28	
Medicina Veterinaria	142	
Enfermería	115	
Total	**473**	

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	52
Colegio Concepción	31
Escuela F-1161 Bustamante	15 (8ºBásico)
Total	**98**

a.5 Visitas guiadas por Biblioteca del Campus

ESTABLECIMIENTO	N° de alumnos/Nivel
Colegio San Fernando	22 alumnos /4to. medio
Colegio San Buenaventura	40 alumnos/4to. medio
Colegio Chillán	49 alumnos/4to.medio
Colegio Darío Salas	68 alumnos/8vo.básico 1º-2º y 4to. medio
Liceo Polivalente San Nicolás	4 alumnos / 4to. medio
Colegio Teresiano	20 alumnos/ 4to. medio
Total	**203 alumnos**

Visitas efectuadas los días 07 y 08 de octubre 2015 "Actividad Puertas Abiertas"

a.6. Gestión Administrativa de Biblioteca

1. Gestiones para contratar 3 "alumnos ayudantes" para atención de "servicios al público", en horario de colación del personal de planta (13:00 a 15:00 horas.). Abril, 2015.
2. Gestiones para contratar nuevo personal bibliotecario, encargado de la sección hemeroteca, del Campus. Marzo a septiembre, 2015.

3. Confección de informe presupuestario 2016, para cancelar los sueldos de los alumnos ayudantes. Diciembre, 2015.
4. Confección de informe presupuestario 2016 y gastos 2015. Diciembre, 2015.
5. Presentación de "Proyecto de Adquisición de Detectores de Seguridad para Biblioteca del Campus". Diciembre, 2015.
6. Confección del programa del curso-taller ALFIN (Alfabetización Informacional) interno y externo. Marzo y abril, 2015.
7. Corrección de bibliografía para alumnos tesistas de pre-grado. Marzo a diciembre, 2015.
8. Asesoría bibliográfica de la Revista Chilean Journal of Agricultural Sciences. Marzo a diciembre, 2015.
9. Supervisión y envío de "Analíticas" (registros originales) a Biblioteca Central, a cargo de la Sra. Ema Rosas. Marzo a diciembre.2015.
10. Planificación de turnos, durante vacaciones de invierno. Junio, 2015.
11. Gestiones para realizar la jornada "Biblioteca 24 Horas" los días 01 y 02 de diciembre 2015.
12. Presentación del artículo: "Una experiencia de inclusión social en la biblioteca universitaria: Síndrome de Asperger". Noviembre a Diciembre 2015. Autor: Yasna Catalán y Lucia Arroyo. Revista REPSI (142): 2-10.
13. Presentación de exposición en 10ª Jornada de Ex Libris 2015. 07 y 08 de Septiembre. Biblioteca Universidad Católica de la Santísima Concepción (SIBUCSC). Ponencia: "Programa de Alfabetización Informacional (ALFIN): ALFIN para 4tos Medios, desde la Biblioteca Universidad de Concepción, Campus Chillán". Autor: Yasna Catalán Chávez.
14. Creación de curso-taller "Gestor bibliográfico EndNote y uso de la Información científica". Julio y octubre, 2015.
15. Creación de nuevo servicio: "Servicio al Investigador", en Portal Web. (Implementación del gestor bibliográfico Mendeley, versión gratuita y DOCODE ASP, servicio de detección de plagio.). Julio 2015.

B. Planilla de Asistencia a Cursos de Perfeccionamiento.

Nombre funcionario	Curso	Fecha
Yasna Catalán Chávez	- Aplicación de la Herramienta PREZI para Presentaciones Multimediales Efectivas	Del 06 al 27 de nov.
	- Congreso Bibliotecas Universitarias Especializadas	4 y 5 de junio
	-10° Jornada de Usuarios Ex Libris, realizado en la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Participación como expositora.	7 y 8 de septiembre.
	- Taller Manejo de Extintores	07 julio
Mirta Cortés Tapia	- Seminario nombres de personas y entidades corporativas RDA/FRAD/MARC21	Del 04 al 08 de mayo

	- Técnicas para la Construcción de Muebles en Madera. - Taller Manejo de Extintores	Del 29 de septiembre al 27 de nov. 07 de julio
Rolando Leiva Alvarado	-Taller Manejo de Extintores.	07 julio
Juan Carlos Andrades Lagos	- 10° Jornada de Usuarios Ex Libris, realizado en la Universidad Católica de la Santísima Concepción. - Reunión sobre páginas Web con Subdirectora SIBUDEC - Taller Manejo de Extintores.	7 y 8 de septiembre 24 de noviembre 07 julio
Fanny Zúñiga Martínez	- Curso de creación de registros bibliográficos bajo la norma RDA/FRBR/MARC21" dictado en la biblioteca central en Concepción. 26 y 27 de noviembre.	26 y 27 de noviembre.
Gabriel Méndez Vílchez	-Técnicas para la Construcción de Muebles en Madera. - Taller Manejo de Extintores.	Del 29 de septiembre al 27 de noviembre. 07 julio
Marcela Durán	-Taller Manejo de Extintores.	07 julio
Claudio Rodríguez Quezada	-Taller Manejo de Extintores.	07 julio
Claudia Peñaranda Véjar	-Taller Manejo de Extintores.	07 julio
Elsa Serrano Chávez	-Taller Manejo de Extintores.	07 julio
Ana Fuentes Aravena	-Taller Manejo de Extintores.	07 Julio

Leoncio Jaque Jaque	- Taller Manejo de Extintores. - Uso y reglamento del chaleco reflectante en ciclistas. Capacitación dictada por ACHS.	07 Julio 04 de noviembre.

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

c.1 "Celebración Día del Libro y la Lectura", 20 al 24 de abril, 2015.
Descripción: 1. Exposición, pendones colgantes (Hall Central del Edificio del Campus) **"A 70 años del Premio Novel de Literatura: Gabriela Mistral".** 2. Campaña fomento lector: **"Disfrutando la literatura general"** (marca-páginas 2015). 3. Exposición de 20 títulos de libros, algunos de los cuales fueron más leídos durante el 2014 y que pasaron al cine.

c.2 "Celebración: Día del Bibliotecario". Semana del 06 al 10 de julio 2015.
Descripción: 1. Exposición, pendones colgantes (Hall Central del Edificio del Campus) **"Homenaje a la Folklorista Nacional Violeta Parra: ad portas de su Centenario".** 2. Inauguración de las "Estanterías Full-Space", sección circulación. 3. Tradicional desayuno "Celebración del día del Bibliotecario".

D. Servicio: Curso-Taller gestores bibliográficos y uso ético de la información científica:

Descripción: 1. Curso-taller Gestor Bibliográfico EndNote y uso ético de la información científica.

FECHA	N° DE ALUMNOS
26.06.2015	5
16.10.2015	11

E. Servicio "Biblioteca 24 Horas"

Servicio de Biblioteca del Campus Chillán, implementado desde el año 2007. Este año se realizó durante el martes 01 y miércoles 02 de diciembre 2015, con la asistencia total de 258 estudiantes. 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.

F. Gestión Interna – Participación en actividades de "Vinculación con el Medio" (Nuevas Iniciativas que mejoran la Gestión).

f.a. Una experiencia de inclusión social en la Biblioteca Universitaria: Síndrome de Asperger (SA)

Descripción: En julio del año 2013 se firmó un convenio con el Centro de Capacitación Laboral Especial San Rafael. Este convenio permitió realizar la práctica laboral de "Aprendiz de ayudante de Biblioteca" a un alumno con Síndrome de Asperger. El alumno terminó su práctica laboral en septiembre de 2015 con éxito. Lo anterior resultó una experiencia enriquecedora para todos los funcionarios de Biblioteca del Campus, los cuales pretenden seguir fortaleciendo la línea de la inclusión, abrir espacios de diálogo y por sobre todo acoger las necesidades especiales de educación (NEE). Lo anterior se encuentra en el "Programa Anual de Biblioteca del Campus" y en las actividades de "Vinculación con el Medio", que siguen el programa interdisciplinario por la inclusión de la Universidad de Concepción (INCLUDEC). La Biblioteca de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, actualmente se identifica con el programa de inclusión de la Universidad. Las autoridades reconocen que es una sección que trabaja la "Vinculación con el Medio", apoyando de esta forma la gestión universitaria.

f.b. Participación en la Feria "Vida Saludable"

Descripción: Promoviendo la literatura general y de entretención. Exhibición de títulos de libros, que luego pasaron al cine. 208 visitas al stand de Biblioteca del Campus.

V. 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 2015 se pudieran llevar a cabo una serie de encuentros a través de esta vía, los que incluyen reuniones, clases, conferencias y exposiciones, nacionales e internacionales. Dentro de ellas destacan Video-Conferencias con Alemania y Estados Unidos, último país desde el cual se dictaron clases completas para la carrera de Ingeniería Comercial. Asociado con Ingeniería Comercial, también es necesario destacar que la Sala de Capacitación de su edificio se ha continuado usando como escenario para algunas Video-Conferencias, lo que proporciona un lugar más donde es posible y se ha probado la realización de estas actividades.

Además de celebrarse algunas reuniones para alumnos de postgrado del Campus y charlas de tesis para la Facultad de Agronomía, Ciencias Veterinarias e Ingeniería Agrícola, importante fue también la realización de reuniones a través de este medio relacionadas con proyectos en conjunto con Conicyt y otros organismos universitarios y gubernamentales. También se realizó un número considerable 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 clases y/o conferencias de las tres facultades del Campus.

En relación al equipamiento utilizado para realizar estas actividades, es necesario señalar que a mediados de año falló uno de los componentes del equipo de Video-Conferencias, el que a diciembre de 2015 aún no lograba ser reparado, habiéndose descartado la posibilidad de conseguirlo como repuesto; pero gracias a la colaboración del CFRD, quien facilitó el componente de reemplazo, pudieron seguir realizándose estas actividades sin mayores dificultades a la espera de la reparación del componente.

Importante es señalar en este punto que, además de las actividades descritas, también se ha efectuado soporte y asesoría en el uso de los equipos de Video-Conferencias de la Facultad de Agronomía (Departamento de Suelos y Recursos Naturales) y de la Sección Estudios Generales.

b. Respecto a la Red del Campus

Como son pocos los edificios y/o reparticiones en que no existe cableado de la red de voz/datos, durante el 2015 no se registra una actividad de mayor importancia en la instalación de nuevos puntos de red. En este sentido, la mayor parte de los esfuerzos de esta Sección se han centrado en mejorar la organización del equipamiento de comunicaciones y el cableado e interconexión de equipos centralizados existentes con la finalidad de disminuir la presencia de problemas de comunicaciones y mejorar los tiempos de respuesta frente a incidentes.

Sin perjuicio de lo anterior, algunas actividades que es necesario mencionar de entre las que se realizaron en relación a la red de voz/datos son:

1. Cambio y/o instalación de nuevos equipos para ampliar la red inalámbrica en diversas reparticiones del Campus (Departamento de Patología y Medicina Preventiva, Decanato de la Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal, entre otros).
2. Configuración e instalación de un switch telefónico para habilitar Telefonía IP en las nuevas dependencias de la Sección Deportes y Actividades Extraprogramáticas, lo que incluyó el cambio de cableado de red de voz/datos en el mismo edificio.
3. Configuración e instalación de un switch telefónico para habilitar Telefonía IP en el Edificio del Laboratorio de Alto Desempeño, Facultad de Ingeniería Agrícola, lo que incluyó el cableado de las oficinas nuevas habilitadas en el edificio.
4. Configuración e instalación de un switch telefónico para habilitar Telefonía IP en el Edificio de la Planta Piloto, Facultad de Ingeniería Agrícola, lo que incluyó el cambio de cableado de red de voz/datos al interior del edificio, la instalación de un enlace de Fibra Optica hasta el edificio principal de la Facultad y el cambio del enlace hacia la Planta de Secado.

Sigue siendo una necesidad de importancia para esta Sección y para el Campus en General, lograr materializar el cambio de los enlaces entre switch del Edificio Central. Dicho proyecto fue preparado y presentado durante el 2013, sin que a la fecha haya podido ejecutarse.

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 los lugares habilitados para utilizarlos, los 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. Esto hace pensar que en el futuro debieran habilitarse laboratorios con acceso a red inalámbrica y sin equipamiento, en donde los alumnos puedan ingresar con sus propios equipos portátiles para desarrollar sus trabajos. Estos "laboratorios" o "salas de estudio tecnológicas", que pueden ser de tamaño muy menor a los laboratorios tradicionales, debieran estar ubicados en los lugares de mayor afluencia de alumnos, especialmente en el Edificio Central.

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. Esta inversión debe apuntar a ampliar el enlace que nos comunica con Concepción y la salida internacional del Campus. Cabe recordar que este último enlace ha sido mejorado en el tiempo sólo a través de los ahorros que se han producido al bajar el costo de los mismos o fruto de las mejores negociaciones que ha realizado la Dirección de Tecnologías de Información con los proveedores de este servicio. Sin embargo, a pesar de no tener una gran magnitud, estas mejoras son notorias en cuanto se aplican, pero al poco tiempo dejan de percibirse, principalmente debido a que ha aumentado la cantidad de equipos que se conectan a la red del Campus, tanto de funcionarios como de los propios alumnos. El aumento de las carreras que se planifica para los próximos años hace que esta sea una necesidad ahora y, con mayor fuerza, en el futuro cercano.

En este sentido, cabe hacer notar que a mediados de este año se logró el cambio del enlace hacia el Campus Concepción, pasando de un enlace de 100 Mbps a uno de 200 Mbps. Pese a que la capacidad se duplicó, aún parece ser menor a lo requerido y no logra ser percibido

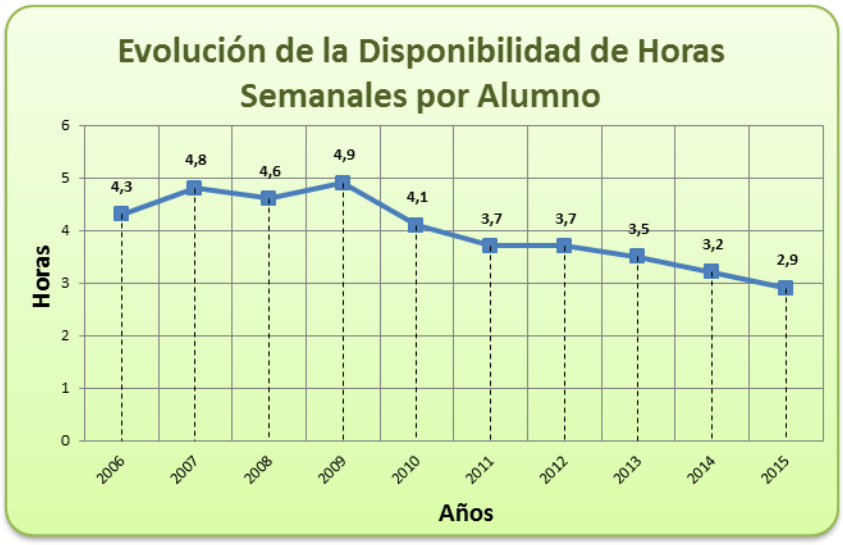
claramente por los usuarios, sin embargo la diferencia de este cambio frente a otros previos fue que se aprovechó de cambiar los equipos necesarios para que, llegado el momento en que existan los fondos, el enlace pueda crecer hasta llegar a 1 Gbps (5 veces el ancho de banda actual).

Aunque tal como se dijo anteriormente los aumentos de velocidad del enlace internacional han sido obtenidos a través de rebaja de costos y mejora en las negociaciones, son poco percibidos por los usuarios, tal como sucedió en agosto pasado cuando se amplió la velocidad del enlace internacional.

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 2015 (el 2014 se disminuyó el horario de atención de público) y 147 equipos que en promedio hubo operativos durante el año, se logró un total aproximado de 8.600 horas/computador semanales, distribuidas en 215 días de atención, de las cuales aproximadamente un 73% (6.278) son de uso exclusivo de los alumnos en el desarrollo de informes e investigación.

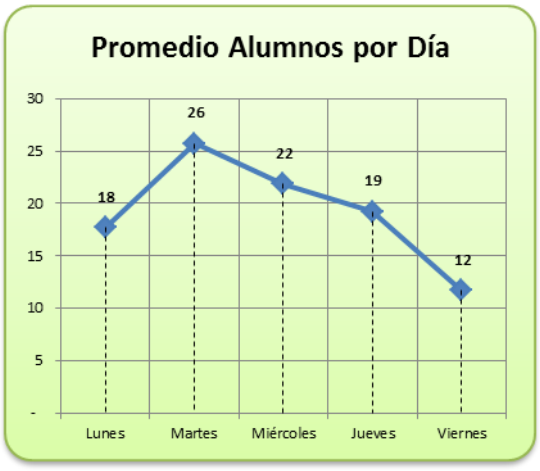
Es decir, considerando una población de aproximadamente 2.200 alumnos, cada uno de ellos dispuso de aproximadamente 2,9 horas semanales de computador en nuestros laboratorios para su uso personal. La siguiente gráfica muestra la evolución que ha tenido este indicador los últimos años, el que ha ido disminuyendo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

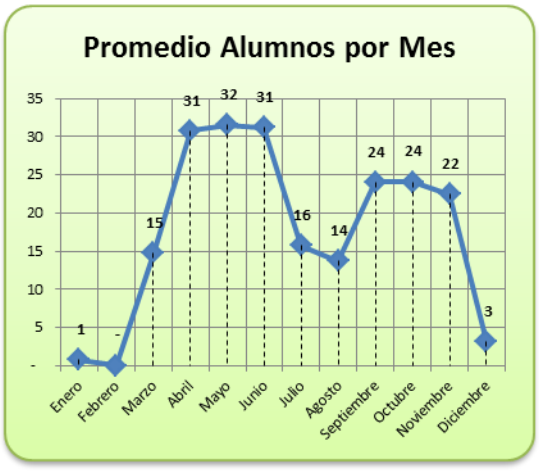


En cuanto a los horarios en que hay mayor demanda por el uso de equipos, el gráfico siguiente muestra que estos horarios corresponden al rango que va de las 15:30 a 17:00 horas, con aproximadamente 29 alumnos presentes en los laboratorios, con un peak de 31 alumnos a las 16:30 horas. Cabe hacer notar que el año 2014 el horario de mayor demanda fue similar con sólo unos 24 alumnos presentes en los laboratorios.

El gráfico muestra además que, en promedio, es posible encontrar a 20 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 2015 fue el martes (el 2014 fue miércoles) y que el mes con mayor demanda fue mayo (el 2014 fue octubre).





En lo que se relaciona con la tasa de alumnos por computador para el año 2015, ésta disminuyó a 1 computador por cada 14,9 alumnos, lo que se debe a que el número de alumnos ha aumentado mientras que 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 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 2015 fue Stat-Graphics, software del que se adquirió una cantidad considerable de licencias por parte de la Facultad de Ingeniería (Campus Concepción), la que hizo traspaso de la información a este Campus para su utilización en forma centralizada. Dichas licencias estarán vigentes hasta el 30 de junio de 2016, 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.

d. Respecto a los Sitios Web

A fines del segundo semestre, con la recuperación parcial del cargo asociado al Area de Desarrollo, la Sección retomó esta actividad con la puesta en funcionamiento de una Intranet para 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).
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.

En este periodo se gestionó la compra, configuración e instalación de 7 teléfonos IP, los que en su mayoría reemplazaron otros equipos análogos, se adquirieron además tres swich de comunicaciones (Sección Deportes y Actividades Extraprogramáticas, Laboratorio de Alto Desempeño-FIA y Planta Piloto-FIA). De esta forma, se llegó a un total de 444 teléfonos, 35 switch y 28 antenas de red inalámbrica.

Un punto de importancia en lo que se refiere al Sistema Telefónico es la decisión tomada para que una vez al año se genere 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 y, aunque no se logró materializar para el año 2013 y 2014 debido a la frecuencia con que se realizaron diversos cambios, se logró generar esta guía nuevamente durante el primer semestre del 2015, esperando mantener esta frecuencia anual para los próximos años.

f. Respecto a Actividades de Capacitación

Durante el 2015 sólo se registra la participación del Jefe de Sección en el curso de 12 horas de duración "Aplicación de la herramienta Prezi para presentaciones multimediales efectivas", dictado a través de UdeC-Capacita en el Campus Chillán.

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 "Telefonía IP para la Sección Deportes y Actividades Extraprogramáticas (Gimnasio)". **Estado:** Ejecutado.
2. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Mejoramiento de Enlace de FO y Habilitación de Telefonía IP para el Laboratorio de Alto Desempeño – Facultad de Ingeniería Agrícola". **Estado:** Ejecutado.
3. 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 Planta Piloto – Facultad de Ingeniería Agrícola". **Estado:** Ejecutado.

4. 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 proceso de formulación.
5. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Instalación de Enlace Inalámbrico para el Edificio de la Estación Agrometeorológica – Facultad de Ingeniería Agrícola". **Estado:** En proceso de formulación.

h. Respecto a la Infraestructura

A pesar de que hace tiempo se descartó la posibilidad de ampliar el edificio que aloja los laboratorios de computación debido a que la cantidad de asignaturas que desarrollan clases en ellos no lo amerita (aunque hayan aumentado) y la mayor parte de los alumnos tienen acceso a equipos personales para desarrollar sus trabajos, 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.

Pensando también en las proyecciones en cuanto a asignaturas y especialidades que se piensa incluir en las carreras o en el Campus centralizadamente, también es importante considerar la habilitación de algún laboratorio de idiomas, que no implique el cambio de uso de los actuales laboratorios, sino más bien visto como la construcción de un laboratorio destinado a este objetivo, el cual debiera cumplir algunos estándares mínimos en cuanto a la aislación acústica y de equipamiento. Obviamente, también debe incluirse todo el equipamiento (hardware y software) necesario para su habilitación y para la prestación de servicios relacionados.

Ambos proyectos (laboratorios de mayor tamaño y laboratorio de idiomas), se espera poder presentarlos durante el 2016.

En el caso de la mayoría de nuestros laboratorios, durante el 2015 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 funcionan continuamente y son más necesarios.

En cuanto a la infraestructura destinada a actividades administrativas, cabe señalar que en la Oficina de Atención Usuarios queda pendiente disponer allí de equipamiento de aire acondicionado y extracción de aire, necesario no sólo para mejorar las condiciones laborales del personal, sino que también para prolongar la vida útil del equipamiento que utilizan.

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, el mejoramiento del sistema

de iluminación de los laboratorios, 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 2015 se brindó al Proceso de Ratificación de Matrícula para aquellos alumnos que ingresan a esta Universidad, apoyo que al igual que en los procesos anteriores 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 que ha desarrollado esta Sección, ha sido la entrega de la Agenda Estudiantil 2015 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.
- Equipamiento externo reparado o configurado: Aproximadamente 250 unidades, más 54 mantenciones completas.
- Horas de clase semanales realizadas: 49 horas en el primer semestre y 44 horas el segundo semestre (47 horas promedio semanal).
- Asignaturas desarrolladas en laboratorios: 18 en el primer semestre y 15 en el segundo semestre (17 asignaturas promedio semestral, sin considerar clases esporádicas).

- Horarios de mayor demanda: 15:30 a 17:00 horas (en promedio 29 usuarios simultáneos en los laboratorios). Peak de 31 alumnos a las 16:30 horas.
- Mes de mayor demanda: Junio (16.296 usuarios atendidos en 21 días).
- Mayor cantidad de usuarios simultáneos atendidos: 138 alumnos (7 de abril, 16:30 horas).
- Mayor cantidad de usuarios atendidos en un día: 1.401 alumnos (30 de junio).
- Servicios directos a estudiantes en los laboratorios: 58.962 impresos, 45 digitalizaciones y 1 respaldo en CD/DVD (todas las cantidades han disminuido respecto a años anteriores).
- Horas de atención en el año: 2.547 horas distribuidas en 215 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: 20.
- Video-Conferencias: 33 nacionales y 2 internacionales.

VI. Sección deportes y actividades extraprogramáticas

1. Area Administrativa

La Planta funcionaria de la Sección de Deportes y Actividades Extraprogramáticas no ha sufrido variación en los últimos 2 años, manteniendo el número de funcionarios como se indica:
1 Jefe de Sección, Planta docente, jornada normal.
1 Instructor de Deportes, Planta Docente, jornada normal.

1 Secretaria, jornada normal
2 Auxiliares, jornada normal.
1 prestador de servicio a honorario
13 instructores deportivos (contratos a honorario por 4, 6 u 8 horas)

El horario de funcionamiento de los recintos deportivos es desde la 07:30 a 22:30 horas.

Con el propósito de un mejor funcionamiento tanto en lo deportivo como en lo administrativo y para satisfacer los intereses y necesidades de alumnos y funcionarios, se gestiona el arriendo de los recintos en horarios que no entorpezcan las actividades de esta Sección, planificadas para el año.

Se apoya dando las facilidades y coordinando los horarios de entrenamiento, a la Escuela de Fútbol, Escuela de Vóleibol, Rama de Natación y equipo de Rugby “Canguro”, todos ellos integrado por alumnos, funcionarios y/o hijos de estos, como también por ex alumnos

y personas externas, los cuales retribuyen representándonos en el ámbito competitivo, proyectándonos y vinculándonos con el medio.

2. Inversiones

a. Captación de Recursos

- Centralizados.
- Arriendo recintos deportivos.
- Proyectos.
- Prestación de Servicios

b. Recursos centralizados

- Financiamiento de proyectos de desarrollo, de cada una de las Ramas Deportivas
- Financiamiento de Actividades Recreativas
- Adquisición material Asignaturas Complementarias
- Adquisición vestimenta e implementación deportiva Selecciones o Ramas
- Gastos Administrativos e insumos de mantención y aseo
- Reparación de bienes muebles
- Se adquieren 2 PC
- Se obtienen recursos extras para pintura exterior de ambos gimnasios y pintura interior de Gimnasio B, reparación de graderías, canchas de fútbol, ampliación ventanales de oficinas, habilitación baños damas funcionarios y cambio del sistema telefónico.

c. Ingresos propios

- Aporte para arriendo de Piscina temperada los meses de invierno para el desarrollo de la asignatura complementaria de natación.
- Se cancela honorarios de alumnos (5) que realizan ayudantía en sala de pesas.
- Apoyo económico para participación en torneos a deportistas destacados de disciplinas que no están insertas dentro del listado oficial como Ramas Deportivas de esta Sección.
- Se cancelan horas extraordinarias a los auxiliares, por arriendos de recintos deportivos.
- Se otorgan 4 becas alimenticias para alumnos destacadas de las selecciones deportivas
- Cancela contrato de trabajador de apoyo en trabajos de canchas y áreas verdes.
- Apoyo económico a Ramas deportivas para el desarrollo de los programas de trabajo.
- Insumos para mantención de piscina
- Mejora sistema de riego cancha de fútbol
- Reparación máquinas sala de musculación
- Con apoyo de Subdirección y recursos propios se reparan vestidores y baños piscina.

d. Adjudicación Proyecto FDI; ampliación muro escalada y reposición de materiales técnicos

2. Deporte Formativo, Asignaturas Complementarias

Se dictaron durante el año 2015, 16 asignaturas complementarias en ambos semestres, atendiendo un total de 844 alumnos, equivalente aproximadamente al 40 % de la población estudiantil.

Estas son: Acondicionamiento Físico, Aerobox, Andinismo, Artes Marciales, Atletismo, Baile Entretenido, Básquetbol, Fútbol, Handbol, Hockey, Musculación Deportiva, Natación, Rugby, Tenis de Mesa, Vóleibol, Yoga.

3. Actividades Recreativas

Se desarrolló durante el año los siguientes talleres y actividades:

- Escalada Deportiva.
- Kick-boxing.
- Stret-workout.
- Taller de Musculación Deportiva
- Asignaturas Complementarias en general.
- Se desarrollaron torneos internos (interfacultades), en las disciplinas de: Tenis de Mesa Baby Fútbol, Fútbol y Natación.
- En conjunto con la Federación de Estudiantes se programaron las actividades deportivas de la semana mechona.
- Con gran participación se desarrolló las Olimpiadas Interfacultades, en 7 disciplinas deportivas, resultando ganador la Facultad de Agronomía.

4. Deporte Competitivo o Ramas Deportivas:

Las Ramas reconocidas oficialmente en el Campus Chillán son

- Andinismo
- Artes Marciales
- Básquetbol (varones)
- Handbol (varones)
- Fútbol (varones)
- Rodeo
- Rugby (varones)
- Vóleibol
- Natación

Participación

- Todas las Selecciones participan a nivel local ya sea en campeonatos de Asociaciones o Ligas de Educación Superior, ocupando lugares destacados en cada uno de ellos.
- Encuentro Deportivo de Selección de Natación, Vóleibol, y Básquetbol con Escuela de Grumetes en Isla Quiriquina.
- La selección de Rugby, participa en la Liga Regional, siendo el primer equipo universitario de nuestro Campus, con la posibilidad de participar en primera división.

- Organización de "Rodeo de la Amistad" con una alta convocatoria. Participó un importante Nº de colleras de las VII y VIII Regiones. A la vez esta selección nos representa en el Campeonato Nacional Universitario de la disciplina.
- La Selección de Vóleibol participa en liga regional y torneos interregional, ubicándose siempre en los primeros lugares. A la vez realiza una gira educativo-deportiva a la ciudad de Puerto Montt, realizan clínicas de la disciplina, visitan empresas de la zona y participan en un Campeonato en la categoría Damas y Varones, ocupando en ambas el 1º lugar.
- La Selección de Natación participa en el Campeonato Regional, Zonal y Nacional Universitario de la disciplina, ubicándose una de sus nadadoras en 3er lugar a nivel Nacional.

*La asignatura de Hockey participó en competencias a nivel local, obteniendo buenos resultados.

5. Actividades de Vinculación

- Creación de la Asociación Deportiva de Educación Superior, ADESUCH, integrada por 7 instituciones. Abril, 2015.
- La Selección de Andinismo es reconocida por desarrollar actividades de cuidado y protección del medio ambiente, participando en forma activa en la limpieza de zonas cordilleranas. Noviembre, 2015.
- Organización y Coordinación de Seminarios y Charlas en las disciplinas de; Artes Marciales: 4 y 5 julio y 21 y 22 noviembre, 2015. Andinismo: 22 de octubre, 2015, Yoga: 21 de agosto y 20 de noviembre, 2015 y Rodeo, 6 de noviembre 2015.
- Organización y coordinación de Olimpiadas Provinciales del Servicio de Salud Ñuble, atendiendo un número aproximado de 350 personas de los distintos centros de salud de la provincia, y de noviembre, 2015.
- Organización y coordinación de Campeonatos deportivos de difusión y promoción dirigidos a la Enseñanza Media, en las disciplinas de Basquetbol, Voleibol, Hándbol y Natación. Junio y octubre 2015, y noviembre y diciembre, 2015.
- Organización "Escuela de Verano 2015". En las disciplinas de Natación, Fútbol y Hockey Damas, con 240 niños y jóvenes inscritos. Enero, 2015.

VII. Sección estudios generales

La Sección de Estudios Generales apoya la formación integral y pluralista de los estudiantes de la Universidad de Concepción 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, estas 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 de 2013 la sección cuenta con una exclusiva infraestructura (sala multiuso, sala espejo, pizarra interactiva, equipo de video conferencia, entre otros), junto con la atención y apoyo psicológico para el desarrollo personal y académico de los estudiantes.

1. **Asignaturas Complementarias I Semestre 2015**

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 1º semestre a 238 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación profesional

- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Actitud y Acción Emprendedora
- Manejo de Conflictos y Negociación
- Excel Básico
- Primeros Auxilios

Formación Personal

- Estrategias de Estudio
- Técnicas de Inserción Laboral
- Formación Cívica

Formación Artística Cultural

- Taller de Pintura I, II y III
- Fotografía
- Taller de Mosaico
- Teatro I,II y III

Idiomas

- Alemán I
- Inglés I Conversación
- Inglés II Conversación
- Preparación Examen TOEFL

2. **Asignaturas Complementarias II Semestre 2015**

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 2º semestre a 225 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación Profesional

- Aplicación de modelo de negocios para fondos concursables
- Excel Intermedio
- Primeros Auxilios

Formación Personal

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

Formación Artística Cultural

- Fotografía
- Taller de Pintura I, II y III
- Taller de Mosaico
- Taller de Teatro I , II y III

Idiomas

- Inglés I Conversación

3. **Talleres/Charlas/Video Conferencias 1° Semestre 2015**
   - Charla "La Cuestión Social, inicio del civilismo chileno"
   - Taller "Manejo de emociones y resiliencia"
   - Charla "Responsabilidad Social"
   - Tercera Versión del "Taller Empresarial"
   - Exposición Fotografía
   - Muestra Teatral
   - Exposición Pintura y Mosaico
   - Taller Narrativa de Ficción
4. **Talleres y Exposiciones 2° Semestre 2015**
   - Gestión de la Imagen y Protocolo
   - Muestra Teatral
   - Exposición de Pintura y Mosaico
   - Cuarta Versión Taller Empresarial
   - Charla High Tech
   - Taller INE en tu aula

5. **Ciclo de Charlas de Formación Complementaria**
   - "Ñuble inversión y agricultura", 24 de septiembre 2015.
   - "Salud Pública, compromiso y responsabilidad social", 28 de octubre, 2015.
   - "Chile-Bolivia, juicio internacional en la Haya", 9 de noviembre, 2015.

VIII. Otras dependencias

A. Preuniversitario Campus Chillán

Dirigido por el Prof. Gary Semenchuk en su décimo-tercer 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 102 alumnos distribuidos en 3 cursos. 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. Además, este año se comenzó a trabajar en preparación de materiales y grabaciones para ingresar en un sitio de Moodle para ofrecer un Preuniversitario Online en el futuro.

B. Instituto de inglés (English Institute)

A cargo del Prof. Gary Semenchuk. Durante el Primer Semestre el English Institute dictó 3 cursos con una asistencia total de 34 alumnos. Se impartieron desde Introducción hasta el 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)**

Durante el 2015 la programación y los contenidos entregados por el Centro de Extensión Cultural "Alfonso Lagos Villar" fueron:

1. **"Ríos y Ruralidad". 26 de marzo al 23 de abril.**

   Exposición fotográfica realizada por el destacado artista visual Fernando Melo. "Ríos y ruralidad" es una serie de fotografías que aborda algunos estados y fragmentos del paisaje regional del Bío- Bío, donde subyace la transformación natural, humana y persisten algunas huellas de aquello ¨ que fue ¨. Los ríos de esta serie son sólo cursos de agua, algunos mínimos esteros, algunos de lechos secos que pertenecen a los lugares por donde cruzan y que casi siempre su nombre sólo lo conocen los lugareños.
   Esta destacada muestra tuvo una recepción del público muy buena, llegando a los **314** visitantes durante el período de su exhibición.

2. "**75 años en fotos. Un tributo a Latinoamérica". 29 de abril al 4 de junio.**
   Exposición producida por la afamada Agencia fotográfica EFE, el Centro Cultural Español, Diario La Discusión y Cecal UdeC, conformada por 75 imágenes, refleja momentos que han quedado en el imaginario colectivo y que van desde el franquismo y la transición a la democracia en España hasta la transformación política, social y económica que ha experimentado Latinoamérica en los últimos años.
   El objetivo de esta iniciativa es mostrar el encuentro histórico entre España y América de la mano de la primera agencia global en español. La Agencia Efe, cuya sede central está en Madrid, abrió sus oficinas en Chile en 1966.

   Esta exposición tuvo una gran recepción de parte del público, al recibir a **1.264** visitantes.

3. **"20 años, 20 artistas". 18 de junio y culminó el 6 de agosto.**
   Exhibición producida en conjunto con el Museo de Artes Visuales MAVI y Cecal UdeC, que consistió en una muestra que reunió a diversos artistas nacionales, como Gonzalo Cienfuegos, Juan Domingo Dávila, Samy Benmayor, Martín La Roche y Elisa Aguirre. La muestra forma parte de la colección del MAVI, y conmemora los 20 años de la Fundación Cultural Plaza Mulato Gil de Castro. Tuvo una recepción de **415** visitantes durante ese período.

4. **"Chillán, Historias de Barrio"· 27 de agosto al 2 de octubre.**
   Exposición del archivo fotográfico comunitario de Chillán, a cargo de la Unidad de Patrimonio UPA, mostró más de 30 imágenes que aluden a la memoria de los vecinos de los barrios Santa Elvira, Ultraestación, El Roble e Irene Frei. Esta muestra tuvo una recepción total de **540** visitantes.

5. **"La lección de París "Grupo Montparnasse". 5 al 22 de octubre.**
   Con motivo del aniversario Nº 50 desde que el maestro González Camarena y su equipo realizara el mural "Presencia de América Latina", en el hall de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, surge esta muestra de itinerancia llamada "Ejercicios para la ciudad", la cual incluye exposiciones simultáneas de la Colección de Pintura Chilena que posee esta casa de cultura, que se exhibirán en 11 salas por toda la región. Esta celebración contempla la circulación de más de 150 obras, entre grabados y pintura contemporánea, distribuidas y agrupadas en diferentes ejes temáticos. En nuestra ciudad tendremos la muestra "La lección de París/ El Grupo Montparnasse", en el Centro Cultural Alfonso Lagos, el cual contara con 25 obras originales del reconocido grupo fundado por Luis Vargas Rosas.
   Esta iniciativa ofrece un circuito pictórico patrimonial de especial relevancia por la presencia en él de destacados artistas regionales y nacionales. Comenzó el 5 de octubre hasta el 22 del mismo mes, con una recepción total de **386** visitantes.
   Además, el día 15 de octubre se realizó el lanzamiento del libro catálogo "50 años del mural Presencia de América Latina", el cual tuvo una recepción de **30** asistentes.

6. **"Grupo Tanagra". 5 al 26 de noviembre.**
   Exposición del colectivo de artistas de la ciudad de Chillán Grupo TANAGRA, consistió en una muestra compuesta por más de 25 artistas, quienes expusieron en diversos formatos y técnicas artísticas, tales como el grabado, aguafuerte, pintura y fotografía. Esta exposición tuvo un total de **37**9 visitantes.

7. **"Encuentro Nacional de Innovación, Emprendimiento y Gestión Cultural Caja Cerebro". 11, 12 y 13 de diciembre.**
   Proyecto financiado con fondos del Gobierno Regional del Bío Bio, producido en conjunto entre el Diario La Discusión, la Universidad de Concepción a través de Cecal UdeC y la plataforma de contenidos Caja Cerebro.

   Este encuentro tuvo como finalidad generar un espacio idóneo para el intercambio de experiencias y el diálogo sobre estas 3 temáticas: innovación, emprendimiento y gestión cultural. Reunió a más de 20 invitados nacionales de diversas áreas de trabajo, como CORFO, Centro Cultural Gabriela Mistral GAM, Freepartner, Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, CeCrea, fábrica Puelagalán, entre otros.
   El encuentro duró 3 días, en donde se realizaron conferencias, taller y asesorías a proyectos locales seleccionados previamente. Tuvo una recepción de **315** asistentes durante las jornadas, y se destaca ya que fue el primer encuentro en su categoría a nivel nacional.

   Auspiciadores:
   Diario La Discusión
   El Roble
   Hotel las Terrazas
   INACAP

Alianzas:
Museo de Artes Visuales, MAVI
Unidad de Patrimonio UPA Chillán
CCE
Pinacoteca de la Universidad de Concepción
Agencia EFE
Plataforma de contenidos Caja Cerebro

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.

D. Unidad de asuntos externos y culturales

Actividades realizadas por la Unidad de Asuntos Externos y Culturales durante el año 2015.

- Se renovó la Imagen Corporativa del Paradero del Campus Chillán. Abril y agosto, 2015.
- 2. Se finalizó el diseño y diagramación de la revista Así! Septiembre, 2015.
- Ciclo de Cine Italiano, organizado por la Pinacoteca UdeC, Junio y julio, 2015.
- Lanzamiento Primer Boletín UdeC, Chillán, el que se envía mensualmente a los funcionarios del Campus, Junio, 2015.
- Creación Calendario Semanal. Contiene información de todas las actividades del Campus. Agosto 2015.
- Se realizaron diseños y gestiones para la Inauguración del Punto UdeC, perteneciente a la tienda de Ex Alumnos UdeC., Junio, julio y agosto, 2015.
- Creación Primer Tríptico Institucional, el cual contiene información de las carreras del Campus. Septiembre, 2015.
- Se gestionó el diseño y desarrollo de Puertas Abiertas UdeC Chillán, con el fin de promocionar la Universidad y sus carreras con un promedio de 1500 visitas. Agosto, septiembre y octubre.
- Se confeccionaron los Tótem vehiculares, correspondiente a la primera etapa de señalización del Campus. Septiembre. 2015.
- Se trabajó en el diseño de la señalización de la Sección de Asuntos Estudiantiles. Agosto y septiembre, 2015.
- Se realizaron los diseños y apoyo logístico de la II Feria de Vida Saludable, organizada por la Sección Asuntos Estudiantiles. Octubre y noviembre, 2015.
- Se realizaron los diseños y diagramación de Exposiciones visuales creadas por la Sección de Biblioteca. Abril y Julio, 2015.
- Participación en Puertas Abiertas, Concepción. Octubre, 2015.
- Participación en Ferias Vocaciones y establecimientos educacionales de la Región del BíoBío, Maule, Araucanía y Libertador Bernardo O'Higgins con un promedio de 17.135 alumnos. Mayo a Diciembre, 2015.
- Se colaboró y participó en el cierre de la Semana de la Ciencia. Septiembre y octubre, 2015.
- Se diseñó, diagramó y además se apoyó en la realización del Concierto de la Orquesta Sinfónica y Coro de la Universidad de Concepción en el frontis de la Catedral de Chillán. Noviembre a diciembre, 2015.
- Se actualiza la Página Web y Redes sociales de la UdeC, Campus Chillán, año 2015.

- Se envía información a los medios de comunicación de actividades a realizarse y ya realizadas en el Campus. Año, 2015.

E. Jefatura de Administración, Finanzas y Personal de la Dirección General Campus Chillán 2015

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 (40101), Subdirección Académica (40120), Administración (40150), y de la Escuela de Negocios. A su vez es responsable de la administración general de la Unidad de Capacitación del Campus, que se ha fortalecido durante el año 2015 generando y gestionando importantes acciones de capacitación.

Entre las principales funciones de la Jefatura de Administración y Finanzas

- Control Presupuestaria 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.

Jefatura Administrativa:
Sr. Patricio Espinoza Castro, Jefe Administrativo Dirección General
Contadores:
Sr. Manuel Calvo González- Contador de la Dirección General
Srta. Lissette Labra Soto- Contadora de la Subdirección
Sr. Héctor Vera Fuentes- Contador Ingeniería Comercial
Cajera:
Sra. Pamela Inostroza Riquelme- Cajera Dirección General
Secretaria:
Sra. Edith Yáñez González
Auxiliar:
Sr. Luis Muñoz Fuentes

1. Area Administración y Finanzas

a. Personal y Bienestar

a.1. Salud

- Actividades en torno a campaña prevención cáncer cérvico-uterino y cáncer de mamas, en línea con programa Unidad de Bienestar de Personal.
- Coordinación con centros de Atención Primaria para a tención de casos Campus Chillán.
- Chequeo visual, coordinación con centro Médico Megasalud y Optica Alba.
- Coordinación con CCAF Los Andes y Megasalud Preventivo Oftalmológico para trabajadores UdeC y cargas familiares.
- Esta actividad tuvo una convocatoria de un 26%
- Implementación vacunatorio en coordinación con personal de AAEE campus.
- Realización talleres Reanimación Cardio Pulmonar y primeros auxilios con colaboración ACHS.
- Atención y acompañamiento a trabajadores y familiares con problemática de salud. Activación seguro colectivo Metlife, Caec, Auge, Asesoría en Apelaciones Licencias Médicas.
- Información ingresada al Sisper, se atendieron 100% solicitudes en el periodo.

a.2. Conciliación Familia y Trabajo

- Paseo vacaciones de invierno hijos del personal a recinto turístico Valle Hermoso, colaboración de CCAF Los Andes, aporta colaciones.
- Participaron 18 hijos de trabajadores junto a sus padres. Se les entregó colación y acceso a piscina termal. Esta actividad es la primera vez que se realiza, siendo altamente valorada por los asistentes
- Celebración fiesta de Navidad con hijos de trabajadores. Se invita a participar a 129 hijos de trabajadores menores de 10 años y 11 meses, Se extiende invitación a todos los trabajadores que tengan hijos en este rango etario y que no sean sus cargas, como así también a trabajadores que laboran en otro campus, con residencia en Chillán.
- Paseo vacaciones de verano hijos del personal centro turístico Las Mellizas en coordinación con CCAF Los Andes. Participan 26 niños acompañados de un adulto a cargo de los menores de 10 años
- Taller de Teatro Infantil, segunda versión dirigida a hijos del personal, participan 14 niños.
- Presencia atención Oficina Móvil Registro Civil en campus. Se atiende a 76 trabajadores que requieren renovar su cédula de identidad.

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. 6 casos.
- 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
Técnicas para la construcción de muebles en madera	80	13
Técnicas de Electricidad y Mantenciones Eléctricas de Baja Tensión	80	7
Bienestar Integral a través de Pilates	24	18
Bienestar Integral a través de Pilates	24	13
Primeros Auxilios Básicos para Emergencias en el Entorno Laboral	16	16

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 universitar

Solicitudes realizadas oficina

Beneficio	Nº	Observación
Becas Jardín UdeC	12	
Pasajes sala Cuna	1	$133.000
Becas colegios	8	
Becas estudios superiores otros establecimientos	6	
Derivaciones a Tribunal de Familia	6	
Solicitan autorización cargas CCAF	4	
Franquicia tributaria por asistencia a cursos/seminarios	9	
Beca Alimentación UdeC	7	$ 1.967.358.
Ayuda residencia UdeC		$ 7.034.000
Solicitan reembolso seguro colectivo	10	
Solicitan ingresar convenio FALP	8	Derivación a mantenedora
Solicitan Bonificación cuota básica IPVG	9	Costo UdeC $ 540.000
Solicitan Bonificación cuota básica UdeC	13	$ 585.000
Solicita Ayuda Fondo Emergencia	1	$ 500.000 (Concepción)
Solicitan Ayuda Fondo Solidario	13	$ 616.609
Beca Arancel Virginio Gómez	01	100%
Beca Arancel Virginio Gómez	12	75%
Beca Arancel Virginio Gómez	01	50%
Beca post-grado	05	$ 2.951.500

Se realiza Taller "Elaboración del duelo" con profesionales de ONG Teléfono de La Esperanza, donde se aborda este tema con trabajadores Estación Experimental El Nogal.

a.6 .Desvinculación Laboral

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

a.7. 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.

a.8. Movimiento de Personal

Durante el año 2015 dejaron de pertenecer a la planta Universitaria un total de tres personas, dos de ellas por jubilación y uno de ellos por renuncia voluntaria, a continuación se detalla.

Biblioteca	Ortiz Novoa Elvira	Bibliotecóloga
Obras y Mantención	Vergara Osses José Daniel	Encargado Grupo Jardines
Subdirección Académica	Díaz Moreno Romina	Ayudante de Cocina
Subdirección Académica	Estrada Arias Miguel	Auxiliar de Cocina

Igualmente ingresaron durante el 2015 un total de 37 personas, desempeñando funciones de reemplazo y ganadores de concursos administrativos.

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

Repartición	Nombre Trabajador	Cargo	Jornada
Dirección General Campus	Saavedra Gatica, José	Profesional Superior	11
Subdirección Académica	Fernández Fernández Victoria	Auxiliar de Cocina	45
Servicios Generales	Morales Rojas, Ricardo	Guardia	45
Servicios Generales	Jara Sepúlveda, Emanuel	Guardia	45
Dirección General Campus	Bustamante Ortega Francisco	Diseñador Gráfico	22
Dirección General Campus	Saavedra Guerra, Pilar	Asistente Técnico	45
Computación e Informática	Pino Vildósola, Manuel	Profesional Superior	44

Obras y Mantención	Neira Fuentes, Iván	Trabajador de Servicios	45
Escuela de Admin. Y Negocios	Sepúlveda Alarcón, Patricia	Junior	22

En lo que respecta al Personal a Honorarios durante el 2015 se mantuvieron de manera part- time 11 trabajadores en sección deportes, 7 en preuniversitario, 22 en la Escuela de Administración y Negocios y 14 en la Sección de Estudios Generales, lo que da un total de 54 personas contratadas bajo esta modalidad.

Por último, durante el año se tramitaron 173 Licencias Médicas con 1.989 días, lo que da un total de 11.5 días por cada Licencia Médica (Solo DG).

2. Tecnología de Información

Actualmente la Universidad cuenta con un servidor web en el cual están alojadas las páginas de www.chillan.udec.cl y la intranet http://intranet.chillan.udec.cl a estas páginas diariamente se les realiza mantención y actualización; otro sitio administrado es el de www.ingenieriacomercialchillan.cl el cual no pertenece a los dominios UdeC. Durante el 2015 se trabajó en las páginas antes mencionadas más las distintas solicitudes que cada repartición, como encuestas online, formularios de inscripción (aportes web para Seminario Ñuble Región), medios de comunicación (mailing), y la instalación de una plataforma moodle que ayudó al trabajo del diplomado Fertirrigación a cargo del Prof. Iván Vidal como también al proyecto de Preuniversitario Virtual a cargo del Prof. Gary Semenchuk. Todos estos proyectos fueron ejecutados de manera satisfactoria.

b. Proyectos TI 2015

b.1. Casino SAN

Se solicitó en el año 2015 un Proyecto en el cual existiera un sistema capaz de administrar el stock del Casino SAN, para automatizar un proceso se viene haciendo a través de Planillas Excel y pasar a un Sistema WEB. Actualmente este sistema no está ejecutado, a la espera del cambio de equipos que se realizará en este edificio ya que los equipos que actualmente utilizan son demasiado antiguos.

b.2. Centro Fotocopias

Respecto al centro de fotocopiado "Actual Punto UdeC" se instalaron 2 equipos para potenciar el servicio a los estudiantes, añadiendo uno nuevo "Servicios de Impreso", los cuales fueron instalados post reparación de la oficina, quedando un equipo a disposición del público para realizar sus impresos.
Actualmente esta Oficina cuenta con 2 equipos PC y 2 Multifuncionales (Impresora y fotocopiadora).

b.3. Ingeniería Comercial

Se presentó un proyecto para Ingeniería Comercial en el cual se modificó la utilización del TV ubicado en el hall central para utilizarlo a modo PANTALLA

INFORMATIVA, este proyecto tiene como finalidad informar a la comunidad Universitaria, en especial a los Alumnos de la Carrera sobre:

- nuevas actividades universitarias
- certámenes
- seminarios
- material educativo
- Información en general.

b.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.

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

39.733 Sesiones
70.837 páginas visitadas
60 % de nuevas sesiones.
Duración media de cada sesión: 2 minutos
Países que más visitan la página

1. USA 1.556 Sesiones
2. India 236 Sesiones
3. China 200 Sesiones
4. México 152 Sesiones
5. Alemania 123 Sesiones

b.6. Facebook

1.874 me gusta en FrontPage de Facebook
10.000 alcance de personas por publicaciones al mes
100% de respuesta de consultas vía Facebook

b.7. Twitter

317 seguidores
182 post

b.8. YouTube

48 suscriptores
5.075 visualizaciones de videos UdeC

3. Area 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.
Durante el periodo 2015 en el área de Prevención de Riesgos se realizaron las siguientes actividades, para mejorar las condiciones y acciones que exponen a un accidente, adecuando el entorno y educando a los trabajadores en el autocuidado.

1. Se hacen recorridos por el Campus, donde se detectan acciones subestándar y condiciones subestándar, se realizan informes recomendando soluciones para mejorar estas acciones y condiciones y así evitar un accidente o una enfermedad profesional. Con el objetivo de identificar los peligros en las diferentes áreas de trabajo, tanto para los trabajadores de la Universidad como empresas contratistas y subcontratistas, se debe velar por el cumplimiento del reglamento de la Universidad y las normas y leyes establecidas por el Gobierno.
2. Se dan recomendaciones para mejorar las acciones y condiciones que se estén realizando y actuar preventivamente antes de que se genere un accidente.
3. Se realizan inspecciones de seguridad en distintos Departamentos y/o Secciones de las distintas Reparticiones del Campus, para mejorar las condiciones e instalación de señaléticas, indicando las vías de evacuación en caso de emergencia. Con la supervisión de la Sra. Gabriela Aguirre.
4. Se hacen seguimientos y se ven las mejoras de las recomendaciones que se entregan sobre seguridad.
5. Se coordina y supervisa las actividades de Pausa Activa. Este programa se implementó a partir de mayo hasta diciembre de 2015 con 7 horas mensuales dirigidas por profesores de Educación Física expertos en el tema laboral, contratados por ACHS exclusivamente para el Campus. Se capacitaron 106 trabajadores del Campus de las siguientes Facultades, Departamentos y Secciones:

   - Biblioteca.
   - Finanzas.
   - Parque y jardines.
   - Facultad de Agronomía Departamento de Suelos Laboratorios.
   - Laboratorios Centralizados.
   - Asuntos Estudiantiles.
   - Hogar Estudiantil.
   - Estación Experimental El Nogal.
   - Proplant.
   - Facultad de Agronomía Producción Vegetal.
   - Sección de Informática y Computación, SIC.
   - Facultad de Ingeniería Civil Agrícola.

   Beneficios de la Pausa Activa:

   a) Minimizar los trastornos músculo esqueléticos.
   b) Mejora rendimiento físico y mental.
   c) Mejora las relaciones laborales.
   d) Disminuye la tensión.

e) Aumenta la circulación sanguínea.
f) Mejora la movilidad circular y flexibilidad.
g) Mejora posturas.
h) Mejora estado de salud.
i) Favorece cambio de rutina.
j) Mejora autoestima, capacidad de concentración.
k) Favorece contacto personal.
l) Promueve integración social.
m) Favorece sentido de grupo.

6. 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.
7. Se dio inducción en distintos departamentos sobre el Decreto Supremo N° 40, "Derecho a Saber", Obligación de Informar, Cumpliendo con la normativa legal. Se capacitó a 140 trabajadores.

8. Todo el material de apoyo e Instructivos sobre el DS N° 40 "Derecho a Saber", que fueron preparados para esta actividad, fueron entregados a los jefes directos de los trabajadores, pues corresponde a ellos, a futuro realizar las inducciones respectivas, a los trabajadores nuevos o cambio de labor.

   Se le ha hecho inducción a las siguientes secciones:
   - Parque y Jardines.
   - Asuntos Estudiantiles.
   - Hogar Estudiantil.
   - Laboratorios Centralizados.
   - Taller de Mantención.
   - Finanzas.
   - Escuela de Negocios.
   - Facultad de Agronomía Departamento de Suelos.
   - Facultad de Agronomía, Producción Vegetal.
   - Estación Experimental El Nogal.
   - Fundo Marcelo Tima El Alazán.
   - Facultad de Veterinaria Laboratorio de Parasitología.
   - Sección de Informática y Computación, S.I.C.
   - Facultad de Ingeniería Agrícola.

9. Se realizó (por Reglamento) la charla de reforzamiento correspondiente al Segundo Semestre, referida a la Ley 20.096 de Protección Solar, a todos los trabajadores expuestos a Radiación Ultra Violeta.

Se les hizo charla de reforzamiento a los trabajadores de las siguientes secciones.

a) Parques y Jardines.
b) Taller de Mantención.
c) Estación Experimental El Nogal.
d) Estación Experimental "Prof. Marcelo Tima" del Fundo El Alazán.
e) Guardias.

10. Se realizaron instructivos de trabajo seguro, estos instructivos de las diferentes actividades laborales son instalados en los puestos de trabajo de cada Sección.
    Los instructivos son:
    a) Instructivo de trabajo seguro tractorista.
    b) Procedimiento de trabajo seguro Contratistas y Subcontratistas y check list de cumplimiento legal.
    c) Instructivo de trabajo Seguro Eléctrico.
    d) Instructivo de trabajo Seguro Pintor.
    e) Instructivo de trabajo Seguro Soldador.

Dentro de las mejoras que se han realizado como la instalación de señaléticas de seguridad, se han ejecutado las siguientes mejoras en condiciones inseguras que existían:

Laboratorios Centrales:

- En todos los laboratorios se implementó el nuevo sistema eléctrico, ante cualquier sobre carga o corto circuito se controla con automáticos y desde afuera de los laboratorios se ubica uno central que permite el corte de energía de todos los laboratorios.
- Al interior de los laboratorios se hicieron mejoras en lo que corresponde a enchufes y ubicación de éstos, y así los alumnos no se enreden con cables y tengan un acceso correcto a los equipos.
- Se instalaron cintas antideslizantes en el pasillo, impidiendo así resbalones y caídas de las personas que transitan por el lugar.
- Se instalaron barras de protección en ventanales como se sugirió, evitando que al caer o resbalar puedan chocar con el ventanal produciendo accidentes.

Cámaras de Agua:

- Se instaló una tapa de acero diamantado, cambiando la imagen del lugar, eliminando el riesgo de accidentes.

Casetas de Guardias:

- Se reemplazaron las sillas por unas adecuadas para su labor cuando se encuentran en las garitas disminuyendo las enfermedades profesionales como trastornos.

Sección Deportes:

- Se mejoraron las graderías de la cancha de pasto quedando en muy buenas condiciones para el uso de los alumnos.

Asuntos Estudiantiles:

- Se realizó la instalación de una puerta corredera quedando un mejor acceso para los trabajadores y estudiantes, evitando accidentes por golpes o choques con las puertas que se juntaban al abrirse.

Vereda MATPEL:

- La vereda se volvió a construir, quedando un acceso más expedito para las personas que generan residuos peligrosos y depositan en acopio temporal.

Conclusión

Con los recorridos por el Campus se pudo detectar las áreas más críticas de trabajo y se han entrado y sugerido las recomendaciones adecuadas tanto a los trabajadores, como la infraestructura, tratando en lo posible mejorar toda condición sub estándar, recomendar a las personas que los primeros en hacer seguridad somos nosotros inculcar el autocuidado.

Se está trabajando en un mayor control en las acciones y condiciones sub estándar, tanto en el Campus como también de las empresas contratistas, brindando todo el apoyo que necesiten las diferentes Facultades y Departamentos referido a Planes de Emergencia, Vías de Evacuación y cualquier duda o consulta en cuanto a Seguridad se trate.
Así se está trabajando, para controlar los puntos más críticos y disminuir los Riesgos a que puedan estar expuestos los trabajadores.

Accidentabilidad Campus Chillán

Facultad u Organismo	Accidentes	Días Perdidos	%Acc.	% DP
Dirección General	3	21	6%	2,8%
Facultad Agronomía	1	4	2%	0,5%
Facultad Ingeniería Agrícola	1	2	2%	0,3%
Facultad de Ciencias Veterinarias	1	10	2%	1,3%

Universidad de Concepción	Accidentes	Días Perdidos	%Acc.	%DP
Total	50	750	100%	100%
Campus Chillán	6	37	12%	4,9%

La mayor ocurrencia de accidentes se deben a acciones incorrectas, por lo tanto, para el siguiente periodo o semestre 2016 se comenzará con una capacitación en:

1. Manejo del autocuidado, trabajo seguro, responsable y eficiente
2. Manejo de Extintores
3. Protección Solar, Ley 20.096 (Obligatorio por semestre).
4. Primeros Auxilios.

5. Area Capacitación

La Unidad de Capacitación de la Dirección General, 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 comenzará sus actividades nuevamente en el segundo semestre del año 2013, ha venido trabajando desde entonces en establecer una oferta de cursos denominada "Planilla Madre de Cursos"; 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.
Es así que desde agosto del año 2013, el Coordinador Comercial y Académico, se ha reunido con los diferentes decanos con el objetivo de poder realizar un levantamiento de cursos y actividades de capacitación, posibles de desarrollar para empresas en modalidad de cursos: abiertos y cerrados. En tal sentido, se han podido realizar varias capacitaciones en el área de la salud, industria y tecnología.
Durante el año 2015, la UCAP colaboró intensamente en temas de vinculación con el medio, en actividades con la Gobernación Provincial de Ñuble, específicamente en la "Mesa Nueva Región del Ñuble", liderada por la Gobernadora Provincial y en actividades de capacitación asociadas a la Planificación, Gestión y Desarrollo Territorial, en el contexto de Ñuble Región.
Así también la UCAP, se encuentra liderando un programa con la Asociación Beijín-Chile, para la enseñanza de la lengua española a estudiantes chinos en el Campus Chillán, programa que debiera materializarse en mayo de 2016.
Así también la unidad de capacitación, realizó un total de 7 actividades durante el año 2015, entre las que se encuentran:

- Diplomado en Fertirrigación de Cultivos y Frutales.
- Manejo Integral del Paciente con Ulcera Venosa.
- Salud Pública y Promoción de Salud San Nicolás.
- Salud Pública y Promoción en Salud Pinto.
- Curación Avanzada de Heridas en Pie Diabético.
- 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 2015 fue el Diplomado en Fertirrigación de Cultivos y Frutales, realizada durante los meses de mayo-agosto, con 140 horas.

Fecha inicio: 08 mayo 2015.
Duración Curso: 140 horas.
Número de Participantes: 16 estudiantes.
Ingresos Brutos: $ 22.400.000
Porcentaje de satisfacción asistente: 95

b) Manejo Integral del Paciente con Úlcera Venosa

Con fecha 2 de junio y en dependencias del Centro Español de Chillán, se dio el inicio al Curso "Manejo Integral del Paciente con úlcera Venosa",

Fecha inicio: 02 de junio 2015.
Duración Curso: 18 horas.
Número de Participantes: 48 profesionales de la salud.
Ingresos Brutos: $ 884.000
Porcentaje de satisfacción asistentes: 94%

c) Salud Pública y Promoción de Salud San Nicolás

Con fecha 28 de julio y en dependencias del Refugio Cordillerano de la Municipalidad de San Nicolás, en el Valle de las trancas comuna de Pinto, se dio inicio al Curso de capacitación en "Salud Pública y Promoción de Salud San Nicolás",

Fecha inicio: 28 de julio 2015.
Duración Curso: 15 horas.
Número de Participantes: 41 profesionales de la salud.
Ingresos Brutos: $ 2.100.000
Porcentaje de satisfacción asistentes: 96%

d) Salud Pública y Promoción de la Salud Pinto

Con fecha 25 de septiembre y en dependencias del Restaurant La Patagua en la comuna de Pinto, se dio el inicio al Curso de capacitación en "Salud Pública y Promoción de Salud Pinto",

Fecha inicio: 25 de septiembre 2015.
Duración Curso: 7 horas.
Número de Participantes: 28
Ingresos Brutos: $ 1.159.215
Porcentaje de satisfacción asistente: 99%

e) Curación Avanzada de Heridas en Pie Diabético

Con fecha 22 de octubre y en dependencias del Centro Español en la comuna de Chillán, se dio el inicio al Curso de capacitación en "Curación Avanzada de Heridas en Pie Diabético"

Fecha inicio: 22 de octubre 2015.
Duración Curso: 27 horas.
Número de Participantes: 36 profesionales de la salud
Ingresos Brutos: $ 1.362.000
Porcentaje de satisfacción asistente: 94%

f) Pilotaje Básico de Drones

Con fechas 14 y 21 de noviembre y en dependencias de la Unidad de Capacitación y Facultad de Ingeniería Agrícola, se dio inicio al Curso de capacitación en "Pilotaje Básico de Drones"

Fecha inicio: 14 de noviembre 2015.
Duración Curso: 16 horas.
Número de Participantes: 12
Ingresos Brutos: $ 1.680.000
Porcentaje de satisfacción asistente: 94%

g. Seminario Taller "Planificación, Gestión y Desarrollo Territorial de la Nueva Región del Ñuble

Con fecha 11 de diciembre y en dependencias del Campus Chillán de la universidad de Concepción, se desarrolló el Seminario Taller "Planificación, Gestión y Desarrollo Territorial de la Nueva Región del Ñuble", lo anterior a solicitud de la Sra. Diputada del distrito 42, Doña Loreto Carvajal Ambiado, quien en virtud de lo que la Unidad de Capacitación había desarrollado ya en el año 2014 "Seminario Planificación, Gestión y Desarrollo Territorial de Ñuble", actividad propuesta a la Gobernación Provincial y efectuada en octubre de 2014, abriendo un ciclo de discusión en la temática de pertinencia de Ñuble Región, pudiéramos realizar una segunda versión de acuerdo al contexto del proyecto de ley de la nueva Región Ñuble. En esta oportunidad la actividad estaría auspiciada por InnovaBíoBío y contaría con el patrocinio del Gobierno Regional del Bío Bío.

Fecha inicio: 11 de diciembre 2015.
Duración Curso: 9 horas.
Número de Participantes: 84
Ingresos Brutos: $ 9.000.000
Porcentaje de satisfacción asistente: 90%

Propedéutico Universidad de Concepción Campus Chillán

La Unidad de Capacitación coordinó desde agosto a diciembre de 2015, el desarrollo del programa Propedéutico UdeC, Campus Chillán.

Respecto a los aspectos cualitativos, el programa Propedéutico, Campus Chillán, desarrolló una propuesta de acercamiento del equipo docente y tutores, tendiente a establecer una sana convivencia entre los estudiantes, para lo cual, se dividió a los estudiantes en grupos homogéneos. La Sección 1, agrupó a estudiantes de Colegios de Chillán y Chillán Viejo y la Sección 2 a estudiantes provenientes de otras comunas de la provincia de Ñuble. Las clases se realizaron una vez por semana los días sábados, para evitar los problemas de inasistencia de los alumnos, y el equipo docente fue conformado por 2 docentes (Profesor de Comunicación y Matemáticas, más 2 tutores por asignatura).
Cada profesor, de acuerdo a lo solicitado por el programa de asignatura, formuló sus clases para alcanzar los objetivos del programa. Durante la primera semana de diciembre se coordinó una visita guiada a la Facultad de Ingeniería Agrícola, con la finalidad de motivar

a los estudiantes con las carreras del Campus, visitas a laboratorios y entrega de material publicitario, está actividad se realizó conjuntamente con dicha Facultad.
Además se realizó actividad de recepción de los estudiantes, con apoderados y representantes de los establecimientos educacionales, además de una actividad de cierre este sábado 12 de diciembre con los estudiantes, profesores y tutores.

5. Area Servicios Generales

Las actividades de esta Sección, durante el año 2015, que pudieren formar parte del informe de Gestión anual, de la Dirección General, son las siguientes:

a) Instalación, configuración y monitoreo de ocho Cámaras de Vigilancia, y adquisición de una antena omnidireccional y Rocket adicional, para ampliar sistema de cobertura de recepción de señales.
b) Instalación de piso flotante oficina abastecimiento y futuro Centro Operativo de Vigilancia del Campus Chillán.
c) Adquisición de equipo celular marca Motorola, para uso exclusivo del servicio de Guardias de Seguridad, para atender requerimientos de los diversos estamentos de la comunidad universitaria.
d) Adquisición de dos sillones ergonométricos para uso del personal de Garita Peatonal y Vehicular.
e) Adquisición de una esmeriladora angular para trabajos del Taller de Mantención en maquinaria agrícola.
f) Adquisición de una Bandera Nacional, de 2 x 3 metros, para ser usada en los mástiles de ingreso al Campus.
g) Adquisición de nuevo celular marca OWN., para uso del Servicio de Auxiliares, en recepción de llamadas de autoridades institucionales, y cuerpo docente del Campus.
h) Adquisición de dos contenedores de 240 cada uno, para mejorar la capacidad de recepción de basuras del Edificio Central
i) Curso de Perfeccionamiento para 9 Guardias de Seguridad, en OTEC Prevenseg, durante el año 2015, permitiéndoles mantener su continuidad como tal, por un periodo de tres años.
j) Capacitación del personal de Guardias, en riesgos asociados a sustancias y residuos peligrosos y trabajo con el Plan de Emergencia. Capacitación llevada a efecto por profesionales de Matpel.

Atención de actividades internas
En el ámbito operacional del Servicio de guardias de Seguridad, se atendieron 224 actividades internas, destacándose, entre ellas:
- Proceso de Inscripción de Matrículas año 2015.
- Ceremonia de Titulación Escuela Administración y Negocios.
- Seminario sobre principales aspectos Reforma Tributaria.
- Ceremonia de Titulación y Graduación de alumnos de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

- Visita de importante empresario chino.
- Tercer torneo interescolar de emprendimiento de la provincia de Chillán.
- Feria vida Saludable, en actividades semana del Hogar Estudiantil.
- Ceremonia de investidura 2do. Año de la carrera de Enfermería.
- Puertas abiertas Campus 2015. Exposición Stands, con orientación a diversas Carreras profesionales a estudiantes de la región.
- III encuentro de Médicos Veterinarios del país.
- Fiesta de disfraces, en la semana de la Facultad de Agronomía.
- Competencia deportiva del servicio de Salud Ñuble y atención de estudiantes Universitarios de las LIES (Ligas deportivas de Educación superior).
- Fogón Agrícola, semana aniversario de la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- Biblioteca 24 horas.
- Proyecto Innova Bío-Bío, para pequeños agricultores y campesinos.
- Seminario con personeros de Gobierno, sobre Ñuble Región

Taller de mantención y movilización de vehículos:
Atendiendo el parque vehicular y requerimientos de estamentos docentes y administrativos del Campus Chillán, los servicios entregados por este estamento técnico, son los siguientes:

Reparaciones:
Se registran 27 revisiones y reparaciones de tractores y maquinaria agrícola en general; y 03 reparaciones de vehículos Institucionales.

Movilización (Minibuses Institucionales):
Por este concepto se registran 603 servicios entregados (traslado de docentes, personal administrativo y urgencias por accidentes alumnos, etc).

Servicios Oficina Abastecimiento:
Por su parte la señalada oficina, sin perjuicio de la función administrativa interna, registra 323 salidas móviles (uso de Furgón Peugeot), para el traslado y abastecimiento de diversos materiales, requeridos por la Facultades y Jefaturas administrativas.

Servicio personal auxiliar, Sección Servicios generales:
Este personal, sin perjuicio del desarrollo de funciones habituales, y apoyo voluntario a requerimientos de otras unidades administrativas y/o docentes, realizó 43 servicios complementarios, para conformar la estructura básica de eventos programados por las diversas Facultades, Direcciones y/o Jefaturas Administrativas.

Movilización de buses Hualpén:
Durante el año 2015 se gestionó administrativa y operacionalmente la prestación de servicios de la empresa de Buses Hualpén, para el traslado de alumnos y docentes, a diversos sectores silvoagropecuario del país, como sigue:

Buses	170
Taxibuses	180
Minibuses	143
Total	493

La gestión anual señalada, forma parte de las actividades más relevante de esta Sección, durante el año 2015, 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.

6. Area Obras y Mantención

Sección a cargo del profesional Sr. Jorge Salinas, quien depende de Administración, Finanzas y Personal, apoya técnicamente a las reparticiones y/o facultades que conforman el Campus Chillán en materias de mantenimiento y proyectos de infraestructura. Durante el año 2015, esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento de nuestro Campus:

1. Ampliación laboratorio, recursos hídricos FIA.100 m2
2. Cambio total canaletas y bajadas sector Biblioteca
3. Reparación y mantención a 30 luminarias Campus
4. Cambio de pisos a 8 dormitorios hogar varones
5. Empalme Essbio - Campus abastece el 50% del campus
6. Implementación de bicicletero central para 120 bicicletas
7. Aire acondicionado biblioteca, 1er piso y reserva.-
8. Renovar equipos aire acondicionado sic, laboratorios 1, 2, 3 y 4.-
9. Reparar y pintar cubierta de laboratorio recursos hídricos. 630 m2
10. Cambiar y pintar cubierta planta piloto fía. 950m2
11. Impermeabilizar y pintar frontis Facultad Agronomía
12. Renovar auditorio Ruperto Hepp Facultad Agronomía (en ejecución)
13. Biblioteca y Enfermería reparación muros y pintura interior
14. Laboratorios centralizados renovar y actualizar red eléctrica
15. Pintura exterior e interior gimnasio
16. Reparar y pintar cubierta gimnasio
17. Renovar graderías cancha de futbol (madera por acero)
18. Construir baño docentes damas sección deportes
19. Reacondicionamiento fotocopiadora en punto udec - campus
20. Mejoramiento de veredas hacia Maptel 88 metros
21. Ampliación potencia subestación Ciencias Veterinarias 150 a 300kva
22. Remodelación de ventanas oficina deportes
23. Remodelación laboratorio computación alto desempeño fía
24. Cambiar de posición salva escala auditorio Ciencias Veterinarias
25. Instalación red de enchufes para Computadores Biblioteca
26. Reparar y actualizar baños del sección estudios generales
27. Reparar y actualizar baños del sector piscina
28. Limpieza de estanques (4) para agua potable
29. Reparación y actualización de baños varones planta piloto fía
30. Instalación de red de riego a sector laboratorios centralizados
31. Instalación de red de riego a sector Avenida Vicente Méndez, con lo anterior se aumenta la superficie regada en más 3500 m2.

CONTRALORIA UNIVERSITARIA

Contraloría Universitaria desarrolla sus actividades sobre la base de una estructura que reconoce en su interior una Unidad de Asesoría Jurídica, de 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 2015, 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 234 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: **"*Facturación Electrónica G-1*".** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Seminario: ***"Acoso Laboral, Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Seminario: ***"Aspectos Jurídicos del Ejercicio de la Acción Penal en Materia Tributaria".*** Dictado por Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, de la Universidad de Concepción.

  - Taller: ***"Reforma Tributaria (Ter 14)".*** Dictado por el SII a solicitud de la Dirección de Finanzas, de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Introducción e Implementación de la Gestión del Riesgo Basada en ISO 31000:2009".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Actualización de Reforma Tributaria Ley N° 20.780, Nuevos Regímenes de Tributación".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Aplicación de la Herramienta Prezi para Presentaciones Multimediales".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Bienestar Integral a través de Pilates".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Primeros Auxilios Básicos y Técnicas de Reanimación Cardio Pulmonar".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Entrenamiento Cardiovascular".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

  - Curso: ***"Primeros Auxilios Básicos y Técnicos".*** 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 1.907 pronunciamientos sobre materias de su competencia; la Unidad de Auditoría realizó 32 auditorías y la Unidad de Fiscalía instruyó 38 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 ambito de auditorias y/o requerimientos de autoridades.**

Informe reservado Nº 01-2015

"Informe sobre presentación de la Señorita Camila Robles Montecinos". *(Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales).*

Informe Nº 02-2015

"Control interno gestión académica, carrera de Ingeniería en Conservación en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Forestales".

Informe Nº 03-2015

"Control interno gestión académica, carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Forestales".

Informe Nº 04-2015

"Incentivos tributarios relacionados con Proyecto Parque Científico Tecnológico".

Informe Nº 05-2015

"Revisión obras de mantención y reparación ejecutadas en el Campus Concepción".

Informe Nº 06-2015

"Informe sobre factibilidad de proceder a rendir gastos imputables a Proyecto Fondef".

Informe Nº 07-2015

"Factibilidad de efectuar aportes al CICAT acogidos a lo dispuesto en el art. 69 de la ley N° 18.681".

Informe Nº 08-2015

"Revisión boletas pendientes de cobro en el sistema financiero VRAEA".

Informe Nº 09-2015

"Revisión de cuentas presupuestarias e ingresos propios, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas".

Informe Nº 10-2015

"Revisión contrato de asistencia técnica transferencia de modelos de gestión territorial en cuencas productivas – Centro Eula".

Informe Nº 11-2015

"Circularización cuenta contable anticipos a rendir cuenta - 11.62.01".

Informe Nº 12-2015

"Control interno gestión académica, carrera Medicina Veterinaria, Campus Concepción, Facultad de Ciencias Veterinarias".

Informe Nº 13-2015

"Informe respecto de las actividades del Centro de Vida Saludable y sus implicancias tributarias".

Informe Nº 14-2015

"Informe sobre las instancias de participación contempladas en los estatutos de la Corporación Universidad de Concepción".

Informe Nº 15-2015

"Revisión ingresos y gastos por concepto de cuotas sociales, Corporación Universidad de Concepción".

Informe reservado Nº 16-2015

"Informe sobre solicitud enviada por el señor decano Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en la cual pone en conocimiento de Rectoría una denuncia por hostigamiento entre docentes del Departamento de Física".

Informe Nº 17-2015

"Informe sobre borrador de estatutos de creación de la Corporación Parque Científico Tecnológico Bío Bío".

Informe Nº 18-2015

"Revisión servicio de fotocopiado administración de la Facultad de Farmacia".

Informe Nº 19-2015

"Informe sobre procedimiento de ejecución de trabajos de aseo y otros – Campus Los Angeles".

Informe Nº 20-2015

"Informe inmuebles tomados en arriendo por la Universidad de Concepción".

Informe Nº 21-2015

"Revisión Unidad de Desarrollo Agroalimentario (operativo conservas) Departamento Agroindustria, Facultad de Ingeniería Agrícola – Campus Chillán".

Informe Nº 22-2015

"Informe análisis del control interno procesos de compras, tesorería y crédito/cobranzas, Facultad de Odontología".

Informe Nº 23-2015

"Revisión de cheques emitidos por el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT), Facultad de Ingeniería".

Informe Nº 24-2015

"Informe análisis de control interno, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía".

Informe Nº 25-2015

"Informe presentacion del Dr. Abelardo Castro H., relacionada con problemas de funcionamiento de correo electrónico correspondiente al Sindicato N° 1 de trabajadores de la Universidad de Concepción".

Informe Nº 26-2015

"Informe sobre procedimiento de ejecución de trabajos de mantención menor – Campus Chillán".

Informe nº 27-2015

"Informe complementario revisión de cheques emitidos por el instituto de investigaciones tecnológicas (IIT) – Facultad de Ingeniería".

Informe Nº 28-2015

"Informe análisis de control interno de la Facultad de Educación".

Informe Nº 29-2015

"Informe análisis del control interno procesos de compras, tesorería y crédito/cobranzas, Facultad de Medicina".

Informe Nº 30-2015

"Revisión anticipos a rendir, Federación de estudiantes Concepción – Universidad de Concepción".

Informe Nº 31-2015

"Revisión recursos entregados a la federación de estudiantes Universidad de Concepción – Campus Chillán".

Informe Nº 32-2015

"Informe sobre administración y rendición de dineros Federaciones de estudiantes Universidad de Concepción".

- **Investigaciones administrativas y sumarios:**

Informe reservado Nº 01-2015

"Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-077-2". *(Facultad de Medicina).*

Informe reservado Nº 02-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Odontología N° 01-2014".

Informe reservado Nº 03-2015

"Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-096-2". *(VRAEA – Unidad de Mantención).*

Informe reservado Nº 04-2015

"Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-127-2". *(Dirección de servicios – sección jardines).*

Informe reservado Nº 05-2015

"Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2015-005-2". *(Facultad de Ciencias Químicas).*

Informe reservado Nº 06-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Odontología N° 01-2015".

Informe reservado Nº 07-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 001-2014".

Informe reservado Nº 08-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 002-2014".

Informe reservado Nº 09-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 003-2014".

Informe reservado Nº 10-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 004-2014".

Informe reservado nº 11-2015. *(sumario).*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 005-2014".

Informe reservado nº 12-2015. *(sumario)*

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 006-2014".

Informe reservado Nº 13-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 007-2014".

Informe reservado Nº 14-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 009-2014".

Informe reservado Nº 15-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Farmacia N° 001-2014".

Informe reservado Nº 16-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-195".

Informe reservado Nº 17-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas N° 01-2014".

Informe reservado Nº 18-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N° 02-2014".

Informe reservado Nº 19-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N° 03-2014".

Informe reservado Nº 20-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N° 01-2014".

Informe reservado Nº 21-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-266".

Informe reservado Nº 22-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-193".

Informe reservado Nº 23-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-196".

Informe reservado Nº 24-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Sociales N° 01-2014".

Informe reservado Nº 25-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Sociales N° 2014-003".

Informe reservado Nº 26-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Forestales d N° 2014-031".

Informe reservado Nº 27-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Forestales d N° 2014-010".

Informe reservado Nº 28-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Forestales d N° 2014-010".

Informe reservado Nº 29-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Forestales d N° 2014-031".

Informe reservado Nº 30-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía N° 15-2014".

Informe reservado Nº 31-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía n° 14-2014".

Informe reservado Nº 32-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación preliminar dispuesta por resolución U. de C. N° 2015-018-2". *(Facultad de Medicina).*

Informe reservado Nº 33-2015

"Informe investigación administrativa dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-095-2". *(VRAEA – Facultad de Humanidades y Arte).*

Informe reservado nº 34-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N° 02-2015".

Informe reservado nº 35-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Farmacia N° 001-2015".

Informe reservado Nº 36-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-278".

Informe reservado Nº 37-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 2014-008".

Informe reservado Nº 38-2015. ***(sumario)***

"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 2014-010".

DIRECCION DE RELACIONES INTERNACIONALES

Director: Dr. IVAN E. ARAYA GOMEZ

El siguiente detalle resume la labor desarrollada por esta Dirección durante el año 2015.

Visitas Recibidas:

- **Rector Eugenio Domínguez Vilches**, Universidad Internacional de Andalucía, España, del 4 al 7 de enero.
- **Prof. Dr. Juan Daniel Ramírez Garrido**, Departamento de Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública, Facultad de Educación, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España, 14 de enero.
- **Mr. Harvey Charles y Ms. Charles Provost,** Northern Arizona University, 22 al 24 de enero.
- **Benedikt Fischer, Ph.D.** (Científico Senior, Centre for Addiction and Mental Health, CAMH, Toronto, Canadá, 22 de enero.
- **Sra. Sara Cohen**, Consejera Embajada de Canadá, 6 de marzo.
- **Dr. Brian Schmidt**, Premio Nobel de Física 2011, 10 de marzo.
- **Sr. Bruno Rego,** Consultora Siano & Rego, Brasil, 3 al 11 de marzo.
- **Prof. Dr. Ben Adair**, Sustainable Minerals Institute, SMI, University of Queensland, Australia, del 10 al 13 de marzo.
- **Dr. Stephan Hollensteiner**, Head Liaison Office Latin America, University Alliance Ruhr (UA Ruhr), 16 de abril.
- **Michael Bissell**, Regional Liaison Manager for the Americas, International Office, University of Nottingham, 23 de abril.
- **Delegación Universidad Tecnológica de Pereira**, Colombia, Prof. Luz Stella Ramírez, Directora Escuela de Química y Prof. Jhon Jairo Sánchez, Director Programa Administración Industrial, 27 al 29 de abril.
- **Prof. Dr. Peter Hoj**, President and Vice-Chancellor, Queensland University, Australia, 4 y 5 de mayo.
- **Sra. Nadege Picod**, Alianza Francesa, 7 de mayo.
- **Dra. Chris Jazwinski,** Professor of Social Psychology, Psychology Department, College of Liberal Arts, St. Cloud State University, 27 de mayo.
- **Sra. Gabriela Sobarzo**, Gerente General de Bioincuba, Universidad Peruana Cayetano Heredia, 3 junio.
- **Profesores U. St. Cloud State University**
- **Dr. Koldo Echebarría**, Representante en Chile Banco Interamericano de Desarrollo, 10 de junio.

- **Dr. Jean-Marc Olivier**, Vice Recteur, Universidad de Toulouse Jean Jaurés y **Dr. Sonia V. Rose,** Encargada de misión Latinoamérica, Universidad Federal Toulouse Midi-Pyrénées, 12 junio.
- **Delegación Universidad Dayton, USA.** Juan Santamarina, Ph.D., College of Arts and Sciences: History, Karen Bartley, Ph.D., College of Arts and Sciences; History, Diana Cuy Castellanos, Ph.D., R.D., School of Education and Health Sciences: Health and Sports Science; Jeremy Forbis, Ph. D., College of Arts and Sciences: Sociology, Anthropology and Social Work, Joseph W. Haus, Ph. D., School of Engineering: Electro-Optics Graduate Program, Eric Street, D.M., College of Arts and Sciences: Music; Nadya Tanova, Ph.D., College of Arts and Sciences: Global Languages and Cultures, Susan Wawrose, J.D., School of Law, 10 de junio.
- **Delegación Universidad St. Cloud State University, Dr. Robert Lavenda**: Co-Director Department de Antropología y Sociología SCSU, **Sra. Thy Yang**: Vice President for International Studies, **Dra. Choonkyong** Kim: Profesor Departamento de Inglés, **Dr. Dale Zacher**: Profesor Department of Communications, **Sr. Emilio Ramos de Jesús**: Estudiante Departamento de Mass Media, 21 al 27 de junio.
- **Sr. Bruno Rego**, Consultora Siano & Rego, **Dra. Doria Miguel**, Jefe de Gestión de Becas Externas; **Sr. Edson Pongolola**, Director de Planificación, 25 y 26 de junio.
- **Dr. Stephen Flint**, Vice President, Manchester University. UK, 1 de julio.
- **Dra. Claudia Vilchis**, Subdirectora del Hospital Materno Infantil Vicente Guerrero de Chimalhuacan de México y el **Dr. Carlos Hernández,** Coordinador General de Hospitales Materno-Infantiles del Instituto de Salud de México, 2 de julio.
- **Dr. Wernher Brevis**, Sheffield Fluid Mechanics Group, Sheffield University, UK, 30 de agosto.
- **K.R. Ravindran**, Presidente de Rotary Internacional, 7 de septiembre.
- **Excmo. Embajador de Venezuela,** Sr. Arevalo Méndez y el **Excmo. Embajador de Ecuador**, Sr. Homero Romero Lazcano, 2 de octubre.
- **Excmo. Embajador de la India**, Sr. Debraj Pradham y su Primer Secretario, Sr. Venkataraman Vajapayajula, 3 de octubre.
- **Delegación Minnetonka / St. Cloud State University,** David Parker, Ed.S., Principal Groveland Elementary School, Minnetonka Public Schools, Tim Alexander, Assistant Superintendent, Dr. Paula Hoff, Director School Mimewhasta, Prof. Elizabeth Valencia-Borgert, Interim Community Outreach, St. Cloud State University, Dr. Ramón Serrano, Teacher Development Department Chair, St. Cloud State University, 13 y 14 de octubre.
- **Dra. Yamileth Otero**, Office Director Latinonaustralia Education, 14 de octubre.
- **Soizic Gaborel**, Responsable Campus France Chile, 14 de octubre.
- **Dr. Tim Crick**, Sheffield University, UK, 19 de octubre.
- **Dr. Matt Waite**, Universidad de Nebraska-Lincoln, E.E.UU, 20 de octubre.
- **Dr. Nelson Santiago Vispo**, Universidad de Yachay y **Dra. Thelvia Ramos Gómez**, Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, Ecuador, 22 de octubre.

- **Dra. Sharon Cantrell**, Vicerrectora de Estudios Graduados e Investigación de la Universidad del Turabo, Puerto Rico, 26 de octubre.
- **Prof. Dr. Kazimierz Strzalka**, Jagiellonian University, Poland, del 7 al 15 de noviembre.
- **Dra. Marie Tolarova**, Ejecutive Director, Pacific Craniofacial Team and Cleft Prevention Program San Francisco EEUU y **Sra. Terezie Mosby**, Assisstant Professor and Dietetic Intership Director Departament of Food Science, Nutrition and Health Promotion Mississippi State University, EEUU, 6 de noviembre.
- **Dr. Luis Gandia**, Secretario y **Dra. Manuela García**, Instituto Teófilo Hernando, Universidad Autónoma de Madrid, España, del 08 al 13 de noviembre.
- **Sr. Cónsul Honorario de Mozambique en Chile, Dr. Antonio Sala**, 13 de noviembre.
- **Sr. Rodrigo Rubilar**, Representante de la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID, 13 de noviembre.
- **Delegación Universidad Católica de Pereira**, Colombia, Olga Patricia Bonilla, Decana de la Facultad de Ciencias Humanas, Sociales y de la Educación; Juan Luis Arias, Decano de la Facultad de Ciencias Básicas, 17 de noviembre.
- **Excmo. Embajador de Canadá, Sr. Marcel Lebleu** y **Sra. Macarena Cepeda**, Cónsul de Canadá en Concepción, 17 de noviembre.
- **Sr. Juan Pastene**, Director Asistente y Consejero Académico, Middlebury C.V. Starr Schools Abroad, 18 de noviembre.
- **Prof. Dr. Andreas Ch. Braun**, Junior Professor, Karlsruhe Institute of Technology, 23 de noviembre.
- **Dr. Petros Gogoulakis**, Académico de la Universidad de Estocolmo, 18 de diciembre.
- **Sra. Isabel Parra**, Associate Professor & Spanish Coordinator, English, Languages & Fine Arts Department, Clermont College, University of Cincinnati, 29 de diciembre.

Viajes de Autoridades Universitarias al Extranjero

- Viaje señor Rector y Delegación UdeC, Dr. Bernabé Rivas, Vicerrector Dr. Iván Araya Gómez, Director de Relaciones Internacionales y Dr. Eckhard Schmidt, Cooperación en Investigación con Alemania-UdeC al Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, FAU, Institute of Technology, Karlsruhe, KIT y al Fraunhofer Institute for Solar Energy Systhems, ISE, Freiburg, Alemania, del 10 al 18 de abril.

- Viaje señor Rector y Delegación UdeC, Dr. Iván Araya, Director de Relaciones Internacionales; Dr. Mario Suwalsky, Académico Facultad de Ciencias Químicas & Cónsul de Polonia a la Universidad de Jagiellonian, Krakow, Polonia y a la Universidad Autónoma de Madrid, España, del 3 al 11 de julio.

- Viaje a Ecuador, Dr. Bernabé Rivas, Vicerrector, Dra. Ximena García, Directora de Postgrado; Dr. Iván Araya, Director de Relaciones Internacionales, cooperación con Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Universidad de Guayaquil, Universidad Técnica de Manabí, Escuela Politécnica Nacional, Universidad Central del Ecuador, Universidad Escuela Politécnica Del Ejército, ESPE, Universidad de las Américas, UDLA, del 21 al 25 de septiembre.

- Viaje señor Director al Estado de Sao Paulo, Brasil, invitación cursada a través de la Embajada de Chile en Brasil, cooperación entre el Estado de Sao Paulo - Chile en el área universidades, del 2 al 4 de diciembre.

Programas de Movilidad Estudiantil

Movilidad DRII año 2015:

OUTGOING:
Total estudiantes 47

INGOING:
Total estudiantes 241

Programa de Práctica Profesional en Escuelas Públicas de Minnetonka (Minnesota)

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. En 2015 fueron seleccionados:

- Macarena Vergara Huentemil (Educ. Parvularia)
- María Francisca Rodríguez Pino (Educ. Parvularia)
- Carla Sáez Aubuzartt (Educación General Básica)
- Victoria Novoa (Educación General Básica)
- Carla Srain Cerna Carla (Educación General Básica)
- Gustavo Troncoso Tejado (Educación General Básica)

Programa de Inmersión SCSU – UdeC

El Programa ofrece a estudiantes de St. Cloud State University la oportunidad de realizar un aprendizaje de la lengua castellana viviendo una experiencia académica y un proceso de inmersión en la cultura local. Para ello, cada estudiante vive durante un semestre con una familia chilena y realiza viajes de conocimiento de la cultura y la geografía. En lo académico, el estudiante debe completar 15 créditos tomando dos cursos obligatorios (Lengua castellana y Literatura hispanoamericana) y tres cursos que pueden ser elegidos del área de interés de cada estudiante. En 2015 los estudiantes de SCSU que permanecieron en la UdeC fueron:

• Rebeka Theis
• Landon Strong
• Jacob Gulstad

Programa de intercambio área de Enfermería

El Programa ofrece la oportunidad de realizar una estadía de corta duración que permite insertarse en centros de práctica del área de la salud a estudiantes de SCSU y de la UdeC en centros de salud de Minnesota. Durante 2015 la UdeC recibió a un estudiante:

- Donna Czech

Por su parte, los siguientes estudiantes UdeC fueron seleccionados para ser incorporados a centros de práctica de SCSU en 2016:

- Constanza Cortez Yáñez, Campus Chillán
- Catalina Rubilar Drews, Campus Concepción.

Programa de Beca SCSU-UdeC

El Programa de Becas SCSU-UdeC ofrece a los estudiantes de pregrado de la UdeC la posibilidad de realizar una estadía de un semestre para cursar créditos (12) en el área de su especialidad. La beca cubre los costos de los créditos y matrícula. En 2015, dicha beca se la adjudicó la estudiante de Fonoaudiología **Mayra Martínez**, quien iniciará sus estudios en enero de 2016.

Programa de intercambio académico SCSU - UdeC

El Programa de intercambio académico es una instancia de colaboración que permite realizar estadías de un semestre en las que se participa en la docencia y la investigación. Este Programa ha permitido dictar cursos en colaboración con las áreas de Ciencias Sociales y la Lingüística hispánica. Durante 2015, SCSU recibió al profesor Dr. Omar Salazar en el Departamento de Español de SCSU y a los profesores Dr. Edward Greaves y Christine Jazwinski en la Facultad de Ciencias Sociales de la UdeC.

Práctica profesional convalidada, realizada en el extranjero:

- Natalia Constanza Almonacid Gutiérrez, Northern Arizona University, EE.UU.
- Rocío Ailin Painemal Rojas, University of Jyväskylä, Finlandia
- Ingrid Stephanie Landa Díaz, University of Jyväskylä, Finlandia.

Becas Semestre en el Extranjero (MINEDUC) para iniciar estudios en enero de 2015:

- Rocío Ailin Painemal Rojas, University of Jyväskylä, Finlandia
- Ingrid Stephanie Landa Díaz, University of Jyväskylä, Finlandia
- Norma Scarlette Matus, University of Southampton, Reino Unido
- Mayerling Jeannette Home Mendoza, University of Southampton, Reino Unido
- Cinthia Lisseth Bustos Herrera, Nazareth College, EE.UU.
- Leslie Diana Cruces González, Nazareth College, EE.UU.
- Génesis Yaritsa Carvajal Ruiz, Nazareth College, EE.UU.
- Natalia Constanza Almonacid Gutiérrez, Northern Arizona University, EE.UU.

Becas Semestre en el Extranjero (MINEDUC) adjudicadas en 1er semestre 2015 para iniciar estudios en septiembre de 2015:

- Francisca Ignacia Muñoz Fernández, University of Jyväskylä, Finlandia
- Gonzalo Eduardo Ramírez Sobarzo, University of Jyväskylä, Finlandia
- Juan Pablo Cruces Pérez, University of Southampton, Reino Unido

Becas Semestre en el Extranjero (MINEDUC) adjudicadas en 2do semestre 2015 para iniciar estudios en enero de 2016:

- Emilia Paz Abril Hernández Montesino, University of Jyväskylä, Finlandia
- Natalia Victoria Candia Fuentes, Northern Arizona University, EE.UU.
- Jairo Igor Maldonado Guiñez, Northern Arizona University, EE.UU.
- Alexandra Carolina Escares Venegas, University of Southampton, Reino Unido
- Claudia Francisca Arenas Benavides, University of Southampton, Reino Unido
- Mackarena Paz Almonacid Salas, University of Southampton, Reino Unido
- Francisca Estela Gaete Vásquez, University of Southampton, Reino Unido

Becas PING DAAD-UdeC (Ingeniería Pregrado) para la estadía 2015/2016 en Alemania:

- José Ignacio Aliaga Villagrán, alumno carrera Ingeniería Civil.
- Fernanda Durán Sievers, alumna carrera Ingeniería Civil Química.
- Christian Krohmer Grunewald, alumno carrera Ingeniería Civil Mecánica.
- Cristian Ríos Padilla, alumno carrera Ingeniería Civil Química.

Becas alemanas estudiantes UdeC en diversas universidades en Alemania:

- 1 beca TUM München interno pregrado, 1 semestre (Estudiante Fernanda Paulina Ochos Espinoza, octubre 2015-febrero 2016, carrera Física, especialización Geodesia) autofinanciado con apoyo por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

- Preparación estadía alumno pregrado Física (especialización Geodesia) Fernanda Rocio López Pozo, marzo-julio 2016, apoyo fondo TUM München.

- 1 beca KIT Karlsruhe, Magíster en Ciencias Regionales, 2 semestres (Estudiante Frances Dechent, marzo 2015-febrero 2016); cofinanciamiento proyecto DAAD y fondo Baden-Württemberg.

- 1 beca Universidad de Jena, Magíster en Sociología, 1 semestre (Estudiante Hans Grosse, octubre 2015-febrero 2016); cofinanciamiento fondo DAAD.

- 1 estudiante KIT/Magíster en Ciencias Regionales, Danny Troeger: organización estadía en la UdeC y curso de idioma (becado por UdeC); sept. 2014-enero 2015).

- 1 estudiante KIT/Magíster en Ciencias Regionales, Freya Hoefeler: organización estadía en la UdeC y curso de idioma (becado por UdeC); sept. 2015-enero 2016.

Movilidad de Pregrado PIMA 2015-2016

PIMA PROMADE

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Pilar Rivera	U. de Concepción	U. Pablo de Olavide, Sevilla (España)	II – 2015 septiembre-enero
Diego Troncoso	U. de Concepción	U. de la República (Uruguay)	II – 2015 agosto-diciembre
Romina Núñez	U. de Concepción	U. Nacional del Litoral (Argentina)	II – 2015 agosto-enero

PIMA Ingenierías

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Bastián Pérez	U. de Concepción	U. de Huelva, España	I – 2016 febrero-julio
Ignacio Sepúlveda	U. de Concepción	Inst. Tecnol. de Monterrey, México	II – 2015 agosto-diciembre
Angela Arcos Vélez	U. de Huelva	U. de Concepción	II - 2015
Alfonso Martínez	Inst. Tecnol. de Monterrey, México	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre

PIMA Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Andrea Cerdán	U. de Granada	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Pamela Granifo	U. de Concepción	U. de Ciencias Aplicadas, Colombia	II – 2015 julio-diciembre
Juan Úsuga	U. de Ciencias Aplicadas, Colombia	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre

PIMA Forestal

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Pablo Sanhueza Moncada	Universidad de Concepción	Universidad de Córdoba, España	I -2015
Soledad Montilla Moreno	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción	I - 2015
Francisco García Casas.	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción	I - 2015
Enrique Albert Belda	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción	I - 2015
José García Romero	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción	I - 2015

Pablo Sanhueza Moncada	Universidad de Concepción	Universidad de Córdoba, España	I - 2015
Irene Garrido García	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción, Agronomía	I - 2016
José Ramón Luque Reyes	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción, Agronomía	I - 2016
Vanesa García Gamero	Universidad de Córdoba, España	Universidad de Concepción, Agronomía	I - 2016

PIMA Medicina

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
María Salomé Adame	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Aurora Expósito Mora	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Adriana Franco Jiménez	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Carmen González Nevado	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Jesús Garrido Casados	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Carolina Franco Ruedas	U. de Córdoba	U. de Concepción	II – 2015 agosto-diciembre
Camila Pacheco Vergara	U. de Concepción	U. de Córdoba	II – 2015 agosto-enero 2016
Felipe Arriagada Ramos	U. de Concepción	U. de Córdoba	II – 2015 agosto-enero 2016
Bárbara González Oyarzún	U. de Concepción	U. de Córdoba	II – 2015 agosto-enero 2016

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

Primer semestre

- Registro de documentos en Extranjería, Policía Internacional y Registro Civil, además inscripción de cursos en cada Facultad.
- Ruta Costa Tomé-Dichato, día de picnic en la playa de Tomé y tarde en Dichato, marzo
- Visita al Observatorio Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y recorrido por el Campus Universitario, abril
- Visita al Monitor Huáscar, mayo
- Comidas Típicas de cada país, reunión multicultural gastronómica, junio

Segundo semestre

- Registro de documentos en Extranjería, Policía Internacional y Registro Civil, además inscripción de cursos en cada Facultad.
- Comidas Típicas de cada país, reunión multicultural gastronómica, marzo.
- Visita al Observatorio Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y recorrido por el Campus Universitario, abril.
- Ruta caleta Lenga y playa Ramuntcho, día de almuerzo en Lenga y tare en Ramuntcho, mayo.

Convenios Internacionales suscritos:

Durante el año 2015 se firmaron importantes convenios de cooperación, entre los cuales se destacan los siguientes:

U. Internacional de Andalucia	España	Convenio Marco
NC State University	Estados Unidos	Memorandum de Entendimiento (Español-Inglés)
IIP Karlsruhe Institute of Technology	Alemania (Viaje)	Memorandum de Entendimiento (Inglés)
U. Koblenz-Landau	Alemania	Memorandum of Understanding (Inglés)
U. de Castilla-La Mancha	España	Convenio Marco de Colaboración
U. Laval	Canadá	Enmienda y Renovación Convenio de Intercambio Académico 2015-2020 (Español- Fránces)
U. de Buenos Aires	Argentina	Convenio Marco
U. Nacional Agraria La Molina	Perú	Convenio Marco

U. Gent	Bélgica	Cooperation Agreement (inglés)
Wilfrid Laurier University	Canadá	Student Exchange Agreement (inglés)
U. Toulouse Jean Jaures	Francia	Convenio de Cooperación Interuniversitaria
U. Koblenz-Landau	Alemania	Memorandúm de Entendimiento
Instituto Cervantes -SICELE	España	Convenio Marco Multilateral
Instituto de Salud del Estado de México	México	Convenio de Colaboración Específico
U. Presbiteriana Mackenzie-UPM-Instituto Presbiteriano Mackenzie-IPM	Brasil	Convenio de Cooperación Académica, Científico y Cultural (Español- portugués)
U. de la Coruña	España	Convenio de Intercambio
U. de Sapienza	Italia	Convenio Marco de Cooperación Cultural y Científica
U. Rovira I Virgili	España	Convenio Marco de Colaboración Interuniversitaria, español y catalán
U. Federal de Toulouse Midi-Pyrénées	Francia	Memorandum of Understanding (Inglés)
Sloan Digital Sky Survey IV		Memorandum de Entendimiento (Español-Inglés)
U. Gent	Bélgica	Addendum to Cooperation Agreement
U. Peruana Cayetano Heredia	Perú	Convenio Marco de Cooperación
U. Hannover	Alemania	Framework Agreement
U. Jyväskylä	Finlandia	Convenio de Cooperación
U. Lisboa	Portugal	Acuerdo General de Cooperación
U. Sevilla	España	Convenio Específico de Colaboración
U. Yamaguchi	Japón	MOU -inglés
U. Yamaguchi	Japón	Student Exchange Agreement (Inglés)
U. Costa Rica	Costa Rica	Convenio de Colaboración Académica
U. de Vienna -BOKU	Austria	Agreement of Cooperation

Ferias:

- Feria de Education UK Exhibition 2015, Feria de estudios de Posgrado en el Reino Unido, organizada en conjunto con el British Council, Santiago de Chile, 20 de octubre.

Eventos:

- Celebración del Día de Africa, expositores Sr. Cónsul Honorario de Mozambique en Chile, Dr. Antonio Sala y el Sr. Rodrigo Rubilar, Representante de la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo. AGCID, participan alumnos provenientes de Angola y Mozambique, 13 de noviembre

Charlas:

- Primer Ciclo de Charlas para la Movilidad Internacional (Pregrado-Postgrado-Académicos), del 25 al 29 de mayo

Charla sobre oportunidades de Perfeccionamiento en el Exterior Vinculado a la Plataforma de Movilidad Estudiantil de la Alianza del Pacífico
Sr. Rodrigo Allendes Lara, Coordinador de Becas de Cooperación
Sur-Sur, Departamento de Becas AGCI
Lunes 25 de mayo

Oportunidades de intercambio USA-Canadá
Prof. Cecilia Collado, Coordinadora de Cooperación USA/Canadá, DRI
Martes 26 de mayo

Programas de Movilidad con St. Cloud State University, Minnesota, USA
Dr. Omar Salazar P., Coordinador Programa St. Cloud State University
Martes 26 de mayo

Charla Informativa Estudios de Posgrado en Francia
Sra. Soizic Gaborel, Representante de Campus France Santiago-Chile
Miércoles 27 de mayo

Cooperación, intercambio y becas en Alemania
Dra. Anne Biedermann, Lectora DAAD UdeC
Dra. Gunhild Hansen-Rojas, Coordinadora Cooperación Alemania/UdeC
Dirección de Relaciones Internacionales
Jueves 28 de mayo

Oportunidades de intercambio Asia - Pacífico, Universidad de Queensland y Universidad de Tasmania, Australia y Korea
Dra. Ursula Kelm, Docente GEA-UdeC-SMI-ICE-Chile
Dr. Rodrigo Abarca del Río, Coordinador Cooperación Francia/Australia
Dr. Camilo Werlinger, Coordinador Cooperación Korea, DRI
Viernes 29 de mayo

Oportunidades de Estudios en Canadá
Imagine "Una llave para tu futuro"
Sra. Priscilla López, Coordinadora de Asuntos Académicos
Embajada de Canadá en Chile
Martes 13 de octubre

Charla Informativa Oportunidades de Estudios en Francia y Australia
Sra. Soizic Gaborel, Responsable Campus France- Chile
Yamileth Otero, Office Director Latinoaustralia Education
Miércoles 14 de octubre

Programa de Estudios Europeos

Charla "La gobernanza económica de la Unión Europea y la crisis griega"
Dr. Antonio Bar Cendón, Catedrático de Derecho Constitucional.
Catedrático Jean Monnet "ad personam" de Derecho y Política de la Unión Europea.
Miembro del Team Europe, Facultad de Derecho Universidad de Valencia.
08 de abril

Seminario "La grave crisis de refugiados: desafío no solo para Europa"
Exponentes:
"Europa enfrentada a su propio destino (y pasado)"
Paulina Astroza Suárez, Docente del Departamento de Derecho Público, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Especialista en Derecho internacional y Relaciones internacionales.
Integrante del Programa de Estudios Europeos – Universidad de Concepción.
"Crisis de Refugiados. Posibles Repercusiones en Chile"
Orlando Aravena Aguilera, Docente de Derecho de Extranjería del Departamento de Derecho Público, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Especialista en Migraciones e Integración Social.
22 de septiembre

Seminario ¿Qué consecuencias en el escenario postataque de París?
Exponentes:
"Ataques en París ¿la UE unida?"
Paulina Astroza Suárez, Docente del Departamento de Derecho Público, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Especialista en Derecho internacional y Relaciones internacionales.
Integrante del Programa de Estudios Europeos – Universidad de Concepción.
"Radicalismo islámico y sistema internacional"
Víctor Hugo García, Docente del Departamento de Historia, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad de Concepción. Magíster en Historia Mención Historia Universal, Universidad Católica de Valparaíso.
25 de noviembre

Programas y proyectos especiales 2015

Programa Erasmus Inchipe – internacionalización de universidades de Chile y Perú:

En enero de 2015, la Dirección de Relaciones Internacionales 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 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 de España.
INCHIPE contempla un horizonte de ejecución de 3 años.

Programa de cooperación con Africa

Programa Piloto con Angola
La Universidad de Concepción, a través de la Dirección de Relaciones Internacionales, con la adhesión y colaboración de la Dirección de Docencia, las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Físicas y Matemáticas, así como de la Dirección del Campus Los Angeles y de su Escuela de Ciencias y Tecnologías, instaló un Programa Piloto 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 tuvieron un desempeño normal durante su primer año de carrera, por lo que el Programa inicia su segundo año de ejecución manteniendo los mismos parámetros.

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 2015 ha gestionado el ingreso de los siguientes alumnos:

- Cremildo Cau, de Mozambique: Magíster de Política y Gobierno.
- Lino Sangumbe, de Angola: Magíster de Ciencias Forestales.
- Jorge Joao Delfim, de Angola: Magíster de Ciencias Agronómicas.
- Filipi Mutumba, de Angola: Magíster de Ciencias Agronómicas.
- Alcides Lofa, de Angola: Magíster de Ciencias Agronómicas.

Finalmente, esta Dirección, siempre en el marco de la Beca Nelson Mandela, ha logrado captar, para 2016, otras 10 postulaciones de profesionales provenientes de Angola, Mozambique y Sudáfrica.

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, 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, ponen a disposición 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. Cabe destacar que, en 2015, cuatro de nuestros estudiantes de pregrado obtuvieron Becas de la Alianza del Pacífico, las que solventan pasajes, seguro de salud, y un monto mensual para alojamiento y manutención.

Se agrega a lo anterior la colaboración brindada al Programa de Becas Manuela Sáenz, que el Estado de Chile abrió hacia Ecuador, lo que en 2015 nos permitió tener por primera vez estudiantes de Pregrado provenientes de dicho país, quienes realizaron movilidad en las carreras de Ingeniería en Minas de la Facultad de Ingeniería y en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

En cuanto a Argentina, se ha acentuado la vinculación con sus Universidades, pudiendo destacarse el Convenio suscrito con la Universidad Nacional de Buenos Aires y la integración a Redes Universitarias gestionadas por aquéllas.

DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS

Director	CARLOS PEREZ WILSON (Hasta el 05.04.2015) FRANCISCO SEPULVEDA LAURENCE (Desde el 06.04.2015)
Subdirectora	JASNA STIEPOVICH BERTONI

Planificación Estratégica y Análisis Institucional

Durante el año 2015 se ejecutaron las acciones tendientes a evaluar el cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2011-2015 (PEI) que termina su vigencia, estimando el valor final de cada uno de los indicadores del cuadro de mando, con el fin de conocer el grado real de avance que ha tenido la Universidad en sus distintos ejes estratégicos. Estos resultados fueron presentados a las autoridades universitarias, al Consejo Académico y al Directorio de la Corporación.

En lo anterior, ha cobrado vital importancia el continuo desarrollo y actualización del "Sistema de Control de Gestión", aplicación que permite apreciar la evolución de los indicadores comprometidos en el Plan Estratégico en relación a las metas acordadas con anterioridad.

En este mismo ámbito, y considerando los cambios y tendencias de la educación superior a nivel nacional e internacional, la Universidad ha reforzado su proceso de planificación institucional, mediante la elaboración de un nuevo Plan Estratégico para los años 2016-2020, concebido en términos participativos y formulado con criterios técnicos rigurosos, y debidamente alineado con las personas que conforman la comunidad universitaria.

Durante el segundo semestre de 2015, el equipo de trabajo de la Dirección de Estudios Estratégicos realizó una serie de tres talleres con miembros de la comunidad universitaria 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.

Al margen de lo anterior, la Dirección de Estudios Estratégicos inició el trabajo de colaboración con las Facultades de Ciencias Forestales, Farmacia y Educación para la elaboración sus nuevos planes de desarrollo. Asimismo, se terminaron los planes para los tres nuevos Departamentos pertenecientes a la Facultad de Medicina que fuesen solicitados por el Consejo Académico y la Vicerrectoría a mediados de año.

Calidad y Acreditación

Uno de los principales desafíos que la Universidad de Concepción inició durante el 2015 fue el proceso de Acreditación Institucional. Para tales efectos, se estableció una organización multidisciplinaria que fue conocida y aprobada por los organismos colegiados de la Institución. Esta organización fue diseñada sobre la base de cinco Subcomités de Área a cargo de un Coordinador Institucional, responsable de liderar este proceso.

Todos los Subcomités y los miembros de la Dirección de Estudios Estratégicos que participaron del proceso de evaluación llevaron a cabo una serie de reuniones de trabajo internas y con representantes de cada una de las áreas a evaluar. Así, los coordinadores de Postgrado, Investigación, Gestión, Vinculación con el Medio y Pregrado convocaron a decanos, académicos, trabajadores y estudiantes universitarios que se relacionan con dichas áreas y que pueden aportar en la etapa de análisis crítico de los mecanismos que la Institución tiene para asegurar la calidad de esas áreas de desarrollo.

Con el objeto de mantener informada a la comunidad universitaria sobre todos los alcances y avances del proceso de Acreditación Institucional, se puso a disposición de ésta un portal en internet que contiene documentos, presentaciones y noticias relacionadas con este trascendental proceso.

Con respecto al estado de acreditación de carreras y programas, durante este año se concluyeron para 11 carreras los procesos de acreditación, obteniendo el Acuerdo de las agencias correspondientes, con lo que se llega a un total de 43 carreras acreditadas de un total de 77 (55,8%).

En el ámbito del postgrado se acreditaron en el mismo periodo 3 programas de Doctorado, 6 programas de Magíster y 4 programas de Especialidades Médicas, de modo que poseen validación externa de su calidad 24 programas de Doctorado de un total de 29, el 83%; 33 programas de Magíster de 64 (52%) y 4 de 18 programas de Especialidades Médicas (22%) que ofrece la Universidad.

Convenios de Desempeño y Planes de Mejoramiento Institucional

Los Convenios de Desempeño constituyen instrumentos competitivos de adjudicación de recursos de avanzada categoría y de alto impacto estratégico, con el objetivo de proveer financiamiento a las instituciones de educación superior en base a resultados. El 2015, la gran mayoría de estos convenios estaban llegando a su etapa final de desarrollo, motivo por el cual los profesionales de la Dirección se abocaron a la elaboración de los informes finales de cierre de estos proyectos para ser presentados ante el Ministerio de Educación.

Dentro de los resultados alcanzados podemos destacar la "Plataforma de Planes", que apoya el proceso de planificación de las unidades; el "Modelo de Evaluación de Carreras" cuyo propósito es instalar, en los programas de pregrado, una cultura de mejoramiento continuo, evidenciada a través de la gestión de Planes de Desarrollo actualizados; la revisión de roles, funciones y normativa asociada al pregrado y actualización cuando corresponde; el desarrollo de un "Sistema de Alertas" que forma parte del Sistema Avanzado de Gestión Curricular y permite mantener una visión integrada del proceso de pregrado; la implementación de una "Plataforma de Vinculación" que apoya a las actividades desde el acercamiento a la Universidad de nuestros futuros estudiantes, la gestión de las prácticas profesionales, la movilidad y el seguimiento de los egresados; y finalmente, el sistema de "Consejos de Carrera y Actas", con el objetivo de apoyar y facilitar la gestión de los Consejos de Carrera y la evaluación de los procesos asociados al pregrado.

Durante el año se han desarrollado 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 2015, la Dirección de Estudios Estratégicos realizó otras actividades en apoyo a diversos organismos universitarios, entre las cuales se pueden destacar las siguientes:

a) En abril la Dirección recibió la visita del Sr. Joan Cortadellas, experto español en temas de planificación estratégica universitaria.

b) En el mes de mayo se realizó un estudio de percepción del público objetivo de la Pinacoteca, a solicitud de la Dirección de Extensión.

c) A lo largo del año, profesionales de la Dirección participaron de varias reuniones con diversos organismos externos relacionadas con el quehacer de la Dirección. Entre ellas, cabe destacar una reunión del Comité de Calidad de las Universidades del CRUCH junto a representantes del Ministerio de Educación en el mes de junio.

d) En el mes de noviembre se apoyó a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo para la elaboración de una propuesta relacionada con la creación de una OTL en la Universidad de Concepción.

e) A lo largo del año se realizaron una serie de informes para la Vicerrectoría y la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, relacionados principalmente con la situación de carreras, programas y otros temas específicos.

f) Se colaboró con la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos para el mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las Facultades de Enfermería y Medicina.

g) Se elaboró una propuesta para la reestructuración de la Dirección de Estudios Estratégicos para ser presentada al Consejo Académico y al Directorio de la Corporación, la cual incluye la creación de un Consejo Asesor.

DIRECCION DE COMUNICACIONES

Director — CARLOS BASSO PRIETO (Desde el 01.04.15)

Actividades de Imagen Institucional 2015

La Dirección de Comunicaciones comenzó a funcionar formalmente en abril de 2015, luego de lo cual efectuó una serie de actividades en tres áreas básicas:

Gestión de prensa y redes sociales, que consideró las actividades tradicionales en términos de pauta de prensa externa e interna, encabezando además el comité de medios de la UdeC, que sesionó en 10 oportunidades y que fue fundamental para coordinar una serie de acciones de prensa, como las relacionadas con el debate de educación superior. En el mismo sentido, se contrató una periodista para la Unidad UdeC Santiago, satisfaciendo de este modo la cobertura de prensa de actividades institucionales en la capital. También se inició un rediseño de la página web de Panorama.

Del mismo modo, se incrementó el trabajo en redes sociales. A fines de 2014 se contrató un Community Manager y, por ende, 2015 fue el primer año en que este se desempeñó a tiempo completo, lo que implicó un aumento muy importante en las tres redes sociales con que cuenta Panorama, especialmente en Instagram y Facebook, red en la cual, a inicios de 2015, se contaba con 3.692 seguidores, finalizando el año con 8.008; es decir, un aumento de 117%. En Twitter, en tanto, Panorama inició 2015 con 10.838 seguidores y terminó el periodo con 14.326, registrando un crecimiento de 32%. Finalmente, en Instagram (cuenta solo creada en 2014) Panorama comenzó 2015 con 1.033 seguidores, culminando con 3.028, lo que significa un aumento de 293%.

En el ámbito de publicidad y marketing, se implementaron íntegramente desde la Dirección dos campañas publicitarias destinadas al posicionamiento de la UdeC y a la admisión, así como también se desarrollaron las gráficas relativas a la campaña y conceptos de la bienvenida mechones 2015 y las actividades del mes aniversario. Igualmente, se efectuó el tradicional libro de aniversario y se desarrollaron distintas piezas publicitarias específicas, como las relativas a la imposición de medallas doctorales, la portada del Reglamento Orgánico, la difusión y gráfica de presentación de Carmina Burana en Campus UdeC, la confección de piezas publicitarias para el Campus Chillán, brindándose también apoyo gráfico a Facultades y Direcciones, lo que implicó diseño de logos, letreros, señaléticas, pendones y desarrollo de fichas de carreras. Cabe consignar que el año pasado se produjo una versión abreviada del timelapse Universidad de Concepción, que fue exhibido en cine, alcanzando a casi 22 mil personas.

Del mismo modo, se apoyó a la Dirección de Relaciones Internacionales en la Feria UK 2015; a la Dirección de Servicios, en el diseño y producción del letrero del Parque de Calistenia, y a la Dirección de Finanzas, con el diseño e impresión de Folleto Fondo Solidario y el diseño de campaña "100% Facturación Electrónica".

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 5.291 alumnos. Asimismo, nuestros equipos de monitores participaron en 86 ferias de educación, generando 60.659 contactos. Del mismo modo, se recibió a 6.522 alumnos en visitas guiadas y charlas por el Campus Concepción, incluyendo el apoyo que se dio en ese sentido al programa Pace. Finalmente, y como es tradicional, se implementó la Feria "Puertas Abiertas", que en 2015 tuvo un récord de asistentes: 14.000 estudiantes de cuarto año medio, provenientes de la Región Metropolitana hasta la Región de Los Lagos.

VICERRECTORÍA

Vicerrector	BERNABE L. RIVAS QUIROZ
Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Directora de Extensión	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Directora Servicios Estudiantiles	SARA MENDOZA PARRA
Directora de Bibliotecas	MARIA EDITH LARENAS SANMARTIN
Directora de Pinacoteca	MARIA SOLEDAD GONZALEZ
Director Sello Editorial	EDSON FAUNDEZ VALENZUELA

En concordancia con las Políticas Académicas de la Universidad de Concepción, establecidas en su Plan de Desarrollo Estratégico 2011-2015, la Vicerrectoría ha participado activamente en la gestión académica, aparte de la coordinación de las Direcciones Académicas de su dependencia como también de los Programas dependientes de ella.

A continuación se describen las actividades de estos Programas realizadas durante el año 2015:

Programa de Drogas

- Participación en la Escuela de Verano 2015 de la Universidad de Concepción con el Seminario "Límites y Aperturas sobre el Consumo de Drogas y su impacto en la Sociedad" Invitado: Dr. Benedikt Fischer (19 al 21 de enero).
- Organización y desarrollo del Concurso Afiche "Juventud Saludable sin Drogas" Invitación extendida a todos los estudiantes universitarios (21 de agosto).
- 1ª Charla "Cannabis: Aspectos Fitoterapéuticos y de Aseguramiento de Calidad", organizada por la Facultad de Farmacia (4 de noviembre).
- 1ª Charla "Cannabis: Aspectos Fitoterapéuticos y de Aseguramiento de Calidad" (16 de diciembre), organizada por la Facultad de Farmacia.
- Organización y desarrollo del "Seminario de Sensibilización sobre el Fenómeno de Drogas en el contexto Universitario" en el que participan la Dirección de Asuntos Estudiantiles (DISE) y SENDA Región del Bío Bío.
- Premiación de SENDA al Programa Interdisciplinario de Drogas, por el compromiso, y participación en el tema de las Drogas (18 de diciembre).
- Participación durante el 1er y 2do semestre 2015 en el "Magíster en Drogodependencias" de la Facultad de Ciencias Biológicas (MMDD).

Programa de Educación a Distancia EDUC

- Cursos a la Municipalidad de San Pedro: Se dictó un programa de capacitación b-learning para funcionarios de la Municipalidad de San Pedro de la Paz a través de dos cursos: "Excelencia en la Atención al Ciudadano" dictado a 50 funcionarios de distintos departamentos de la Municipalidad, y el curso "Alfabetización Digital" a 30 funcionarios.
- Se desarrollaron actividades propias orientadas a satisfacer necesidades educativas de sus usuarios internos (Pregrado, Posgrado y Educación Continua) y usuarios externos, que se resumen en: diseñar y ejecutar proyectos e/b learning, servicios de consultoría, soporte técnico, capacitación de usuarios y actividades de comercialización para la atención de clientes internos y externos (usuarios de ámbito académico, empresas e instituciones públicas) y mantención y desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Realización de proyectos relacionados con el uso de Tecnologías de Información y comunicación TIC en otros ámbitos: por ej. Diseño de Portales, Páginas web, Plataformas educativas.
- Proyecto Instituto Profesional Virginio Gómez, Nivelación 2015. El proyecto consistió en la implementación y desarrollo de 2 asignaturas, Matemática y Física, 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. Cada una en 2 versiones, carreras técnicas y profesionales. 4400 alumnos durante el 2015.
- Proyecto Instituto Profesional Virginio Gómez, Beca de Nivelación Académica (BNA). El proyecto busca apoyar en todo su proceso formativo a aquellos estudiantes de alto rendimiento escolar, pero desfavorecidos académicamente, focalizando los esfuerzos en primer año que es donde se produce la mayor deserción estudiantil y particularmente en aquellas carreras que presentan durante algunos periodos una retención más baja que el promedio institucional. Participantes: 225 alumnos en las 3 sedes del Instituto clasificados en 4 escuelas; 20 profesores-tutores; 10 integrantes de un equipo técnico conformado por psicopedagogos y psicólogos que apoyarán a los profesores. 1 administrador del proyecto. Soporte técnico EduC.
- Fichas CRAI (Centro de Rehabilitación Avanzada e Implantología. Desarrollo, implementación y hosting de diversos cuestionarios y base de datos de antecedentes clínicos de pacientes odontológicos que permiten estimar el riesgo de un tratamiento con implantes dentales: clasificación ASA (anestesia), riesgo periodontal y complejidad.
- Diploma Liderazgo del Autocuidado. Diploma desarrollado en asociación con Formación Permanente UdeC y los expertos Ziley Mora Penrose, Jorge Ferrer Laurent, Birgit Tuerksch y Cristina Domínguez Cruz.
- Realización de asignaturas de pregrado tales como: "Entorno de Oportunidades para el Emprendimiento". Modalidad: Semipresencial. Profesores Horst Mayer y José Durán. Total de participantes: 34 alumnos (primer semestre), 29 alumnos (segundo semestre); "Creatividad e Innovacion". Modalidad: Semipresencial. Profesores: Horst Mayer, José Durán. Total de participantes: 25 alumnos (primer semestre), 46 (segundo semestre); "Computación Aplicada (Cs. Políticas)". Modalidad: Semipresencial. Profesor: José Durán, Ayudante: Manuel Pino. Total de participantes: 87

alumnos (primer semestre); "Cumplimiento Terapéutico". Modalidad: Semipresencial. Profesora: Sara Mendoza. Total de participantes: 17 alumnos (primer semestre). Total : 192 alumnos; Mantención del Sistema de gestión de calidad (SGC) de la Universidad, implementado por EDUC en sus servidores, los que soportan una plataforma Tecnológica para apoyar on-line los distintos organismos que conforman la OTEC Universidad de Concepción. La plataforma posibilita la interacción de cada usuario en ocho áreas o ambientes de trabajo: Plan de Trabajo, Biblioteca Institucional, Biblioteca Organismos, Foros, Publicaciones, Miembros SGC, Novedades y Soporte Técnico.

- En abril 2015 se informó el plan de recertificación a través de las autorías externas por la empresa Bureau Veritas materializado a partir de 27 de mayo, a los siguientes organismos: Procesos Gerenciales (Institucional); Campus Chillán y Campus Los Angeles y las siguientes Facultades: Ciencias Biológicas, Ciencias Económicas y Administrativas, Odontología e Ingeniería.
- Se generó además el: Manual para la Gestión del Sistema Documental en Plataforma Otec - UdeC. Código: UdeC_MC/003-01, con el propósito de establecer: incorporación, modificación y eliminación de documentos del SGC para asegurar la uniformidad de los criterios en estos procesos; y el ingreso de documentos y registros en las distintas áreas funcionales de la plataforma.
- EDUC da el Soporte Técnico a todos los usuarios del Sistema de Capacitación (15 unidades de capacitación).
- En mayo 2015 EduC participó en la realización de un Comité de Calidad (Coordinadores) sobre la aplicación y uso del: Manual para la Gestión del Sistema Documental en Plataforma Otec UdeC, a fin de estandarizar y actualizar el ingreso documental de los organismos.

Programa de Educación en Desastres, PED

- Se efectuó oferta de asignatura complementaria para todas las carreras de pregrado de la Universidad, denominada "890042 Introducción a la Gestión Integral del Riesgo", en formato semipresencial, durante el primer semestre, el cual tuvo una matrícula de 102 estudiantes de 17 carreras, cuyo objetivo fue preparar a futuros profesionales en la gestión del riesgo de desastres. Se desarrollaron dos cursos con entrega de contenidos en esta materia, el primero dirigido a quienes deberán en el ejercicio de la profesión tomar decisiones y desarrollar medidas preventivas para la reducción del riesgo, ya sea en su ambiente laboral o en sus vecindad.
- Realización del Curso Electivo para formación inicial docente "Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres y Seguridad Escolar" en la Facultad de Educación. (Formato presencial, durante el primer semestre del año, con una matrícula de 45 estudiantes de pedagogía). Consistió en la preparación de los futuros profesores del sistema escolar, quienes además de la docencia podrían realizar roles administrativos en la reducción de los riesgos.

- En el marco de trabajo de la Reducción del Riesgo de Desastres, y la formación de comunidades resilientes, se desarrolló en la comuna de San Pedro de la Paz un Programa para el fortalecimiento de capacidades en Gestión Integral del Riesgo para líderes vecinales, las actividades se desarrollaron desde el 5 de junio hasta el 25 de septiembre, en total se realizaron 13 talleres. Contó con la participación de docentes y estudiantes voluntarios de seis Facultades de la UdeC, en total se capacitaron aproximadamente 45 líderes comunales de diversas Juntas de Vecinos.
- Formación del voluntariado humanitario del Programa. Con la participación inicial de estudiantes de las carreras de Pedagogía y de Geografía, se inició la formación del Voluntariado Humanitario del PED. Su misión es colaborar en las acciones educativas que desarrolla el Programa, y en segunda instancia mejorar sus habilidades de reacción y liderazgo a través de la participación en talleres de formación para servir a la gestión de emergencias y desastres, en el marco de la Red de Ayuda Humanitaria Chilena.
- Realización del Seminario Regional "Educación para la prevención del riesgo de desastres en el sistema educativo", realizado en conjunto con la Secretaría Ministerial de Educación, donde además de profesionales del Ministerio de Educación y de la Facultad de Educación se pudo escuchar la experiencia japonesa presentada por el profesor Fusanori Miura de la Universidad de Yamaguchi, Japón. 21 Abril 2015, Concepción.
- Asistencia al Seminario "Buenas Prácticas de Trabajo Comunitario en Reducción del Riesgo de Desastres", 6 mayo 2015, Santiago.
- Realización del seminario "Contribuciones Educativas para la Reducción del Riesgo de Desastres, organizado en conjunto con la Secretaría Ministerial de Educación, en dependencias universitarias el 12 de noviembre.
- Se participó con exposiciones en las siguientes reuniones: Primer Congreso Nacional de Ciencias Forenses, "Voluntariado Educación para la RRD y ACC", 2 y 3 de Julio 2015, Santiago; Tercer Foro Nacional de Percepción Remota y SIG, "Mirada Local en Tiempos de Emergencia", 22 octubre, Concepción; Simposio conjunto Chile-Japón en la Mitigación de Desastres de Tsunami: Construyendo la Resiliencia a los Tsunamis en Chile y América Latina, 29 octubre 2015, Santiago "WG4a Formación de Comunidades Resilientes"; I seminario "Gestión para la reducción en riesgo de desastres: Experiencias y desafíos para la Región del Bío-Bío" organizado por el Colegios de Geógrafos, capítulo Región del Biobío, "Programa de Educación en Desastres UdeC", 30 octubre 2015, Concepción.
- Participación de Estudiantes Voluntarios del Programa en el 1º Encuentro Nacional de Voluntariado Juvenil organizado por el Instituto Nacional de la Juventud en la Hacienda Picarquín, Región de O´Higgins. 4-6 diciembre.
- Postulación a dos proyectos de innovación al Laboratorio de Gobierno, AULAB, diseñado para detectar soluciones a desafíos asociados a catástrofes o desastres naturales, teniendo como contrapartes técnicas al Ministerio del Interior a través de la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI) y el Sistema Nacional de Protección Civil, los cuales están relacionados con la visibilidad de datos para la gestión del riesgo, y la reacción de las comunidades para soportar las primeras 48 horas postdesastre.

- Durante el año se continuó el trabajo de coordinación con la Red de Ayuda Humanitaria Chilena para la Región del Biobío, y la participación en el Proyecto de JICA "Mejoras Tecnológicas para la formación de Comunidades Resilientes a Tsunami", el cual concluye en marzo de 2016. Como resultado de esta última actividad se promovió la firma de un convenio entre la Universidad de Yamaguchi de Japón y la Universidad de Concepción, el cual ya está firmado por el Presidente y Rector, respectivamente, de ambas universidades.

Programa Español como Lengua Extranjera

- Reuniones de docencia del Programa Español como Lengua Extranjera (marzo)
- Coordinación y definición de horarios para la aplicación de entrevistas y prueba en línea de ELE (marzo)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (abril)
- Evaluación de nivel de español a los estudiantes extranjeros: entrevista y prueba en línea. Distintas comisiones de profesoras participantes en este proceso de evaluación (abril)
- Inicio de los cursos ELE del primer semestre 2015: nivel A1, nivel A2+, nivel B1
- Inicio del Diploma en Metodologías para la enseñanza del ELE (abril)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (mayo)
- Docencia de los cursos ELE del primer semester 2015: nivel A1, nivel A2+, nivel B1 (mayo)
- Clases Diploma en Metodología en la Enseñanza del ELE (mayo)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (junio)
- Finalización de los cursos ELE Primer Semestre 2015 (junio)
- Clases Diploma en Metodologías en la Enseñanza del ELE (junio)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (julio)
- Firma Convenio SICELE (Sistema Internacional de Certificación de Español como Lengua Extranjera) en el Instituto Cervantes de Madrid, España (julio)
- Finalización del Diploma en Metodologías en la Enseñanza del ELE (julio)
- Revisión de portafolios de los cursos EL (julio)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (agosto)
- Coordinación y definición de horarios para la aplicación de entrevistas y prueba en línea ELE (Agosto)
- Evaluación del nivel español a los estudiantes extranjeros: entrevistasy prueba en línea. Distintas comisiones de profesoras participan en este proceso de evaluación.
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (septiembre)
- Inicio de cursos de ELE 2º Semestre 2015: nivel A2+, nivel B1 (Octubre)
- Actividad cultural con los estudiantes extranjeros para la práctica del español en contextos auténticos (pinturas costubristas de la Pinacoteca de la Universidad. (octubre)
- Reuniones de docencia del equipo ELE UdeC (noviembre)
- Finalización de los cursos de ELE del 2º semestre (noviembre)
- Reuniones de docencia del equipo ELE-UdeC (diciembre).

Programa de Estudios de la Adolescencia

- Intervención en la comuna El Carmen, con actividades desarrolladas por las carreras de Nutrición con la actividad de "Promoción de estilos de vida saludable y evaluación nutricional global"; la carrera de Enfermería con su "Campaña de Prevención de consumo de tabaco"; la carrera de Kinesiología con el "Diagnóstico de problemas posturales y pesquisa de pie plano"; la carrera de Odontología con actividades tales como: "Campaña de Promoción y Prevención de Cáncer Bucal", "Examen dental a adolescentes de la Comuna" y "Promoción y Prevención en Salud Dental" (enero).
- Intervención en la comuna de Pemuco, con actividades desarrolladas por las carreras de Enfermería con la "Campaña de Prevención de consumo de tabaco", carrera de Kinesiología con la actividad "Diagnóstico de problemas posturales y pesquisa de pie plano", carrera de Odontología junto a la "Campaña de Promoción y Prevención de Cáncer Bucal", "Examen dental a Adolescentes de la Comuna" y "Promoción y Prevención en Salud Dental" (enero).
- Actividades en Comuna de Tierra Amarilla IV Región (07 al 13 de mayo). Zona afectada por el aluvión. Unidad Odontológica de Solidaridad y Desastres. Se realizaron 411 acciones clínicas de un total de 171 pacientes. Actividades de Promoción y Prevención en Salud Bucal y Prevención de Cáncer Bucal individual y grupal, de jóvenes y padres: 8, 9, 10 y 12 de Mayo en Posta Los Loros. 11 de Mayo en Albergue Colegio Los Loros. Temas: Técnicas de cepillado, alimentación saludable, ¿Cómo evitar las caries? ¿Qué hace el Dentista? Cuidemos nuestros labios de la radiación solar. ¿Cómo ayudo a mis hijos a cuidar sus dientes? Se hizo entrega de cpillo, pasta, distintivos, trípticos y premios por participación.
- Participación en: VIII Congreso Latinoamericano Interdisciplinario Orientado al Adolescente, CLIOA. Junio 2015 en Porto Alegre, Brasil. Asistentes del Programa: 6 académicos. Participación: Conferencista invitado: Dra. Sara Mendoza Parra. Presentación de 1 tema libre. Presentación de 3 pósters. Coordinador Mesa Redonda: Dr. Alex Bustos Leal.
- Actividad de Diagnóstico y Atención Clínica en Odontología, kinesiología, Nutrición y Psicología a adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Actividad de Diagnóstico*:* Con el objetivo de entregar atención integral combinando las áreas odontológica, nutricional y kinesiológica, se realizó diagnóstico a 31 jóvenes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil. Miércoles 24 de Junio, Sala 7, cuarto piso Facultad de Odontología: Inducción a jóvenes del PRFE sobre las actividades a realizar en el año en las tres áreas.
- Diagnóstico Odontológico: Se realizó en la clínica de Odontopediatría de la Facultad de Odontología por alumnos de 5º, 4º y 3er año, 3 Cirujano-Dentistas y docentes del Programa los días miércoles 24 de Junio, miércoles 01 de Julio y miércoles 12 de agosto, en horario comprendido entre las 18:00 y las 21:00 h. Se efectuó: examen clínico completando una ficha de Diagnóstico, actividades de Promoción y Prevención en Salud Bucal, y se planificó la atención odontológica de estos pacientes.

- Diagnóstico Nutricional: Se evaluaron 31 jóvenes de ambos sexos y de edades entre 14 y 20 años pertenecientes al Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE), se realizaron mediciones de peso, talla y circunferencias corporales; además se aplicó un test de adherencia a la dieta mediterránea. A cada estudiante se le entregó por escrito el diagnóstico nutricional y se realizaron charlas de alimentación saludable. Participaron dos docentes de Nutrición pertenecientes al Programa de Estudios de la Adolescencia y dos alumnos de Nutrición.
- Diagnóstico Kinesiológico: Se realizó Diagnóstico de Postura y Pesquisa de pie plano a 31 adolescentes.
- Atención Dental PRFE 2015**.** Diagnóstico**:** 31 pacientes. Altas: 30; 1 paciente abandonó el tratamiento.
- Colaboradores: 5º año: 13 alumnos, 4º año: 12 alumnos, 3er año: 1 alumno. Cirujano-Dentistas colaboradores: 2 ex alumnos egresados 2015. 1 ex alumna estudiante de laEspecialidad de Ortodoncia. La atención odontológica fue supervisada por académicas y se efectuó desde el 18 de Agosto al 01 de Diciembre en los siguientes horarios: martes 9:00-12:00 h., martes 15:00-18:00 h., miércoles 15:00-18:00 h; miércoles 18:00-21:00 h.
- Área de Psicología: Se realizaron charlas a los y las estudiantes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil: Taller con 29 varones (24.09.15): sobre fisiología masculina/femenina e infecciones de transmisión sexual. Talleres (3 mujeres 08.09.15, y 12 mujeres 29.09.15): fisiología ciclo reproductivo, anticoncepción, autoexamen físico e infecciones de transmisión sexual.
- Se realizaron 2 reuniones ordinarias y una reunion de cierre de actividades 2015.

Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia

- Se impartió docencia con la asignatura electiva de pregrado 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 y el experto de UNICEF, profesor Nicolás Espejo. 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. Como en años anteriores, durante el segundo semestre se hizo un trabajo de análisis y evaluación del curso en su cuarta versión para introducir mejoras en el futuro desde el acuerdo de ofrecerlo regularmente durante el primer semestre de cada año. La cuarta versión (2015) estuvo coordinada por la profesora Ximena Ibacache (Primer Semestre 2015)
- 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 2015 no hubo solicitudes de patrocinio formal. Sí hubo colaboración en la ejecución de una tesis de pregrado de la carrera de Derecho (Francisca Marihuan) y una de Ciencias Políticas y Administrativas (Cecilia Navea).

- Durante el segundo semestre se implementa la Tercera 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 21 estudiantes, de distintas formaciones profesionales y disciplinares y provenientes de diversas regiones del país.
- 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 2015 se accedió a solicitud de patrocinio formal de la tesis del Programa de Magíster en Política y Gobierno (alumnos Osvaldo Pizarro y Felipe Norambuena).
- Desarrollo de Ceremonia de Titulación de la Segunda 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 Ximena Gauché (marzo de 2015).
- Realización del Seminario "Factores multicausales de la deserción escolar" que tuvo como objetivo realizar un análisis transversal de la realidad actual a nivel regional en esta materia. Este se enmarcó en las actividades de la Tercera Versión del "Diploma En Promocion Y Proteccion Integral de la Infancia y la Adolescencia" y se realizó el jueves 22 de octubre, de 16:00 a 19:00 h., en el Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Concepción, bajo la coordinación de la profesora Ruth Pérez (octubre de 2015).
- Organización del Seminario "Las deudas de Chile en infancia y adolescencia. A 25 años de la ratificación de la Convención de Derechos del Niño y de cara a los proyectos de ley de garantías", que tuvo como objetivo realizar un análisis transversal de la realidad actual a nivel regional en esta materia. Este se enmarcó en las actividades de la Tercera Versión del "Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia", y contó con la presencia de la Secretaria Ejecutiva del Consejo Nacional de la Infancia, señora Estela Ortiz Rojas. Fue coordinado por las profesoras Cecilia Pérez y Ximena Gauché (19 de noviembre).
- Se realizó la Semana de la Infancia y la Adolescencia efectuada en la Universidad de Concepción, entre el 16 y 21 de noviembre y coordinada por el profesor Sr. Jaime Parra, con la colaboración del equipo de ayudantes. Esta actividad de extensión y vinculación con el medio se enmarcó en el deseo del Programa de participar en la conmemoración de los 25 años de vigencia de la Convención de Derechos del Niño en Chile y contempla actividades artísticas y académicas, abiertas a la comunidad regional. Contó con el patrocinio oficial de UNICEF CHILE y fue financiada casi en su totalidad con los fondos del Programa y algunas donaciones gestionadas por el equipo organizador. Además, se contó con el apoyo de algunas Facultades y la Dirección de Servicios Generales para la facilitación de espacios. Las actividades realizadas fueron: puesta de Stand PIIA-UdeC en distintos puntos de la Universidad; en cada espacio se realizó una muestra artística de corto tiempo protagonizada por niños; en los stands se repartió material informativo sobre los derechos del niño, escrito e ilustrado por Unicef, organización que aportó este insumo; en las distintas actividades se invitó a la

comunidad universitaria a sacarse fotos con elementos que hacen alusión a la red social 'Instagram' con el hashtag de la campaña "Juega conmigo No con mis derechos" y con carteles que se refieran a alguno de los derechos consagrados por la Convención, de manera que cada persona eligiera un derecho con el que comprometerse. La actividad final fue una fiesta infantil y familiar en los campos de la Universidad, el sábado 21 de noviembre de 2015.

- Participación como expositores y/o expertos en Seminarios y Jornadas que abordaron temáticas vinculadas a infancia y adolescencia, por parte de la Directora del Programa, Prof. Ximena Gauché Marchetti: Expositora del tema "Acuerdo de Unión Civil", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Coyhaique (septiembre); Expositora del tema "Diversidad sexual y derecho en Chile", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Tarapacá, en el I Congreso Internacional de Justicia y Derecho, Iquique (septiembre); Presenta el Libro "Matrimonio en Conflicto. Visiones rivales sobre el matrimonio entre personas del mismo sexo", de los editores Manfred Svensson y Mauro Basaure, invitada por el Magíster en Política y Gobierno de la Universidad de Concepción, Concepción (junio); 2015. Expositora del tema "Acuerdo de Unión Civil", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Corte de Apelaciones de Concepción (mayo). La profesora Cecilia Pérez Díaz: Expositora del tema "A 25 de vigencia de la CDN: Los nudos por desatar", en el Seminario "Las deudas de Chile en infancia y adolescencia. A 25 años de la ratificación de la Convención de Derechos del niño y de cara a los proyectos de ley de garantías", organizado por el PIIA-UdeC, Concepción (noviembre de 2015). Comenta el Libro "Los niños de los 70: El día en que nació JUNJI", editado por Ediciones JUNJI, en el marco del 45 aniversario de la Junta Nacional de Jardines Infantiles, invitada por la Dirección Regional de dicha institución, Concepción (diciembre 2015).
- En el área de la Vinculación con el medio durante el I semestre la Profesora Ximena Gauché participa como Directora del PIIA-UdeC en actividades organizadas en el marco de la iniciativa "Creando Valor Compartido". Ejecución de curso de perfeccionamiento para la Academia Judicial por las docentes Ximena Gauché y Cecilia Pérez, con la colaboración del profesor de Derecho, Rodrigo González-Fuente (julio 2015). Los profesores Ximena Gauché, Ruth Pérez y Jaime Parra participan en la I Jornada de Educación sexual integral, organizada por la Facultad de Educación (agosto 2015).
- Participación en medios de prensa local o nacional: Participación de los docentes del PIIA-UdeC comentando en materias de infancia y adolescencia o relacionadas, en medios de prensa. Prof. Ximena Gauché Marchetti: Columna de Opinión en Newsletter Ex alumnos Universidad de Concepción "Participación de mujeres en la agenda de paz y seguridad de Chile: los desafíos del Segundo Plan de Acción Nacional" (Agosto 2015); Columna de Opinión en Newsletter Ex alumnos Universidad de Concepción "Algunas ideas para el debate, a propósito de la discusión legislativa sobre despenalización del aborto" (julio 2015); Columna de Opinión en Newsletter Ex alumnos Universidad de Concepción "Del Acuerdo de Unión Civil. Una mirada desde el enfoque de los derechos humanos" (abril 2015); Columna de Opinión en Diario La tribuna, de Los Angeles "En la conmemoración del Día de la Mujer, no olvidemos a las niñas" (marzo 2015);

Columna de Opinión en Revista Panorama "Más empoderamiento político para las mujeres. Imagínalo" (marzo 2015).

- Se ratificó a la profesora Ximena Gauché Marchetti como delegada de UNICEF para la Región del Bío Bío en la Comisión Interinstitucional de Supervisión de Centros Privativos de Libertad en el marco de la Ley N° 20.084, que establece un sistema de responsabilidad de los adolescentes por infracción de la ley penal. La Comisión realizó 2 visitas a centros de detención durante el 2015.
- Profesora Ximena Gauché integra Mesa de Expertos sobre proyectos legislativos en materias de infancia y familia, conformada por el Instituto de Estudios Judiciales y las Asociaciones de Magistrados de Santiago y San Miguel.
- Proyectos de Investigación en Infancia y Adolescencia: Participación de profesora Ximena Gauché como Investigadora Alterna en el Proyecto "Los conocimientos y actitudes respecto a la democracia y la ciudadanía que poseen los estudiantes que ingresan a la Universidad de Concepción", Proyecto de Investigación Asociativo financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción. Código 212161007-1.0. Período 2012-2014. (Proyecto en ejecución); Participación de profesores Jaime Parra y Ruth Pérez en la preparación de un proyecto de investigación sobre "Educación sexual laica e inclusiva". La iniciativa ha venido de la Comisión de Género de la FEC y estudiantes secundarios para trabajar como PIIA un proyecto de educación sexual. Se espera realizar un diagnóstico, luego un levantamiento de una propuesta para finalizar con la ejecución de un piloto. PIIA-UdeC brindará el marco institucional.
- Publicaciones Anuales: Publicaciones de los docentes del PIIA-UdeC en materias de infancia y adolescencia o relacionadas, como libros, capítulos de libros o artículos de revistas de la Prof. Ximena Gauché Marchetti; "Derecho Humanos e identidad de género en Chile", artículo publicado en el Libro "La internacionalización del Derecho Público", Editor Manuel Nuñez Poblete, Editorial Thomson Reuters, 2015, pp. 159-187; "Derecho, Derechos Humanos y diversidad sexual", artículo publicado en el Libro "Derechos Humanos, diversidad sexual y políticas públicas en América Latina", Editores Ximena Erazo, Ximena Gauché y José Jara, Fundación Henry Dunant, Editorial LOM, 2015, pp. 39-57; "Algunas reflexiones sobre la justicia penal adolescente de la Ley N° 20.084 y la ejecución de sanciones privativas de libertad en Chile y Bío Bío, desde los estándares del Derecho Internacional de los Derechos Humanos en materia de infancia y adolescencia", artículo publicado en el Libro "Homenaje al profesor Hernán Hormazábal Malarée", Coordinador Edison Carrasco Jiménez, Primera Edición, Editorial Libromar, 2015, pp. 679-700.; "La desigualdad de género de las mujeres como un obstáculo transversal para el desarrollo de Chile: un desafío ante el ingreso a la OCDE", artículo publicado en el Libro "Ciudadanía: temas y debates", Editorial Bicentenario, 2015, pp. 101-125.

Programa Multidisciplinario de Estudios de Género (PROMEG)

- Proyecto adjudicado y desarrollado "Servicios de Investigación sobre las Identidades de Género en las Caletas de Coliumo y Cocholgüe", para el Museo de Historia Natural de Concepción, licitado por la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (DIBAM). El proyecto se ejecutó exitosamente, su actividad de cierre tuvo lugar en el Salón del Museo de Historia Natural de Concepción (junio de 2015).
- En conmemoración del 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, PROMEG en conjunto con el Centro Cultural por la Memoria "La Monche" y Ediciones Escaparate, participó en el lanzamiento del libro "Voces transgresoras, memorias de mujeres a 40 años del Golpe en Chile", la actividad se realizó el 9 de marzo en el Auditorio de la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción (marzo de 2015).
- PROMEG se adjudicó la "Capacitación Escuela de Ciudadanía y Liderazgo" para la Ilustre Municipalidad de Talcahuano, a través del Portal de Chilecompra. El objetivo de dicha capacitación fue contribuir a promover los derechos de las mujeres, la igualdad de género, además de la participación y el liderazgo de las mujeres en la planificación y gestión del municipio y de sus propias comunidades. Consistió en 30 horas para 40 mujeres (junio a agosto de 2015).
- El Programa realizó el *Curso Complementario de* "Introducción a los Estudios de Género" a carreras de la UdeC. Encargada fue la profesora Carla Donoso Orellana y como colaboradora la profesora María Teresa Aedo Fuentes. Participaron 29 estudiantes de las siguientes carreras: enfermería (11), traducción e interpretación de idiomas extranjeros (8), Medicina (2), Nutrición y dietética (2), Ingeniería en Conservación de recursos naturales (1), Pedagogía en Matemáticas y Computación (1), Astronomía (1), Ingeniería Civil Eléctrica (1), Ingeniería Civil Electrónica (1), Pedagogía en Español (1), Geografía. Cabe destacar que es el primer curso de este tipo que se ha hecho en la UdeC (segundo semestre de 2015).
- Se envió un artículo a la Revista "Antropologías del Sur" de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano. La autora principal es la profesora Carla Donoso Orellana junto a Constanza Molina, Isabel, Ortiz y Diego Valdés. El nombre del artículo es: "Pasado y presente de las algueras de Coliumo y Cocholgüe. Una descripción de la relación entre género, economía e identidad" *(*30 de Noviembre de 2015).
- Adjudicación y ejecución de las Escuelas de Liderazgo para Mujeres 2015, Zona Norte 2, en la Convocatoria Nacional por el Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM Nivel Central, para realizar 9 Escuelas de Liderazgo para mujeres con trayectoria dirigencial en el ámbito político y/o social, de preferencia jóvenes, que aspiran a asumir cargos de representación, las que fueron seleccionadas y convocadas por SERNAM a través de sus Direcciones Regionales. El propósito fue promover el ejercicio de los derechos políticos de las mujeres, así como, la creación de redes que permita consolidar la necesaria masa crítica de mujeres en cargos de representación. Coherente con este propósito estas escuelas se propusieron capacitar para el mejor ejercicio de liderazgo de género. Se

realizó un programa de formación con un total de 32 horas, con metodología de taller, que incluyó el desarrollo de cuatro Módulos Temáticos: La Ciudadanía de las Mujeres, Género en la Política Municipal, Democracia y Ciudadanía Política y Social en cargos de toma de decisiones, y Herramientas para la acción. Las Escuelas se realizaron con éxito entre los meses de octubre a diciembre, contaron con la asistencia de un total de 187 mujeres de las comunas de Diego de Almagro, Copiapó, Huasco, Ovalle, Vicuña, Illapel, Valparaíso, La Calera, y La Ligua, de las cuales culminaron el proceso obteniendo su certificación 156 participantes.

Programa Universidad Promotora de Salud (PROMOSALUD)

- Elaboración Plan de trabajo año 2015 entregado a Vicerrectoría en marzo 2015.
- Incorporación de nueva integrante al programa Katherine Forman.
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Red Chilena de Universidades Promotoras de la Salud (Red UPS), asistiendo a reuniones nacionales realizadas en Chillán, Santiago, Concepción. Durante el año 2015 se ha reorganizado la red. Se conformaron grupos de trabajo y se comenzó a trabajar en el congreso nacional de la red que se llevará a efecto en noviembre 2016.
- Coordinación de actividades con Dirección de Personal y la DISE, con el fin de potenciar actividades.
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Red Iberoamericana de Universidades Promotoras de la Salud (RIUPS).
- Visita de la Directora Sra. Ana Gisela Asenjo a Universidades Promotoras de la Salud en Colombia, Universidad de Antioquia y Universidad del Norte; y la Universidad de Costa Rica, en Costa Rica.
- Asistencia de la profesora Gabriela Nazar, como académica de la Universidad de Concepción (en representación del programa PROMOSALUD UdeC) a la Conferencia Internacional de Universidades y Colegios Promotores de la Salud y VII Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud . Participación en la Asamblea General de la Red Iberoamericana de Universidades Promotoras de la Salud (RIUPS) Canadá 22-25 de junio de 2015.
- Reunión con representante del Center for International Programs, de la Universidad de Dayton, USA. Sra. Diana Cuy Castellanos, School of Education and Health Sciences; Health and Sport Science.
- Visita de la encargada del Departamento de Promoción de la Salud, SEREMI Salud Concepción, Sra. Maite Iglesias para dar a conocer las directrices que el Ministerio de Salud trabajará con las Instituciones de Educación Superior del país en la temática de la promoción de la salud.
- Extensión: Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Cuarta 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, diciembre 2015. Se entregó material escrito y se educó a la comunidad estudiantil en temas de sexualidad, alimentación saludable y autoestima, además se evaluó el estado nutricional mediante antropometría y se regaló un separador de lectura

con mensajes motivacionales y fruta natural.; Participación durante el año 2015 con columna de temas de promoción de la salud en página Web implementada por Soledad Villarroel de la Dirección de personal; Capacitación en temas de estilos de vida saludables para Carabineros de Chile, subcomisaría de Hualpén relacionado a sexualidad, mapeo de activos de salud, trabajo con adolescentes, 23 junio 2015.

- Docencia: Se dictó la asignatura Promoción de Vida Sana (890015) en los 3 Campus de la Universidad de Concepción durante el I y II semestre 2015. 40 cupos por semestre
- Investigación: Participación en la II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud. Madrid, España (octubre 2015). En la actividad se presentaron trabajos dos en modalidad oral: La profesora Mercedes Carrasco P. "et al: Rediseño, implementación y evaluación de una asignatura complementaria para carreras universitarias al sur de Chile sobre promoción de la salud y "et al: Salutogénesis, activos para la salud y propuestas estudiantiles para su desarrollo; una experiencia de innovación docente universitaria en Chile"; Profesora Náyade Riquelme, guía de tesis de Magíster, de la estudiante Srta. Verónica Jara, con el tema "Barreras percibidas para asumir conductas promotoras de salud en estudiantes universitarios" del Programa Magister en Enfermería; Prof. A. Gisela Asenjo I., Comisión de tesis "Barreras percibidas para asumir conductas promotoras de salud en estudiantes universitarios" del Programa Magíster en Enfermería;

Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social (PERS)

- 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: incorporación de la responsabilidad social en los perfiles de egreso de las carreras que imparte la institución; perfeccionamiento de Jefes de Carreras y de dos académicos por carrera, para cada nivel de formación del modelo; 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 realizar actividades en 4 ámbitos: gestión, formación de personas, investigación y vinculación con el medio.
- Se diseñó e implementó un Modelo de Desarrollo y Evaluación de Competencias Genéricas asociadas al Sello UdeC: Construcción, implementación y validación (en proceso) de un modelo de enseñanza para la formación de Competencias Genéricas UdeC.
- Definición de cuatro competencias genéricas (MCG) a formar transversalmente en la institución: Responsabilidad Social; Pensamiento crítico; Comunicación; Emprendimiento y Trabajo en equipo interdisciplinario.
- Establecimiento de una estrategia de integración de las competencias genéricas a los planes de estudio y creación de resultados de aprendizaje esperados. Implica integración de competencias genéricas en dos asignaturas obligatorias por ciclo, en una asignatura integradora por ciclo y en 20 asignaturas complementarias interdisciplinarias de inscripción voluntaria.

- Capacitación de académicos para implementar el modelo de formación de competencias genéricas en sus asignaturas y diagnóstico de competencias genéricas de ingreso en estudiantes.
- Inicio de la construcción del Quinto Reporte de Sostenibilidad de la Universidad en la modalidad de herramienta de gestión institucional, se gestiona recursos y con los recursos asignados, se prioriza actividades a realizar desde el segundo semestre. En este contexto, se realiza evaluación curricular de programas de todas las asignaturas de 33 carreras de la Universidad. Esto implicó evaluar la presencia o ausencia de criterios de responsabilidad social en 1612 programa de asignaturas y elaborar recomendaciones para incorporar estos criterios cuando no están presentes.
- Organización, difusión y realización, en cooperación con SOCHEDI, Universidad de la Frontera, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Talca, del Congreso Transversalidad y Responsabilidad Social; Octavo Encuentro Internacional de Educación para la responsabilidad social; estrategias de enseñanza y evaluación, a realizarse el 21 y 22 de Enero de 2016.
- Participación activa en la 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.
- Se acuerda y gestiona convenio con Masisa, Avina y Municipalidad de Cabrero para la validación del índice de progreso social (IPS) en la Comuna de Cabrero. Para ello se organiza un equipo académico interdisciplinario y un equipo ejecutor, integrado por tres profesionales (Ingeniero comercial, Psicólogo e ingeniero estadístico). Se realza ceremonia de inicio, con la participación del Intendente, en el mes de Octubre de 2015.
- En el ámbito de la formación de personas: A través de su Unidad de Apoyo a la Enseñanza y Aprendizaje de la Responsabilidad Social, realiza las siguientes actividades esenciales: Se rediseñan Programas asignaturas complementarias (Syllabus) para formar competencias genéricas, incluyendo la responsabilidad social, que sumados a los que ya existían exclusivamente para Responsabilidad social, hacen un total de 20 programas de asignaturas complementarias, impartidas semestralmente desde el año 2015.
- En colaboración con Dirección de Docencia, a través del Convenio de Desempeño UCO1204, se realiza capacitación de académicos y asesoría para la implementación de competencias genéricas, una de ellas, la responsabilidad social.
- Se capacitó a 66 académicos nuevos en los fundamentos del modelo educativo UdeC para la formación en competencias genéricas. Con esto se llega a un total de 422 académicos capacitados en educación de la responsabilidad social y 31 académicos nuevos, pertenecientes al 40% de las carreras de la Universidad, implementan formalmente el modelo educativo UdeC con estudiantes. Se dio un total de 640 asesorías (presenciales, telefónicas o virtuales) a los académicos que participaron en cursos de capacitación.
- Se crea el programa de Diplomado en Educación de Competencias Genéricas y el Diploma Formador de Educadores en Competencias genéricas, con un total de 74 académicos certificados en el Diplomado y 3 en el Diploma.

- Se revisa y actualiza aula virtual, de manera que queda instalado en ella el Programa de Diplomado, en la dirección: competenciasgenericas.cfrd.cl y se diseña manuales electrónicos de apoyo para capacitar en modelo de enseñanza de competencias genéricas.
- Organización y realización de dos congresos internos de académicos, en los que se presentó experiencias de implementación de MCG, en formato de ponencia oral (15) o en formato de poster (14) y conferencias (2) tituladas "Pilares en la formación de Competencias Genéricas" y "Transferencia de aprendizajes sobre educación de competencias genéricas".
- Diseño de Programas Asignaturas Integradoras. Mediante una estrategia de trabajo cooperativo con Vicedecanaturas, se diseña once programas o Syllabus de asignaturas que pretenden integrar contenidos disciplinares y genéricos y a la vez evaluar los perfiles de egreso a nivel intermedio.
- En el ámbito de la investigación y difusión de conocimiento. Desde su Grupo de Investigación en RS, formado por académicos, profesionales voluntarios y estudiantes, se realizó y promovió la investigación en el tema; se difundió en eventos científicos y en publicaciones científicas y no científicas resultados de investigaciones realizadas. Se ejecutaron dos proyectos de investigación DIUC: Proyecto de investigación N°213.171.15-1 titulado "Medición de variables psicológicas asociadas a las macrocompetencias genéricas de la Universidad de Concepción" y Proyecto de investigación 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".
- Se preparó y envió a evaluación 11 publicaciones científicas.
- Se publicó dos libros impresos con sello editorial UdeC.: "Construcción de conocimiento en educación superior; educación de competencias genéricas en la Universidad de Concepción, Chile" (Navarro, G.; González, M-G.; Vaccarezza, G. y Catalán, R.) Reg Prop Int N°250.000 año 2015 ISBN N°978-956-227-388-6; "Experiencias de la formación de competencias genéricas en educación superior: Casos basados en el conocimiento construido en la Universidad de Concepción, Chile" (González, M-G; Maluenda, J y Navarro, G.) Reg. Prop. Int. N° 259.844 año 2015 ISBN N°978-956-227-394-7.
- Publicación de un libro electrónico con sello editorial UdeC, correspondiente a trabajos presentados en la II Coferencia Iberoamericana Responsabilidad y Sostenibilidad, II Conferencia académica iberoamericana y VII Encuentro internacional de educación para la responsabilidad social, realizada en la Universidad de Concepción el año 2014, con patrocinio de PNUD: "Avances en educación de responsabilidad social y desarrollo sostenible en Iberoamérica" ISBN 978.956.227.396-1 Registro de propiedad intelectual Universidad de Concepción N°252.000 año 2015.
- Publicación de seis boletines electrónicos relacionados con el modelo educativo para la formación de competencias genéricas.
- Presentación de trabajos en el Congreso Argentino de Salud Mental.

- 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.
- Se 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 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 lo implementa en sus asignaturas de pregrado. Se diseñó 60 proyectos A+S e implementó 26 de ellos, a través de estudiantes de pregrado en asignaturas complementarias. Se diseñó e implementó 100 proyectos de aprendizaje desde el servicio de estudiantes de enseñanza básica y media del programa Talentos UdeC. Participación en programa Radio Universidad de Concepción sobre responsabilidad social empresarial; 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. 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. Presentación de la conferencia: “La vinculación con el medio en el ejercicio de la responsabilidad social universitaria”, solicitada por el MINEDUC, como un aporte para la creación de una universidad estatal en la Región de Aysén. Asesoría, solicitada a través de la Rectoría, a la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, en el diseño e implementación de un modelo de universidad socialmente responsable. Capacitación intensiva al equipo de gestión en el tema y a directivos superiores. Actualización permanente del sitio web del PERS, que permite vincular al Programa con la comunidad interna y externa.

Programa Estudios de la Familia

Las actividades desarrolladas durante el año para concretar este proyecto:

- Revisión y Preparación de Diseño de Investigación: Objetivo: Se considera como base para el diseño, el objetivo del Programa Seguridades y Oportunidades, que apunta a "aumentar recursos y capacidades familiares que permitan a las familias hacer un mejor uso de la estructura de oportunidades para avanzar en el mejoramiento de la calidad de vida" (Manual de Trabajo Apoyo Social Ministerio de Desarrollo Social). Marcos Teóricos de Referencia: El diseño de la investigación evaluativa propuesta, considera como contexto teórico los tres pilares teóricos propuestos por el mencionado Programa: Enfoque de Capacidades; Enfoque AVEO (Activos, Vulnerabilidades y estructura de oportunidades); Enfoque sistémico familiar y se incorpora el Enfoque de Calidad de Vida. Diseño: El diseño metodológico propuesto para esta investigación evaluativa, corresponde a un estudio cuasi experimental con medición antes-después.
- Actividades de implementación de la propuesta: Reuniones de coordinación con equipo de profesionales de la Municipalidad de San Pedro; Reuniones de Trabajo con equipo profesional del Departamento de Acción Social de la Municipalidad; Diseño y aprobación del Modelo de trabajo; Diseño y análisis de instrumentos de medición; Capacitación al equipo de profesionales de terreno (Apoyos Familiares) responsables de la aplicación de instrumentos diseñados (medición antes y después) y de la ejecución de acciones del Programa de intervención Experimental; Aplicación de la intervención y de la batería de instrumentos (Medición Inicial) por los apoyos familiares (segundo semestre año 2015); Aplicación de la intervención y registros de datos (en ejecución); Construcción de base de datos y diseño de análisis (en ejecución). Duración y Estado actual: Dos años (desde el 24-10-2014 fecha de presentación de propuesta a la Municipalidad de San Pedro de la Paz a octubre 2016 fecha entrega de Informe). Actualmente en Ejecución (procesamiento datos iniciales- trabajo de terreno).

Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y Sida

- Coordinación y apoyo a las actividades solicitadas desde la Secretaria 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 apoyo de recursos didácticos con la SEREMI de Salud.
- Gestión de espacio físico para el programa dentro de la Facultad de Medicina a contar de octubre del año 2015. (El programa está acogido en una sala de postgrado del Dpto. de Obstetricia y Puericultura de manera transitoria)
- Oferta en el I semestre de asignatura Sexualidad y Autocuidado (código 890321) de carácter semi- presencial durante el primer semestre de 2015, atendiendo a 35 estudiantes de diversas carreras del campus Concepción.
- Conmemoración mundial por las personas fallecidas por Sida: Candlelight a través de un conversatorio en el marco de la conmemoración de las personas fallecidas por 5.

- VIH-SIDA en conjunto con la Agrupación positivamente positivo de Talcahuano realizado el 29 de mayo de 2015 en el Auditorium Ivar Hermansen Facultad de Medicina.
- Simposium: "Escenario actual de la Infección por VIH" .Celebrando 30 años del Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y SIDA de la Universidad de Concepción. realizado el día 26 de octubre de 2015. Auditorium Ivar Hermansen Facultad de Medicina. Invitados SEREMI de Salud. Unidades de Salud Sexual de Hospitales: Las Higueras, Talcahuano y Gmo. Grant Benavente, Concepción.
- Conmemoración del Día Mundial del SIDA el 01 de diciembre de 2015, en hall de la Facultad de Medicina, con diapositivas educativas en prevención de VIH/SIDA y panel ilustrativo.
- Se realizaron 55 talleres a la comunidad orientados a promover conductas responsables en el ejercicio de la sexualidad, colaborando con 15 instituciones, alcanzando un público objetivo de 4.648 personas aproximadamente.
- Diseño de investigación para ser presentada a Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción en la temática de: Aceptacion del uso del condón femenino en estudiantes universitarias. Pendiente envío previa aprobación crítica por el equipo docente.
- Se desarrolla una capacitación para profesionales trabajadoras del Depto. de la Mujer de la Ilustre Municipalidad de San Pedro: Diploma de 40 horas: "Actualización en Género y Sexualidad". En modalidad semipresencial, certificando a 10 trabajadoras de esa repartición.

DIRECCION DE DOCENCIA

Director	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirectora	MARIOL VIRGILI LILLO
Jefe Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil	Ricardo Rojas Fernández
Jefe Unidad de Programación de Horarios y Aulas	Paulina Rivera Méndez (desde marzo de 2015)
Jefa Unidad de Desarrollo Docente	Marcela Varas Contreras
Directora del Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante	María Teresa Chiang Salgado

1. Introducción

La Docencia de Pregrado es una actividad fundamental y prioritaria en la Universidad de Concepción. La Universidad está implementando un Modelo Educativo con una oferta académica flexible y abierta con opciones articuladas y basadas en Resultados de Aprendizaje y orientada al desarrollo de competencias.

En año 2015, la Dirección de Docencia ha priorizado la finalización de dos 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".

Por otra parte, durante el año 2015, en el marco del proceso de Planificación Estratégica de la Universidad de Concepción 2016-2020, la Dirección de Docencia desarrolló un proceso específico para el ámbito de pregrado, cuyo propósito es orientar el mejoramiento de esto durante los años 2016-2020, contribuyendo así al proceso de planificación estratégica institucional. Este proceso se desarrolló con la participación de diferentes autoridades, académicos y profesionales de la Universidad. A través de una serie de talleres se definieron los elementos esenciales que describen la formación de pregrado en la Universidad de Concepción, identificando aquellos aspectos donde la institución debe enfocar sus esfuerzos.

3. Convenios de Desempeño PMI: UCO-1203 y UCO-1204.

2.1. PMI UCO 1203. Profesores UdeC: Protagonistas del cambio del conocimiento

Este plan de mejoramiento institucional tiene como objetivo general contribuir a la formación de profesores de excelencia, que demuestren competencias y desempeños notables reflejados en los aprendizajes de calidad y en la formación integral de sus estudiantes, en concordancia con el espíritu pluralista, crítico, emprendedor y de responsabilidad social, propios de la Universidad de Concepción.

El objetivo general se traduce en **9 objetivos específicos** que aspiran a:

1. Captar futuros estudiantes con capacidades e interés por las carreras de Pedagogía, lograr su retención y generar las condiciones necesarias para su éxito académico en la Universidad.
2. Implementar un sistema de aseguramiento de la calidad de los procesos formativos, con el fin de lograr las competencias del perfil de egreso y la titulación oportuna.
3. Rediseñar el currículum de las carreras de pedagogía para mejorar los aprendizajes de los estudiantes, según un modelo de formación sustentado en el razonamiento y la evidencia científica, el modelo educativo institucional y los referentes nacionales e internacionales.
4. Generar una vinculación permanente con el medio profesional que retroalimente los procesos formativos de las carreras de pedagogía, promueva ofertas de educación continua y potencie proyectos entre la Universidad y la comunidad.
5. Renovar y fortificar la planta académica participante en la formación de profesores.
6. Desarrollar la competencia investigativa en los formadores de profesores, con el fin de que esta impacte los planes de estudio y los aprendizajes de los estudiantes y se concrete en investigaciones, publicaciones indexadas y ponencias.
7. Contribuir al mejoramiento de la formación de profesores de Educación Media Técnica Profesional en la Región del Bío-Bío.
8. Consolidar la implantación de un modelo de dirección estratégica sustentable de modo de instalar y fortalecer en todos los niveles de la Institución el desarrollo de prácticas de gestión centradas en resultados y el mejoramiento continuo.
9. Favorecer la incorporación a la Universidad de grupos sociales con necesidades especiales.

Entre los indicadores más importantes del proyecto se destacan:

- Incremento de la cobertura de acreditación nacional de las carreras de Pedagogía.

- Rediseño de las carreras de Pedagogía según Modelo Educativo UdeC.

- Incremento en el número de académicos capacitados en el desarrollo y evaluación de competencias genéricas.
- Aumento en el puntaje de ingreso promedio de los estudiantes que ingresan a las carreras de pedagogía.

- Mejoramiento de puntajes en prueba INICIA.
- Incremento de las tasas de retención.
- Aumento en el grado de satisfacción de estudiantes, académicos, administrativos, egresados y empleadores respecto a los procesos presentes en la formación de pregrado.
- Aumento del porcentaje de formadores capacitados en el uso efectivo de TICs.
- Aumento del porcentaje de egresados con inglés a nivel intermedio.

Logros del PMI UCO 1203 desde la Dirección de Docencia

- Finalización del proceso de rediseño curricular de las 19 carreras de pregrado, cinco programas de magíster de corte profesional, y el Doctorado en Educación.
- Sinergia con el convenio de desempeño UCO 1204 a través, por ejemplo, del Programa Propedéutico y PACE.
- Funcionamiento de Programa de Dirección Estratégica Sustentable orientado a la generación de un modelo que favoreciera la sostenibilidad de las innovaciones que se realizaban desde los convenios y a la implementación de un modelo de evaluación curricular construido desde la visión de los diferentes actores que participan en la formación de profesores.
- Consolidación del programa de formación propedéutica.
- Consolidación del Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) en Concepción y Los Ángeles. Los tres centros de apoyo al desarrollo al estudiante de la UdeC (CADE), de manera sincronizada, asumieron la tarea de actualización de competencias docentes en el ámbito de la formación de profesores como respuesta a un diagnóstico inicial respecto a las necesidades de capacitación.
- La Universidad de Concepción dispone hoy en día de un nuevo modelo de formación de profesores.

2.2. PMI UCO 1204: Armonización curricular en la Universidad de Concepción: gestión efectiva del modelo educativo institucional

El propósito de este PMI es asegurar calidad y pertinencia de la oferta educativa de la Universidad de Concepción, mediante un proceso de armonización curricular de acuerdo a estándares propios de una universidad de clase mundial, contribuyendo efectivamente al desarrollo humano, económico y social.

Como **objetivos específicos** se plantean:

1. Reformar el currículo en consonancia con las demandas de innovación y del medio, el modelo educativo y el plan estratégico institucional, asegurando la formación por ciclos, el acortamiento nominal de las carreras y la instalación del crédito SCT-Chile.
2. Asegurar que las carreras de la UdeC, que ya se encuentran rediseñadas, cumplan con los estándares establecidos por la reforma curricular definida en este proyecto.

3. Acortar la duración real de los programas de pregrado, focalizándose en las necesidades particulares de los estudiantes de nuevo ingreso.
4. Fortalecer la vinculación con el medio social, cultural y productivo para facilitar la inserción en el mundo del trabajo de los estudiantes de la Universidad de Concepción, retroalimentar los procesos formativos, y potenciar el desarrollo universitario y de proyectos conjuntos.
5. Consolidar la implantación de un modelo de dirección estratégica sustentable de modo de instalar y fortalecer en todos los niveles de la Institución el desarrollo de prácticas de gestión centradas en resultados y el mejoramiento continuo.

El desarrollo de este PMI permitirá asegurar el cumplimiento de varios de los compromisos establecidos en el Plan Estratégico Institucional y en el Plan de Mejoramiento comprometido tras el último proceso de acreditación institucional.

Algunos de los resultados esperados con la implementación de este PMI son: mejores competencias de ingreso de los estudiantes; nuevos planes de estudio con SCT, perfiles de egreso e intermedios, acortamiento real y nominal de algunas de las carreras e inclusión de cursos de nivelación; empleabilidad pertinente y oportuna; mejoras sustantivas en gestión curricular y calidad de la docencia; y adopción por parte de todos los actores de una cultura de mejoramiento continuo de cada uno de los procesos asociados.

Respecto a los desempeños notables considerados en la propuesta, se espera mejorar significativamente la calidad de los estudiantes que ingresan (PSU); aumentar la retención de primer y tercer año; aumentar la tasa de titulación oportuna (t+1), reducir el tiempo de titulación promedio; y elevar el manejo de idioma inglés a un nivel intermedio en los estudiantes. Se espera impactar al 84% de los estudiantes de pregrado (20.149 estudiantes de un total de 23.761), y al 96% de los académicos con contrato indefinido con 1.180 jornadas completas equivalentes de un total de 1.229 DNE de los cuales 958 poseen postgrado.

El proyecto se desarrolla sobre la base de cuatro programas de desarrollo que coordinan las estrategias y actividades a nivel institucional, trabajando con las facultades, carreras y otros actores relevantes.

I. Reforma Curricular: Propone estrategias para alinear las carreras de la UdeC completamente a su modelo educativo.
II. Competencias Genéricas: Establece las condiciones para desarrollar y evaluar competencias genéricas en todos sus estudiantes, de manera coordinada con el proceso de reforma curricular.
III. Apoyo al Exito Estudiantil: Propone mecanismos para aumentar el éxito académico de los estudiantes, así como su empleabilidad pertinente.
IV. Dirección Estratégica Sustentable: Propone la consolidación del modelo de dirección estratégica sustentable en todos los niveles de la organización.

Proceso de rediseño de carreras en la Universidad

Hay 47 carreras que han finalizado el proceso de rediseño curricular, es decir, han definido su perfil de egreso y lo han validado externa e internamente; elaborado su arquitectura curricular y los programas de las asignaturas correspondientes, de acuerdo a los lineamientos del Modelo Educativo UdeC y el Proceso de Rediseño Curricular institucional.

Hay 19 carreras que aún están en proceso de rediseño, impactadas por el proyecto Nueva Ingeniería 2030. En este sentido, las carreras de Ingeniería que no imparte la Facultad de Ingeniería están desarrollando procesos individuales, todas ellas con perfiles de egreso validados, mientras que las 13 carreras de la Facultad de Ingeniería se encuentran en un proceso de reforma sistémica, que está planificado para que su etapa de diseño curricular finalice a mediados del 2017. Actualmente se cuenta con un perfil de egreso común para las 13 especialidades y se está trabajando en el perfil específico de cada una de ellas con asesoría de la UnIDD.

Las siguientes carreras terminaron el rediseño al 2015:

1. Agronomía (**)
2. Agronomía Chillán (**)
3. Arquitectura (**)
4. Artes Visuales (**)
5. Astronomía (***)
6. Auditoría (***)
7. Auditoría LA (***)
8. Bachillerato en Humanidades (*)
9. Biología (*)
10. Biología Marina (*)
11. Ciencias Físicas (***)
12. Ciencias Políticas y Administrativas (**)
13. Derecho (*)
14. Derecho Chillán (*)
15. Enfermería (**)
16. Enfermería Chillán (**)
17. Enfermería Los Ángeles (**)
18. Fonoaudiología (**)
19. Geofísica (**)
20. Geografía (**)
21. Ingeniería Comercial (*)
22. Ingeniería Comercial Chillán (*)

23. Ingeniería Comercial Los Ángeles (*)
24. Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura (*)
25. Ingeniería en Biotecnología Vegetal (***)
26. Ingeniería en Biotecnología Vegetal Los Ángeles (***)
27. Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales (***)
28. Ingeniería en Geomática (**)
29. Ingeniería Estadística (**)
30. Ingeniería Forestal (***)
31. Kinesiología (**)
32. Licenciatura en Historia
33. Licenciatura en Matemática (*)
34. Licenciatura en Química- Químico (*)
35. Medicina (**)
36. Medicina Veterinaria (**)
37. Medicina Veterinaria Chillán (**)
38. Nutrición y Dietética (**)
39. Obstetricia y Puericultura
40. Odontología (**)
41. Psicología (**)
42. Química y Farmacia
43. Químico Analista (*)
44. Sociología (*)
45. Tecnología Médica (**)
46. Trabajo Social (**)
47. Traducción e Interpretación en Idiomas Extranjeros.

* Aprobadas en el consejo académico durante el 2014 (las cuales iniciaron su implementación el año 2014).
** Aprobadas en consejo académico durante el 2015.
***Aprobada en consejo académico de enero del 2016.

4 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.

Desde la adjudicación del PMI UCO1203 y UCO1204, esta Unidad se encuentra apoyando la ejecución de éstos, por lo que las actividades relacionadas han pasado a formar parte de los desafíos de esta Unidad

Durante el año 2015 la UnIDD se concentró en el desarrollo y coordinación de iniciativas asociadas al avance y cierre de los PMI UCO1204-Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional y PMI UCO1203-Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento. Ambos proyectos se cerraron el 23 de diciembre de 2015.

Con relación al Programa de Reforma Curricular

1. Concluye el rediseño curricular de 31 carreras de la Universidad de Concepción (66 a la fecha), además de apoyar a 21 carreras en este mismo proceso con su perfil de egreso definido y validado.
2. Incorporación del crédito SCT en todos los planes de estudio rediseñados.
3. Proceso de rediseño curricular establecido, instalado y documentado en el Manual de Diseño Curricular UdeC.
4. Capacitación de académicos en competencias docentes: 56 académicos capacitados en algún nivel en la educación en competencias genéricas (total a la fecha: 349), 432 académicos lograron algún nivel de certificación de competencias docentes (total de certificados a la fecha: 1.257), 47 talleres de capacitación desarrollados con una participación promedio de 25 académicos por taller.
5. Se imparte primera versión del Programa de Diplomado en Docencia para la Educación Superior, con 27 participantes, de los cuales 19 lograron cumplir con los requisitos de graduación.
6. Se imparte primera versión del Programa de Diplomado en Educación de Competencias Genéricas, con 74 participantes, de los cuales 68 lograron cumplir con los requisitos de graduación.
7. Apoyo en la contratación de seis académicos con grado de doctor para fortalecer la implementación de los nuevos planes de estudio.
8. Se apoyó el diseño de los syllabus de asignaturas integradoras.
9. Diseño de un sistema integral de evaluación de la docencia, que incorpora el Modelo de Evaluación de Carreras, el Modelo de Evaluación Docente, el Modelo de Evaluación de los Procesos de Soporte y el Modelo de Evaluación de la Vinculación con el Medio. Actualmente se encuentran completamente definidos el Modelo de evaluación de carreras y el modelo de evaluación docente. El primero está en uso y se capacitará a los consejos de carrera durante el 2016. Con relación al modelo de evaluación docente, se realizará un pilotaje durante el 2016.

Con relación al Programa de Vinculación con el Medio

1. Plataforma de Vinculación. Se desarrolló una plataforma que permite sistematizar la información asociada con la vinculación con la educación secundaria (establecimientos, posibles estudiantes UdeC, profesores, orientadores y apoderados), asociada a convenios con instituciones y organismos, prácticas profesionales y la gestión de profesionales titulados en nuestra institución. Dentro

de este contexto se definió el proceso de Gestión de Prácticas Profesionales y el de Seguimiento de Egresados

2. Programa de Formación Propedéutica ProUdeC. El programa propedéutico y su sistema especial de ingreso ya está implementándose en los tres campus de la Universidad de Concepción, con más de 190 estudiantes durante el 2015.
3. Estimulación a la movilidad y creación de nuevos convenios con instituciones educacionales, empresariales y otros organismos en beneficio de los estudiantes. Más de 2.000 actores de la educación secundaria vinculados.

Con relación al Programa de Dirección Estratégica Sustentable

1. Elaboración del Modelo detallado de procesos de formación profesional. Apoyo fundamental para el análisis estratégico, definición de estas herramientas, mejoramiento continuo y aseguramiento de la calidad.
2. Capacitación de académicos en competencias de gestión: 229 académicos que ejercen roles de gestión capacitados en aspectos relacionados con sus funciones.
3. Diseño del Modelo de Evaluación de Carreras, actualmente en uso y clave dentro del Sistema Integral de Evaluación de la Docencia.
4. Desarrollo del Sistema de Administración de Consejos de Carreras y Actas, como un apoyo a la gestión de los jefes de carrera, el director de docencia y la instalación de los distintos mecanismos de aseguramiento de calidad.
5. Sistema de Alertas Académicas. Se ha establecido un sistema de alertas de prevención del riesgo académico que acompaña la gestión de los jefes de carrera para apoyar oportunamente a los estudiantes en situación de vulnerabilidad académica. Además se ha definido un conjunto de acciones asociadas a cada tipo de riesgo académico.

Talleres y capacitaciones - Desarrollo de competencias docentes

Durante todo el año 2015 se realizaron diversos cursos con tres orientaciones: desarrollo de competencias docentes, competencias genéricas y desarrollo de competencias de gestión. En estas actividades participaron una gran cantidad de académicos, pero no todos ellos realizaron los trabajos evaluados. A continuación se detalla la cantidad de académicos inscritos y aprobados por cada curso.

Curso	Participantes
¿Cómo evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje universitario?	16
¿Cómo usar tecnología para evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje a nivel universitario?	18
ABP y Material Auténtico en el Aula	12
Aprender Enseñando: Técnicas de Aprendizaje Cooperativo	18
Aprendizaje basado en problemas (ABP)	33
Cerebro y Aprendizaje: Implicaciones en la docencia universitaria	26
Clase Invertida: escenario didáctico, activo-participativo en el aula	15
Comunicación Creativa en el Aula	12
Contexto y desafíos para la docencia universitaria	63

Curso	Participantes
Diseño curricular orientado al desarrollo de competencias	25
Diseño de asignaturas y planificación didáctica	27
Diseño de programas de asignaturas	110
Diseño syllabus para asignaturas de primer año	10
El Cine como Método. Relación causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto.	46
Elaboración de Syllabus	35
Estrategias de aprendizaje activo para cursos numerosos	118
Estrategias didácticas innovadoras	25
Evaluación de los aprendizajes y construcción de instrumentos de evaluación	15
Evaluación para el aprendizaje	29
Fundamentos del modelo UdeC de enseñanza de macrocompetencias genéricas	78
Habilidades para la gestión de cursos en plataforma arco	6
Herramientas para mejorar la relación profesor-estudiante	12
Herramientas tecnológicas para evaluar	25
Implementación del modelo UdeC de enseñanza de macrocompetencias genéricas	14
La Conversación de Aprendizaje	11
La evaluación auténtica, instrumentos para evaluar el aprendizaje por competencias	32
Metodología Team-Based Learning (TBl)	29
Neurociencias y Aprendizaje	12
Nuevos enfoques en evaluación. Instrumentos para evaluar el aprendizaje por competencias	35
Pautad de cotejo y rúbrica para evaluar el aprendizaje basado en competencias	25
Plataforma de vinculación - Red de egresados	26
Principios básicos para la creación de un examen clínico objetivo estructurado (OSCE)	12
Seminario - Workshop	69
Sistema de administración consejo de carrera y actas	71
Sistema de Control de Gestión y Modelo de Evaluación de Carreras	85
Técnicas de evaluación en clases (CAT)	73
Técnicas de evaluación para el aula universitaria	38
Tecnologías de la información para la enseñanza y aprendizaje efectivos	27
Una opción al escenario didáctico actual: la clase invertida	41
Total participantes	**1374**

4. 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 en la Tabla siguiente:

Programas de Mejoramiento Institucional

Nombre Proyecto	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Director	Participantes	Estado
PMI Convenio de Desempeño Profesores UdeC: Protagonistas del cambio del conocimiento	UCO 1203	2012	2015	Claudio Díaz	Equipo Dirdoc-UnIDD	En curso
PMI Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión efectiva del Modelo Educativo Institucional	UCO 1204	2012	2015	Marcela Varas	Equipo Dirdoc-UnIDD	En curso
PMI Círculo-CADE UdeC 2014: programa integral para facilitar la inserción y la permanencia en la Universidad con apoyo de un Entorno Virtual Educativo (EVA)	UCO 1312	2014	2015	María Teresa Chiang	Profesionales CADE	En curso

PMI Círculo-CADE UdeC 2015: acompañándote en tu primer año en la universidad	UCO 1414	2015	2016	María Teresa Chiang	Profesionales CADE	
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, Juan Fco Gavilán, Mónica Véliz, Claudio Faúndez	En curso

Nombre Proyecto	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Director	Participantes	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

Otros Proyectos.

DIUC "Evaluación de la integración y desarrollo de macro competencias genéricas en la formación de pregrado de la Universidad de Concepción" (en colaboración con RSU)	DIUC N° 213.090. 003-1.0			Marcela Varas	Investigador responsable Cristhian Pérez, de la Facultad de Medicina. Co investigadores, Marcela Varas y Pedro Orellana.	En curso
DIUC "Medición de Variables Psicológicas Asociadas a las Macrocompetencias Genéricas de la Universidad de Concepción" (en colaboración con RSU)	DIUC Nº 213.171. 15-1				Investigador responsable Gracia Navarro. Co investigadores, Ingrid Soto, Eugenia Urrutia. Colaborador: Marcela Varas	En curso

5. Proyectos de docencia internos

Proyectos Tipo A: Se adjudicaron 12 proyectos

15-001 : **Manual Actualizado de Fisiología para carreras de Ciencias de la Salud.**
Autor : Marcelo González Ortiz.
Facultad: Ciencias Biológicas.

15-002 : **Ingeniería Civil Aeroespacial y Periodismo: Una innovación metodológica basada en trabajo interdisciplinario y uso de las TIC's.**
Autor : Constanza Gajardo León.
Facultad: Ciencias Sociales.

15-006 : **Integración de unidad "Amalgama" a la plataforma virtual en la asignatura Materiales Dentales y Preclínicas Integradas I**.
Autor : Lilian Nass Kunstmann.
Facultad: Odontología.

15-007 : **Implementación de un sistema de evaluación de programas de formación del profesionalismo médico.**
Autor : Liliana Ortiz Moreira.
Facultad: Medicina.

15-009 : **Plataforma de videos como herramienta complementaria a la docencia presencial para fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje en asignaturas de Biología Celular e Histología. Etapa I.**
Autor : Bárbara Inzunza Melo.
Facultad: Ciencias Biológicas.

15-011 : **Introducción a la herramienta de traducción TRADOS.**
Autor : Carole Garidel.
Facultad: Humanidades y Arte.

15-012 : **Diagnóstico y seguimiento de habilidades disciplinares en alumnos de primer año de Pedagogía en Educación Musical.**
Autor : Nicolás Masquiarán Díaz.
Facultad: Humanidades y Arte.

15-013 : **Caracterización del desempeño académico que presentan los alumnos egresados del Bachillerato en Humanidades que prosiguen estudio en la Universidad de Concepción.**
Autor : Juan López Muñoz.
Facultad: Humanidades y Arte.

15-014 : **Diseño de Plataforma Interactiva para apoyar la docencia de las distintas carreras de la Universidad de Concepción, que cursan la asignatura de Ergonomía.**
Autor : Javier Freire Herrera.
Facultad: Ciencias Biológicas.

15-015 : **Desarrollar herramientas para el mejoramiento de la comprensión auditiva en los estudiantes de alemán de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros.**
Autor : Carola Orellana Figueroa.
Facultad: Humanidades y Arte.

15-016 : **Calles y Personajes: patrimonio cultural de Concepción.**
Autor : Elizabeth Parra Ortiz.
Facultad: Ciencias Sociales.

15-017 : **Plataforma de apoyo al aprendizaje en Programación de computadores que incluye Evaluación Automática de la orientación al Objeto.**
Autor : Jorge López Reguera.
Facultad: Ingeniería.

Proyectos Tipo B: Se adjudicaron 5 proyectos

15-003 : **Renovación Curricular en la Carrera de Física.**
Autor : Myrna Sandoval Paz.
Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas.

15-004 : **Renovación Curricular en la Carrera de Comunicación Social.**
Autor : Constanza Gajardo León.
Facultad: Ciencias Sociales.

15-005 : **Renovación Curricular en la Carrera de Antropología.**
Autor : Noelia Carrasco Henríquez.
Facultad: Ciencias Sociales.

15-008 : **Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Civil Matemática.**
Autor : Julio Aracena Lucero.
Facultad: Cs. Físicas y Matemáticas.

15-010 : **Renovación Curricular en la Carrera de Bioquímica.**
Autor : Felipe Zúñiga Arbalti.
Facultad: Farmacia.

6. Proyectos edición de textos de apoyo a la docencia

Como una forma de apoyar 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 3 textos de apoyo a la docencia y se reeditaron 5 textos.

Editados:

Texto : **Anales Congreso Internacional de Educación, Creatividad e Innovación.**
Autor : ----
Facultad : Facultad de Educación.

Texto : **Guías de Práctico Cálculo Integral.**
Autores : Juan Carlos Sandoval – Adán Flores Opazo.
Facultad : Ingeniería Agrícola.
ISBN : 978-956-9280-71-7.
Reg. Prop. : 255.974.

Texto : **Algebra Básica.**
Autores : Manuel Campos P. – Antonio Contreras Q. – Leandro Neira B.
Facultad : Ciencias Físicas y Matemáticas.
ISBN : 978-956-9280-16-0.
Reg. Prop. : 251.387.

Re-editados:

Texto : **Nociones de Econometría Intermedia.**
Autores : Jorge Dresdner C. – Felipe Vásquez L.
Facultad : Ciencias Económicas y Administrativas.
ISBN : 956-8029-48-6.
Reg. Prop. : 136.998.

Texto : **Apuntes de Fisiopatología Veterinaria.**
Autor : Armando Islas Letelier.
Facultad : Ciencias Veterinarias.
ISBN : 978-956-9280-09-2.
Reg. Prop. : 228.566.

Texto : **Semiología del equino. 3era. Edición.**
Autor : Lisandro Muñoz Alonzo.
Facultad : Ciencias Veterinarias.
ISBN : 978-956-9280-13-9.
Reg. Prop. : 239.198.

Texto : **Algebra Primer Curso.**
Autor : Manuel Campos P. – Antonio Contreras Q. – Leandro Neira B.
Facultad : Ciencias Físicas y Matemáticas.
ISBN : 956-8029-68-0.
Reg. Prop. : 154.639.

Texto : **Farmacología Veterinaria.**
Autor : Rubén Pérez Fernández.
Facultad : Ciencias Veterinarias.
ISBN : 956-8029-50-8.
Reg. Prop. : 138.478.

7. 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 encuesta mostró los siguientes resultados, indicados más abajo, por semestre:

Primer Semestre 2015

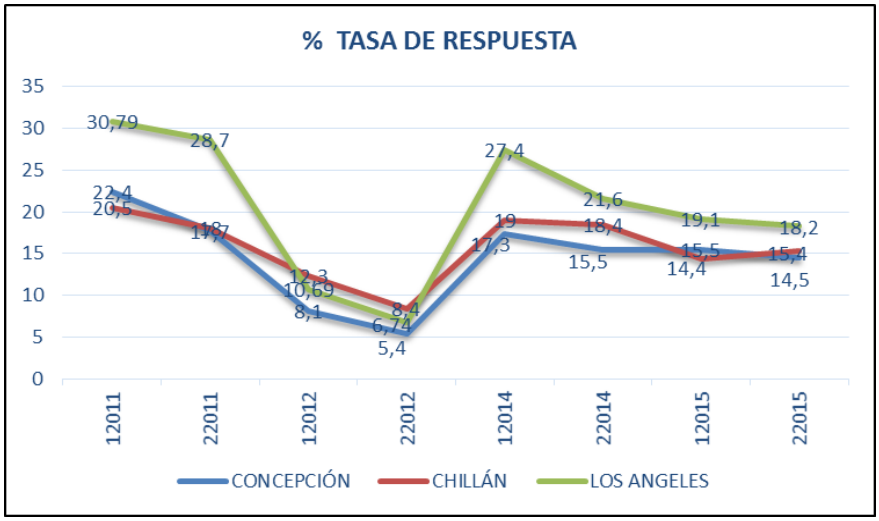
Docentes evaluados:	1723 (89,9)
Asignaturas evaluadas:	2023 (85,9)
Porcentaje de respuesta:	15,6

Segundo Semestre 2015

Docentes evaluados:	1857 (88,2)
Asignaturas evaluadas:	2106 (76,9)
Porcentaje de respuesta:	14,8

Optimización de la aplicación

En el segundo semestre se implementa el portal de información para los jefes de carrera; con esta última modificación quedan implementados los perfiles para todos los niveles de usuarios.



8. Periodo lectivo extraordinario de verano

Asignaturas: 87
Alumnos Aprobados: 1.450
Facultades involucradas: Ciencias Físicas y Matemáticas, Medicina, Odontología, Agronomía, Ciencias Químicas, Ingeniería, Ingeniería Agrícola, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Dirección General Campus Chillán, Unidad Académica Los Angeles, Escuela de Ciencias y Tecnologías y Escuela de Educación del Campus Los Angeles.

9. CADE 2015

1. Asignaturas complementarias dictadas por profesionales CADE:
   - Ortografía Acentual (208 estudiantes inscritos).
   - La ciudad detrás del ojo. Introducción a la comprensión textual (40 estudiantes inscritos).
   - Liderando mi aprendizaje (24 estudiantes inscritos).
   - Diseñando al profesional que quiero ser (20 estudiantes inscritos).
   - Formación de monitores de biología (15 estudiantes inscritos).
   - Formación de alumnos monitores para la enseñanza de la física fundamental. (10 estudiantes inscritos).
   - Estrategias didácticas y pedagógicas para el aprendizaje de la matemática fundamental (12 estudiantes inscritos).

   Estas asignaturas fueron aprobadas por un total de 329 estudiantes.

2. Charlas y talleres dictados por profesionales CADE:
   - "Administra tu tiempo y tus actividades": para fortalecer técnicas de estudio, planificación del tiempo.
   - Manejo de la ansiedad en evaluaciones.
   - Previniendo el estrés universitario.
   - Habilidades comunicativas.
   - Comunicación oral efectiva.
   - Herramientas para mejorar la relación profesor-estudiante.
   - Aprendiendo a vivir lejos de la casa.

   Durante el período marzo-noviembre asistieron a estas actividades 1304 estudiantes.

3. Atenciones individuales con profesionales CADE:
   Se realizaron 110 sesiones de atención individual, las que están circunscritas solo a estudiantes beneficiarios de la Beca de Nivelación Académica (BNA) a través del Círculo CADE 205 (Proyecto UCO1414).

4. Proyectos vigentes desarrollados por CADE:
   - PM - UCO 1405 "El primer paso para ser un profesional: plan de acción para convertirse en un Mechón exitoso".
   - BNA - UCO1414 "Círculo CADE-UdeC 2015: acompañándote en tu primer año en la universidad".

5. Colaboración en el programa PACE-UdeC mediante la coordinación de la estrategia Preparación para la Vida.

10. Programa Propedéutico

Propósitos del Programa.
El Programa de Formación Propedéutica (ProUdeC) está orientado a contribuir a la mejora de la equidad y calidad educativa de la educación secundaria y superior. Su misión es entregar a la comunidad escolar regional una herramienta que aporte al desarrollo de oportunidades concretas para la mejora de los aprendizajes de aquellos jóvenes que, teniendo las capacidades para ser profesionales de excelencia, están expuestos a diversas situaciones que los ubican en una franca desventaja para ingresar y permanecer en una universidad de excelencia como la Universidad de Concepción.

A través de un modelo ideado para el desarrollo de habilidades académicas, que incorpora el trabajo de docentes especialistas y académicos destacados de la Universidad, el Programa ProUdeC entrega herramientas destinadas a facilitar el acceso y permanencia de sus estudiantes en la Universidad de Concepción.

Red de Vinculación y beneficiarios
Los beneficiarios del Programa son aquellos estudiantes que pertenecen a un establecimiento vinculado a la Red ProUdeC. Dicha red la conforman 29 establecimientos subvencionados de la Región del Biobío que atienden población escolar socialmente vulnerable. Para ello se estableció como criterio esencial de participación el tener un I.V.E. igual o superior al 60%. La participación en esta Red se formaliza mediante la firma de protocolos y compromisos de colaboración.

11. Implemetación del sistema de gestión de recintos (SIGER)

La implementación de este nuevo Sistema se realiza a petición inicial de las Vicerrectorías, con el objeto de facilitar la administración de los espacios, optimizar el uso de los mismos y recopilar información que resultará ser útil para los estudiantes (ya que les permitirá ver sus horarios en INFODA), para los Coordinadores de Horarios y Jefes de Carrera (ya que les permitirá gestionar la solicitud de espacios para clases en pregrado, posgrado y actividades extra-programáticas). Contar con este Sistema implementado será una fortaleza para los procesos de acreditación de las carreras y por último hacer presente que también es parte de los compromisos de los Convenios de Desempeño (para el caso del UCO - 1203).

A partir de marzo de 2015 comienza la implementación oficial del Sistema, la que cuenta con las siguientes etapas:

Etapa 1: Implementación del Sistema en todas aquellas Facultades cuyas Carreras requieran de espacios que deban gestionarse a través de la Unidad de Programación de Horarios y Administración de Aulas Centralizadas para actividades programáticas y extraprogramáticas. Desde marzo 2015.

Etapa 2: Implementación del Sistema en todas aquellas Facultades cuyas Carreras funcionen en espacios propios utilizados para fines de actividades programáticas, extra-programáticas y espacios reservados para fines propios. Desde junio 2015.

12. 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.
- Responsabilidad Social y Liderazgo.
- 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.
- Coro Universidad de Concepción.
- Cátedra libre David Stitchkin B. y Edgardo Enríquez E.
- Coro Facultad de Medicina.
- Alemán con fines académicos A1.
- Alemán con fines académicos A2.
- 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.
- Construyendo mi proyecto de vida.
- Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia.
- Fortalecimiento personal del emprendimiento.
- Desarrollo sostenible y el rol del sector privado.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel A2.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel B1.
- Pizarra Digital interactiva como apoyo a la comunicación mediada.
- Diseñando al Profesional que quiero ser.
- Inmersión a la Universidad de Concepción.
- Ortografía Acentual.
- Ortografía Puntual.
- 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.
- Estrategias Didácticas y Pedagógicas para el Aprendizaje de la Matemática Fundamental.
- Desarrollo de competencias de escritura académica en idioma inglés.
- 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.
- La vida del signo: introducción a la composición de textos.
- Aprendiendo a aprender.
- Introducción a los estudios de género.
- Formación de alumnos ayudantes para la enseñanza de la biología básica.
- Liderando mi aprendizaje.
- Una mirada inclusiva a la discapacidad.
- Perfil Innovador.
- Formación de alumnos monitores para la enseñanza de la física fundamental.

13. Unidad de admisión y registro académico estudiantil (UDARAE)

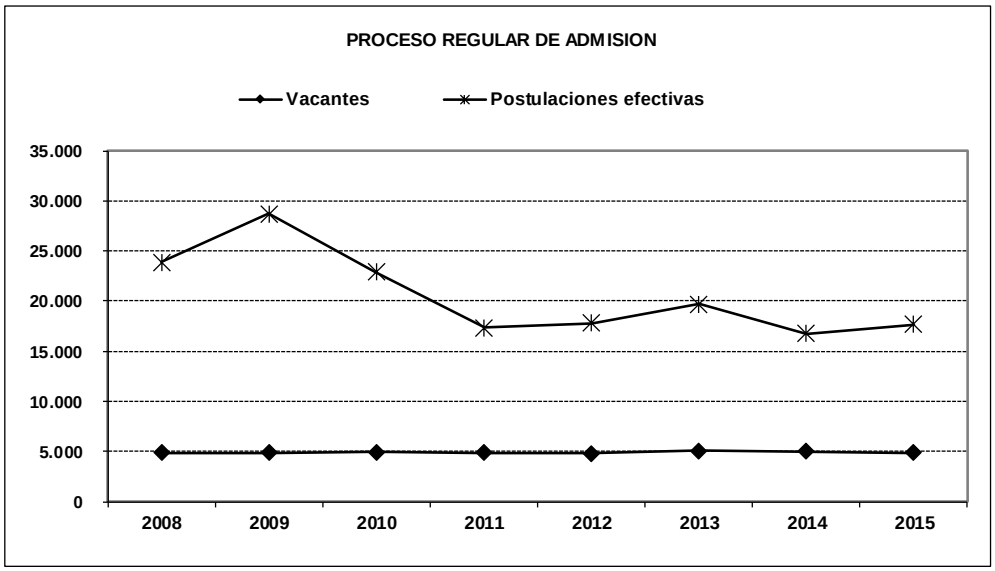
La Dirección de Docencia es responsable de la información oficial relativa al Proceso de Admisión de la Universidad de Concepción, la que se publica en el sitio web http://admision.udec.cl, el que contiene la información necesaria para postular a la Universidad de Concepción. Dicho sitio informa los 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 2016 de la página web de la Universidad.

Síntesis del Sistema Regular de Admisión: Para el año académico 2015, la Universidad de Concepción ofreció 4.867 cupos distribuidos en 92 carreras, se recibieron 17.638 postulaciones efectivas y se matricularon 4.898 alumnos nuevos.

	PROCESO REGULAR DE ADMISION							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nº de carreras	86	86	90	89	88	91	91	92
Vacantes	4.844	4.844	4.900	4.870	4.802	5.052	5.012	4.867
Postulaciones efectivas	23.896	28.670	22.875	17.366	17.785	19.689	16.762	17.638
Alumnos nuevos	4.888	4.824	4.987	4.780	4.939	5.134	4.783	4.898



Sistemas Especiales de Ingreso: Para Admisión 2015 postularon 595 estudiantes y fueron aceptados 317 postulantes. Además, se incorporaron 125 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 2015 la Universidad de Concepción dispuso 184 cupos supernumerarios, resultando seleccionados 77 candidatos, de los cuales se matricularon 56 alumnos. Cabe señalar que 831 estudiantes becados ingresaron por el

Sistema Regular de Admisión, sin necesidad de hacer uso de estos cupos especiales.

Adicionalmente, 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	120	144	41	37
Propedéutico	155	12	11	8
Técnico - Profesional	108	11	8	5

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 2016 en 10 comunas de la provincia de Concepción, la que fue administrada a casi 19.050 candidatos. Para ello se implementaron 39 Locales de Aplicación y 555 salas, y fueron contratadas 1.613 personas, entre jefaturas, examinadores y auxiliares.

Además, se organizó la aplicación de dos Pretest de las Pruebas de Selección Universitaria (en agosto y octubre), oportunidades en que participaron estudiantes de Cuarto Medio de Concepción (2.056 y 0), de Talcahuano (900 y 650), de Chiguayante (434 y 407), de San Pedro de la Paz (267 y 370) y de Coronel (0 y 463).

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.

Además, se realizó un análisis de la evolución de la oferta y la demanda por carrera y fue propuesta una adecuación en términos de las vacantes a ofrecer para la Admisión 2016, la que finalmente fue aprobada por el H. Consejo Académico.

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 éstas a los beneficios.

En otro ámbito, también a UDARAE le correspondió gestionar la confección de la Credencial Universitaria para los Alumnos Especiales.

14. Oficina 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 4.995 alumnos por hora en cada semestre.

Durante los meses de diciembre 2014 y enero 2015, 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 aquellas facultades que, por distintos motivos, no pudieron completar las actividades de docencia al 28 de noviembre, como fueron Educación, Humanidades y Arte, Ciencias Sociales y Arquitectura.

A igual que en años anteriores, durante todo el Período Académico 2015 se debieron atender peticiones para la realización de actividades extracurriculares, del tipo Permanentes como: Talentos UdeC, Dirección de Educación Continua DEC, Diplomados IGT, 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 y varias otras.

15. Otras actividades.

Publicaciones

La Dirección de Docencia también ha propiciado que los hallazgos realizados se concreten en publicaciones enviadas a revistas nacionales y extranjeras con diferentes tipos de indexaciones. Por ejemplo, algunas de las publicaciones relacionadas con la formación de profesores en la Universidad se han plasmado en los siguientes escritos:

- 2015 – Claudio Díaz, María Inés Solar, Valentina Soto, Marianela Conejeros. Formación docente en Chile: Percepciones de profesores del sistema escolar y docentes universitarios**.** Revista Civilizar (SciELO). Colombia. N° 15, Volumen 28. pp. 229-246.
- 2015 – Claudio Díaz, María Inés Solar, Valentina Soto, Mariela Conejeros, Jorge Vergara. Miradas a la formación de profesores en Chile: Percepciones de directivos y docentes**.** Revista Complutense de Educación (Scopus). España.
- 2015 – Paola Alarcón, Jorge Vergara Morales, Claudio Díaz, David Poveda Becerra. Análisis de creencias sobre el rol docente en estudiantes chilenos de pedagogía en Inglés a través de la metáfora conceptual. Revista Folios, Segunda Época (Scielo). Colombia. N°42. pp 161 – 175.
- 2015 – Claudio Díaz, María Inés Solar, Valentina Soto, Marianela Conejeros Solar. Las percepciones de los profesores respecto a la investigación e innovación en sus contextos profesionales**.** Revista Actualidades Investigativas en Educación (Scielo). Costa Rica. Vol. 15. N°2, pp. 1-30.
- 2015 – Claudio Díaz, Paola Alarcón, Mabel Ortiz. A Case Study on EFL Teachers' Beliefs about the Teaching and Learning of English in Public Education**.** *Revista Porta Linguarum*, (ISI), España. N.21, pp. 171-186.
- 2015 – Claudio Díaz Larenas, Helga Morales Campos. Creencias de estudiantes de primaria sobre el aprendizaje del Inglés en un establecimiento educacional chileno. *Revista Actualidades Investigativas en Educación* (SciELO). Vol.15, N° 1. pp 1-21. Universidad de Costa Rica.
- 2015 – Paola Alarcón Hernández, Claudio Díaz Larenas. El rol de la dinámica de fuerzas en la construcción reflexiva formal pasarse + dativo. *Revista Sintagma* 26, pp. 7-21. Revista Scopus.

Extensión

- 2015 – (26 de marzo) Ponencia: 'Estilos de enseñanza y aprendizaje: ¿Cómo dialogan en la práctica?'. Panel de Expertos "El dialogo en la Educación' del Congreso 'Talento para el Diálogo. IV Congreso Internacional Gestión del Talento. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Arrecife de Lanzarote.
- 2015 – (30-31 de julio) Workshop Universidad de Tarapacá. Exposición "Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento'.

- 2015 – (30 de Septiembre al 2 de octubre). Ponencia: Estilos de Enseñanza de profesores universitarios en Educación y ciencias en relación con los estilos de aprendizaje de sus respectivos estudiantes. 3er Congreso Iberoamericano de Estilos de Aprendizaje. Cartagena de Indias, Colombia.
- 2015 – (22-23 octubre) Ponencia: 'Innovación curricular en las carreras de pedagogía de la Universidad de Concepción: Experiencias y desafíos'. VII Estadía de Trabajo Conjunto de la Red SCT-CHILE.

16. Consejo de docencia.

El Consejo de Docencia de la Universidad de Concepción está integrado por el Director de Docencia, quien lo preside, el Subdirector de Docencia, los Vicedecanos de las Facultades, el Subdirector del Campus Los Angeles y un representante estudiantil designado por la Federación de Estudiantes.

Las funciones del Consejo son las siguientes:

1. Proponer las políticas de docencia de pregrado y de perfeccionamiento pedagógico y sus modificaciones.
2. Elaborar políticas, criterios e instrumentos de evaluación de la calidad de la docencia en la Universidad.
3. Aprobar los reglamentos que regulan la docencia de pregrado al interior de las unidades académicas e informar de ello al Consejo Académico.
4. Asesorar en materias que el Director de Docencia lo solicite.

Durante el año 2015 fueron muchos los temas que se trataron en el Consejo de Docencia, algunos de ellos son:

1. Proceso admisión 2015.
2. Proceso de diagnóstico a estudiantes de nuevo ingreso.
3. Informaciones sobre convenios de desempeño UCO 1203 y UCO 1203.
4. Proceso de Acreditación Institucional.
5. Plan Estratégico 2016-2019.
6. Condiciones de finalización semestre 1-2015. Informe de facultades.
7. Presentación aplicación INFODA.
8. Plataforma Programas de Asignaturas.
9. Plataforma de Vinculación con el medio (presentación del módulo de seguimiento y registro de egresados).
10. Programa de Acceso Efectivo y Acompañamiento a la Educación Superior (PACE).

17. Centro de formación y recursos didácticos (CFRD)

El Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD) implementó una plataforma en línea que resultó fundamental en el proceso de evaluación diagnóstica para los 5.200 alumnos de primer año. Dicha iniciativa permitió obtener información oportuna acerca de

los hábitos de estudio, desarrollo emocional y comprensión lectora de la nueva generación, además de entregar una radiografía del conocimiento de los alumnos en Matemática, Biología, Física y Química. Producto de este proceso y como respuesta a las necesidades de nivelación de los alumnos, el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante, CADE, a través del CFRD puso en funcionamiento una plataforma con material audiovisual y multimedial para las áreas disciplinares de Matemática, Comprensión Lectora, Física y Biología, que impactan a alrededor de 1.000 estudiantes.

Sin duda, una de las labores más importante que el Centro desarrolla es la mantención y administración de plataformas tecnológicas. ARCO (Ambiente de Recursos para el Conocimiento Online) atiende a cerca de 14.000 alumnos y 425 docentes en las más de 250 asignaturas que ofrece. A través de ellas, los académicos pueden integrar recursos multimediales, además de realizar evaluaciones en línea. Por otra parte, la plataforma UdeC English Online atiende en sus 2 modalidades a más de 2.800 alumnos, quienes pueden ejercitar diversas habilidades en línea.

Por último, la Dirección de Docencia, mediante su postulación de proyectos de innovación en la docencia con uso de tecnología, durante 2015 aprobó un total de 4 proyectos para ser desarrollados en el CFRD. Estos proyectos están enfocados mayoritariamente en mejorar y optimizar los procesos de enseñanza de los profesores, creando herramientas para el trabajo autónomo de los estudiantes. Lo anterior, ya sea desarrollando ambientes de aprendizaje que unifiquen diversas asignaturas de una carrera, como sucede en la Facultad de Odontología, el Departamento de Música y la Unidad de Ergonomía; aplicando metodologías para clases invertidas, en el caso de la Facultad de Ingeniería y el Departamento de Español; o creando recursos didácticos audiovisuales que apoyen la comprensión de procesos complejos, experiencia replicada en las facultades de Ciencias Biológicas y Odontología.

DIRECCION DE EXTENSION

Directora	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERR
Directora Pinacoteca	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Director del Sello Editorial	EDSON FAUNDEZ VALENZUELA

Actividades de Difusión Cultural
1. Literatura y Humanidades

1.1. **Presentación de libro: David Stitchkin Branover. Discursos, Conferencias, mensajes,**
entrevistas y clases magistrales del Prof. Danny Monsálvez Araneda
Organizan: Sello Editorial Universidad de Concepción, Doctorado en Literatura Latinoamericana y Dirección de Extensión
Jueves 09 de abril 11:30 horas Casa del Arte, la actividad contó con una asistencia de 40 personas.

1.2. **Presentación de libro: Muestra de dramaturgia emergente de Concepción** de la Profesora Patricia Henríquez
Miércoles 15 de abril, 18:00 horas, Sala 4, Casa del Arte, la actividad contó con una asistencia de 45 personas.

1.3**. Conferencia: Pedagogías teatrales en el Chile posautoritario: El caso Spandex**
Dr. Cristián Opazo (Pontificia Universidad Católica de Chile).
Día: Miércoles 20 de agosto.
Hora: 18:00 horas.
Lugar: Pinacoteca Universidad de Concepción.
Organiza: Doctorado Literatura Latinoamericana
La actividad se realizó en la Casa del Arte y contó con una asistencia de 10 personas.

1.4. **Lecturas poéticas: Poetas de parranda. Celebrando los 100 años de Nicanor Parra**
Organiza: Dirección de Extensión y Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana
Carlos Decap. 27 de agosto.
Lectura abierta en homenaje a Nicanor Parra. 4 de septiembre.
Alexis Figueroa. 9 de septiembre.
Verónica Zondek. 24 de septiembre.
Jaime Pinos. 15 de octubre.
Bernardo Colipán. 29 de octubre.
Leonidas Rubio. 18 de noviembre.
Alejandra Ziebrecht. 26 de noviembre.
Enrique Zaldivia. 10 de diciembre.
Todas las lecturas se realizaron en la Sala 4 de la Pinacoteca y contaron con una asistencia promedio de 50 personas.

1.5. **Homenaje al Centenario de Octavio Paz**
Organiza: Dirección de Extensión y Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana
Día: Jueves 04 de septiembre.
Hora: 18:30 horas.
Participaron:
Luis Roberto Vera (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla).
Roberto Hozven (Pontificia Universidad Católica de Chile).
Mario Rodríguez (Universidad de Concepción).
La actividad se realizó en la Sala 3 de la Casa del Arte y contó con una asistencia de 30 personas.

2. Actividades de Extensión Académica

2.1. Distribución de los Proyectos de Extensión Académica realizados el año 2015

FACULTAD	Nº PROYECTOS
Agronomía	23
Arquitectura, Urbanismo y Geografía	1
Ciencias Biológicas	0
Ciencias Económicas y Administrativas	0
Ciencias Físicas y Matemáticas	3
Ciencias Forestales	0
Ciencias Jurídicas	1
Ciencias Naturales y Oceanográficas	0
Ciencias Químicas	1
Ciencias Sociales	6
Facultad de Educación	6
Farmacia	3
Humanidades y Arte	21
Ingeniería	1
Ingeniería Agrícola	1
Medicina	43
Medicina Veterinaria	1
Odontología	43
Unidad Académica Los Ángeles	1
Proyectos de Extensión y Difusión Cultural alumnos	17
Total	**172**

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, Auditorio Universidad de Concepción y Sala David Stitchkin
- 22 de abril. **Escapes de Gas**
- 13 de mayo. **Scialla** (Stai Sereno), dirigida por Francesco Bruni (Comedia)
- 20 de mayo. **Habeas Corpus**
- 27 de mayo. **Alza Testa**, de Alesandro Angelini (Drama)
- 10 de junio. **La Kryptonite nella borsa**, de Iván Cotroneo (drama)
- 17 de junio. **La Once**
- 24 de junio. **L`abbuffata**, de Mimmo Calopresti (Comedia)
- 01 de julio. **L`Intervallo**, de Leonardo di Costanzo (Drama)
- 08 de julio. **Crónica de un Comité**
- 19 de agosto. **Genoveva**
- 16 de septiembre. **Allende mi abuelo Allende**
- 21 de octubre. **Surire**
- 18 de noviembre. **Chicago Boys**

2.4. Calendario 2015 programa Café Científico
- 23 abril. 10 años de biotecnología regional. Biblioteca Municipal.
- 28 mayo. Desafíos energéticos del Biobío. Biblioteca Municipal
- 25 de junio. Seguridad de las vacunas: más allá de la conspiranoia. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 30 julio. Relatos sobre Arte y Ciencia. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 27 agosto. Astronomía. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 25 septiembre. Elección popular, Biblioteca Municipal.
- 08 octubre. Año internacional de la luz. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 29 octubre. Patrimonio cultural y científico. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 26 noviembre. Parque Científico y Tecnológico Biobío. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin
- 17 diciembre. Biotecnología para la biodiversidad. Sala Universidad de Concepción, David Stitchkin

2.5. Lanzamiento **APP y Tour Virtual** con el objetivo de mejorar la experiencia de los usuarios y llevar las obras del museo a todas partes del mundo, Octubre 2015.

2.6. Entrega obra (Escultura) de la Profesora Fernanda Oyarzun del Primer Concurso Ciencia y Arte, convocado por esta Dirección, Octubre 2015.

3. Actividades de la División Publicaciones
3.1. Libros a los que se les concedió ISBN
Antología crítica del relato infantil sudamericano
En coedición con Universidad Católica del Maule
Prof. Ximena Troncoso Araos, Universidad Católica del Maule.
Prof. Cecilia Rubio Rubio, Universidad de Concepción.
Recibido el 27/01/2015
Editado y publicado año 2015

Avances en educación de responsabilidad social y desarrollo sostenible en Iberoamérica.
Responsabilidad y sostenibilidad. II Conferencia Académica Iberoamericana. VII Encuentro Internacional de Educación para responsabilidad social.
Prof. Gracia Navarro.
Recibido el 10 /11 /15
Solicitud ISBN.

Manual de recolección sustentable de Morchella spp. de la Patagonia chilena.
Proyecto CONAF 077/2013
Ángela Machuca, Carolín Córdova S., Claudia Gómez, Macarena Gerding, Fernan Silva.
Campus Los Ángeles
Libro impreso
Solicitud ISBN.

Experiencias de la formación de competencias genéricas en educación superior: Casos basados en el conocimiento construido en la Universidad de Concepción, Chile.
Gracia Navarro
Solicitud inscripción ISBN.

Construcción de conocimiento en Educación Superior
Gracia Navarro Saldaña.

Tecnologías para la gestión del agua
Prof. Gladys Vidal
Solicitud inscripción ISBN.

3.2. Libros Editados y Publicados
Antología crítica del relato infantil sudamericano,

Libros en prensa:
Ganadores Primer Concurso de Libros Académicos
Razonamiento y representaciones geopolíticas de Chile y sus vecinos del Prof. Juan Eduardo Mendoza, de la Facultad de Humanidades y Arte.

Diccionario de Ciencia Política de las profesoras María Inés Picazo, Violeta Montero y Jeanne Simón, académicas de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Ganadora Primer Concurso de Tesis Doctoral
Efecto de intervención innovadora: Consejería de Enfermería en salud cardiovascular en atención primaria.
Alumna: Vivian Vilches Barboza
Facultad de Medicina Departamento de Enfermería.

3.3. REVISTAS
Acta Literaria Nº 50: Primer Semestre 2015
Acta Literaria Nº 51: Segundo Semestre 2015

RLA 53 (1): Primer Semestre 2015
RLA 53 (2): Segundo Semestre 2015

Ciencia y Enfermería Vol XXI- Nº 1: Abril 2015
Ciencia y Enfermería Vol XXI- Nº 2: Agosto 2015
Ciencia y Enfermería Vol XXI- Nº 3: Diciembre 2015

Revista Atenea Nº 511: Primer Semestre 2015
Revista Atenea Nº 512: Segundo Semestre 2015

3.4. Otras actividades

Enero: Escuela de Verano 2015, Primera Feria de Editoriales Universitarias Chilenas.
Julio: Primer concurso de Libros Académicos y Tesis Doctorales UdeC.
Noviembre: Director del sello editorial colabora con donación de algunos ejemplares de revista Atenea a proyecto lectura recreativa de la Facultad de Odontología.

26 Nov. al 06 Dic.: Editorial participa en la IV Feria Internacional del Libro del Bío Bío, organizada por Artistas del Acero.

Diciembre: El Sello Editorial postula dos libros al Proceso de Libros de autores chilenos para su distribución en las bibliotecas públicas del país del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes en donde fue seleccionada la adquisición de 300 ejemplares del libro: "Diccionario de Movimientos y Grupos literarios chilenos" de los profesores Luis Muñoz y Dieter Oelker de nuestra Universidad

4. Actividades de la Casa del Arte-Pinacoteca
4.1. Exposiciones en la Casa del Arte

Sala Tole Peralta (Sala 1)
-Pintura Precursores y Maestros de la Pintura Chilena (Colección Pinacoteca). Exposición permanente.

Sala Maestros de la Pintura Chilena (Sala 2)
- Espacio privado, Colección Pinacoteca, desde julio-agosto
-El idioma del muro, Colección Pinacoteca. Desde agosto-diciembre

Sala 3
Título: **Río, Piedras, Mar y Tiempo**
Artista: Tereza Gazitúa
Fecha: 10/01/2015 al 16/03/2015
Material Impreso: Catálogo
Donación: Un grabado

Título**: Ciudades**
Artista: Dinora Doudtchitzky
Fecha: 19/03/2015 al 19/04/2015
Material Impreso: Catálogo
Donación: Un grabado

Título: **Visiones de Realidad**
Artista: Albino Echeverría
Fecha: 07/05/2015 al 21/06/2015
Material Impreso: Catálogo
Donación: Una pintura

Título: **El retorno de un Ángel**
Artista: Gonzalo Ilabaca
Fecha: 25/06/2015 al 09/08/2015
Material Impreso: Catálogo

Título: **Mi Paisaje y El Último Bosque**
Artista: Luis Rojas Quijada
Fecha: 13/08/2015 al 27/09/2015
Material Impreso: Catálogo
Donación: Una pintura

Título: **Mural en el marco del aniversario de la Pinacoteca**
Artista: Joel Bustos Barrueto "Ren"
Fecha: 01/10/2015 al 30/10/2015
Material Impreso: Tríptico

Título: **Opulencia/Vacío**
Artista: Edgardo Neira
Fecha: 12/11/2015 al 27/12/2015
Material Impreso: Catálogo

Sala 4
Título: **Generación del Trece,** Exposición permanente
Artista: Colección Pinacoteca
Fecha: 10/07/2013 a la fecha

Título: **Pintura y Representación en Chile. Construcción de Lenguajes y narrativas**
Artista: Exposición itinerante, Museo Nacional de Bellas Artes
Fecha: 05/11/2015 al 20/12/2015

Sala Cap
Título: **"Formas de Agua"**
Artista: Patricia Claro
Fecha: 10/01/2015 al 16/03/2015

Título: **Imagen Quimérica**
Artista: Johan Carlsson S. y Juan Pablo Barra J.
Fecha: 19/03/2015 al 19/04/2015
Material Impreso: Catálogo

Título: **Más Dibujo**
Artista: Michelin Basso
Fecha: 07/05/2015 al 21/06/2015
Material Impreso: Catálogo

Título: **AO Exposición Fotográfica**
Artista: Rodrigo Opazo
Fecha: 25/06/2015 al 09/08/2015
Material Impreso: Catálogo

Título: **Inmersividad**
Artista: Carolina Lolas
Fecha: 13/08/2015 al 27/09/2015
Material Impreso: Catálogo

Título: **Mural en el marco del Aniversario de la Pinacoteca**
Artista: Francisco Moreno Chamorro "Fakir"
Fecha: 01/10/2015 al 30/10/2015
Material Impreso: Tríptico

Título: **Paisaje Expuesto**
Artista: Sady Mora
Fecha: 12/11/2015 al 27/12/2015
Material Impreso: Catálogo

4.2. Exposiciones Itinerantes de la Pinacoteca

1. Espacio Privado: El Desnudo en la Pintura Chilena. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción, Sede UdeC, Los Ángeles, Abril-mayo, 2015.

2. Guayasamín, **Santos Chávez**: **En Diálogo**. Colección Grabados Pinacoteca Universidad de Concepción. Sala de Exposiciones Nemesio Antúnez Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, mayo-junio, 2015
3. Guayasamín, **Santos Chávez.** Colección Grabados Pinacoteca Universidad de Concepción Corporación Cultural Municipalidad de Valdivia, agosto-septiembre, 2015
4. Grabado Chileno. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción Museo Andino Buin-Santiago, diciembre-junio, 2015

Ejercicios para la ciudad
50 años del Mural "Presencia de América Latina"
Pinacoteca Universidad de Concepción
Exposiciones simultáneas de la Colección de Pintura Chilena de la Pinacoteca UdeC, que se exhibieron en 11 salas, entre el 5 y 31 de octubre.

1. Corporación Cultural Artistas del Acero
La incertidumbre
Esta exposición reúne 12 obras de gran formato de diferentes artistas. El sentir contemporáneo llevado a la pintura por diferentes autores que han indagado su expresividad y significantes en el arte desde que el artista sueco Edvard Munch realizara *El grito* en 1893. Inicia este recorrido la obra *Angustia* de José Tomás Errázuriz realizada a fines del siglo XIX, para continuar con autores como Guillermo Núñez, Valentina Cruz, Rodolfo Opazo, entre otros.

2. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Campus San Andrés
De fugas y vértigos
Integran esta exposición pinturas de destacados artistas regionales, que coincidentemente investigaron la representación visual del movimiento, se vinculan por la descripción de objetos o figuras que nos remiten a formas en permanente desplazamiento, configurando toda una serie de tensiones, diálogos y conexiones entre sí. La mayoría extrae estos temas de la cultura urbana, personas, máquinas o vehículos en visiones reales o imaginarias, la ciudad con sus personajes, tráficos y velocidades. Artistas como Mario Sánchez, Edgardo Neira, José Fernández, Jorge Guerrero, Francisco Copello, entre otros.

3. Museo Nacional de Bellas Artes, Mall Plaza Trébol

A propósito de utopías/ El grupo Signo

Alberto Pérez, Eduardo Martínez Bonati, José Balmes y Gracia Barrios, los cuatro integrantes del Grupo Signo, transforman y tensionan el lenguaje artístico con estas obras fechadas a fines de la década del 60, y que asumen esta condición de artista comprometido con su tiempo y realidad. Sustentan su trabajo en los lenguajes del informalismo, que propone una modalidad expresiva alternativa mediante una renuncia total al ideal clásico en cuanto a línea, color, composición e iconicidad. Estas pinturas, pertenecientes a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, reúnen una vez más a estos cuatro destacados artistas, fundadores de uno de los más importantes movimientos artísticos del siglo XX en Chile.

4. Instituto Chileno Norteamericano de Cultura

Edición femenina

Las obras aquí 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.

5. Arzobispado de Concepción

El paisaje como metáfora

Estos horizontes, bordes costeros, masas vegetales o topografías urbanas no responden fielmente a la representación de un espacio percibido, sino que van configurando asociativamente y por relaciones de semejanza un determinado lugar, aportando la óptica personal y subjetiva del paisaje, de artistas que acuden a la metáfora para establecer relaciones inéditas entre las imágenes o para descubrir atributos insospechados en ellas.

Con esta exposición, la Pinacoteca pone en circulación parte de su archivo visual y reúne a estos artistas, no necesariamente paisajistas, pero cuyas obras interpelan, ironizan y descontextualizan fragmentos de territorio desde los lenguajes de la pintura contemporánea, cuestionando la decimonónica relación complaciente que prevaleció entre el paisaje y la pintura, heredada y vinculada a la contemplación sentimental del entorno.

6. Galería El Caballo Verde

Cuatro maestros para el grabado

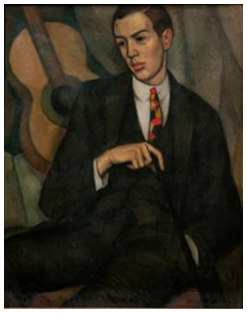
Jaime Cruz (1934); Pedro Millar (1930-2014); Santos Chávez (1934-2001); y Eduardo Vilches (1932). Esta exposición reúne a estos cuatro destacados maestros que dedicaron casi toda su producción artística al desarrollo de las técnicas del grabado, logrando cada uno de ellos estilos y lenguajes propios que enseñaron y divulgaron entre sus discípulos en las diferentes escuelas de arte universitarias del país.

7. Centro Cultural Alfonso Lagos de Chillán

La lección de París/ El Grupo Montparnasse

Fundado por Luis Vargas Rosas y conformado, originalmente por Henriette Petit, los hermanos Manuel y Julio Ortiz de Zárate y José Perotti, el Grupo Montparnasse, que toma el nombre del barrio parisino homónimo, encarnó este nuevo orden artístico en nuestro país. Especialmente influenciados por la obra del postimpresionista Paul Cèzanne, figura clave en el arte del cambio de siglo, cuyas obras establecieron las bases de la transición artística decimonónica.

El ideario de este grupo germinado en París instala y difunde sus inquietudes estéticas en nuestro país, transformando profundamente la escena local y sobre todo, conquistando para las nuevas generaciones espacios de mayor libertad en la enseñanza y el ejercicio del arte en Chile. Esta exposición reúne la obra de algunos de estos artistas como de otros pintores afines que recogen y siguen esta línea pictórica hasta fines de siglo. Asisten a esta cita Augusto Eguiluz, Camilo Mori, Pablo Vidor, Ana Cortés, Jorge Caballero, Henriette Petit, entre otros.



8. Corporación Social y Cultural de Concepción, Semco (Biblioteca Municipal).

La naturaleza del objeto

Objetos cotidianos, botellas, jarrones, copas, platos y un largo etcétera, generalmente asociados a la comida, aparecen en la pintura desde la Edad Media, ya sea como parte de una escena religiosa o subordinados a algún personaje protagonista. La naturaleza muerta como tema pictórico proclama su independencia durante el período barroco, es cuando conjuntos de objetos acompañados de frutos y piezas de caza, pintados a la manera hiperrealista, alcanzan su mayor expresión, gozando de gran popularidad entre la pintura por encargo. La presente muestra reúne a un grupo de pintores que han revisado este tema desde otras perspectivas que escapan a la mirada tradicional de este género. Carmen Silva, Coco Pierart, Albino Echeverría, Ximena Cristi, Tole Peralta y otros.

9. Sala de la Universidad de Concepción sede Los Angeles

Estampa regional

Es sabido el protagonismo que alcanzaron las artes gráficas a partir de las primeras estampas que Pedro Millar realizara en los talleres de la Sociedad de Bellas Artes de Concepción en 1959. Muchos artistas que más tarde conformaron una generación, consolidan y masifican el ejercicio del grabado en la Región. Entre ellos Lorena Villablanca, José Fernández, Claudio Romo, Osvaldo Garrido, Ester Fierro, Jaime Fica, Eileen Kelly, que no solo continúan produciendo su obra en torno a la estampa, sino también muchos de ellos la enseñan tanto en el ámbito académico como en los diferentes talleres independientes que se han formado y autogestionado en nuestro medio. Recientemente se ha formado la Asociación de Grabadores del Bío-Bío, que reúne a un importante número de jóvenes artistas del grabado regional.

10. Sala David Stitchkin en la Galería Universidad de Concepción.

Des-habitado/El espacio imaginario

Con clara tendencia al abstraccionismo, estos autores se presentan con una serie de pinturas que exploran desde diferentes estratos la idea de espacio, cuya característica principal descansa en la concepción del vacío y la soledad. Inicia esta serie de pinturas, un boceto de Julio Fossa Calderón realizado hacia 1920. Este pequeño apunte de paisaje no es más que una breve y escarpada franja de tierra bajo un gran cielo nuboso, cuya parquedad de color y detalles sintetiza muy bien el concepto de espacio abierto y vacío. Podría ser el mismo vacío que más tarde utiliza Labarca para construir su cromático e ingrávido espacio pictórico. Se suman obras de Ciro Beltrán, Ruperto Cádiz, Thomas Daskam, Eduardo Meissner

11. Sala Dos en la Casa del Arte.

El idioma del muro

El discurso formal e iconográfico del muralismo como corriente artística, es más que un objeto de contemplación estética, constituye fundamentalmente una discursividad temática, *"oratoria pictórica"*, como señalara Siqueiros. En efecto, todo mural es un relato, una sucesión de episodios sin que por ello pierda el sentido de conjunto, de unidad estilística, destinada a un público masivo y heterogéneo. Se trata de obras de grandes formatos donde la técnica, la composición, los temas, la perspectiva, la factura e incluso los colores son esencialmente distintos a la pintura de caballete.

Esta exposición reúne a artistas como Eugenio Brito, Rafael Ampuero, Jim Mendoza y Hernando León, con pinturas de caballete pero que refieren su discurso formal y conceptual al lenguaje del muralismo, haciendo especial hincapié en la obra "Principio y fin" de Julio Escámez, mural realizado en la Municipalidad de Chillán en el año 1971-72, del que queda solo este boceto y pintura como único testimonio.

Ejercicios desde la ciudad
28 de septiembre al 31 de octubre

Como una proyección del muralismo chileno, en especial el que se realiza en los muros de la ciudad, se proyecta la realización de dos murales al interior de las salas de la Pinacoteca por obra de dos destacados muralistas urbanos de la Región: **Joel Bustos** y **Francisco Moreno,** quienes ejecutaron su trabajo pictórico con la presencia del público que nos visitó. Los murales fueron borrados al término de la muestra a fines de octubre.

Proyecto mural de Joel Bustos.

Proyecto mural de Francisco Moreno.

Mural pintado por niños
6 de octubre a partir de las 11 horas en un muro exterior de la Casa del Arte, niños de diferentes jardines infantiles de la Fundación Integra pintaron un mural de 24 metros de largo.

4.3. Participación en otras curatorías

1. Las Mujeres de Monvoisin. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
Casas de Lo Matta, Corporación Cultural Vitacura marzo-mayo, 2015.
2. Puro Chile, paisaje y territorio, Centro Cultural Palacio La Moneda. 10 de abril al 17 de agosto.
3. José Gil de Castro, pintor de libertadores, Museo de Arte de Lima, Perú.
22 de octubre de 2014 al 22 de febrero de 2015.

4.4. Conservación, restauración y enmarcaje de obras

Restauración de cuadros (limpieza y barnizado): 4 obras.
Restauración de grabados (limpieza) 20
Enmarcados de originales (acuarelas, óleos y grabados); con paspartou, molduras laminadas y otros, 15 obras.

4.5. Asistencia de público controlado y delegaciones.

Durante el año calendario 2015, el público visitante controlado alcanzó la cifra de 61.702 personas, siendo octubre el mes con más visitantes.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
4918	4135	5108	5110	5079	5167	4237	4677	3887	8197	6581	4606

5. 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.

6. Academia de Artes Pinacoteca UdeC: 7 años integrando el arte a la comunidad

En su séptima versión, la Academia de Artes de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción ofrece once cursos a niños, jóvenes y adultos e incorpora 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 seis 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.

7. Programa Escuela de Verano *2015*
Tema: Aguas desbordadas Responsabilidad y Futuro

SEMANA 1 / DEL 5 AL 10 DE ENERO

	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9	SÁBADO 10
CONVERSATORIOS		Conferencia Inaugural: "Puentes sobre aguas turbulentas" Hall Pinacoteca UdeC / 11:30 hrs	Mesa Redonda: "Patrimonio Costero Región del Biobío: cuatro casos frente al Pacífico" Hall Pinacoteca UdeC / 18:30 hrs	Conferencia: "La enfermedad renal crónica. Una epidemia silenciosa" Sala 5to piso, Facultad de Medicina/ 11:00hrs Conferencia: "El Agua en la Vida Biológica" Facultad de Medicina / 16:00 horas	Mesa redonda: "Tres visiones sobre el agua en el Arte" Sala 5, Pinacoteca UdeC / 11:30hrs Seminario: "Representaciones espaciales e imaginarios del desarrollo en la bahía de Concepción" Sala Wenceslao Norín, Facultad de Ciencias Sociales 9:00 a 18:00 horas	
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	Taller de Creación Artístico: "Mi ciudad a orillas del agua" Sector Barrio Norte, Laguna Redonda, Estero Nonguén, Río Andalién / 15:30 a 17:30hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Taller de Armonía Popular Dpto.de Música / 17:15 a 18:45 hrs	Taller de Técnicas Participativas: "Una aproximación desde el registro audiovisual y la cartografía colectiva" Oficina CEDEUS, 2do piso FAUG 10:00 a 13:00hrs Taller de Creación Artístico: "Mi ciudad a orillas del agua" Sector Barrio Norte, Laguna Redonda, Estero Nonguén, Río Andalién / 15:30 a 17:30hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Taller de Armonía Popular Dpto.de Música UdeC / 17:15 a 18:45 hrs Las propiedades del agua aplicadas a la Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías Educacionales Facultad de Ciencias Biológicas 09:00 a 12:00 / 15:00 a 17:00 hrs. Capacitación para personal de radios comunitarias de Concepción Facultad de Ciencias Sociales 09:00 a 13:00 / 15:00 a 18:00 hrs. Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs	Taller de Técnicas Participativas: "Una aproximación desde el registro audiovisual y la cartografía colectiva" Oficina CEDEUS, 2do piso FAUG 10:00 a 13:00hrs Taller de Creación Artístico: "Mi ciudad a orillas del agua" Sector Barrio Norte, Laguna Redonda, Estero Nonguén, Río Andalién / 15:30 a 17:30hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Taller de Armonía Popular Dpto.de Música UdeC / 17:15 a 18:45 hrs Las propiedades del agua aplicadas a la Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías Educacionales Facultad de Ciencias Biológicas 09:00 a 12:00 / 15:00 a 17:00 hrs. Capacitación para personal de radios comunitarias de Concepción Facultad de Ciencias Sociales 09:00 a 13:00 / 15:00 a 18:00 hrs.	Taller de Técnicas Participativas: "Una aproximación desde el registro audiovisual y la cartografía colectiva" Oficina CEDEUS, 2do piso FAUG 10:00 a 13:00hrs Taller de Creación Artístico: "Mi ciudad a orillas del agua" Sector Barrio Norte, Laguna Redonda, Estero Nonguén, Río Andalién / 15:30 a 17:30hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Taller de Armonía Popular Dpto.de Música UdeC / 17:15 a 18:45 hrs Las propiedades del agua aplicadas a la Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías Educacionales Facultad de Ciencias Biológicas 09:00 a 12:00 / 15:00 a 17:00 hrs. III Curso de comunicación científica: "Comunicar tiene su ciencia" Auditorio UdeC / 09:30 a 12:30 y 14:30 a 17:30 hrs. Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs	Taller de Técnicas Participativas: "Una aproximación desde el registro audiovisual y la cartografía colectiva" Oficina CEDEUS, 2do piso FAUG 10:00 a 13:00hrs Taller de Creación Artístico: "Mi ciudad a orillas del agua" Sector Barrio Norte, Laguna Redonda, Estero Nonguén, Río Andalién / 15:30 a 17:30hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Taller de Armonía Popular Dpto.de Música UdeC / 17:15 a 18:45 hrs Reforma Tributaria: Cambios que requiere conocer un Médico Veterinario Auditorio Fac. de Ciencias Veterinarias Campus Chillán / 20:00 a 21:00 hrs. III Curso de comunicación científica: "Comunicar tiene su ciencia" Auditorio UdeC / 10:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00 hrs.	III Curso de comunicación científica: "Comunicar tiene su ciencia" Auditorio UdeC / 10:00 a 13:00 hrs. Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 10:00 a 13:00 hrs
ESPECTÁCULOS		Coro Universidad de Concepción en Conferencia Inaugural Escuela de Verano Hall Pinacoteca UdeC / 12:00 horas	"Folclore de Chile", Conjunto Huenvican Foro UdeC / 21:30 horas	Concepción en 100 palabras Foro UdeC / 21:30 hrs	"Noche de Jazz" / Yayo Durán Frank y Jorge Arriagada Foro UdeC / 21:30 hrs	"América Latina" Música y Danza BAFOUDEC Foro UdeC / 21:30 hrs
EXPOSICIONES				Inauguración Exposición Teresa Gazitúa Pinacoteca / 19:00 hrs Inauguración Exposición Patricia Claro Pinacoteca / 19:00 hrs	Concurso Pintura in situ: "Pintando reflejos de agua en el Campus" Campus UdeC / 11:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 11:00 a 17:00 hrs

Universidad de Concepción

SEMANA 2 / DEL 12 AL 17 DE ENERO

	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16	SÁBADO 17
CONVERSATORIOS	Conferencia: "Imágenes poéticas del río Bio-Bio" Sala 4 Pinacoteca UdeC / 11:00 hrs "El teatro chileno de la posdictadura como producto de exportación" Auditorio UdeC / 11:00 hrs Conferencia y Documental: "La Sinfonía de los Suelos Auditorio UdeC / 17:00 hrs	Diálogo: "Tiempos de Luga. Agua y Espacios sensoriales en Punta de Parra" Sala 4 Pinacoteca UdeC / 11:00 hrs Conferencia Magistral: "Gabriel García Márquez: Bolívar sin teología" Auditorio UdeC / 11:00 hrs Mesa redonda: 10° Seminario de Investigación Literaria Sala 4 Pinacoteca UdeC / 17:00 a 18:30 hrs Lectura Poética: Raúl Zurita Foro UdeC / 18:30 a 19:30 hrs	Mesa redonda: 10° Seminario de Investigación Literaria Sala 4 Pinacoteca UdeC / 17:00 a 18:30 hrs Lectura Poética: Marco Martos Foro UdeC / 18:30 a 19:30 hrs Presentación del libro: "La pérdida de la evidencia natural" Sala 4 Pinacoteca UdeC / 19:00 hrs	Seminario: "Agua y espacio público en la ciudad contemporánea" Auditorio FAUG / 09:00 a 12:00 y 15:00 a 18:00 hrs. "El Agua y la Historia: Pasado, Presente y Futuro de un recurso vital" Sala H-1, Dpto de Historia / 09:30 a 12:30 hrs Conferencia Magistral: "La poesía imantada de César Vallejo" Sala 4 Pinacoteca UdeC / 11:00 hrs Mesa redonda: 10° Seminario de Investigación Literaria Sala 4 Pinacoteca UdeC / 17:00 a 18:30 hrs Lectura Poética: Rafael Courtoisie Foro UdeC / 18:30 a 19:30 hrs		
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	Horizontes en enfermedad cardiovascular Fac. de Medicina / 09:00 a 18:00 hrs "FLUYE", Taller de Psicología Positiva Campus Chillán / 16:30 a 18:30 hrs Enfoques interdisciplinarios para la educación Sala 1, Dpto de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Utilización de bronces en la música popular Dpto de Música / 15:15 a 16:45 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. de Humanidades y Artes / 15:00 a 17:30 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. de Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs	Jornada: conCIENCIA del agua Campus Chillán / 15:30 a 18:00 hrs Horizontes en enfermedad cardiovascular Fac. de Medicina / 09:00 a 18:00 hrs "FLUYE", Taller de Psicología Positiva Campus Chillán / 16:30 a 18:30 hrs Enfoques interdisciplinarios para la educación Sala 1, Dpto de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Utilización de bronces en la música popular Dpto de Música / 15:15 a 16:45 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. de Humanidades y Artes / 15:00 a 17:30 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs	Técnicas detección de Tsunami Fac. Cs. Físicas y Matemáticas 09:15 a 18:00 hrs Horizontes en enfermedad cardiovascular Fac. de Medicina / 09:00 a 18:00 hrs "FLUYE", Taller de Psicología Positiva Campus Chillán / 16:30 a 18:30 hrs Enfoques interdisciplinarios para la educación Sala 1, Dpto de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Utilización de bronces en la música popular Dpto de Música / 15:15 a 16:45 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. de Humanidades y Artes / 15:00 a 17:30 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Lagunas urbanas en peligro Laguna Chica y Grande San Pedro / 11:00 a 17:00 hrs	"FLUYE", Taller de Psicología Positiva Campus Chillán / 16:30 a 18:30 hrs Enfoques interdisciplinarios para la educación Sala 1, Dpto de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Utilización de bronces en la música popular Dpto de Música / 15:15 a 16:45 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. de Humanidades y Artes / 15:00 a 17:30 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs	Jornada: conCIENCIA del agua Campus Los Ángeles, 15:30 a 18:00 hrs Reforma Tributaria: Cambios que requiere conocer un Médico Veterinario Campus Chillán / 20:00 a 21:00 hrs. "FLUYE", Taller de Psicología Positiva Campus Chillán / 16:30 a 18:30 hrs Enfoques interdisciplinarios para la educación Sala 1, Dpto de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Utilización de bronces en la música popular Dpto de Música / 15:15 a 16:45 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. de Humanidades y Artes / 15:00 a 17:30 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs	Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs
ESPECTÁCULOS	Contenedores de conservación, exhibición y embalaje de colecciones documentales Biblioteca UdeC / 09:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00 hrs Agua en la cosmovisión mapuche Auditorio UdeC / 15:00 a 18:00 hrs	Contenedores de conservación, exhibición y embalaje de colecciones documentales Biblioteca UdeC / 09:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00 hrs Agua en la cosmovisión mapuche Auditorio UdeC / 15:00 a 18:00 hrs Coro Universidad de Concepción Campus Los Ángeles / 21:30 hrs	Contenedores de conservación, exhibición y embalaje de colecciones documentales Biblioteca UdeC / 09:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00 hrs Agua en la cosmovisión mapuche Auditorio UdeC / 15:00 a 18:00 hrs Folklore Internacional Foro UdeC / 21:30 hrs	Contenedores de conservación, exhibición y embalaje de colecciones documentales Biblioteca UdeC / 09:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00 hrs Verano InGenioso Fac. de Ingeniería, 10:00 a 14:00hrs Festival de Arpas Foro UdeC / 21:30 hrs	Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs Verano InGenioso Fac. de Ingeniería, 10:00 a 14:00hrs Concierto Sinfónico Orquesta UdeC Foro UdeC / 21:30 hrs	Teatro: "El Principito" / La Otra Zapatilla Foro UdeC / 21:30 hrs Concierto Orquesta Sinfónica UdeC Campus Chillán / 21:30 hrs
EXPOSICIONES	Primera Feria Editorial Universitaria Alero Edificio Módulo 1, Facultad de Ciencias Químicas / 10:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Primera Feria Editorial Universitaria Alero Edificio Módulo 1, Facultad de Ciencias Químicas / 10:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Primera Feria Editorial Universitaria Alero Edificio Módulo 1, Facultad de Ciencias Químicas / 10:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Primera Feria Editorial Universitaria Alero Edificio Módulo 1, Facultad de Ciencias Químicas / 10:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Primera Feria Editorial Universitaria Alero Edificio Módulo 1, Facultad de Ciencias Químicas / 10:00 a 18:00 hrs Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 11:00 a 17:00 hrs

SEMANA 3 / DEL 19 AL 23 DE ENERO

	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23	SÁBADO 24
CONVERSATORIOS	"Verano Ingenioso": Ciclo de Cine Matemático Auditorio 106, Facultad de Ingeniería 17:00 a 19:00 horas Presentación de libros: "Cuatro novelas de Juan Villegas" Auditorio UdeC / 18:00 horas	"El Agua en la Pintura Chilena" Sala 4, Pinacoteca UdeC / 11:00 horas "Aguas y Pueblos originarios" Fac. Cs. Jurídicas y Sociales / 17:00 horas "Verano Ingenioso": Ciclo de Cine Matemático Auditorio Fac. de Ingeniería, 17:00 a 19:00 hrs Conferencia: "El desierto avanza ¿Dónde buscar el agua perdida?" Auditorio UdeC / 18:30 horas	Mesa redonda: "Poder, prestigio y riqueza; Transformación de la elite regional en el Gran Concepción" Auditorio UdeC / 11:00 horas Mesa redonda: "Experiencias de una modernidad líquida" Auditorio UdeC / 17:00 a 19:00 horas	Innovación y su impacto en la creación de valor compartido" Auditorio UdeC / 11:00 horas Conferencia:"Religión y Eco-Sistema: Evolución histórica e incidencia del Cristianismo en Occidente" Auditorio UdeC / 18:00 horas		
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	Curso taller: "Cuerpo y ciudad en la sociedad contemporánea" Sala 1, Dpto Artes Plásticas / 15:00 a 18:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto. de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Aprox. desde los sentidos: Feminismos y prácticas del conocimiento Dpto. de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. Humanidades y Artes, 15:00 a 17:30 hrs	Taller de Fotografía Digital Facultad de Ciencias Sociales / 17:15 a 19:00 hrs Curso taller: "Cuerpo y ciudad en la sociedad contemporánea" Sala 1, Dpto Artes Plásticas / 15:00 a 18:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto. de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Aprox. desde los sentidos: Feminismos y prácticas del conocimiento Dpto. de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. Humanidades y Artes, 15:00 a 17:30 hrs Acuiponia; Alternativa biotecnológica sustentable para la acuicultura Unidad Biotecnología Marina, Los Aguilera 212 9:30 a 13:00 y 14:30 a 18:00 horas	Curso taller: "Cuerpo y ciudad en la sociedad contemporánea" Sala 1, Dpto Artes Plásticas / 15:00 a 18:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto. de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Aprox. desde los sentidos: Feminismos y prácticas del conocimiento Dpto. de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. Humanidades y Artes, 15:00 a 17:30 hrs Acuiponia; Alternativa biotecnológica sustentable para la acuicultura Unidad Biotecnología Marina, Los Aguilera 212 9:30 a 13:00 y 14:30 a 18:00 horas	Contaminación por pesticidas y compuestos orgánicos persistentes en las aguas de Región del Biobío Fac. de Ingeniería Agrícola, Campus Chillán 15:15 a 19:00 hrs Curso taller: "Cuerpo y ciudad en la sociedad contemporánea" Sala 1, Dpto Artes Plásticas / 15:00 a 18:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto. de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Aprox. desde los sentidos: Feminismos y prácticas del conocimiento Dpto. de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. Humanidades y Artes, 15:00 a 17:30 hrs Acuiponia; Alternativa biotecnológica sustentable para la acuicultura Unidad Biotecnología Marina, Los Aguilera 212 9:30 a 13:00 y 14:30 a 18:00 horas	Jornada: conCIENCIA del agua Circuitos de talleres infantiles Campus Concepción / 15:30 a 18:00 hrs Curso taller: "Cuerpo y ciudad en la sociedad contemporánea" Sala 1, Dpto Artes Plásticas / 15:00 a 18:00 hrs Introducción a la guitarra clásica Dpto. de Música / 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs Curso en terreno, descripción, evaluación y mapeo de suelos Clases: Fac. Ciencias Forestales y Terreno: Predio Ranchillo Alto, Yungay / 8:00 a 8:00 hrs "Cinephilo. Curso de Cine y Humanidades" Fac. Humanidades y Artes / 17:00 a 18:30 hrs Aprox. desde los sentidos: Feminismos y prácticas del conocimiento Dpto. de Artes Plásticas / 10:30 a 13:00 hrs Tendencias teóricas y estudios sobre el teatro latinoamericano Fac. Humanidades y Artes, 15:00 a 17:30 hrs Reforma Tributaria: Cambios que requiere conocer un Médico Veterinario Campus Chillán / 20:00 a 21:00 hrs.	
ESPECTÁCULOS			Noche Étnica; Bollywood, Danza del Vientre / Elefante Blanco Foro UdeC / 21:30 horas "Noche de Boleros" Remolienda All Stars Foro UdeC / 21:30 horas			
EXPOSICIONES	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 10:00 a 18:00 hrs	Exposición de Teresa Gazitúa y Patricia Claro Pinacoteca / 11:00 a 17:00 hrs

Cursos y talleres de la academia de arte de la Pinacoteca en el marco de la Escuela de Verano 2015

N°	CURSOS	PROFESOR	PÚBLICO OBJETIVO
1	**Grandes temas del arte actual**	Carolina Lara	Todo Público
2	***Sumie*: Pintura tradicional japonesa**	María José Inda	Todo público
3	**El retrato en diversas técnicas**	Quetti Medina	Mayores de 18 años
4	**Azares y Certezas en la Acuarela**	Sofía Cancino	Jóvenes y adultos
5	**Cuenta cuentos con la creación de tus propios títeres en fieltro**	Mª Isabel Krauss	Pre-escolar
6	**Pintores y pintura para niños**	Carol Yáñez Vidal	Pre-escolar
7	**Dibujo: Si no sé aprendo: Método Edwards**	Freddy Agurto	Jóvenes y adultos
8	**Pintura: agua y aceite "Realismo y Abstracción", técnicas que oscilan entre la solución y el empaste**	Freddy Agurto	Jóvenes y adultos
9	**Ilustración, concepto, síntesis. Cultura y Sociedad**	Freddy Agurto	Jóvenes y adultos

10	**El Mosaico en la Decoración Moderna**	Quetti Medina	Mayores de 12 años
11	**Cartonería Mexicana**	Alberto Trigueros	Adultos
12	**Pintando mi Universo, experiencias inclusivas de Astroarte**	Grupo profesionales de distintas áreas	Grupo adultos Grupo de niños

DIRECCION DE POSTGRADO

Directora	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirectora	DARCY RIOS LEAL

CONSEJO ASESOR

Carlos González C., Bernabé Rivas Q.	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Iván Araya G.	Dirección de Asuntos Internacionales
Rosemarie Wilckens E.	Facultad de Agronomía
Sandra Fernández C.	Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Gladys Vidal S.	Facultad de Ciencias Ambientales
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
Cristián Hernández U.	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Rafael García L.	Facultad de Ciencias Químicas
Daniel Jiménez C.	Facultad de Ciencias Sociales
Luis Ajagán L.	Facultad de Educación
Sandra Valenzuela S.	Facultad de Enfermería
Sigrid Mennickent C.	Facultad de Farmacia
Bernardo Riffo O., Edson Faúndez V.	Facultad de Humanidades y Arte
Ma. Cristina Ruíz P., Adelqui Fissore S.	Facultad de Ingeniería
Mario Lillo S., Diego Rivera S.	Facultad de Ingeniería Agrícola
Enrique Seguel S.	Facultad de Medicina
Juana López M.	Facultad de Medicina Veterinaria
Homero Flores F.	Facultad de Odontología
Paola Anaya D.	Campus Los Angeles

CONSEJO TÉCNICO DE POSTGRADO

Helia Bello Toledo	Facultad de Ciencias Biológicas
Rodolfo Rodríguez Alonso	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Edson Faúndez Valenzuela	Facultad de Humanidades y Arte
José Espinoza Castro	Facultad de Ingeniería
Enrique Seguel Soto	Facultad de Medicina
Raúl Alcántara Dufeu	Facultad de Odontología

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

Facultad de Ciencias Ambientales

Evelyn Habit C., Cristian Vargas G.	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., Miguel Martínez P.	Doct. en Ciencias Mención Microbiología
Violeta Morín M.	Mag. en Bioquímica y Bioinformática
Víctor Campos A., Carlos González C.	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
Manuel Estay M.	Mag. en Economía Aplicada
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
Ronald Mennickent C., Fernando Izaurieta A.	Mag. en Cs. c/m en Física
Luis Castro C., Jorge Figueroa Z.	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
Marcelo Matus F.	Mag. en Derecho Tributario
Jeanne Simon R.	Mag. en Política y Gobierno

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Víctor Hernández S., Luis Corcuera P.	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., Leonardo Castro C.	Mag. en Cs. c/m en Pesquerías
Lucila Moreno S.	Mag. en Cs. c/m en Zoología

Facultad de Ciencias Químicas

Rafael García L., Néstor Escalona B.	Doct. y Mag. en Cs. c/m en Química
Andrés Tassara O., Verónica Oliveros C.	Doct. en Cs. Geológicas

Facultad de Ciencias Sociales

Alejandro Díaz M.	Doct. en Psicología
Sergio Hernández O., Daniel Jiménez C.	Mag. en Comunicación Digital
Ma. Ximena Méndez G.	Mag. en Intervención Familiar
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

Tatiana Paravic K.	Doct. en Enfermería
Sandra Valenzuela S.	Mag. en Enfermería

Facultad de Farmacia

Carlos Peña F., Claudia Mardones P.	Doct. en Cs. y Tecnología Analítica
Daniel Durán S., Claudio Aguayo T.	Mag. en Bioquímica Clínica e Inmunología
Carlos Von Plessing R., 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
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
Andrea Rodríguez T.	Doct. y Mag. en Cs. de la Computación
Sergio Torres I.	Doct. y Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Eléctrica
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., Roberto Parra F.	Doct. y Doct. en Ing. Metalúrgica
Tomás Echaveguren N.	Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Civil
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
Ma. Eugenia González R.	Mag. en Ing. Agrícola

Facultad de Medicina

Benjamín Vicente P.	Doct. en Salud Mental
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

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
Homero Flores F.	Director Oficina de Postgrado, Postítulo y Capacitación, Facultad de Odontología

Especialidades Médicas

Francisco Mucientes H.	Especialidad Médica en Anatomía Patológica
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
Roberto Sánchez U.	Especialidad Médica en Cirugía Vascular
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 González R.	Especialidad Médica en Oftamología
Víctor Henríquez A.	Especialidad Médica en Ortopedia y Cirugía Infantil
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
Enrique Seguel S., 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

Jorge Jofré A.	Especialidad en Implantología
Jorge Jofré A.	Especialidad en Rehabilitación Oral Avanzada
Mauricio Carrasco R.	Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial
Raúl Alcántara D.	Especialización en Endodoncia
Raúl Escobar M.	Especialización en Odontopediatría
Alejandro Saavedra C.	Especialización en Ortodoncia
Mario Wilckens N.	Especialización en Periodoncia e Implantología Oral
Juan Catalán S.	Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis

DIRECTORES DE PROGRAMAS DE DIPLOMADO

Raúl Duralde A.	Diplomado en Administración de Empresas
Roberto Urrutia P., Mireya Abarzúa R.	Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente
Patricia Villaseca S.	Diplomado en Atención PriMARÍA y Salud Familiar
Mario Anselmi M.	Diplomado en Cirugía Endoscópica
Karin Wilkomirsky L.	Diplomado en Coaching y Expresión Escénica
Rafael Figueroa P.	Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas
Jeanne Simon R.	Diplomado en Desarrollo Local y Gestión Integral del Riesgo
Montserrat Delpino C.	Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
José Sánchez H.	Diplomado en Docencia para la Educación Superior

Ventura Navarro S.	Diplomado en Educación de Competencias Genéricas
Oscar Farías F.	Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, m/ Procesos Térmicos
Elías Apud S.	Diplomado en Ergonomía
Francisco Pradenas P.	Diplomado en Estadística Aplicada
Cecilia Cisterna Z.	Diplomado en Estrat. Didáct. y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
Raúl Duralde A.	Diplomado en Evaluación de Proyectos
Eduardo Fasce H., Pilar Quiroga L.	Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología
Jaime Contreras A.	Diplomado en Gestión de Políticas Sociales
Raúl Duralde A.	Diplomado en Gestión de Recursos Humanos
Jorge Jofré A.	Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica
Claudio Zaror Z.	Diplomado en Ingeniería Ambiental
Cristian Cuevas B.	Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales
Pablo Catalán M.	Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
Eduardo Troncoso M., Cecilia Cisterna Z.	Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar
Claudia Castillo R.	Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar
Javier Salas O.	Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos
Claudio Roa S.	Diplomado en Mercados Eléctricos
Ma. Antonieta Pérez F.	Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños
Jorge Ulloa G.	Diplomado en Planif. y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas
Armando Cartes M.	Diplomado en Políticas Públicas y Territorio
Francisco Vergara L.	Diplomado en Psiquiatría Forense
Ventura Navarro S.	Diplomado en Responsabilidad Social
Jorge Jara R.	Diplomado en Riego Avanzado
Yolanda Contreras G.	Diplomado en Salud Primal
Graciela Villavicencio R.	Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales
Iván Peña O.	Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar
Pedro Vera C.	Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación

ALUMNOS NUEVOS, REGULARES Y GRADUADOS EN EL AÑO 2015

Programas de Doctorado	Nuevos	Regulares	Graduados
1. Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	03	16	04
2. Doctorado en Cs. Agropecuarias*	00	00	01
3. Doctorado en Cs. Ambientales c/m en Sistemas Acuáticos Continentales	05	38	08
4. Doctorado en Cs. Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática	06	27	03
5. Doctorado en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular	08	58	15
6. Doctorado en Cs. Biológicas área Botánica	02	26	04
7. Doctorado en Cs. c/m en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	04	09	00
8. Doctorado en Cs. c/m en Química	07	41	09
9. Doctorado en Cs. de la Agronomía	03	09	00
10. Doctorado en Cs. de la Computación	03	09	01
11. Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	07	24	02
12. Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	07	19	06
13. Doctorado en Cs. Físicas	12	50	10
14. Doctorado en Cs. Forestales	06	39	06
15. Doctorado en Cs. Geológicas	04	16	00
16. Doctorado en Cs. Veterinarias	06	19	00
17. Doctorado en Cs. y Tecnología Analítica	05	21	02
18. Doctorado en Cs. Mención Microbiología	05	16	00
19. Doctorado en Energía	01	03	00
20. Doctorado en Enfermería	03	10	01
21. Doctorado en Ingeniería Agrícola c/m en Rec. Hídricos en la Agricultura	05	16	02
22. Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	06	10	01
23. Doctorado en Lingüística	05	31	07
24. Doctorado en Literatura Latinoamericana	05	31	05
25. Doctorado en Matemática	03	11	00
26. Doctorado en Oceanografía	05	26	03
27. Doctorado en Psicología	06	18	02
28. Doctorado en Salud Mental	06	24	01
29. Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	04	22	01
Totales	**142**	**639**	**94**

Programas de Magíster	Nuevos	Regulares	Graduados
1. Magíster en Administración de Empresas	19	43	12
2. Magíster en Análisis Geográfico	06	30	04
3. Magíster en Arte y Patrimonio	10	28	01
4. Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	06	19	05
5. Magíster en Bioquímica y Bioinformática	10	37	12
6. Magíster en Cambio Global	00	04	01
7. Magíster en Comunicación Digital	06	11	00
8. Magíster en Cs. Agronómicas	08	32	08
9. Magíster en Cs. c/m en Botánica	05	12	08
10. Magíster en Cs. c/m en Física	19	71	20
11. Magíster en Cs. c/m en Microbiología	10	42	11
12. Magíster en Cs. c/m en Oceanografía	07	27	06
13. Magíster en Cs. c/m en Pesquerías	02	20	04
14. Magíster en Cs. c/m en Química	02	06	00
15. Magíster en Cs. c/m en Zoología	05	18	06
16. Magíster en Cs. de la Computación	04	18	06
17. Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Civil	14	41	07
18. Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	11	39	09
19. Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Mecánica	13	28	04
20. Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	06	20	04
21. Magíster en Cs. Farmacéuticas	00	10	05
22. Magíster en Cs. Forestales	11	37	07
23. Magíster en Cs. Veterinarias	02	09	02
24. Magíster en Derecho	01	43	04
25. Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	34	51	24
26. Magíster en Derecho Privado	25	25	00
27. Magíster en Derecho Tributario	22	22	00
28. Magíster en Drogodependencias	03	06	02
29. Magíster en Economía Aplicada	03	07	01
30. Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	02	18	10
31. Magíster en Educación	42	116	31
32. Magíster en Educación – Chillán	15	15	00
33. Magíster en Educación Física	17	28	13
34. Magíster en Educación Médica para las Cs. de la Salud	00	42	09
35. Magíster en Enfermería	06	26	07
36. Magíster en Ergonomía	34	66	23
37. Magíster en Estadística Aplicada	00	09	05
38. Magíster en Filosofía	05	22	05

39.	Magíster en Fisiología Humana	04	08	03
40.	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	13	33	04
41.	Magíster en Gestión Industrial	20	62	18
42.	Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales	20	41	19
43.	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	23	42	11
44.	Magíster en Historia	08	24	04
45.	Magíster en Ingeniería Agrícola	05	15	07
46.	Magíster en Ingeniería Industrial	30	68	12
47.	Magíster en Ingeniería Metalúrgica	01	05	00
48.	Magíster en Investigación Social y Desarrollo	10	48	16
49.	Magister en Liderazgo y Dirección Escolar*	00	00	01
50.	Magíster en Lingüística Aplicada	10	36	08
51.	Magíster en Literaturas Hispánicas	07	33	10
52.	Magíster en Matemática – Académico	04	12	03
53.	Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	00	02	00
54.	Magíster en Mineralogía Aplicada*	00	01	01
55.	Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia	12	38	05
56.	Magíster en Nutrición Humana	17	30	00
57.	Magíster en Odontología Pediátrica	00	05	00
58.	Magíster en Política y Gobierno	21	67	17
59.	Magíster en Política y Gobierno en Colaboración con Flacso-Chile*	00	14	00
60.	Magíster en Psicología	18	55	18
61.	Magíster en Salud Reproductiva	00	04	02
62.	Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	06	23	02
63.	Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	01	06	03
64.	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	09	30	07
	Totales	**624**	**1.800**	**447**

* Programa con ingreso discontinuado.

B. ALUMNOS GRADUADOS EN EL AÑO 2015

P R O G R A M A S D E D O C T O R A D O

A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado incluyendo el título de la tesis:

Doctorado en Ciencias Agropecuarias

1. PAULA VERONICA ARAVENA BUSTOS
   Tesis: Análisis Molecular de la Población de Cerdos Asilvestrados del Parque Natural Karukinka, Tierra del Fuego, Chile; Caracterización Poblacional y Relación con Cerdos de Crianza Local.

Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales

2. MEYER GUEVARA MORA
   Tesis: Efectos de la Reducción del Caudal por Actividades Agrícolas en Ríos de la Zona Mediterránea de Chile.

3. SOLANGE ELENA JARA CARRASCO
   Tesis: Evaluación de Exposición y Efectos de Contaminantes Persistentes en Pingüinos *Pygoscelis* Presentes en la Península Antártica.

4. JUAN JOSE ORTIZ SANDOVAL
   Tesis: Interferencia Trófica de Salmónidos Sobre Peces Ictiófagos Nativos en Lagos Patagónicos de Chile.

5. CLAUDIA ANDREA PEREZ SAEZ
   Tesis: Influencia del Régimen Climático y Usos de Suelo en Contribuciones de Nutrientes y Carbono a la Zona Costera Adyacente: Efecto en el Sistema de Carbonato y Organismos Calcificadores.

6. OCTAVIO ROJAS VILCHES
   Tesis: Cambios Ambientales y Dinámica de Inundaciones Fluviales en una Cuenca Costera del Centro Sur de Chile.

7. MARIA FERNANDA SAAVEDRA MONDACA
   Tesis: Evaluación de los efectos de efluentes de plantas de tratamiento de aguas servidas sobre *Oncorhynchus mykiss* mediante el uso de experimentos de laboratorio y en terreno en la cuenca del río Bío-Bío.

8. JACQUELINE PAMELA SALVO PEREIRA
Tesis: Valor de Conservación de las Transiciones de Agua Dulce de la Cuenca del Río Valdivia, frente a las Amenazas Derivadas del Desarrollo Hidroeléctrico.

9. CRISTINA ALEJANDRA VILLAMAR AYALA
Tesis: Incidencia del Tratamiento Anaerobio sobre la Eficiencia de Eliminación de Nutrientes y Metales Contenidos en Purines Porcinos en Humedales Construidos.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular

10. MIGUEL ENRIQUE AVILA RIVAS
Tesis: Estudio de la Señal WNT en la Membrana en Sinapsis Funcional.

11. ARIANA ROSA BERTIN BENAVIDES
Tesis: Interacción entre las Vías de Señalización Wnt Canónica y BMP Dependiente de Smad en el Desarrollo Óseo Intramembranoso del Anfibio Xenopus Tropicalis.

12. TANIA XIMENA CAMPOS VIDAL
Tesis: Rol de la Proteína Rheb en la Regulación de p27: Mecanismos y Consecuencias Biológicas.

13. DAVID ANDRES ESCOBAR FLORES
Tesis: Relación Funcional de Sall2 y p53 en la Regulación de la Apoptosis Frente a Estrés Genotóxico.

14. DAVID ALFONSO GARCIA LABRAÑA
Tesis: Caracterización Funcional de LIMCH1.

15. PAULA ANGELICA MARCELA GUZMAN GONZALEZ
Tesis: Expresión Diferencial de Transportadores de Ácido Ascórbico en un Modelo de Diferenciación In Vitro de Células Humanas Caco-2.

16. PATRICIA VALERIA HANNA PAZMIÑO
Tesis: Control Transcripcional Óseo y Repeticiones Genómicas en Xenopus Tropicalis: Un análisis por RNA-seq y ChIP-seq in Vivo.

17. PAZ ALEJANDRA JOPIA CONTRERAS
Tesis: Control de la formación de biopelículas de Vibrio anguillarum 3276 mediante un antagonista bacteriano con actividad inhibitoria sobre el sistema Quorum sensing tipo híbrido, mediado por AHL.

18. MILKA ANGELICA MARTINEZ BELMAR
Tesis: Regulación de la Expresión del Gen RUNX1 por la Asociación de RUNX1, SCL y GATA1 en el Promotor P1 y Región P1-5'UTR en Células Mieloides y Linfoides.

19. ALEJANDRA ANDREA MUÑOZ VEGA
Tesis: Identificación de Secuencias cis-Regulatorias Especie-Específicas presentes en la Región Proximal del Promotor del GEN SVCT1 de Rata.

20. KARINA ALEJANDRA OYARCE MERINO
Tesis: Expresión y Regulación del Transportador de Vitamina C SVCT2 en Modelos de Células Troncales Neurales.

21. CHRISTIAN MARCEL PETERS PEREZ
Tesis: Identificación de Elementos Estructurales del AB y de la Membrana Plasmática que Afectan su Toxicidad.

22. FRANCISCO JAVIER SAEZ ORELLANA
Tesis: La Excito-Toxicidad Inducida por el Péptido ß-amiloide en un Modelo Celular de la Enfermedad de Alzheimer es Regulada por Moduladores Farmacológicos de Receptores P2X.

23. ANDREA ALEJANDRA SANCHEZ RUBIO
Tesis: Determinantes Moleculares Involucrados en la Insensibilidad a Etanol en la Subunidad α3 del Receptor de Glicina.

24. CARLOS ALBERTO SOLIZ SOTO
Tesis: Regulación de la Expresión de Glutarredoxina-1 en Células Tumorales de Próstata Humana Sometidas a Estrés Oxidativo.

Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática

25. LUIS MIGUEL GOMEZ GUZMAN
Tesis: Dinámica de Redes Discretas con Esquemas de Actualización Deterministas. Aplicación a las Redes de Regulación Genética.

26. FELIPE IGNACIO LARA OBREQUE
Tesis: Análisis Asintótico de Segundo Orden en Optimización / Second Order Asymptotic Analysis in Optimization.

27. FILANDER DE LOS ANGELES SEQUEIRA CHAVARRIA
Tesis: Mixed Finite Element And Related Methods For Nonlinear And Transmission Problems In Continuum Mechanics (Métodos de Elementos Finitos Mixtos y Afines para Problemas No-Lineales y de Transmisión en Mecánica de Medios Continuos).

Doctorado en Ciencias Físicas

28. GUSTAVO CAÑAS CARDONA
Tesis: High Dimensional Quantum Information Processing.

29. PATRICK KEISSY CONCHA AGUILERA
Tesis: Geometrical Formulation of Supergravity Theories.

30. CRISTIAN ANDRES CORTES QUINZACARA
Tesis: Agujeros Negros en Gravedad de Einstein-Chern-Simons.

31. OSCAR IGNACIO FUENTEALBA MURILLO
Tesis: Extension of the Poincaré group with Half-Integer Spin Generators: Hypergravity Asymptotically Flat Structure and Energy Bounds (Extensión del Grupo de Poincare con Generadores de EspinSemi-Entero: Hipergravedad, Estructura Asintoticamente Plana y Cotas para la Energía).

32. FERNANDO PATRICIO GOMEZ DIAZ
Tesis: Cosmología en Gravedad Chern-Simons.

33. CARLA ANDREA HERMANN AVIGLIANO
Tesis: Preparación Determinista de Átomos de Rydberg Únicos y sus Aplicaciones a Procesos de Información Cuántica.

34. EVELYN KARINA RODRIGUEZ DURAN
Tesis: Geometric Pure and Matter Coupled Supergravity Theories.

35. ESTEBAN FERNANDO SEPULVEDA GOMEZ
Tesis: Practical Measures In Quantum Information.

36. ANTONIETA DEL CARMEN SILVA RIQUELME
Tesis: Caracterización Óptica de Aerosoles Troposféricos Utilizando la Técnica Lidar.

37. MIGUEL ANGEL SOLIS PROSSER
Tesis: Discriminación de Estados Cuánticos y Aplicaciones (Quantum State Discrimanation and Applications).

Doctorado en Ciencias Forestales

38. MANUEL ALEJANDRO ACEVEDO TAPIA
Tesis: Respuestas Fisiológicas y de Particionamiento que Determinan la Eficiencia en el Uso de Agua en Genotipos de Eucalyptus SPP.

39. ANGELA ANDREA CARRASCO RIQUELME
Tesis: Búsqueda de Genes Candidatos Relacionados con Resistencia a Fusarium Circinatum en Genotipos Contrastantes de Pinus Radiata.

40. SANDRA ELIZABETH GACITUA ARIAS
Tesis: Epidemiología de la "Pudrición Carbonosa de la Raíz" y Control Mediante el Uso de Enmiendas Orgánicas en Viveros de Pinus Radiata D. Don.

41. JOSE ANDRES HERNANDEZ CARTES
Tesis: Nutrición del Seto y Manejo de la Estaca en el Enraizamiento de Pinus Radiata D.Don.

42. MAGDALENA MARGARITA LISBOA URRA
Tesis: Efecto de la Poda de Ramas Vivas en la Fisiología, Estructura de Copa, Crecimiento y Densidad de la Madera de Plantaciones de Eucalyptus Regnans Destinadas a la Producción de Madera de Alto Valor.

43. RODRIGO ANSELMO REINOSO CENDOYA
Tesis: Potencial Biotecnológico de Metabolitos Secundarios Aislados de Hongos Saprofitos de los Bosques Andino Patagónicos de Chile.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica

44. NARCISO AGUILERA MARIN
Tesis: Efectos Alelopáticos de Acacia Dealbata Link (Fabaceae: Mimosoideae) en Ecosistemas Mediterráneos del Centro Sur de Chile.

45. DANIEL EDUARDO CHAVEZ MATAMALA
Tesis: Producción de Biomasa Miceliar de Lactarius Quieticolor y Rhizopogon Roseolus en Cultivo Líquido para la Micorrización Controlada de Especies de Pinus.

46. CAROLINA VALESCA HERNANDEZ FUENTES
Tesis: Fotosíntesis y Fotoprotección en Phacelia secunda: Efectos del Aumento de la Temperatura y Disponibilidad Hídrica del Suelo a lo Largo de un Gradiente Altitudinal de los Andes de Chile Central.

47. ENRIQUE IGNACIO OSTRIA GALLARDO
Tesis: Heteroblasty in the Temperate Rainforest tree Gevuina avellana Mol. (Proteaceae): Natural variation and regulation (Heteroblastia en Gevuina avellana Mol. (Proteaceae), un árbol del bosque templado lluvioso: Variación natural y regulación.

Doctorado en Oceanografía

48. SUSANNAH BUCHAN
Tesis: Presencia Acústica de Ballenas Azules (Balaenoptera Musculus) y Condiciones de Forrajeo en el Golfo Corcovado, Patagonia Chilena.

49. MARCELO ENRIQUE FUENTES MANRIQUEZ
Tesis: Metabolismo de Especies de Hongos Aisladas de la Zona Costera Frente a Chile Central: Rol en Procesos de Respiración y Asimilación de Nutrientes (Metabolism of Fungal Species Isolated from the Coast off Central Chile: the Role of Respiration and Nutrient Assimilation Processes).

50. BENJAMIN SRAIN CHAVEZ
Tesis: Fermentación en la Zona de Mínimo Oxígeno frente a Concepción (36ºS) y su Implicancia en el Ciclo del Carbono.

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

51. DUSAN VLADIMIR BORIC BARGETTO
Tesis: Sistemática y Biogeografía del Género Thylamys: Implicancias para la Filogeografía de Thylamys Elegans (Didelphidae, Didelphimorphia), un Marsupial Endémico de Chile Mediterráneo.

Doctorado en Ciencias con mención en Química

52. FABIO DAVID ARAYA CARVAJAL
Tesis: Determinación de Parámetros Relevantes para la Eficiencia de la Hidrólisis Enzimática de Pulpas Obtenidas por Procesos de Autohidrólisis y Kraft de Eucalyptus Globulus.

53. RAMON FRANCISCO ARRUE MUÑOZ
Tesis: Magnetismo Cooperativo en Compuestos de Coordinación Basados en Cu(II), Ni(II) y Co(II) con Ligandos Imidazol Carboxílicos.

54. ENZO WLADIMIR DIAZ MUÑOZ
Tesis: Derivador de Benzobistiazol como Materiales Funcionales basados en Auto-Organización Molecular.

55. KATHERINE MABEL LEIVA FONSECA
Tesis: Estudio de la Actividad Catalítica y Selectividad de Catalizadores Soportados en Base a Re para la Reacción de Hidrodesoxigenación de Moléculas Representativas del Bio-Oil.

56. VICTORIA ALEJANDRA MELIN COLOMA
Tesis: Determinación de la Capacidad de las Catecolaminas para Amplificar la Reacción de Fenton.

57. ADRIANA CONSUELO MERA BENAVIDES
Tesis: Síntesis, Caracterización y Actividad Fotocatalítica de BiOX(X=F, CI, Br, I) Nanoestructurados para el Tratamiento de Riles de la Industria Vitivinícola.

58. FABIO ALEXANDER MUÑOZ GUERRERO
Tesis: Reacciones de Epoxidación de Derivados del Estireno, Catalizadas por Cloroperoxidasa de Caldariomyces fumago Inmovilizada en Soportes Nanoestructurados para el Mejoramiento de su Estabilidad Operacional.

59. PAULA ALEJANDRA OSORIO VARGAS
Tesis: Desarrollo de Catalizadores de Rh y Rh-Ni Soportados en Alúmina Modificada con La2O3 y CeO2 Para la Producción de Hidrógeno a partir del Reformado de Etanol con Vapor.

60. YESID ALIRIO TAPIERO MARTINEZ
Tesis: Síntesis y Caracterización de Membranas con Capacidad de Intercambio Iónico para la Remoción de Cromo Hexavalente y Trivalente desde Disoluciones Acuosas.

Doctorado en Psicología

61. KARLA ANDREA LOBOS PEÑA
Tesis: Prácticas Valorativas Pedagógicas y Autoconcepto.

62. CARLOS ALBERTO RAMOS GALARZA
Tesis: Influencia de la Monitorización en el Control Inhibitorio de Estudiantes con Trastornos por Déficit de Atención con Hiperactividad.

Doctorado en Enfermería

63. SILVANA BETSABE ESTEFO AGUERO
Tesis: Modelo Ecológico en Violencia en la Pareja en Contra de la Mujer, Punta Arenas, Chile.

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

64. EDUARDO AGUSTIN ALVEAR SERRANO
Tesis: Estudio de Distribución Post Mórtem de Cocaína y su Principal Metabolito Benzoilecgonina, en Personas Fallecidas, Mediante Extracción en Fase Sólida y Determinación por Cromatografía Gaseosa Acoplada a Detector de Espectrometría de Masas.

65. TAMARA DANIELLA GORENA HERNANDEZ
Tesis: Efecto del Factor Genético (Cultivar) y de Diferentes Prácticas Culturales Sobre el Potencial de los Sarmientos de Vitis Vinífera Como Fuente de Estilbenos.

Doctorado en Lingüística

66. NAHUM LAFLEUR
Tesis: La Efectividad del Feedback Correctivo Escrito Metalingüístico Directo y no-Metalingüístico Directo en el Uso de Preposiciones del Español como Lengua Extranjera.

67. ANGIE CAROLINA NEIRA MARTINEZ
Tesis: Lectura en la Educación Superior: Uso de Estrategias en la Comprensión de Textos Especializados y No Especializados en Estudiantes de Primer Año.

68. MABEL ANDREA ORTIZ NAVARRETE
Tesis: El Feedback Correctivo Escrito en el Aprendizaje del Morfema _s en Inglés en un Entorno Virtual Wiki.

69. JUAN HECTOR PAINEQUEO PAILLÁN
Tesis: El Estatus Fonológico de los Segmentos (Inter) Dentales (t), (l), (n), y el Fono Alveopalatal Fricativo (s) en el Sistema Fonológico de la Lengua Mapuche del Sector Budi, de la Región de la Araucanía, Chile.

70. ELIZABETH JACQUELINE QUINTRILEO LLANCAO
Tesis: Mapudungun como Segunda Lengua: Hacia un Nuevo Modelo de Enseñanza - Aprendizaje.

71. FERNANDO SALVADOR TEILLIER CORONADO
Tesis: Configuración de Realidad y Lengua: Bases de una Epistemología del Mapuzugun.

72. ANA ENRIQUETA VINE JARA
Tesis: Criterios Evaluativos para el Diseño de un Prototipo de una Prueba de Español como Lengua Extranjera con fines Específicos Académicos (EFA).

Doctorado en Literatura Latinoamericana

73. GONZALO ADOLFO CEA MONSALVES
Tesis: Clemente Palma: El Mal, la Reescritura y la Herejía.

74. CAROLINA ANDREA DIAZ CASTRO
Tesis: Aproximación al Teatro Postdramático en las Obras de Juan Claudio Burgos.

75. VALERIA VANESSA MURGAS LOPEZ
Tesis: El Personaje Ciego como Cifra del Mal en El Túnel e "Informe sobre Ciegos" de Ernesto Sábato y una Novelita Lumpen de Roberto Bolaño.

76. OSCAR GUILLERMO SANZANA SILVA
Tesis: Literatura y Ciudad: Memoria, Territorio y Utopía en la Narrativa del Gran Concepción. Roberto Henríquez, Juan Polizzi, Darwin Rodríguez y Pedro Silva.

77. CLAUDIA MONICA TAPIA VASQUEZ
Tesis: El Punctum Caecum de la Crítica Literaria: la Enfermedad del Ojo en los Detectives de Roberto Bolaño y Ricardo Piglia.

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

78. MAHDIYEH JAMSHIDIJAM
Tesis: Efecto de Dopantes de Tierras Raras Sobre Nano Polvo de Óxido de Cerio y Caracterización de Ánodos Minitubulares de Ni-SDC Fabricados para Ensamble de SOFC - Effect of Rare Earth Dopants on Nanoceria and the Characterization of Ni-SDC Minitubular Anodes Fabricated for SOFC Assembly.

79. CARLOS ANDRES MEDINA MUÑOZ
Tesis: Análisis de la Resistencia al Corte Interfacial (IFSS) de Compuestos Reforzados con Nanoestructuras.

80. CRISTOBAL FERNANDO MONTALBA WEISSE
Tesis: Development of Hybrid Metal Matrix Composites With Structural And Functional Properties (Desarrollo de Compuestos Híbridos de Matriz Metálica con Propiedades Estructurales y Funcionales).

81. CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Tesis: Síntesis y Caracterización de Materiales Semiconductores por Medio de Técnicas de Bajo Costo y Toxicidad, Para ser Utilizados como Materiales Solares / Synthesis and Characterization of Semiconductor Thin Films Through Low-Toxic And Less Expensive Techniques, to be Used as Solar Materials.

Doctorado en Ciencias de la Computación

82. DIEGO FELIPE CARO ALARCON
Tesis: Estructuras de Datos Compactas y Procesamiento de Consultas para Grafos Temporales (Compact Data Structures and Query Processing for Temporal Grahs).

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

83. EDUARDO ENRIQUE ESPINOSA NEIRA
Tesis: Control Predictivo Basado en Modelo Aplicado a Rectificadores Multicelda.

84. JAVIER ALEJANDRO RIEDEMANN AROS
Tesis: Control of Open-end Winding Induction Machine Based on Indirect Matrix Converter.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

85. JAVIER FELIPE FERRER VALENZUELA
Tesis: Estudios Metabólicos de Bacterias Lácticas Probióticas: Aplicación en la Cepa Gástrica Autóctona Lactobacillu Salivarius 979C.

86. RICARDO IVAN JELDRES VALENZUELA
Tesis: Estudio Experimental de Floculación de Suspensiones Minerales y Modelación Mediante Balance de Población.

87. ANDREA MARIA OYARZUN ARAVENA
Tesis: Termoquímica y Cinética de las Reacciones de Transferencia de Oxígeno sobre la Superficie de Grafeno: Comparación de Interacciones entre NO, O2, H2O y CO2 y Sitios Activos de Tipo Carbeno (Thermochemistry and Kinetics of Oxygen Transfer Reactions on the Graphene Surface: A Comparison of Interactions Between NO, O2, H2O and CO2 and Carbene-like Active Sites).

88. KAROL ELLISON PEREDO MORALES
Tesis: Formulaciones de Bioplásticos basadas en Polisacáridos de la Madera: Aproximación Conceptual Evaluando Interacciones mediante parámetros de Solubilidad.

89. HECTOR ELIAS QUINTEROS LAMA
Tesis: Sobre la Geometría Global de Fases en un Enfoque de Ecuaciones de Estado Moleculares.

90. CLAUDIA LORENA TRAMON PREGNAN
Tesis: Modelación de la Liberación Sostenida de Aceites Esenciales Desde Matrices Poliméricas.

Doctorado en Ingeniería Metalúrgica

91. OSCAR ALFONSO JEREZ RIVEROS
Tesis: Cinética de la Lixiviación a Presión de Enargita en Medio FeSO4-H2SO4-O2.

Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura

92. DAVID ALEXANDER FONSECA LUENGO
Tesis: Estimación de Evapotranspiración Espacialmente Distribuida Mediante un Enfoque GEOBIA (Estimation of Spatially Distributed Evapotranspiration through of GEOBIA Approach).

93. DAVID DOMINGO LARA CASTELLS
Tesis: Desarrollo de un Sistema de Bombeo Eólico de Acople Directo Mediante un Convertidor de Potencia.

Doctorado en Salud Mental

94. PATRICIO ALEJANDRO RAMÍREZ AZÓCAR
Tesis: Evaluación del Modelo del Estado Completo de Salud Mental en una Muestra de Estudiantes Universitarios.

* * * * * * * * *

P R O G R A M A S D E M A G I S T E R

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

95. GLORIA ISABEL CUEVAS CERDA
Tesis: Estudio Morfológico y Filogenético de Aislamientos de Colletotrichum acutatum s.l. presentes en Especies Arbóreas y su Patogenicidad en Frutos de Manzana *(Malus Domestica Borkh*) y Frutilla (*Fragaria ananassa Duch*).

96. LUIS ALFREDO HENRÍQUEZ LEIVA
Tesis: Influencia de la Densidad Poblacional y Arreglo Espacial sobre el Crecimiento y Rendimiento de Maní (*Arachis hypogaea L.*) tipo Valencia en la provincia de Ñuble.

97. JHONATAN RENE REYES ESCOBAR
Tesis: Evaluación de la Eficiencia del Complejo Biocarbón-Extracto Vegetal a Nivel de Campo para Disminuir la Nitrificación de los Suelos.

98. CARMEN GLORIA ROJO MERIÑO
Tesis: Diversidad Genética de Chondrostereum Purpureum (Pers.) Pouzar Presente en el Arándano en Chile.

99. MARIA ESPERANZA SEPULVEDA SANHUEZA
Tesis: Actividad Enzimática e Insecticida de Seis Cepas Nativas de Metarhizium spp. para el Control de Aegorhinus Superciliosus (Coleoptera: Curculionidae).

100. DIANA ELIZABETH TOAPANTA GALLEGOS
Tesis: Selección de Hongos Entomopatógenos para el Control del "Chape del Cerezo" Caliroa cerasi L. (Hymenoptera: Tenthredinidae).

101. MARIA CATALINA UMANZOR SALES
Tesis: Influencia del Uso de Malla Perla y Roja en las condiciones Micro-Climáticas, Daño por Sol y Desarrollo de Color de Frutos en Huertos de Manzanos cvs. Gala y Fuji.

102. JAIME VARGAS GODOY
Tesis: Evaluación de las Zonas Riparianas sobre la Producción de N2O proveniente de la Actividad Agrícola.

Magíster en Análisis Geográfico

103. PAULINA PILAR BARRERA ORMEÑO
104. PATRICIO ALEJANDRO DIAZ ARELLANO
105. PAULINA TIARE FLORES CISTERNAS
106. MARCELA MARTINEZ BASCUÑÁN

Magíster en Cambio Global

107. DAVID EDUARDO GONZALEZ CABEZAS

Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial

108. PEDRO PABLO ARROYO AMESTICA
109. ROMY BERNAL DIAZ
110. SILVIA NOEMÍ CANCINO BUSTOS
111. CARLA MARIA CANO RODRÍGUEZ
112. RENE ALEJANDRO CARRILLO FIERRO
113. LETICIA CISTERNAS SUAZO

114. ISABEL DIAZ BRAVO
115. NATALIA ANDREA FUENTES ESPINOZA
116. GUSTAVO ADOLFO GARCÍA VALENZUELA
117. MIGUEL GATICA RIVERA
118. VALERIA YASMINA GATICA SEPULVEDA
119. MARIANELA GRANDON GONZALEZ
120. VICTORIA LOPEZ VAN DEN HOVEN
121. IGNACIO MONTALVO CABRERA
122. VALERIA MARGARITA NEIRA CARTES
123. WALESKA ISMENIA OLATE CESPEDES
124. SOLEDAD PEREZ LOYOLA
125. NANCY ANDREA SOTO FIERRO
126. NATALIA ANDREA TORRES SEPULVEDA

Magíster en Bioquímica y Bioinformática

127. CAMILA BELTRAN ORTIZ
Tesis: Expresión, Purificación y Caracterización de los Ectodominios de las Glicoproteínas Gn y Gc del Virus Andes.

128. CLAUDIO ANDRES CARRIL PARDO
Tesis: Sensing de Lactato en Cultivo de Neuronas Hipotalámicas.

129. JACQUELINE DEL PILAR CHAVEZ MARDONES
Tesis: Secuenciación Masiva de Transcriptoma del Piojo de Mar Caligus Rogercresseyi Expuestos a Antiparasitarios Utilizados en la Acuicultura.

130. MELISSA GONZALEZ LOYOLA
Tesis: Variación del LCR-E durante Etapas Tempranas del Desarrollo.

131. MARCELA ALICIA HINOJOSA MORENO
Tesis: Análisis Funcional de los Sitios de Unión a Runx Presentes en el Intron 5 del Gen Runx1.

132. WALESKA IVONNE MALDONADO AGUAYO
Tesis: Análisis Transcriptómico del Secretoma/Excretoma (SE) de Piojo de Mar Caligus Rogercresseyi.

133. RODRIGO ALFREDO MANSILLA OJEDA
Tesis: Obtención y Caracterización de Fragmentos de Anticuerpo de Simple Cadena anyi-VEGF mediante la Tecnología de Presentación de Proteínas en Fagos Filamentosos.

134. DAVID NICOLAS MUÑOZ MAULEN
Tesis: Expresión Esquelética y Regulación Transcripcional de los Genes de Colágenos Fibrilares de los Grupos A y B en Xenopus Tropicalis.

135. CHRISTIAN MANUEL ALEJANDRO PERALTA FIGUEROA
Tesis: Estudios Funcionales de Proteasas Secretadas por Bacterias Antárticas.

136. JULIETA HAYDEE SEPULVEDA YAÑEZ
Tesis: Análisis del Estado de Metilación del ADN y su Relación con Modificaciones de Histonas del Promotor de los Genes MLH1, p16 y NKX2-3, en Diferentes Tipos de Cáncer.

137. KAREN SUSAN SWEET ALVARADO
Tesis: Determinantes Estructurales de la Función de Transporte de Ácido Ascórbico.

138. AMERICA VERA MONTECINOS
Tesis: OSC-Espondina Contenida en el LCR-E Participa en la Neurogénesis Temprana.

Magíster en Ciencias con mención en Microbiología

139. CARLA VERONICA BARRÍA LOAIZA
Tesis: Localización y Entorno Genético del Gen blaKPC en Aislados Clínicos de Enterobacterias Recuperadas en Hospitales Chilenos.

140. CARLA DAZA CASTRO
Tesis: Detección de Proteínas Involucradas en la Formación de Nanopartículas de Selenio (0) a Partir de un Cultivo de Pantoea agglomerans.

141. PABLO FERNANDEZ VASQUEZ
Tesis: Evaluación de una Vacuna de ADN basada en el Dominio Pasajero α43 Aislado de Escherichia coli Enterohemorrágica en el modelo Murino.

142. JOSE FREIRE CONTRERAS
Tesis: Actividad Profiláctica in vitro anti-Helicobacter pylori de Propóleos de la Región del Bío Bío.

143. SONJA HEBEL GERBER
Tesis: Actividad Anti-Helicobacter pylori de Gunnera tinctoria (Nalca).

144. CAROLINA HERRERA LAVADOS
Tesis: Biodiversidad y Dinámica de la Población de Bacterias Ácido Lácticas Presentes en Cervezas Chilenas y su Rol como Productoras de Aminas Biógenas.

145. ANDREA ALEJANDRA DEL PILAR MARDONES PUENTES
Tesis: Participación de Enzimas Antioxidantes en Protección Frente a Estrés Oxidativo Generado por Radiación Ultravioleta en Bacterias Aisladas desde la Patagonia y Antártica Chilena.

146. GABRIEL ALBERTO MUÑOZ CARTES
Tesis: Distribución Geográfica de la Microbiota Bacteriana en Superficies Terrestres de Penínsulas Fildes, Isla Rey Jorge, Territorio Antártico Chileno.

147. RODRIGO ANDRES RIQUELME ESPINOZA
Tesis: Aislamiento de un Consorcio Bacteriano Anaeróbico, Capaz de Transformar Roxarsona y Producir Biogás, utilizando Estiércol de Pollo Broiler.

148. MARIA JOSE SALAS JARA
Tesis: Estudio de la Formación de Biopelículas por la Cepa de Lactobacillus Salivarius UCO_979C de Aislamiento Gástrico y su Influencia en la Colonización de Helicobacter Pylori, en un Modelo "in vitro" de Células AGS y Caco-2.

149. SOLANGE KATHERINE TORRES GALAN
Tesis: Biosíntesis aeróbica y funcionalización de nanopartículas de selenio elemental.

Magíster en Drogodependencias

150. RODRIGO ALEX ROSENBERG GRELL
151. GIULIA VERGARA ZEGPI

Magíster en Ergonomía

152. GLADYS ACOSTA GALLEGOS
153. FORLIN MAURICIO AGUILERA OLIVARES
154. LUZ MARIA AYAVACA TAPIA
155. JOSEFINA BLAS URQUIJO
156. VALERIA PAZ BRAVO CARRASCO
157. JOSÉ LUIS CARMONA CARVAJAL
158. CARLOS PATRICIO CARVAJAL VERA
159. NATALIE GERALDINE CLARK URIBE
160. CARLA ESTRADA MUÑOZ
161. JORGE OSWALDO JARA DÍAZ
162. MARIA EULALIA LARRIVA VÁSQUEZ
163. GERALDINE DEL CARMEN LEAÑO LINARES
164. JESSICA LOPEZ LAVERDE
165. VICTORIO MARTINEZ CASTRO
166. LILIAN IVONNE MARTÍNEZ ULLOA
167. DANIELA ESTER MONDACA MARTÍNEZ
168. ALBA LUCIA MORENO BURGOS
169. PABLO ANDRES NOVOA BARRA
170. GABRIEL IGNACIO PORTAL VIDELA
171. DANIEL ALEJANDRO REYES GUIMPEL
172. MARTHA CECILIA TORRES ALGARÍN
173. NATHALIE VALDES VALDES
174. CRISTIAN SEBASTIÁN VEAS CORTÉS

Magíster en Fisiología Humana

175. CARLA DAYANA GUZMAN PINCHEIRA
176. ENRIQUE FABIAN URRA CASTRO
177. LIONEL ENRIQUE ZAPATA VEGA

Magíster en Administración de Empresas

178. CYNTHIA ARANEDA BASTIDAS
179. ANTONIO JOSE ARÁNGUIZ TOLEDO
180. RUBÉN ALBERTO ARAYA QUINTANA
181. OMAR BORIS BASTIAS ORTIZ
182. HUGO AURELE BERGEOT
183. MIGUEL ANDRES CEBALLOS FARIÑE
184. AMANDINE LENEINDRE
185. RICARDO FELIPE NAVARRETE SOLAR
186. PATRICIO EDUARDO NOVOA MUÑOZ

187. CLAUDIO OJEDA PEREZ
188. MARCIAL GABRIEL SAEZ LEIVA
189. VANIA PAOLA ZAGAL JARA

Magíster en Economía Aplicada

190. ALVARO XAVIER FUERTES GARCIA
Tesis: Inestabilidad Macroeconómica como Determinantes de Cambios de la Pobreza en América Latina (1991-2010).

Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

191. MATIAS ALMEIDA LOPEZ
Tesis: Valoración Contingente: Disposición a Pagar por Mejoras en Niños Asmáticos de Chile.

192. JESSICA PAULINA CASANOVA ARIAS
Tesis: Tac Distribution Among Artisanal And Industrial Fleets In Anchovy and Sardine Fishery: Trade-Offs Between Profit, Employment, And Equity (Distribución de la Cuota Total Anual de Captura Entre los Sectores Artesanal e Industrial en la Pesquería de Sardina y Anchoveta: Efectos en Ingreso, Empleo y Equidad).

193. DANIELA CATALAN RAMIREZ
Tesis: Impacto en la Pobreza del Establecimiento de Centros Salmonícolas: Localidades de la Región de Los Lagos.

194. GLORIA ANGELICA CHAVEZ ESTRADA
Tesis: Efectos del Rae en la Eficiencia Técnica del Sector Pesquero Artesanal de Sardina Común y Anchoveta.

195. YANINA ELIZABETH FIGUEROA CUBILLOS
Tesis: Factores Determinantes en la Oferta de Colectores de Semilla de Chorito (Mytilus Chilensis) producidos en Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos, en la Región de los Lagos, Chile.

196. PATRICIA SUI-LAN GONZALEZ CASTILLO
Tesis: Evaluación de Impacto de los Programas de Capacitación de INFOCAP, Sede Concepción.

197. CAROL LUENGO MIRANDA
Tesis: ¿Es relevante la Información sobre la Multa?.

198. FELIPE MONTEALEGRE BUSTOS
Tesis: Efecto de la Información Ecológica en el Comportamiento de los Turistas para la Protección de los Pingüinos de Humboldt.

199. FELIPE QUEZADA ESCALONA
Tesis: ¿Qué Podemos Aprender de una Crisis Sanitaria? El Virus ISA y los Precios de Mercado. (What we can learn from a sanitary crisis? The ISA Virus and Market Prices).

200. LEONARDO VARGAS OVANDO
Tesis: Valor Económico del Agua en la Industria Manufacturera Chilena: Enfoque de Productividad Marginal de Factores.

Magíster en Gestión de Recursos Humanos

201. STEFANIE KATRIN AESCHLIMANN ARJONA
202. ALEJANDRO LUIS BUSTOS FLORES
203. JOSE ARTURO MONJE CHAVEZ
204. LAURA ISABEL VALENZUELA PÉREZ

Magíster en Ciencias con mención en Física

205. MAURICIO ANDRES ARIAS CONTRERAS
Tesis: Demostración Experimental de Algunas Estructuras Contextuales Básicas de la Mecánica Cuántica.

206. LUIS AVILES GODOY
Tesis: Formalismo Hamiltoniano de Teorías Chern-Simons que Desembocan en Relatividad General.

207. JOSE BARRIENTOS ORTIZ
Tesis: Gravedad f(R, T), Variación de Palatini y Singularidades de Superficie.

208. FABRIZIO BASTIAN CORDONIER TELLO
Tesis: Dinámica de Branas de Randall-Sundrum en Gravedad de Chern-Simons en d = 5 y Torsión no Nula.

209. ROBINSON PATRICIO GOMEZ NUÑEZ
Tesis: Redistribución de Fidelidad Promedio en Teleportación Cuántica.

210. ALEX CAMILO GORMAZ MATAMALA
Tesis: Análisis Espectroscópico de la Estrella Wolf-Rayet WR6 (HD50896): Buscando el Origen de la Variabilidad en su Viento / (Spectroscopic Analysis of the Wolf-Rayet Star WR6 (HD50896): Searching the Origin of the Variability in its Wind).

211. JAVIER NICOLAS GUTIERREZ GONZALEZ
Tesis: Desarrollo de un Sistema de Amplificación Óptico y Estabilización en Frecuencia de un Haz de Baja Potencia Sintonizable en una Línea Dada de Átomos de Rubidio.

212. PABLO ANDRES HENRIQUEZ VALDEBENITO
Tesis: Investigación de Propiedades Ópticas Nolineales en Azocompuestos Utilizando la Técnica Z-Scan.

213. JAVIER ADRIAN LEON SUAZO
Tesis: Creación de Condiciones Experimentales para Generación de Estados no Clásicos de Luz.

214. LUIS ALEJANDRO LIEMPI NECUL
Tesis: Agujeros de Gusano con Defecto Topológico.

215. EDIO ALEXIS MARDONES ARIAS
Tesis: Cálculo de Semividas de la Desintegración Beta Bajo el Contexto del Modelo de Bosones en Interacción.

216. IVANIA DANIELA MATURANA AVILA
Tesis: Propagación de Correlaciones Cuánticas a través de un Medio Turbio.

217. IVAN IGNACIO MUÑOZ SANDOVAL
Tesis: Una Acción Para Gravedad Chern-Simons en Cuatro Dimensiones.

218. YAZMINA DEL CARMEN OLMOS TAPIA
Tesis: Obtención de la Dirección del Viento Superficial Sobre el Océano Costero Mediante Radares HF Marinos, con Aplicación a Procesos de Mesoescala.

219. FELIPE IGNACIO PORTALES OLIVA
Tesis: Cantidades Conservadas Invariantes En Teorías Gravitacionales en Presencia de Campos Externos.

220. GERARDO ALEXIS RAMIREZ CHAMORRO
Tesis: Influencia del Dopaje con Aluminio de Películas de CdS en la Altura de Barrera de un Contacto Schottky Au/CdS.

221. PABLO IGNACIO RODRIGUEZ TAPIA
Tesis: Agujero de Gusano con Simetría Pseudo-Esférica.

222. CONSTANTIN FREDERIC RUPP
Tesis: Estudio de la Amplitud Crítica de Ondas de Langmuir en Plasmas Electrostáticos de Múltiples Especies.

223. JOSE ANTONIO VARGAS ROCO
Tesis: Generación de Luz de 397.5 nm de Longitud de Onda a partir de una Fuente de Bombeo Óptico Resonante en la Transición D1 de 795 nm de Longitud de Onda de Átomos de Rubidio.

224. ALDO JAVIER VERA SERON
Tesis: Causalidad Holográfica e Inestabilidad de Teorías de Lovelock Compactíficadas.

Magíster en Estadística Aplicada

225. GEOVANNI MORENO VILLA
226. MARIANELA OLIVA CONTRERAS
227. RICARDO PATRICIO SUBIABRE SALAZAR
228. PATRICIO GABRIEL TORRES RAMIREZ
229. CRISTIAN UBAL NUÑEZ

Magíster en Matemática

230. DANIEL ALONSO GABRIEL LOPEZ NEUMANN
Tesis: Biálgebras y Estructuras en el Complejo de Cohomología Singular. (Bialgebras and Structures on the Singular Cohomology Cochain Complex).

231. JOAQUIN MORAGA SAEZ
Tesis: Sistemas Lineales y Topología de T-Variedades de Complejidad Uno.

232. SOVENY SORAYA SOLIS GARCIA
Tesis: La Topología Perfecta Sobre Espacios de Funciones Continuas a Valores Vectoriales.

Magíster en Ciencias Forestales

233. CARLOS ALBERTO COFRE VEGA
Tesis: Expresión Relativa de Genes Relacionados con la Biosíntesis de Celulosa y Lignina en Eucalyptus globulus y su Uso Potencial en la Producción de Bioetanol.

234. MARTA PAOLA GONZALEZ ORTEGA
Tesis: Respuestas Morfo-Fisiológicas de Plantas de Aextoxicon Punctatum R et P Sometidas a Regímenes Nutricionales y de Restricción Hídrica en Vivero.

235. PABLO GONZALEZ VALLINA
Tesis: Respuesta de Nothofagus Glauca a Distintas Intensidades de Raleo.

236. NICOLE ANDREA MUNNIER GONZALEZ
Tesis: Identificación y Validación de Single Nucleotide Polymorphism (SNPs) Distribuidos en el Genoma de Eucalyptus globulus.

237. MARGARETTE OMONTE PAREDES
Tesis: Tensiones de Crecimiento Longitudinales en Árboles de Eucalyptus nitens con Dimensiones Aserrables.

238. DAVID MOISES SALGUERO AVILA
Tesis: Crecimiento, Supervivencia e Intercambio Gaseoso de Dos Clones de Paulownia elongata x fortunei al Primer Año de Desarrollo Vegetativo en Tres Sitios del Centro Sur de Chile.

239. JORGE ALEJANDRO SILVA MENDOZA
Tesis: Escalamiento de un Proceso para la Obtención de Ácidos grasos Poliinsaturados a partir de Semillas de Pinus radiata con Fines Nutraceúticos.

Magíster en Derecho

240. ANSELMO IVAN CIFUENTES ORMEÑO
Tesis: Constitucionalidad del Impuesto Territorial - Jurisprudencia.

241. CARLOS ERIK ENRIQUE ESCARATE ORELLANA
Tesis: El Principio de Estricta Sujeción a la Base de Licitación y la No Formalización.

242. MARIA CRISTINA ROJAS ESPINOZA
Tesis: La Prescripción Adquisitiva y el Derecho de Dominio Garantía Constitucional.

243. CLAUDIA ANDREA VASQUEZ GUIÑEZ
Tesis: Rol del Juez en el Nuevo Proceso Civil en Relación a la Carga de la Prueba.

Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social

244. FERNANDO ANDRES BELMAR JARA
245. RODOLFO EDGARDO BELMAR LARA
246. MARÍA ALEJANDRA BUSTOS RIVAS
247. GASPAR ANTONIO CALDERÓN DEL SOLAR
248. ERIK CARRASCO JARA
249. JORGE CONCHA CACERES
250. ROBERT CONCHA TAPIA
251. CATALINA ANDREA CONDEZA LANATA
252. FRANCOISE ETCHEBERRY PARÉS
253. CONSTANZA GONZÁLEZ URRUTIA
254. CARLOS ALEJANDRO HIDALGO MUÑOZ
255. CESAR ANDRES JARAMILLO GARRIDO
256. CAMILA KOPPLIN LANATA
257. CRISTIAN MARCELO LARRAGUIBEL ARAVENA
258. NATALIA ANDREA PARRA LEPEZ
259. DIEGO ROSAS BERTIN
260. ROXANA MARIELA RUBIO AREVALO
261. NATALY MARIA JOSE BELEN SAAVEDRA VASQUEZ
262. JOSE ANTONIO SANTANDER GIDI
263. ENRIQUE GASTON SEPULVEDA VARAS
264. ANDREA PAZ SEPULVEDA MONSALVEZ
265. CLAUDIO ANDRES VARGAS CHAVEZ
266. RODRIGO HERNAN VERA GARCIA
267. VALERIA CECILIA ZUÑIGA ARAVENA

Magíster en Política y Gobierno

268. SAMUEL RAIMUNDO ACUÑA FERNANDEZ
269. ENRIQUE AGUILA ROJAS
270. NATHALIA ARAYA NUÑEZ
271. RODRIGO ANDRÉS CARMONA OLIVAREZ
272. ELISA NATALIA CISTERNAS VENEGAS
273. PAZ DE LA MAZA VILLALOBOS
274. AMBER JENNINGS
275. JORGE IGNACIO MALUENDA ALBORNOZ
276. BAYRON ALEJANDRO MARTÍNEZ ULLOA
277. ROBERTO MORA MANRIQUEZ
278. PAULA QUILODRAN ROJAS
279. CAROLINA ALEJANDRA ROA VERDUGO
280. ISABEL RODRIGUEZ GODOY
281. CAROLINA SEPULVEDA PRADO
282. LUIS DAGOBERTO TOLEDO MOMBERG
283. GONZALO ANDRES VIAL LUARTE
284. FELIPE GABRIEL ZÚÑIGA MERINO

Magíster en Ciencias con mención en Botánica

285. KARINA ISABEL ACUÑA CONTRERAS
Tesis: Estrés Oxidativo, Capacidad Antioxidante y Contenidos de Antioxidantes no Enzimáticos en Dos Hymenophyllaceae Link. (Pteridophyta) Sometidas a un Ciclo de Desecación y Rehidratación Bajo Intensidades Lumínicas Distintas.

286. RAFAELLA CANESSA MESIAS
Tesis: Distribución y Abundancia de Especies Exóticas a lo largo de un Gradiente de Luz en un Bosque Templado Lluvioso.

287. ROCIO DE LOS ANGELES FERNANDEZ VARAS
Tesis: Relación entre la Amplitud Ecológica de Epífitas Vasculares y sus Respuestas Ecofisiológicas a la Disponibilidad de Luz y Humedad, en el Bosque Esclerófilo Mediterráneo Costero.

288. PAOLA ANDREA HARO VERA
Tesis: Evaluación y Manejo Biotecnológico de una Cepa Chilena de Diatomea Penada como Potencial Fuente de Lípidos para la Producción de Biodiesel.

289. DANIELA ESTANIS MARDONES AGURTO
Tesis: Atributos Asociados al Rango de Distribución de las Especies Herbáceas Naturalizadas en Chile: Una Aproximación al Éxito de Invasión.

290. RUBI MENDOZA PEREZ
Tesis: Cambios en los Ensambles de Diatomeas Asociados al Proceso de Colonización de Patagonia Norte: Análisis del Registro Sedimentario.

291. JOSE MAX TRONCOSO CASTRO
Tesis: Historia Reciente de la Vegetación y Dinámica de Fuego de la Isla Grande de Chiloé, Inferidos a Través del Análisis de Polen y Partículas de Carbón en Sedimentos de Turberas de Origen Natural y Antropogénico.

292. MARCOS ANTONIO TRONCOSO VALENZUELA
Tesis: Caracterización de los Polisacáridos Presentes en Nothogenia fastigiata (Bory de Saint-Vincent) P.G. Parkinson: Actividad Biológica y Aspectos Fisiológicos.

Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

293. MONTSERRAT GABRIELA ALDUNATE CHINCHON
Tesis: Influencia del Oxígeno Sobre la Estructura Comunitaria de las Bacterias Planctónicas en un Ecosistema de Surgencia Costera Subtropical.

294. FRANCISCA ALEJANDRA BOWN GONZALEZ
Tesis: Dinámica Frontal de un Glaciar de Descarga Oceánica: Glaciar Jorge Montt, Campo de Hielo Patagónico Sur.

295. JONATHAN MARCELO CEDEÑO OVIEDO
Tesis: Variabilidad Interanual de las Ondas Intraestacionales de Kelvin en el Pacífico Ecuatorial Este.

296. LUIS ALEJANDRO MONTECINOS REYES
Tesis: Flujo de Nutrientes y Metabolismo Neto del Ecosistema en Bahía Coliumo (Chile) (36º32'S, 72º57'W).

297. DHARMA ANDREA REYES MACAYA
Tesis: Distribución de Masas de Agua Intermedias y Profundas en el Pacífico Suroriental durante el Pleistoceno Tardío y el Holoceno.

298. SANDRA SANHUEZA GUEVARA
Tesis: Fijación Biológica de Óxido Nitroso en los Giros Subtropicales del Océano Pacífico (30°N-35°S) y en Tres Especies de Cianobacterias Diazótrofas Cultivadas.

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías

299. SANDRA EDULIA CURIN OSORIO
Tesis: Evaluación del Desempeño del Modelo de Estimación para el Manejo de Merluza de Cola (Macruronus Magellanicus) con Cambios Interdecadales en el Reclutamiento.

300. VANIA PATRICIA HENRIQUEZ TRIBIÑOS
Tesis: Evaluación del Efecto de la Incorrecta Determinación de la Edad en un Modelo de Evaluación Edad Estructurado y sus Implicancias para el Manejo Pesquero: un Caso de Estudio en Bacalao de Profundidad.

301. SANDRA MONTECINOS GARRIDO
Tesis: Composición Dietaria de Sprattus Fuegensis y Determinación del Nivel Trófico Mediante Isótopos Estables de ð13C y ð15N en la Zona Sur Austral.

302. MARIA CRISTINA PEREZ CUESTA
Tesis: Estimación de la Mortalidad por Predación ejercida por Merluza Común (Merluccius gayi gayi) sobre Especies Recurso en Chile Central.

Magíster en Ciencias con mención en Zoología

303. NICZA FERNANDA ALVEAL RIQUELME
Tesis: Relaciones Entre la Fisiología Térmica y Las Características Bioclimáticas de Rhinella Spinulosa (ANURA: BUFONIDAE) en Chile a Través del Enlace Mecanicista de Nicho Térmico.

304. LUCIO FABIAN BELTRAN SAAVEDRA
Tesis: Caracterizando Patrones Ecológicos en la Estructura Parasitaria: Influencia Ecorregional y Hospedadora en un Modelo Phthiraptera-Aves del Norte de Chile.

305. GUSTAVO ESCOBAR HUERTA
Tesis: Análisis Multivariado de la Morfometría y Escutelación del Género Microlophus Duméril & Bibron, 1837 en Chile: Implicaciones Taxonómicas.

306. EINER SEPULVEDA ZUÑIGA
Tesis: Filogenia del Género Mallomus Blanchard, 1852 (Lepidoptera: Geometridae).

307. RICARDO ANTONIO SOTO SARAVIA
Tesis: Efectos del Grado de Urbanización sobre la Comunidad de Aves en la Ciudad de Concepción, VIII Región, Chile.

308. FRANCISCA VALENZUELA AGUAYO
Tesis: Patrones de Dispersión y Migración de la Especie Invasora Salmón Chinook (Oncorhynchus Tshawytscha) en Dos Regiones del Sur de Chile Utilizando Polimorfismos de Único Nucleótido (SNPs).

Magíster en Investigación Social y Desarrollo

309. CARLOS ROBERTO BURGOS GALLEGOS
Tesis: Autorregulación Emocional, Autopercepción de Calidad de Vida y Riesgo Psicosocial en Niños de Cuarto Año Básico beneficiados por el Programa Habilidades para la Vida en la Región del Bío Bío.

310. FRANCISCO CARMONA LOYOLA
Tesis: Discursos Sustentables: Red Semántica de la Sustentabilidad de los Actores del Turismo en la Comuna de Coyhaique.

311. PABLO FUENTEALBA CARRASCO
Tesis: Nivel de Adhesión a los Principios del Derecho Penal y su Relación con la Percepción de Inseguridad en la Población Adulta del Gran Concepción.

312. CARLOS ALEJANDRO GONZALEZ ABURTO
Tesis: La Ideología en la Cobertura Mediática del Diario La Nación Sobre el Conflicto Chileno-Mapuche Durante el Primer Gobierno de Michelle Bachelet Jeria (2006-2010).

313. GONZALO SEBASTIAN LUNA BAHAMONDES
Tesis: Ensamblajes Sociomateriales para las Prácticas Productivas Higiénicas de los Productores de Alimentos Campesinos/Artesanales y la Industria Alimentaria.

314. VICTOR EDUARDO MONTRE AGUILA
Tesis: Los Condominios Cerrados en el Gran Concepción. Una Mirada Interna y Externa a sus Dinámicas Socioespaciales.

315. MARCELO HECTOR MORAGA CATALAN
Tesis: Cultura Laboral en las Tiendas por Departamento de la Ciudad de Concepción.

316. ALINA VIVIANA MUÑOZ ROJAS
Tesis: Experiencias de Maternidad(es) desde el Relato de dos Grupos de Mujeres de Edades entre 30 y 45 Años en Situación de Conyugalidad: Madres Dueñas de Casa y Madres Trabajadoras de la Comuna de Talcahuano.

317. FRANCISCO JAVIER MUÑOZ VERA
Tesis: Índice de Vulnerabilidad Social y Estrategias de Movilización de Activos en Hogares Desplazados por el Terremoto y Tsunami del 27 de Febrero de 2010 en la Localidad de Dichato, Región del Bío Bío.

318. JUAN ROJAS GONZALEZ
Tesis: Miedo al Delito, Percepción del Riesgo de Victimización y Conductas Precautorias en Sectores Urbanos de la comuna de Talcahuano.

319. PABLO SANTIBAÑEZ RODRIGUEZ
Tesis: Juventud(es) y Generaciones: Representaciones Sociales de lo Político en el Gran Concepción.

320. DIEGO ALFREDO SOLSONA CISTERNAS
Tesis: Redes Sociales, Capital Social y Modos de Transporte: Una Mirada a 4 Barrios del Gran Concepción.

321. OSVALDO ALFONSO SOTO QUEVEDO
Tesis: Atribución de Culpa a Mujeres Agredidas: La Influencia del Sexismo Ambivalente y de la Transgresión de Roles de Género.

322. CONSTANZA TORRES LLANOS
Tesis: Trayectorias Laborales y Transformaciones Contemporáneas del Trabajo en Mapuches del Gran Concepción.

323. CAROLINA ANDREA VENEGAS CARRASCO
Tesis: Histéresis en las Ciencias. El Caso de la Alimentación.

324. JORGE RICARDO VERGARA MORALES
Tesis: Deserción de Estudiantes de Pedagogía de la Universidad de Concepción: Probabilidad y Factores Asociados.

Magíster en Psicología

325. CAMILA MAROA AGUILA ACUÑA
Tesis: El Director y su Experiencia de Confiar en el Profesor en Escuelas Básicas de la Comuna de Puerto Montt.

326. CAROLINA INES BRAVO SAAVEDRA
Tesis: Riesgo Psicosocial en el Trabajo y Salud en Conductores de Locomoción Colectiva Urbana del Gran Concepción.

327. EMMA CASTILLO INOSTROZA
Tesis: Participación Social de Niños con Necesidades Educativas Especiales Múltiples: Influencia de la Percepción de la Discapacidad y las Estretegias de Afrontamiento de sus Madres.

328. CAROLINA FERNANDEZ MERINO
Tesis: Comprendiendo el Engagement en Profesionales de Enfermería de Atención PriMARÍA de Salud.

329. PAULA FLORES CARRASCO
Tesis: Comprensión de Textos en Soporte Digital Versus Textos Impresos y Autorregulación del Aprendizaje en Estudiantes Universitarios.

330. CESAR EDUARDO INZUNZA PADILLA
Tesis: Estrategias Pedagógicas de Tipo Emocional del Docente y su Relación con el Clima y Conductas Disruptivas en un Programa de Educación de Talentos Académicos de la Región del Bio Bio.

331. DENISSE ALEJANDRA JARAMILLO SANDOVAL
Tesis: Experiencia de los Estudiantes de la Carrera de Pedagogía ante Eventos de Maltrato Interpersonal en sus Prácticas Profesionales.

332. MAURICIO ALEJANDRO MERCADO ARAVENA
Tesis: Imaginarios Sociales de la Masculinidad en un Grupo de Mujeres Victimas de Violencia Intrafamiliar de la Comuna de Chillán Viejo.

333. YUBISA MOLINA ESCOBAR
Tesis: Participación de la Familia en el Proceso Educativo de los Niños y Niñas con Necesidades Educativas Especiales.

334. CONSUELO ANDREA NOVOA RIVERA
Tesis: Influencia del Apoyo Social Percibido y los Factores de Personalidad en la Satisfacción Vital de Estudiantes de la Universidad de Concepción.

335. KAREN ANDREA OLIVA JARA
Tesis: Prácticas Pedagógicas que Favorecen la Participación de Estudiantes con Parálisis Cerebral en una Escuela Regular de la Región del Bío Bío.

336. CAMILA PEREZ HUENTEO
Tesis: Salud Intercultural Desde la Visión de Usuarios y Prestadores de Salud de las Comunas Cañete y Tirua.

337. JENNIFFER PINTO SOTO
Tesis: Conflicto Trabajo-Familia y Bienestar Psicológico en Trabajadores/as de Empresas Industriales de la Región del Bío Bío.

338. PAMELA ANGELINA PRADENA ESCOBAR
Tesis: Coherencia entre las Prácticas Pedagógicas y las Creencias acerca del Proceso Didáctico que Sustenta la Enseñanza de la Comprensión de Textos Escritos.

339. ELIANA RIFO GUTIERREZ
Tesis: Pertinencia del Curriculum Escolar en Contexto Pewenche.

340. KATHERINE ROSSEL RAMIREZ
Tesis: Compromiso Escolar, Percepción de Autoeficacia para el Estudio, Percepción de Autoeficacia Autorregulatoria del Estudio y Tareas para la Casa.

341. CAMILA SALAZAR CISTERNAS
Tesis: Engagement y Responsabilidad, su Relación con el Desempeño Laboral Individual.

342. NATALIA ANDREA SANHUEZA ALCANTAR
Tesis: Participación de los Padres en el Proceso Educativo de los Hijos; Relación entre Creencias y Acciones que Realizan.

Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales

343. JAIME ANDRES CONTRERAS ALVAREZ
Tesis: El Enfoque de Derechos en las Políticas Públicas para la Superación de la Extrema Pobreza Subsistema Chile Solidario y Seguridades y Oportunidades.

344. CAROLINA ALEJANDRA FUENTES JARA
Tesis: La Reparación de Niños, Niñas y Adolescentes Víctima de Maltrato Infantil a la Luz de la Política Nacional y Plan de Acción Integrado a la Infancia y Adolescencia 2001-2010.

345. ALONSO SIMON GORMAZ BRAVO
Tesis: Comité de Manejo de Sardina Común y Anchoveta: Inquietudes, Intereses y Negociaciones de los Actores Involucrados.

346. BARBARA ANTONIETA HERRERA LAGOS
Tesis: Parentalidad y Vulnerabilidad de Derechos entre Niños, Niñas y sus padres, Beneficiarios del Servicio Nacional de Sename.

347. TERESA ANDREA MOSQUERA SALDIAS
Tesis: Padres y Apoderados: Su Participación en el Contexto Escolar de la Comuna de Yumbel.

348. CRISTIAN PABLO SEGURA CARRILLO
Tesis: Violencia Escolar: Incidencia de las Estrategias Implementadas en Establecimientos Educacionales de la Comuna de Lota.

349. MAIRA LUCIA SICHIQUE VALENCIA
Tesis: Programa Mujer Trabajadora y Jefas de Hogar: Una Mirada de las Mujeres Participantes en la Comuna de Talcahuano, 2010-2012.

Magíster en Ciencias Veterinarias, mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal

350. REINALDO EUGENIO LETELIER CONTRERAS
Tesis: Comparación de las Características Sensoriales, Microbiológicas, Físicas y Químicas de Jamones Crudos, Salados con NaCI y una Mezcla de NaCl y KCl, de Cerdos criados en Pradera.

351. PAULINA ANDREA PACHA BECERRA
Tesis: Evaluación de la Diversidad Genética de Staphylococcus Aureus Aislados desde Leche de Estanque de Rebaños Lecheros de las Provincias del Bío Bío y Ñuble, Región del Bío Bío, Chile.

Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal

352. SERGIO RADUAN DONOSO ERCH
353. CHRISTOPHER ALEXANDER HOPE CIENFUEGOS
354. RICARDO ANTONIO ROJAS CARVAJAL

Magíster en Educación

355. HECTOR AGUILLON MANIER
356. CAMILA ANDREA ALIQUINTUI FLORES
357. SANDRA ANDREA CARRIZO CAMPOS
358. JESSICA CARTES PEDRERO
359. DAISY KARINA CONTRERAS GONZÁLEZ
360. KAREN DIAZ CARTES
361. INGRID FUENTES VALENZUELA
362. ANDRÉS ESTEBAN GARCÍA ALBORNOZ
363. MARÍANA GONZALEZ BALBOA
364. MARIA JOSE GONZALEZ HORMAZABAL
365. MAXIMILIANO DEL CARMEN HEEREN HERRERA
366. MARITZA ALEJANDRA HERRERA PÉREZ
367. PATRICIA ELENA INZUNZA NOVOA
368. ISMAEL ALFONSO IRRIBARRA MACCHIAVELLO
369. ROMINA IRRIBARRA VIVANCO
370. MAURICIO ANDRES LAGOS PANDO
371. LILY PAMELA LLANTEN BARRIGA
372. XIMENA CECILIA MACAYA SANDOVAL
373. ANNABELLE ELENA MATAMALA YAÑEZ
374. CARLA ELIZABETH MONDACA GUERRERO
375. SIMON MORGADO GARRIDO
376. CAROLINA ORDENES NAVARRO
377. DANIELA PAZ ROCO SOTO
378. CLAUDIA ANDREA RODRÍGUEZ TORRES
379. LUIS ABERTO RUBILAR HERNANDEZ
380. MARCELA RUIZ REYES
381. GLADYS ALEJANDRA SAEZ LANTAÑO
382. CARMEN SILVA CARRASCO
383. CAROLINA TAPIA KRUG
384. ESTEBAN VALENZUELA JARA
385. DIANA VIDAL CARRILLO

Magíster en Educación Física

386. MARIA AVILA SIERRA
387. OLGA BECAR VERA
388. ROMINA BURGOS MONROY
389. CARLOS COPPELLI CONSTANZO
390. NATHALIA FUENTEALBA BAHAMONDES
391. ELIS GALDAME MARTÍNEZ
392. NATALIA GARRIDO COFRÉ
393. KAROL VIVIANA HERNANDEZ VIDAL
394. ELIAS WILFREDO MATUS BRAVO
395. ALEXIS DANIEL OLIVARES IBAÑEZ
396. ELSA MARIELA ROBLES PEÑA
397. FELIPE EUGENIO VASQUEZ MAUREIRA
398. LEONARDO DELFIN VILLAVICENCIO POBLETE

Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa

399. JORGE AVILA AVILA
400. LISETTE JASMÍN BAZIGNAN GUERRERO
401. DENISSE ABIGAIL CATALAN VALLEJOS
402. RODRIGO ALEJANDRO MARCELO DÍAZ DUNOGUIER
403. SUSANA FLORES CATRILEO
404. ANDREA MARISOL NAVARRETE CABRERA
405. DANIELA ALEJANDRA NORAMBUENA OSORIO
406. CRISTIAN ANTONIO VALLADARES CARRERA
407. SORAYA ANGELICA VALLEJOS HERRERA
408. MARCELO HERNIT VILLABLANCA IBÁÑEZ
409. MICHAEL YAÑEZ JORQUERA

Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar

410. ANA MARIA BRUNA ACOSTA

Magíster en Enfermería

411. CAMILA CHAVEZ MOLINA
Tesis: Percepción de los Cuidadores Informales Respecto al Cuidado Otorgado por Enfermeras/os de Adultos Mayores Dependientes.

412. MARIA ELENA LAGOS GARRIDO
Tesis: Evaluación de la Atención Proporcionada a Usuarios/as con Enfermedad Crónica Cardiovascular y su Relación con Indicadores de Compensación.

413. ROMINA GABRIELA MORAGA JARAMILLO
Tesis: Factores Biopsicosociales que Influyen en el Funcionamiento de las Familias con Pacientes Dependientes Adscritos a los CESFAM de Chillán.

414. KATIA MACARENA NORAMBUENA COLOMA
Tesis: Factores Motivacionales, Profesionales y Organizacionales que Influyen en la Decisión de Investigar en Enfermeras/os de la Comuna de Concepción y Chiguayante.

415. JUAN FRANCISCO OLIVA RAMOS
Tesis: Nivel de Autotrascendencia y Factores Moderadores en Adultos Mayores que Participan en Clubes del Adulto Mayor en la Comuna de Coihueco, Año 2014.

416. CAROLINA ELISA SERRANO TOLEDO
Tesis: Calidad del Cuidado Entregado por Enfermeras/os frente a la Sobrecarga Laboral en una Unidad de Paciente Crítico.

417. SYLVANA ELIZABETH TOLEDO PEREZ
Tesis: Autocuidado en Salud de Cuidadores Informales Principales de Niños con Necesidades Especiales.

Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

418. DANIELA ANDREA CASTILLO VIDAL
Tesis: Obtención de Anticuerpos Monoclonales Anti Dimetilarginina Asimétrica (ADMA) y Anti Apolipoproteína A-l (apoA-I) Para la Evaluación de Marcadores de Riesgo Cardiovascular.

419. PAULA ANTONIA HONORATO VASQUEZ
Tesis: Participación del Receptor de Apolipoproteína A-I, Ecto-F1 ATPasa, en la Vasodilatación Mediada por Óxido Nítrico.

420. PAOLA JARA VASQUEZ
Tesis: Efectos de D-Glucosa e Insulina en los Niveles de Especies Reactivas de Oxígeno y Oxído Nítrico en Células Endoteliales ECV-304.

421. KAREN PEREZ CONTRERAS
Tesis: Producción de Anticuerpos Monoclonales Anti LOX-1 Soluble Recombinante para su Aplicación en la Evaluación del Riesgo Cardiovascular.

422. SARA VALDES HUERTA
Tesis: Efecto de la Producción Autocrina de Eritropoyetina en la Funcionalidad de las Células Progenitoras Endoteliales Humanas.

Magíster en Ciencias Farmacéuticas

423. NOEMI ELENA CARO JARA
Tesis: Caracterización de Especies de Fusarium aisladas de Trigo Nacional respecto a su Capacidad Micotoxigénica.

424. EILEEN VALESKA CASTILLO QUIROGA
Tesis: Desarrollo de un Carrier Nanoparticulado a base de Quitosano para la incorporación de un Péptido con acción Anti TNF-a.

425. OSCAR FRANCISCO GALARCE BUSTOS
Tesis: Determinación Preliminar del Origen de Áminas Biógenas en Cervezas Elaboradas en Chile.

426. RAYEN ANDREA PINTO SUAZO
Tesis: Disminución de la Volatilidad y Aumento Termo Resistencia de una Molécula activa por medio de la Microencapsulación.

427. JOSE ANDRES VILLAGRA CUSEVICH
Tesis: Desarrollo de un Sistema Microparticulado para la Administración Oral de un Antígeno contra Piscirickettsia salmonis.

Magíster en Arte y Patrimonio

428. ANDREA ECHEVERRIA PARRA
Tesis: La Formación de las Colecciones Arqueológicas Norte Grande y Norte Chico del Museo de Historia Natural de Concepción.

Magíster en Filosofía

429. FABRIZZIO ABARZUA VICTORIANO
Tesis: Hacia una Propuesta de un Modelo de Explicación de la Historia: la sobre-explicación historiográfica.

430. DIEGO COLOMES FICA
Tesis: Foronomía y Axiomas de la Intuición. Una investigación sobre la relación entre Física y Metafísica en Kant.

431. FELIPE FUENTEALBA RIVAS
Tesis: Sentido y Lenguaje en la Filosofía Temprana de Martin Heidegger.

432. BARBARA ELENA LAMA ANDRADE
Tesis: Wilhelm Dilthey: La Vivencia y el Arte Como Reflexión Hermenéutica. Lectura a sus Resonancias en Textos Estéticos de José Ortega y Gasset, Martín Heidegger y Hans-Georg Gadamer.

433. FABIAN ALEJANDRO RODRIGUEZ MEDINA
Tesis: Rumbo a una Ética Intercultural y Mundial: Una Prioridad en Adela Cortina.

Magíster en Historia

434. CRISTIAN GERARDO GUZMAN SUAZO
Tesis: Idea de Educación en la Novela Libertina del Siglo XVIII.

435. RICARDO RAMIREZ PINTO
Tesis: La Persecución Anticomunista desde el Estado (1947-1950).

436. JUAN CARLOS RAMIREZ PINTO
Tesis: Acciones Colectivas y Demandas Sociales durante los Gobiernos de la Concertación 1998-2003.

437. LAURA ISABEL ZACCARIA DEFFERRIRE
Tesis: Las Fiestas como Mecanismo de Legitimación del Poder Imperial bajo Dinastía de los Antoninos (96/192).

Magíster en Lingüística Aplicada

438. LORENA PAULINA BLANCO SAN MARTIN
Tesis: La Competencia Léxica en Aprendices de ELE.

439. JAIME CRISOSTO ALARCON
Tesis: Bases Acústico – Perceptuales de la Orientación Sexual, la Masculinidad y la Feminidad Autorreferidos de Hombres y Mujeres en el Español de Chile.

440. DARIO ALEJANDRO FUENTES GRANDON
Tesis: Caracterización Articulatoria y Acústica en el Contexto de un Proceso de Debilitamiento, de las Realizaciones Alofónicas de /j, w, y, z, v, o/ en el Chedungun Hablado en el Alto Bio Bio.

441. PABLO CESAR GODOY ORTEGA
Tesis: Activación, Inhibición y Competencia Léxicas en Pacientes Afásicos Fluentes y No Fluentes. Efectos de la Edad de Adquisición de las Palabras.

442. ISOLINA PATRICIA LARA SANDOVAL
Tesis: Caracterización Fonético-Acústica de las Vocales del Chedungun en Dos Sectores de la Comuna Alto Bío Bío.

443. RENE EDGARDO OPORTUS TORRES
Tesis: La Memoria Operativa Fonológica en Aprendices de Español como Lengua Extranjera: Propuesta para el Diseño de un Instrumento.

444. MAKARENA ALEJANDRA SANCHEZ PEREZ
Tesis: Análisis Fonético-Fonológico Segmental del Mapudungun Hablado en Lonquimay y Determinación del Inventario de Grafemas más Adecuado para su Representación.

445. ANA LETICIA VALVERDE SAN MARTIN
Tesis: Variación de F1 y F2 en Hablantes Masculinos y Femeninos de F0 Graves y Agudos.

Magíster en Literaturas Hispánicas

446. IVAN RODRIGO BAEZA BARRA
Tesis: El Arcaísmo Posmoderno en Kalfukura. El Corazón de la Tierra de Jorge Baradit.

447. ELIZABETH ANDREA FIGUEROA SALGADO
Tesis: Limítrofe, la Pastora del Sol de Bosco Cayo y Reinas de la Pampa de Gabriela Valenzuela: La Figura Femenina en la Dramaturgia de Zonas Desérticas.

448. KARIN ANDREA FLORES LEON
Tesis: Espacio, Tiempo y Viaje Interior en la Narrativa "Porteño-Nortina" de Salvador Reyes.

449. OSCAR ANDRES GUTIERREZ MUÑOZ
Tesis: Autoficción e Intertextualidad en Bartheby y Compañía y el Mal de Montano de Enrique Vila-Matas. Mecanismos Intra, Extra y Metatextuales de la Desaparición.

450. JOHANNA JAZMIN MARTIN MARDONES
Tesis: Sueño con Menguante. El umbral hacia la alteridad mapuche.

451. JAZNA ANDREA PAREDES VILLA
Tesis: Fronteras Culturales y Conflictos de Poder en Hombres de Maíz (1949) de Miguel Angel Asturias.

452. GLORIA ELIZABETH SEPULVEDA VILLA
Tesis: Escribir es Conservar y Liberar la Memoria Transtextualidad y Metalepsis en la Narrativa de Daniel Belmar.

453. IVAN ALEJANDRO TAPIA SAAVEDRA
Tesis: Postmodernidad y Literatura Neogótica Chilena: El horror de Berkoff, de Francisco Ortega.

454. PATRICIO ARMANDO TORRES CEBALLOS
Tesis: "Escamoteando la Vigilancia del Discurso": Transgresión y Homosexualidad en El Fuego Secreto de Fernando Vallejo y Loco Afán. Crónicas de Sidario de Pedro Lemebel.

455. MARCELA VELOSO NORAMBUENA
Tesis: El Pliegue de la Aldea Lárica: Teillier.

Magíster en Ciencias de la Computación

456. CRISTIAN ESTEBAN ANDRADES MUÑOZ
Tesis: Detección de Patrones Geométricos Mediante la Extracción de Signature.

457. JORGE ANDRES MIRANDA VARGAS
Tesis: Control de Acceso Basado en Roles para RDF (Role Based Access Control for RDF).

458. EDUARDO PALMA AVILA
Tesis: Esquemas Parciales de Actualización en Redes Booleanas.

459. VICTOR MANUEL SAN JUAN BRINCK
Tesis: Calidad en el Desarrollo de Aplicaciones Web: Una Propuesta Metodológica.

460. FRANCISCO SERRANO VERGARA
Tesis: Recomendación de Puntos de Interés Empleando una Representación Granular del Tiempo.

461. HANS VILLAGRAN VIDAL
Tesis: Hibridación de Algoritmos ACO en Detección de Bandas en Imágenes DGGE.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil

462. GONZALO ARCOS JARA
Tesis: Formulación del Método de los Puntos Finitos con Base Polinomial Incompleta de Quinto Orden y Función de Peso Spline para Problemas de Placas Delgadas.

463. FRANCO PAOLO BENEDETTI LEONELLI
Tesis: Effect of Foundation Stiffness on the Seismic Performance of a Mid-Rise Reinforced Concrete Building (Efecto de la Rigidez de Fundación en el Desempeño Sísmico de un Edificio de Hormigón Armado de Mediana Altura).

464. CRISTIAN HENRIQUEZ GONZÁLEZ
Tesis: Modelación de Aceleraciones Longitudinales Medidas con GPS en Caminos Rurales.

465. DARIO MIGUEL JARA WEISSER
Tesis: Site Effects in Concepción.

466. JORGE SEBASTIAN MORAGA NAVARRETE
Tesis: Influencia de la Estacionalidad al Estimar la Variabilidad Interanual de la Precipitación Mediante Distribuciones Derivadas / (Influence of Seasonality on the Estimation of Rainfall Interannual Variability Using Derived Distributions).

467. ALONSO PIZARRO VALDEBENITO
Tesis: Estimación de la Profundidad de Socavación Local bajo Condiciones Hidráulicas Impermanentes (Effective flow work for estimation of pier scour under flood waves).

468. PATRICIO UARAC PINTO
Tesis: Optimización Topológica de Estructuras Planas Considerando Múltiples Restricciones de Desplazamiento.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

469. ENRIQUE GERMANY MORRISON
Tesis: Retroalimentación Táctil y Control Mioeléctrico para Prototipo de Mano Protésica.

470. NICOLE LABRA AVILA
Tesis: Segmentación Rápida de Fibras de Sustancia Blanca Cerebral.

471. EDUARDO ANTONIO MAURELIA PICARTE
Tesis: Estrategia de Control Híbrida para Convertidor Trifásico Fuente de Voltaje de Dos Niveles.

472. FRANCISCO PEREZ VENEGAS
Tesis: Súper Resolución en Imágenes Infrarrojas en Presencia de No Uniformidad Espacial.

473. MARCELO REYES MONTERO
Tesis: Análisis Comparativo de Topologías Multinivel Basado en Pérdidas por Conducción y Conmutación.

474. JUAN EDUARDO RODRÍGUEZ GATICA
Tesis: Algoritmo de Segmentación Semiautomática de Procesos Neuronales en Imágenes de Microscopía de Alta Resolución.

475. IGNACIO GALVARINO TOLEDO ROMAN
Tesis: Desacoplamiento de Potencia en Inversores Fuente de Corriente Monofásicos para Sistemas Solares Fotovoltaicos con Conexión a la Red Eléctrica.

476. JOSE REINALDO URRA TAPIA
Tesis: Síntesis y Control de Convertidores Electrónicos de Potencia de Múltiples Puertas para Fuentes de Energía Renovable Híbridas.

477. ALEJANDRO GABRIEL WOLF NUÑEZ
Tesis: Corrección de No-Uniformidad y Estabilización Térmica de Microbolómetros Infrarrojos.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica

478. ARNOLDO ESTEBAN AGUAYO CABRALES
Tesis: Efecto de la Adición de Nanotubos de Carbono en el Comportamiento al Desgaste en Compuestos con Matriz Termoestable Reforzados con Fibra de Vidrio.

479. EDUARDO FELIPE FERNANDEZ SANCHEZ
Tesis: Efecto en la Fatiga Fuera del Plano al Adicionar Nanotubos de Carbono en Materiales Compuestos Reforzados con Fibra de Vidrio Unidireccional.

480. VICTOR BRIAN SAN JUAN DIAZ
Tesis: Estudio Fatiga Fuera del Plano en materiales Compuestos Reforzados con Fibra de Vidrio Unidireccional, Extensión del Modelo de Kawai.

481. PABLO ANDRES SANDOVAL MEDINA
Tesis: Evaluación de la Estabilidad Longitudinal de un UAV Mediante un Modelo CFD-6DOF.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

482. HARRY CARDENAS MANSILLA
Tesis: Equilibrio de Fases y Propiedades Interfaciales para Mezclas Binarias y Ternarias.

483. MARIA CUMICHEO MELGAREJO
Tesis: Tensiometría en Sistemas de Interés en Extracción del Petróleo.

484. ISMAEL ALEXIS FUENTES PEREIRA
Tesis: Metanación de Monóxido de Carbono Sobre una Escoria con Alto Contenido de Fe: Estudio Cinético.

485. NICOLAS VASQUEZ DONOSO
Tesis: Estudio Molecular de la Polarización de la Concentración en la Nanofiltración de Agua de Mar.

Magíster en Gestión Industrial

486. CAMILA APABLAZA ALAVANIA
487. BORIS GABRIEL CARO VALENZUELA
488. CAROLINA DIAZ FIERRO
489. JOSE ENCINA CUADRA
490. SEBASTIAN FUENTEALBA TORRES
491. HECTOR GOET GARRIDO BURDILES
492. ROSA GATICA RAMIREZ
493. MARÍA OLIVARES HERRERA
494. LORENA ELIZABETH ORTIZ FIERRO
495. RODRIGO ALEJANDRO PADILLA JURE
496. ROCÍO FERNANDA SABAT ARRIAGADA
497. ERIC SANCHEZ VEGA
498. ORLANDO SERGIO SOTO CANALES
499. ESTEBAN SOTO VERA
500. JOSÉ RAFAEL TREJOS VASQUEZ
501. PAULA LORENA ALEJANDRA URRUTIA RIVERA
502. FRANCISCA VELASCO RIVAS
503. MARIAN VILLARROEL KLENNER

Magíster en Ingeniería Industrial

504. MAURICIO IGNACIO BRAVO URRIA
Tesis: Modelo de Programación Matemática para el VRPPDTW Multiobjetivo con Flota Heterogénea y Propuesta de Algoritmo Evolutivo para su Resolución.

505. MARCELA CARLA DIAZ PRADENAS
Tesis: Estudio Comparativo de los Ciclos de Respuesta del Enojo en el Ambiente Laboral en Chile y Estados Unidos.

506. MAX ECHEVERRIA SIERRA
Tesis: Efectos de Dinámicas de Integración Social en Capacidad de Creatividad a Nivel Local: El Caso de Chile.

507. FERNANDO ESTEBAN GARCIA LLANOS
Tesis: Dinámicas de Transferencia Tecnológica en Universidades Públicas y Regionales: El Caso de la Universidad del Bío Bío.

508. SAMUEL DANIEL HIDALGO TAPIA
Tesis: Optimización para el Trozado de Múltiples Rodales de Pinus Radiata. Uso de una Metaheurística.

509. EMILIO ANDRES LOO MONARDEZ
Tesis: Sistema de Gestión Holónico para los Procesos Logístico del Centro de Distribución de Asmar (T).

510. MATIAS ENRIQUE MARTEL SAAVEDRA
Tesis: Análisis de Eficiencia mediante Simulación de un Sistema RFID para la Optimización de Recursos en Unidades de Urgencia.

511. MARCELO ALEJANDRO MOLINA SABA
Tesis: Un Algoritmo Simulated Annealing Para la Programación de Mezcla de Gasolina en una Refinación de Crudo.

512. MACARENA ALEJANDRA MUÑOZ OLAVE
Tesis: Diseño e Implementación de un Algoritmo Basado en Simulated Annealing para Resolver la Localización y Ruteo de Camiones de Biomasa con Restricciones de Capacidad.

513. ANDRES ESTEBAN SAAVEDRA PINO
Tesis: Análisis de Regulaciones Ambientales para Material Particulado Fino en Fuentes Industriales y Residenciales del Concepción Metropolitano.

514. JOSE ANTONIO VALLEJOS DONOSO
Tesis: Localización de Planta de un Material Aislante Basado en Residuos Madereros en la Octava Región, Usando Programación Matemática Entera Mixta.

515. ALVARO JAVIER VILLENA PACHECO
Tesis: Aprendizaje Organizacional y la teoría del bienestar: Validación Empírica de un modelo integrativo.

Magíster en Mineralogía Aplicada

516. RAUL ORLANDO TORRES SANTOS

Magíster en Ingeniería Agrícola

517. PAULA ALBORNOZ URRUTIA
Tesis: Ajuste de Modelos Matemáticos no Lineales y su uso en Cinéticas de Inactivación de Escherichia Coli ATCC 25922 Inoculada en Jugo de Zanahoria por Medio de Pasteurización Asistida con Ultrasonido.

518. ALEJANDRO ALFREDO ARANEDA BECERRA
Tesis: Evaluación Técnica de Dos Sistemas de Secado de Granos de Maíz (Zea mays L.) Mediante Modelación a Escala Industrial.

519. BRENDA ESPINOZA SANDOVAL
Tesis: Influencia de las Características Histológicas, Físico-Químicas y Mecánicas en la Susceptibilidad al Pitting de distintos Cultivares de Cereza (Prunus avium L.) de la Zona Sur de Chile y Estudio de la Evolución del Daño Interno en Cerezas cv. Sweetheart.

520. MARIA HERRERA ZUÑIGA
Tesis: Diseño e Implementación de un Sistema de Adquisición de Datos Para Alveógrafo (Chopin MA87) de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

521. CAROLINA MAGDALENA MORALES CALDERON
Tesis: Determinación del Comportamiento del Flujo Base y su Relación con Variables de Estado Hidrológicas en la Cuenca del Río Diguillín, Región del BíoBío, Chile.

522. WALTER ANDRE VALDIVIA CEA
Tesis: Obtención de Mapas de Suelo con Fines de Diseño y Manejo de Sistemas de Riego.

523. RAFAEL ENRIQUE VALIENTE PIEL
Tesis: Modelación de un Sistema Híbrido Eólico-Solar-Térmico-Biomasa para Calefacción Domiciliaria en la Región del Bíobío.

Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud

524. SANDRA JEANNETTE BUSTOS AZOCAR
Tesis: Habilidad de Cuidado en Estudiantes de Enfermería de una Universidad Tradicional de Chile.

525. MARIA CONSTANZA CARRASCO ZUNINO
Tesis: Relación entre Prácticas Docentes y Estrategias de Aprendizaje de Docentes del Área de la Salud.

526. ALEJANDRA DEL PILAR CEBALLOS MORALES
Tesis: Formación Preclínica y Clínica para el Logro de Competencias Disciplinares Obstétricas, Neonatales y Ginecológicas en Carrera de Obstetricia y Puericultura.

527. MACARENA DELGADO RIVERA
Tesis: Evaluación de la Implementación de Team Based Learning en Relación al Aprendizaje Autodirigido, Trabajo en Equipo y Rendimiento Académico en Estudiantes de Kinesiología de una Universidad Privada.

528. ROCIO DEL PILAR GLARIA LOPEZ
Tesis: Relación de los Niveles de Engagement y Burnout Académico con la Evaluación de Programas durante los Distintos Cursos en los Estudiantes de Fonoaudiología de una Universidad Tradicional de Concepción.

529. CAMILA HINRICHS DEPPE
Tesis: Relación del Clima Académico y del Perfil Sociodemográfico con el Bienestar Académico en los Estudiantes de Kinesiología de una Universidad Tradicional de Chile.

530. FRANCISCA DEL PILAR MUÑOZ CAMPOS
Tesis: Implementación de una Estrategia B-Learning para el Desarrollo de Competencias en Comunicación Científica y el Efecto Interviniente del Aprendizaje Autodirigido.

531. NADIA ANDREA MUÑOZ NAVARRO
Tesis: Autopercepción Emocional, Personalidad y Habilidades Cognitivas Comparadas Entre Estudiantes de Medicina con Ingreso Regular y Postulantes de Ingreso Especial.

532. CECILIA ANDREA MUÑOZ VERGARA
Tesis: Relación del Estrés y Burnout con la Percepción del Ambiente Educacional en el Ciclo Clínico de Odontología en una Universidad Tradicional.

Magíster en Salud Reproductiva

533. VALESKA MACARENA JARA RIQUELME
Tesis: Perfil de Salud Mental en Mujeres Infértiles.

534. MARYORY LILIBETH MARTINEZ MONTECINOS
Tesis: Efectos de la Oxitocina Sintética Utilizada Durante el Trabajo de Parto y Parto en la Lactancia Materna.

Magíster en Salud Sexual y Reproductiva

535. ANDREA EUGENIA GONZALEZ AYAMANTE
Tesis: Percepción del Funcionamiento Familiar y su Relación con la Sistomatología Climatérica en Mujeres Usuarias de un Centro de Salud de Nivel Primario.

536. PIA VALERIA MARINA RODRIGUEZ GARRIDO
Tesis: Vivencias Atribuidas al Cáncer de Mama en Mujeres Atendidas en el Hospital Regional de Concepción.

Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía

537. STEFANIE BÖHME
538. NELSON FELIPE MORA NAVARRETE
539. HECTOR SUAZO CAROCA
540. SUSANNA VERGARA CONTRERAS
541. LIEY_SI EUGENIA WONG PINTO

C. Actividades relevantes

1. Actividades

Ceremonia de entrega de medalla doctoral de la Universidad de Concepción

El 23 de octubre de 2015 se efectuó por décima vez la ceremonia de entrega de la medalla doctoral a 103 profesionales graduados entre el 1 de septiembre de 2014 y el 31 de agosto de 2015. Por la gran cantidad de graduados la actividad se realizó en el Teatro Universidad de Concepción.

Difusión

Durante el 2015 la difusión se realizó cumpliendo con el Plan Estratégico de comunicaciones que fue 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, la aparición en medios radiales, escritos, internet, redes sociales, gráfica en aeropuerto Carriel Sur y la elaboración de productos de 'merchandising' para fomentar la marca Postgrado UdeC.

También se participó en ferias con el objetivo de promover la oferta de programas de postgrado. A nivel local, ferias Globalízate (Europostgrados) y ExpoCorma y a nivel nacional, el "5to Encuentro de Postgrado de Universidades Chilenas", organizado por Universia, realizada en Santiago en el mes de septiembre.

Además se realizó la segunda feria de Postgrados UdeC, durante la última semana de septiembre, en el teatro de la Universidad de Concepción, lugar de estratégica ubicació. La feria fue, visitada por más de 600 personas y se contó con la participación activa de docentes y autoridades académicas.

Otra actividad realizada con el objetivo de acercar a la comunidad universitaria la oferta de postgrado e investigación de la UdeC fue la feria "INVESTIGA+COMPARTE", actividad que permitió a los los centros de investigación, difundir sus actividades y la oferta de tesis para estudiantes de postgrado. Se incluyá además en esta feria, la exposición de tesis dopctorales (mediante posters) por parte de alumnos doctorandos y el concurso "Tutesis en tres Minutos", con 24 doctorandos participantes.

A nivel internacional, la universidad integró la misión al Reino Unido organizada por el CRUCH junto a la organización "Universities UK". Ello permitió visitar un grupo importante de universidades británicas, mostrar la oferta de postgrado de las universidades chilenas, conocer el modelo de formación doctoral que se implementa en ese país ("Doctoral Training Programs") y explorar oportunidades de colaboración internacional. Posteriormente, en el mes de XXX se realizó una misión a Ecuador para difundir la institución en algunas universidades de ese país. Esta misión fue encabezada por el Vicerrector quien fue acompañado por la Directora de Postgrado y el Director de Relaciones Internacionales.

Sumado a estas actividades, en noviembre se realizó el evento "Semana del Conocimiento Bio-Bio", organizado por la Dirección Regional de Prochile con la participación conjunta de las Universidades de Concepción, del Bío Bío y Católica de la Santísima Concepción. Se invitó a representantes de 10 Universidades y 5 instituciones becarias de Perú, Ecuador, Colombia y Panamá. El financiamiento fue compartido entre el Gobierno Regional y un proyecto del Concurso Contac-Chile de ProChile, adjudicado por la Dirección de Postgrado. El objetivo del evento fue la difusión de la Ciudad de Concepción como "Ciudad Universitaria" y destino de estudiantes de Latinoamérica. La actividad comprendió visitas a los campus de las universidades, ruedas de negocios y plenario sobre

Internacionalización, con exposiciones de representantes de las universidades de la región, de las universidades extranjeras y de estudiantes extranjeros que actualmente realizan estudios doctorales en cada una de las tres universidades participantes.

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 y dando a conocer información relevante de todos los programas. Se potenció las visitas a la web a través del envío mensual de 'newsletter' a público interno de la Universidad y a instituciones y empresas de la Región. Un creciente canal de comunicación, iniciado hace dos años, lo constituyen las redes sociales, que al 31 de diciembre exhiben importantes cifras. El 'Fanpage' de Facebook cuenta con 4.800 seguidores y más de 1.000 en Twitter, además del canal de Youtube donde se muestran videos realizados por los programas, y aquellos de la ceremonia de otorgamiento de medallas doctorales y de las ferias de postgrado.

Como últimas actividades relevantes, se informa la confección de un stand móvil de difusión, que se instala en el teatro de la UdeC, durante sus eventos culturales más masivos, instancia en donde se entrega información de los programas a los asistentes.

GESTION

La Dirección de Postgrado durante este año continuó con el trabajo integrativo con otras unidades, lo que permitió desarrollar importantes proyectos conjuntos, tales como:

Semana del Conocimiento y Misión de difusión a Ecuador, con Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales (DRII):
Ejecución de proyecto Conicyt, universidad-empresa (UdeC360) en el sector forestal. En conjunto con la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID). Se realizaron variadas actividades como talleres, charlas y reuniones con la empresa forestal local.
Desarrollo de plataforma de información automática de publicaciones científicas extraídas de la base Scopus, con la herramienta Business Intelligence. En conjunto con la Dirección de Estudios Estratégicos y la VRID.

Durante 2015, la Dirección de Postgrado siguió trabajando con la herramienta Business Intelligence (BI), enviando reportes de indicadores a Directores de programas y Decanos de cada Facultad y para apoyar la recopilación de indicadores para los programas en proceso de acreditación.

Dos hitos importantes marcaron el año 2015, la entrega de Medalla Doctoral a 103 graduados, que por primera vez se realizó en un Teatro UdeC, y la celebración de los 40 años del Postgrado UdeC, actividad que incluyó el reconocimiento a los primeros graduados de cada programa y el otorgamiento de una medalla doctoral a quienes son los primeros profesionales graduados de doctor y de magíster en la Universidad de Concepción.

Actividades inéditas realizadas en 2015, son el plan de apoyo a la postulación a becas Conicyt y el curso "Del laboratorio al Mercado" para los estudiantes de doctorado, primer curso que incluye temas de emprendimiento, innovación y propiedad intelectual. El plan de apoyo incluyó charlas internas para los postulantes, además de la charla oficial de Conicyt con más de 120 asistentes, y la asistencia remota a través de Skype a más de 30 postulantes extranjeros.

Con respecto a proyectos de programas de doctorado, el Convenio de Desempeño UCO1202 (REDOC.CTA) y los planes de mejoramiento UCO1308 (Doctorado en Psicología) yUCO 1311 (Doctorado en Biología Celular y Molecular), finalizaron exitosamente. Mientras que los planes de mejoramiento UCO1407 (Doctorado en Ingeniería Agrícola) y UCO1410 (Doctorado en ciencias Forestales), adjudicados en 2014, han tenido una buena ejecución de sus objetivos, lo que ha mejorado sus indicadores comprometidos con una importante inyección de recursos a los programas.

2. Programas de postgrado y diplomados

Durante el año 2015 se crearon los siguientes programas de postgrado, especialidades médicas, especialidades odontológicas y diplomados:

- Doctorado en Educación
- Magíster en Ciencias Odontológicas
- Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas
- Magíster en Derecho Privado
- Magíster en Derecho Tributario
- Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés
- Magíster en Intervención Familiar
- Subespecialidad Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos
- Especialización en Implantología con mención en Reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada
- Diplomado en Biocombustibles y Bioenergía
- Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños
- Diplomado en Psiquiatría Forense
- Diplomado en Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud

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:

- Doctorado en Ciencias de la Agronomía
- Doctorado en Ciencias Forestales
- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Estadística Aplicada, que pasa a denominarse Magíster en Estadística
- Especialización en Ortopedia y Cirugía Infantil, que pasa a denominarse Especialización en Cirugía Pediátrica
- Doctorado en Salud Mental (modifica su reglamentación interna)
- Especialización en Rehabilitación Oral e Implantología, que se divide en los programas de: Especialidad en Rehabilitación Oral y, Especialidad en Implantología.

Acreditación de Programas de Postgrado

Durante 2015[1], la Universidad de Concepción sometió a re-acreditación o acreditación a los programas que se listan en la Tabla 4, proceso que, a la fecha de este informe, se encuentra aún en desarrollo.

Tabla 4: Programas acreditados durante el presente año y en proceso de re-acreditación/acreditación:

PROGRAMAS DE DOCTORADO	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACION***
Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	*Acreditado*	*4*
Doctorado en Ciencias Geológicas	*Acreditado*	*4*
Doctorado en Energías	*Acreditado*	*2*
Doctorado en Salud Mental	*Acreditado*	*3*
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	*Acreditado*	*3*
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	*En proceso de acreditación*	-
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	*En proceso de reacreditación*	-
Doctorado en Ciencias Veterinarias	*En proceso de reacreditación*	-
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos para la Agricultura	*En proceso de apelación*	-
Doctorado en Lingüística	*En proceso de*	-

[1] *Información actualizada al 1 de abril de 2016.*

	reacreditación	
Doctorado en Literatura Latinoamericana	*En proceso de reacreditación*	-

PROGRAMAS DE MAGISTER	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACIÓN***
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	*Acreditado*	*5*
Magíster en Ciencias con mención en Física	*Acreditado*	*6*
Magíster en Ciencias con mención en Química	*Acreditado*	*3*
Magíster en Enfermería	*Acreditado*	*5*
Magíster en Gestión Industrial	*Acreditado*	*3*
Magíster en Filosofía	*Acreditado*	*6*
Magíster en Lingüística Aplicada	*Acreditado*	*8*

ESPECIALIDADES MÉDICAS	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACIÓN***
Psiquiatría del Niño y del Adolescente	*Acreditado*	*5*
Obstetricia y Ginecología	*Acreditado*	*5*
Medicina Familiar	*Acreditado*	*3*
Psiquiatría Adultos	*Acreditado*	*7*

Anatomía Patológica	*En proceso de acreditación*	-

3. Internacionalización del postgrado

Profesores Visitantes

En el transcurso del año se contó con la colaboración de 319 profesores visitantes que dictaron conferencias y cursos y participaron en la evaluación de tesis como miembros de comisiones de exámenes de grado.

4. Programas de apoyo a estudiantes

Becas

Como parte del plan de apoyo financiero a estudiantes de programas de doctorado y magíster, durante 2015 la Universidad de Concepción otorgó un total de 958 becas de las cuales 242 correspondieron a exención total de arancel; 40 a exención parcial de arancel, 552 a beca para alumnostesistas, con exención del 70% del arancel, y 124 becas de estipendio mensual.

Además, se otorgaron 82 becas a estudiantes que merecieron la distinción "Premio Universidad de Concepción", 1117 becas de articulación pregrado-postgrado, a estudiantes que mantienen la condición de alumno regular de pregrado, y 21 becas a funcionarios universitarios que continuaron estudios de postgrado. Adicionalmente debe agregarse a estas becas todas aquellas derivadas de los convenios que nuestra Casa de Estudios ha suscrito con organizaciones públicas como CONICYT (439) incluida las extensiones de beca, MECESUP (1), Convenio Minsal Médicos (192), Becas Redoc (21) entre otras, así como también con otras instituciones educacionales.

Todas estas becas se encuentran vigentes al 31.12.2015.

Asistencia a Eventos y Estadías en el Extranjero

La Dirección de Postgrado apoyó financieramente la participación de 131 alumnos que asistieron como autores de trabajos a congresos y seminarios nacionales e internacionales, y de 20 alumnos de postgrado que realizaron estadías de investigación en el extranjero.

Fondo bibliográfico

Nuevamente durante 2015 se apoyó la adquisición de material bibliográfico y de licencias de software especializado para los programas de magíster y doctorado que lo solicitaron.

Programas de Formación de Especialistas

En el marco del Programa de Formación de Especialistas de la Facultad de Medicina, se apoyó la participación de especialistas de la Universidad en congresos, estadías en el extranjero e invitación de profesores visitantes, según el siguiente detalle:

- Asistencia a eventos 57
- Estadías en el extranjero 09

- Profesores visitantes 26

D. Programa de formación de especialistas
(Médicos, Enfermeras, Matronas y Odontólogos)

MATRICULA AÑO 2015

Especialidades Médicas	270
Especialidades en Enfermería	18
Especialidades Obstetricia	2
Especialidades Odontológicas	95

TITULADOS AÑO 2015

Especialidades Médicas	**Titulados**
Anestesiología	06
Cardiología de Adultos	01
Cirugía General	10
Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	02
Medicina Familiar	02
Medicina Interna	13
Obstetricia y Ginecología	05
Oftalmología	04
Otorrinolaringología	01
Pediatría	04
Psiquiatría del Niño y del Adolescente	01
Psiquiatría de Adultos	04
Traumatología y Ortopedia	04
Urología	01

Especialidades Enfermeras

Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	04
Enfermería en Diálisis y Transplante Renal	04

Especialidades Matronas

Perinatología para Matronas	13

Especialidades Odontológicas

Especialización en Endodoncia	16
Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	07
Especialización en Periodoncia e Implantología Oral	08
Especialización en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	06

PROGRAMAS DE DIPLOMADO

En el año 2015, se titularon 317 profesionales según el siguiente detalle:

Programa	Titulados
Diplomado en Administración de Empresas	11
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	3
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	33
Diplomado en Ciencias Sociales con mención en Gestión del Riesgo de Desastres	1
Diplomado en Cirugía Endoscópica	4
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	3
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas	11
Diplomado en Desarrollo Local y Gestión Integral del Riesgo	3
Diplomado Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	5
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos	3
Diplomado en Ergonomía	47
Diplomado en Estadística Aplicada	7
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	1
Diplomado en Evaluación de Proyectos	4
Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología	1
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	6
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	9
Diplomado en Ingeniería Ambiental	6
Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales	11
Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica	49
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	1
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar	7
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	30
Diplomado en Mercados Eléctricos	2
Diplomado en Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	6
Diplomado en Responsabilidad Social	1
Diplomado en Riego Avanzado	16
Diplomado en Salud Primal	3
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	17
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	16

DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)

Directora	SARA MENDOZA PARRA
Jefa Unidad de Salud	MARIELA VALVERDE TORRES
Jefe Unidad de Deportes	VICTOR MENDEZ VEGA
Jefa Unidad de Bienestar	PATRICIA CUEVAS SANHUEZA
Jefe Unidad de Administración	CARLOS LERMANDA CAILLET
Jefe Unidad Activ. Extraprogramáticas	JOSE ANTONIO CORTÉS FLORES

Dirección

Entre las acciones relevantes se encuentran:

*Regularización comercio ambulante***.** A partir de mayo 2015 y apoyada por la Dirección de Servicios, la DISE comienza un proceso de regularización de comercio ambulante del campus Concepción. Las acciones desarrolladas fueron: catastro de personas que informalmente realizan comercio irregular de venta de alimentos al paso, coordinación con organismos estatales sanitarios, del Trabajo e Impuestos Internos para capacitar a los interesados en formalizar su actividad. Con la evaluación de proyectos individuales y cumplimiento de requisitos y normativas institucionales se espera que a mediados de 2016 la actividad esté regularizada.

Programa Inducción Jefes de Carrera. Conscientes que los Jefes de Carrera desempeñan una importante labor de coordinación y difusión de beneficios, actividades y programas que desarrolla la DISE, durante el año 2015 se continuó desarrollando el programa de inducción a Jefes de Carrera.

Apoyo a la participación estudiantil en actividades científicas, deportivas, artísticas y voluntariado. En el año 2015, a partir de recursos centrales la DISE pudo apoyar, a diferentes estudiantes o grupos de ellos, en la realización o asistencia de eventos científicos, artísticos, deportivos y actividades sociales, comunitarias o voluntariado. Las actividades del ámbito social-comunitario y/o voluntariado congregan a la mayor cantidad de estudiantes y las iniciativas del ámbito científico son las que se desarrollan en mayor número por el colectivo estudiantil.

Difusión de actividades a través de redes sociales. Como una forma de mejorar la comunicación y convocatoria de los procesos masivos y actividades de la Dirección y sus Unidades, el Newsletter DISE, la utilización del Facebook por cada unidad de servicios, el boletín “Tu Bienestar UdeC” y el recordatorio vía celular de reservas de horas de atención de salud, han permitido mantener informada con regularidad a toda la comunidad estudiantil de las oportunidades de beneficios que pueden recibir.

Estudio de Calidad de vida y Estrés académico estudiantil. En el año 2015 la DISE obtuvo los resultados de una encuesta piloto aplicada en 5 hogares universitarios cuyo objetivo fue caracterizar aspectos generales de la percepción de bienestar y salud de estudiantes residentes de hogares universitarios, junto a caracterizar el estrés académico.

FDI UCO 1508. Un proyecto que pretende responder a estas necesidades y complementar toda la labor que realiza la DISE es el recientemente adjudicado en el Concurso de Proyectos de Desarrollo Institucional, Línea Modernización de Procesos. En colaboración con la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos (VRAEA), la Universidad de Concepción el año 2015 se adjudicó financiamiento para un Proyecto FDI titulado "Unidos para mejorar la calidad de vida estudiantil y del personal de la UdeC". Este proyecto tiene como propósito fomentar prácticas de vida saludables en la UdeC, considerando salud, deporte y entorno social como ejes fundamentales. Los objetivos específicos son: potenciar la promoción de la Salud en la cultura institucional, fomentar la actividad física diaria en los tres campus y fomentar un entorno social saludable para la vida universitaria.

Alimentación colectiva y clínica nutricional. Con el propósito de mantener riguroso cumplimiento de normativas sanitarias, proveer una alimentación colectiva de calidad y aumentar la cobertura de atención clínica nutricional para estudiantes, a partir del año 2015 la DISE aumentó en 33 horas el recurso humano de Nutricionista. Junto con aumentar las horas diarias de atención clínica se asumió la responsabilidad de supervisión de todos los 20 establecimientos que proporcionan servicio de cafeterías y casinos.

UNIDAD DE SALUD

Entre las principales **actividades de salud** realizadas en el período destacan:

- **Prestaciones del equipo de salud**

Prestaciones	Atenciones 2015
Atención Médica	**7.965**
Atención Dental Tratamientos	**5.067**
Atención Dental Urgencias	**3.745**
Atención Psiquiatra	**758**
Atención Psicólogas	**3.807**
Atención Enfermería	**5.656**
Atención Nutricionista	**2.054**
Atención Matrona	**3.764**
Atención Paramédico en Terreno	**140**
Atención EMP	**570**

Atención Tamizaje Visual (Tec. Médica)	**432**
Talleres Salud Mental	**72**

- **Actividades de prevención**

*Evaluación Audiométrica***.** Obtener una medición precisa de la audición de los estudiantes UdeC, para mejorar sus posibles problemas de salud, fue el objetivo de la Campaña de Evaluación Audiométrica que desarrolló la Carrera de Fonoaudiología y la Unidad de Salud de la DISE. La iniciativa, busca prevenir y corregir las deficiencias auditivas. Los estudiantes que resultaron con problemas fueron derivados mediante interconsulta a un especialista.

Vacunación contra el Virus Papiloma Humano (VPH). La Unidad de Salud invitó a los estudiantes UdeC, a inscribirse para obtener, en los meses de marzo, mayo y septiembre, las 3 dosis correspondientes de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano que puede diseminarse por medio de cualquier tipo de actividad sexual que involucre contacto genital. Los estudiantes interesados debieron presentar una orden médica y obtuvieron la vacuna por un valor preferencial inferior al precio de mercado, gracias a un convenio con uno de los Laboratorios que ofrece esta vacuna.

*Prevención de la violencia en el pololeo***.** La Unidad de Salud llamó a toda la comunidad universitaria a participar de la charla: "Violencia en el Pololeo, cuando se termina el respeto y empieza el abuso", ideada para sensibilizar a los estudiantes para que aprendan a mejorar y construir relaciones interpersonales sanas y libres de violencia, tanto física, como psicológica. Dos profesionales del Centro de la Mujer del Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM) de Concepción dictaron interesantes contenidos respecto a las diversas formas de violencia psicológica que muchos jóvenes no han notado que viven diariamente.

*Manejo de ansiedad***.** Comprender el modo en que la ansiedad y el estrés influyen en el aprendizaje y el rendimiento, junto con las diversas estrategias para mejorar la capacidad de autocontrol y relajación, fueron parte de los objetivos del "Taller Manejo de la Ansiedad" que la Unidad de Salud de la DISE, concluyó con éxito el segundo semestre. Este taller teórico práctico, entregó herramientas al estudiante para afrontar de adecuada manera situaciones generadoras de ansiedad. Se orientó principalmente a quienes se encontraban recibiendo tratamiento psicológico en la Unidad de Salud, por lo que permitió efectuar un proceso terapéutico exitoso para acabar con los cuadros de ansiedad, presentes principalmente a la hora de exponer en público y/o ser evaluados.

- **Capacitación del equipo de salud**

*Profesionales se capacitaron en programa para abordaje en violencia contra las mujeres***.** Con el apoyo de SERNAM y para proporcionar elementos que permitan profundizar en la intervención psicosocial y jurídica de casos de universitarias víctimas de violencia, fue el objetivo de la capacitación que se realizó a profesionales y administrativos pertenecientes a la Unidad de Bienestar y Salud de la DISE. La actividad orientó a los profesionales que intervienen directamente con víctimas que viven violencia de género o sospechan de la existencia de ésta.

- **Previsión de Salud**

Regularización de previsión de salud en los estudiantes. Puesto que existe un gran porcentaje de alumnos que no tienen previsión de salud, porque no han realizado el trámite de regularización o porque ya no son carga de sus padres al superar los 24 años, el Fondo Nacional de Salud (FONASA) en colaboración con la DISE, instaló un módulo informativo en el mes de abril para brindar atención personalizada a aquellos alumnos sin previsión con el propósito de orientar a la población universitaria sobre los pasos a seguir para contar con una previsión de salud adecuada.

- **Gestión**

*Llega Revelador Digital de radiografías a la Unidad de Salud***.** Mejorar la atención dental otorgada a los estudiantes de la Universidad de Concepción, fue el objetivo de adquirir en el mes de mayo, un revelador digital de radiografías que el área dental de la Unidad de Salud de la DISE. La iniciativa buscó modernizar las instalaciones de la atención odontológica, disminuir los tiempos de atención y aumentar con esto la cobertura. La ventaja de este nuevo dispositivo es que permite guardar toda la información de cada paciente en una carpeta virtual, generando un historial que puede ser rápidamente consultado por los odontólogos.

*Correo electrónico para consultas dentales***.** Mejorar la comunicación con los estudiantes y promover la salud bucal, fueron los objetivos del correo electrónico dentaldise@udec.cl que la Unidad de Salud puso a disposición de los estudiantes. La iniciativa surgió para dar a conocer el servicio dental, ubicado en el primer piso Edificio Virginio Gómez, al cual se puede acceder previa solicitud de hora, sobre todo si tienen alguna urgencia dental y para que los estudiantes puedan comunicarse virtualmente e informarse respecto a cómo funciona la unidad y/o puedan aclarar las dudas dentales.

*Aplicación móvil que recuerda las horas de atención a los estudiantes UdeC***.** Gracias al trabajo en equipo desarrollado por la Dirección de Servicios Estudiantiles y la Dirección de Tecnologías de Información, DTI, los estudiantes que cuentan con UdeCMovil, comenzaron a recibir en sus teléfonos celulares un mensaje de texto para recordar hora de atención en las Unidades de Salud y Bienestar. La idea, surgió para evitar perdida de horas y cupos de atención. Se aprovechó la aplicación UdeCMovil utilizada por el 97% de los 22 mil estudiantes de los tres Campus de la UdeC (Concepción, Chillán y Los Ángeles), y se creó un mecanismo de notificación para optimizar los servicios de atención. Los mensajes recordatorios se envían dos veces, uno el día anterior y otro a las 07:00 del mismo día de la atención.

- **Vinculación con el medio**

INSTITUCION	ACTIVIDAD
COSAM (Centro Comunitario de Salud Mental)	• Derivación de casos de problemas y/o adicción a drogas • Seguimiento y retroalimentación de casos

CESFAM OHIGGINS (Centro de Salud Familiar)	• Exámenes de medicina preventiva • Colaboración y participación en stand del Mes del Corazón • Participación con stand en Feria Vivir Bien UdeC
CESFAM Y CECOF DE LA REGION DEL BIOBIO	• Colaboración en visación de certificados médicos
SERNAM (Servicio Nacional de la Mujer)	• Derivación de casos (agresores y víctimas de violencia) • Conferencias Violencia en el Pololeo
SEREMI DE SALUD	• Notificaciones de enfermedades • Material educativo para diversas campañas (mes del corazón, cáncer de mamas, VIH, consumo de alimentos, etc.) • Participación de Matrona en mesa regional intersectorial y asociativa del VIH
FONASA (Fondo Nacional de Salud)	• Campañas para regularización de la previsión, • Orientación en Facultad de Cs. Forestales, Cs. Biológicas y CS. Físicas y matemáticas
Centro Diagnóstico San Martín	• Exámenes de medicina preventiva, sin costo • Convenio de laboratorio para la realización de exámenes, sin costo, una vez al mes.
SENDA (Servicio Nacional para la prevención y rehabilitación del consumo de drogas y alcohol)	• Participación Mesa de trabajo de Senda con Instituciones de Educación Superior. • Colaboración con folletería para actividades internas • Acuerdo de actividades de prevención a desarrollar en Instituciones de Educación Superior

Unidad de actividades extraprogramáticas

Las principales actividades desarrolladas por la Unidad, destinadas a canalizar las inquietudes artístico – culturales de los estudiantes en su tiempo libre, se logró a través de tres áreas de desarrollo:

Cursos extraprogramáticos

Los cursos extraprogramáticos están destinados a aquellos estudiantes que quieran participar en actividades artísticos - culturales, con el fin de conocer y desarrollar técnicas básicas en algunas de las disciplinas impartidas en esta unidad. Estos cursos se imparten en dos periodos dentro del año calendario, de abril – junio y entre los meses de agosto y noviembre. Durante el 2015 se ofertaron un total de 25 cursos, que generaron 660 cupos dirigidos a los estudiantes de pre y posgrado del campus concepción.

Los cursos impartidos entre abril y junio fueron los siguientes: Ballroom, Canto Iniciación, Circo Teatro, Danza Afro, Danza del Vientre Iniciación y Avanzado, Danza Moderna, Fotografía Digital, Hip – Hop, Ilustración Narrativa, Instrumentos de Vientos Andinos,

Orfebrería, Percusión Latinoamericana, Pintura oriental SUMI-e, Salsa Básico y Salsa Intermedio.
Entre agosto y noviembre se impartieron 9 cursos extraprogramáticos, estos cursos fueron: Ballroom, Canto Iniciación, Danza Afro, Danza del Vientre Iniciación, Danza Moderna, Hip – Hop, Ilustración Narrativa, Salsa Básico, Salsa Intermedio.

Grupos Estables

Son aquellos grupos que tienen una gran especialidad, poseen permanencia y sus miembros destacan por su alto sentido de compromiso y motivación, ya que deben dedicar gran cantidad de horas a los ensayos y presentaciones. Estos grupos proyectan la imagen universitaria, en el ámbito folclórico – cultural, en el ámbito local, nacional e internacional. Las agrupaciones estudiantiles se encuentran representadas por el Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán, y El Ballet Folklórico Universidad de Concepción, Bafoudec.
Durante el año 2015, ambas agrupaciones estudiantiles se presentaron en más de 30 escenarios, llevando el folclore a más de 10.000 espectadores, entre estudiantes, comunidad Universitaria y Público en General.
Las presentaciones más destacadas de Bafoudec fueron las siguientes:

- Escuela de Verano 2015, Universidad de Concepción
- Encuentro Nacional del Folclore, Curacautín
- Recepción Mechones, Teatro Universidad de Concepción
- Feria Informativa de Recepción Mechona, Universidad de Concepción
- Inauguración Workshop Sustentabilidad, Casa del Arte
- Recital Elenco Musical Aniversario UdeC, Auditorio Universidad de Concepción
- Vino de Honor Aniversario UdeC, Gimnasio A Casa del deporte
- Día del Patrimonio Nacional, Universidad de Concepción
- Mundial de Ballroom, Buenos Aires Argentina
- Mundial de Tango, Buenos Aires, Argentina
- Recepción Alumnos Extranjeros, Auditorio UdeC
- Complejo Deportivo Llacolén
- Campus Chillán
- Aniversario 50 Años Mural Presencia en América Latina, Pinacoteca
- Campus Los Ángeles
- UdeC Puertas Abiertas, gimnasio A Casa del Deporte
- Centro Español Concepción, congreso de Metalurgia
- Recital Aniversario 40 Años Ballet Folklórico, Universidad de Concepción

Por su parte, las presentaciones del conjunto Huenuicán fueron las siguientes:

- Escuela de Verano 2015, Universidad de Concepción
- Ceremonia de Recepción Estudiante Extranjeros, UdeC
- Grabación Bailes folclóricos para Parrilla Programática Fiestas Patrias, TVU

- Encuentro Universitario de Cantos y Danzas Tradicionales, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- Festival de la Primavera FEC, Universidad de Concepción
- VI Fiestas de la Tradiciones Mauchas, Constitución
- V Encuentro Artístico Red Universitaria INTEGRARTE, UdeC

Actividades artístico-culturales y recreativas

Son actividades y eventos organizados por la unidad y que buscan el esparcimiento y recreación cultural de la comunidad estudiantil. Para el 2015, se desarrollaron cinco eventos de carácter masivo, llegando a un público de más de 4000 personas, entre estudiantes, comunidad universitaria y público en general. Destacan las siguientes actividades:

- Celebración del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor, Casa del Deporte
- Muestra Final Actividades Extraprogramáticas, primer semestre
- Celebración Día Nacional del Folclore, Homenaje a Margot Loyola, Ciclo Conversando Chile. Universidad de Concepción.
- Realización del V Encuentro Artístico Red Universitaria INTEGRARTE, Universidad de Concepción
- Serie de Presentaciones de Cursos Extraprogramáticos, segundo semestre

Unidad de deportes

Actividades Masivas

Escuelas deportivas de verano 2015. En enero, hijos e hijas de funcionarios cuyas edades variaron entre los 6 y 14 años, se unieron a la Escuela Deportiva de Verano 2015. En la oportunidad se contó con diversas actividades, entre ellas: de contacto con la naturaleza, como excursiones para conocer la vegetación de la Universidad y dos días a la semana un paseo a la piscina.

Juegos Deportivos Mechones 2015. En marzo *se* distinguió a los estudiantes de primer año de las diferentes carreras que resultaron ganadores en las disciplinas de básquetbol, futbolito y atletismo- damas y varones- durante los Juegos Deportivos Mechones 2015. Este torneo, se desarrolló en el marco de la recepción de estudiantes de primer año, tiempo en el cual los nuevos estudiantes se inscribieron voluntariamente en los equipos de sus respectivas carreras. Compitieron por la Copa JDM UdeC 2015, la cual se obtiene por la puntuación otorgada en cada disciplina. Los ganadores 2015, fueron los estudiantes de la carrera de Enfermería.

Running y aficionados se tomaron el Campus de la UdeC. En mayo más de 600 personas se unieron a la Corrida Nocturna de la Universidad de Concepción, organizada por la Unidad de Deportes con motivo del Aniversario número 96 de esta casa de estudios. Desde las 19:00 horas comenzaron a llegar los participantes de distintas casas de estudios, clubes e

instituciones, entre ellos: Concepción Runners, Talcahuano Runners, Conce Running, Atlético Chiguayante, Full Runners, Campanil y LLacolén Runners, para sumarse a este evento deportivo pedestre, luego de una activación con Zumba frente al Arco y la animación del DJ "J.O".

Caminata UdeC – Cerro Caracol 2015. Fomentar la actividad física utilizando espacios naturales en un entorno seguro, fue el objetivo de la primera Caminata UdeC- Cerro Caracol, organizada por la Unidad de Deportes de la DISE, desarrollada en el mes de octubre, saliendo desde Casa del Deporte para finalizar el circuito en el mismo lugar. El evento pedestre, duró 90 minutos, oportunidad en el cual se entregó hidratación y frutas. El único requisito fue contar con la motivación suficiente para realizar la ruta, ya que esta actividad fue sin costo y buscó potenciar la vida sana. Se contó con guías de apoyo que acompañaron durante todo el recorrido.

UdeC realizó 1er. Trekking 2015 a Garganta del Diablo en Chillán. Generar una experiencia enriquecedora que ayude en la formación integral de los estudiantes, a través del senderismo, fue el objetivo del primer Trekking 2015 al sector de Garganta del Diablo y su refugio en Nevados de Chillán, desarrollado por la Unidad de Deportes de la DISE. La iniciativa, logró reunir alrededor de 40 alumnos de diversas carreras, los que disfrutaron de las bondades de la montaña en un ambiente de sano compañerismo. Se buscó promover el trabajo físico, la integración y el conocimiento, además de desarrollar el autocuidado en situaciones adversas y fomentar el cuidado de la flora y fauna del entorno.

Selecciones

Equipo de básquetbol femenino UdeC obtuvo 2do. Lugar en Copa Alemania. Apenas 6 puntos abajo del Club Deportivo Alemán, quedó el equipo de básquetbol femenino de la Universidad de Concepción en la Copa Alemania 2015; tradicional torneo desarrollado en la región durante el verano, lo que las hizo merecedoras de un aplaudido segundo lugar. En esta versión, el equipo estuvo compuesto por seleccionadas de básquetbol de la UdeC y permitió conocer a las futuras deportistas.

Estudiante UdeC ganó campeonato Nacional de Atletismo Federado. La estudiante de Magíster en Educación Física UdeC, Margarita Masías, con sólo 24 años, se coronó como Campeona Nacional de Atletismo Federado en las pruebas de 5.000 mt. planos y 3.000 mt. con obstáculos. Este campeonato, buscó reunir a los mejores atletas a nivel nacional y conseguir de este modo una marca que les permitiera poder clasificar en el Campeonato Sudamericano 2015 a desarrollarse en Perú. En la ocasión, Margarita Masías ex alumna de pregrado de la UdeC y oriunda de Puerto Montt, compitió por los 5.000 mt. planos, y ganó en 17 minutos con 30 segundos, mejorando su marca anterior de 17 minutos 55 segundos.

Delegación deportiva UdeC viajó a Corea para representar a Chile. La delegación deportiva UdeC, compuesta por la atleta penquista, alumna de Magíster en Educación Física de la UdeC Margarita Masías Guineo y el estudiante de Auditoria, Ricardo Cárdenas González, representante de la disciplina de Básquetbol, iniciaron su viaje a la cuidad de Gwangiu en Corea para representar a Chile en las 28º Universiadas de Verano. Los

estudiantes viajaron junto al Jefe de la Unidad de Deportes de la DISE, Profesor Víctor Méndez Vega, quien también formó parte de la delegación chilena constituida por 108 personas entre estudiantes, deportistas y oficiales de diferentes universidades chilenas que forman parte de la Federación Nacional Universitaria de Deportes (FENAUDE).

Infraestructura

Primer Parque Street Workout. En junio se inauguró en la Universidad de Concepción, el primer Parque Street Workout, modalidad deportiva que se basa en entrenar en la calle usando el propio cuerpo y el entorno. Lo anterior, gracias a una iniciativa impulsada por el estudiante de Pedagogía en Educación Física, Brigham Gómez Arias, quien luego de realizar un trabajo para la asignatura de Deportes Emergentes, conoció la agrupación Conce Calistenia, seguidores de esta disciplina. En este contexto, comenzó a entrenar con ellos y solicitó el apoyo de la Unidad de Deportes de la DISE y la Federación de Estudiantes, presentando un proyecto que fue aprobado por las autoridades académicas correspondientes. El resultado fue la creación de un espacio abierto a un costado del Plato en el cual se instalaron cinco circuitos con barras para poder entrenar.

Interfacultades

La tabla 1 señala que en el año 2015 se conformaron 121 equipos deportivos, que durante 117 horas semanales hicieron uso de recintos deportivos en donde participaron 2181 estudiantes.

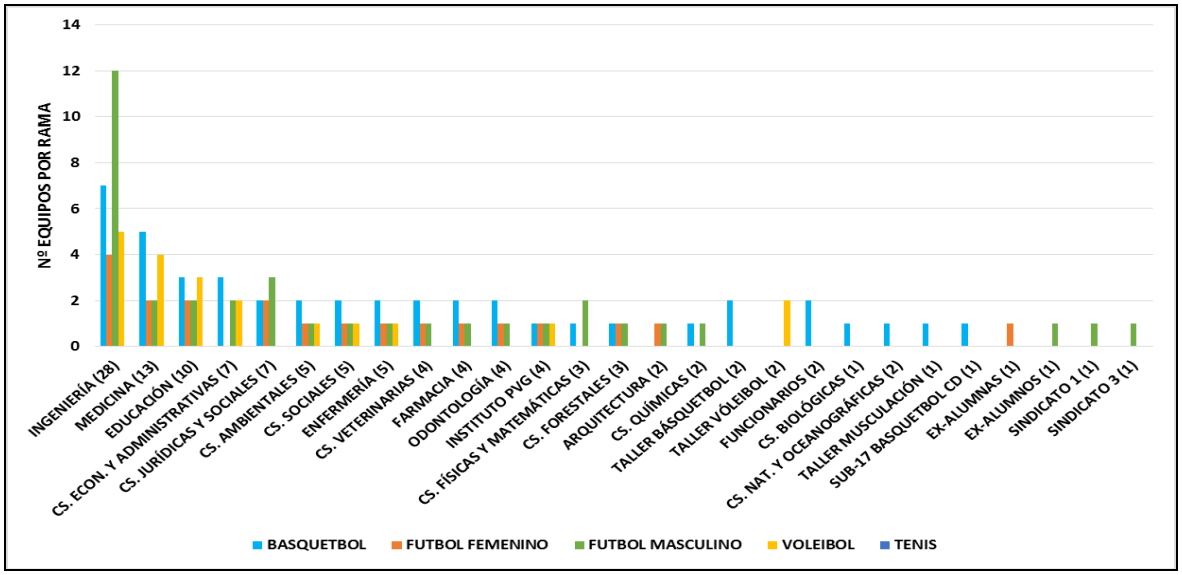
Tabla 1. Distribución de ramas deportivas (competencias/actividades) según equipos, ocupación de recintos y estudiantes participantes, año 2015

RAMA	EQUIPOS	ASIGNACION HORARIA DE OCUPACION DE RECINTOS	Nª ESTUDIANTES
Basquetbol Dama-Varón	44	27	600
Fútbol femenino	20	20	300
Fútbol masculino	36	25	1000
Tenis	1	33	6
Voleibol Dama-Varón	20	12	275
TOTAL	**121**	**117**	**2181**

El gráfico 1 muestra la participación de equipos por facultades y otros grupos específicos que se integran al campeonato anualmente en el Campus Concepción. Se observa que todas las Facultades participan en alguna rama con uno o más equipos. Destaca la Facultad de Ingeniería como la Facultad que tiene más equipos estudiantiles participantes (28) y junto a ella las Facultades de Medicina, Educación, Ciencias Ambientales, Ciencias Sociales,

Enfermería y el Instituto Virginio Gómez como las unidades académicas que tienen mayor diversidad deportiva estudiantil, por participar en 4 o más ramas en el campeonato.

Gráfico 1. Equipos por ramas según organismos participantes en Campeonato Interfacultades 2015, Unidad de Deportes Campus Concepción UdeC.



Vinculación con el medio

ORGANIZACION	ACTIVIDAD
ADESUP (Agrupación Deportiva de Educación Superior)	Planificación, organización y ejecución de los distintos campeonatos deportivos regionales anuales.
FENAUDE (Federación Nacional Universitaria de Deportes).	Planificación, organización y ejecución de los distintos campeonatos nacionales universitarios.
IND (Instituto Nacional de Deportes)	Planificación, organización, ejecución y control de la Liga Deportiva de Educación Superior (LDES).
Club de Atletas Senior de la Universidad de Concepción.	Cross Country Universidad de Concepción

Unidad de bienestar

Atención social

El total de atenciones brindadas en la unidad el año 2015 fueron 2.223, corresponde a atenciones registradas en SIBESA con reserva de hora de atención. El total de estudiantes atendidos fue 1.693.

Asignación y administración de becas internas

Becas internas	**N° Postulaciones**	**N° Asignaciones**	**%**
Enrique Molina Garmendia	149	32	21%
Dr.Virginio Gómez	14	5	36%
Ernesto Mahuzier	5	1	20%
Filidor Gaete Monsalve	3	3	100%
Wilfried Junge	13	1	8%
Fundación Laura Lagos Pagueguy	68	4	6%
Guido Donoso Núñez	3	1	33%
Ciencias Físicas	21	14	67%
Alimentación DISE (Los Patos) *	257	237	92%
TOTAL	**509**	**283**	**56%**

Fuente Becas Internas: Planillas de postulantes y solicitudes de decretos. Beca Alimentación, sistema ACOBA

Respecto de la Beca de Alimentación Los Patos, 339 becas fueron terminadas durante el año 2015, por causales de exceder duración de carrera, baja asistencia o titulación. El 70% de las cuales fueron reasignadas durante el año. En promedio 908 fueron los estudiantes beneficiarios/as con la de Beca Alimentación Institucional en régimen mensual en el año 2015.

Renovación y coordinación de becas estatales de mantención

Beca	**N° Beneficiarios/as**
Beca Alimentación Estatal BAES	10.371
Beca Mantención Estatal BMES	5.439
Tarjeta Nacional Estudiantil TNE	21.245
Beca Presidente de la República	1.003
Beca Indígena y Residencia Indígena	113
Becas Aysén, Chaitén e Integración Territorial	137
Becas Mantención Vocación de Profesor y Polimetales	29

(Fuente Beneficios Estatales: Planillas y Plataformas Junaeb a julio 2015, actualización de sistemas semestral).

Talleres

Focalizados en Sala Cuna y Jardín Infantil Mi Pequeño Pudú

- Anticoncepción masculina y femenina (MPP), dirigido a madres y padres estudiantes.
- Capacitación de Monitores en Cuidados Dentales Pediátricos, dirigido a las Educadoras.
- Control Nutricional desde Facultad de Enfermería, dirigido a los/las niños/as del Jardín.

Focalizados en Hogares Universitarios

- Plan de Emergencia de Hogares, dirigido a residentes y funcionarios/as de los Hogares.

Programas

*Boletín Tu Bienestar UdeC***.** Crear un boletín participativo donde los estudiantes UdeC pudieran interactuar en un medio de comunicación creado por y para ellos, fue el objetivo del nuevo boletín Tu bienestar UdeC, que la Unidad de Bienestar de la DISE comenzó a difundir con éxito desde el mes de Junio. La idea, fue crear un medio virtual apoyado y difundido por el sitio web de la DISE www.udec.cl/dise y las redes sociales. Todos los Programas de trabajo de la Unidad tuvieron su espacio en este medio.

*Monitores interuniversitarios en prevención de consumo de drogas se capacitaron en la UdeC***.** Con la exposición a cargo de la abogada de la Seremi de Transporte y Telecomunicaciones del Biobío, Laura Rodríguez Mabán, sobre la interpretación de la Ley Tolerancia Cero y Ley Emilia, se dio término en la Universidad de Concepción, a una serie de 4 capacitaciones desarrolladas en diferentes casas de estudios y orientadas a la formación de monitores interuniversitarios en prevención de consumo problemático de drogas. Concluidas las capacitaciones, los estudiantes fueron certificados como monitores por el Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (Senda) y quedaron preparados para actuar como vínculo entre sus compañeros, casas de estudios y/o nexo para pedir colaboración más permanente respecto de alguna temática que busquen reforzar.

*Campaña para potenciar el ahorro***.** En el marco del programa de Manejo de Presupuesto, se desarrolló mediante un stand informativo, la semana del ahorro. El Día del ahorro es celebrado cada 31 de octubre, desde 1924 para llamar a la población a ahorrar. En la ocasión, se buscó educar a los estudiantes mediante textos informativos, para lo cual se abordaron diversos temas, entre ellos: un test de ahorro, la forma correcta de confeccionar un presupuesto y la necesidad versus deseos.

Feria Laboral Estudiantil 2015. Una amplia oferta de puestos laborales, con horarios libres, de medio tiempo (part- time), por horas (freelance) y compatibles con el estudio, ofreció en la Plaza del Estudiante, la segunda Feria Laboral Estudiantil, organizada por la Unidad de Bienestar de la DISE. Este 2015, fueron alrededor de 10 los stands de las diferentes empresas externas de la zona que se presentaron para captar a estudiantes interesados en trabajar. Lo único necesario fue presentarse con un currículum vitae actualizado. El evento se ejecutó en el marco del Programa de Empleabilidad que desarrolla la Unidad de Bienestar y en esta versión se contó con El Centro de Eventos Los Castaños, Stylo Producción, Mc Donald's, Camanchaca Pesca Sur, Pastelería Sauré, Diario El Sur, Natura, Oriflame y Adecco Chile, entre otros.

Vinculación con el medio

ORGANISMO	ACTIVIDAD
Municipios	• Revisión de casos sociales, verificar antecedentes socioeconómicos de estudiantes postulantes a becas internas
Fundación Metas	• Coordinar recursos para la canalización de becas a estudiantes de la UdeC
Asociación de Mujeres UdeC, AMUC	• Coordinar recursos para la canalización de becas a estudiantes de la UdeC
Compañía General de Electricidad	• Coordinar recursos para la canalización de becas a estudiantes de la UdeC
Fundación Laura Lagos Pagueguy	• Coordinar recursos para la canalización de becas a estudiantes de la UdeC
Casa de Exalumnos UdeC	• Coordinar recursos para la canalización de becas a estudiantes de la UdeC
JUNAEB	• Renovación y validación de beneficios estatales de mantención
SENDA PREVIENE	• Prevención del consumo problemático de drogas y alcohol en la población estudiantil
Red DAES - CRUCH	• Trabajo en Red y retroalimentación de las acciones de Bienestar Estudiantil entre las Universidades del CRUCH
CONADI	• Análisis y validación de antecedentes sociales presentados por postulantes a Beca Indígena a nivel regional
SERNAM	• Coordinación de caso social por VIF • Gestionar apoyo para estudiante UdeC con problemas sociales
Fundación Ciudad del Niño	• Coordinación de caso social por VIF • Gestionar apoyo para estudiante UdeC con problemas

	sociales
Clínica de Trabajo Social	• Derivación de casos sociales por Programa de Residencia de JUNAEB • Canalizar y optimizar ayudas estudiantiles de residencia
JUNJI	• Administración de Sala Cuna y Jardín Infantil con Fondo de Transferencia • Focalizar beneficio de Sala Cuna y Jardín Infantil para estudiantes UdeC con hijos/as
trabajando.com	• Gestión Portal de Empleos Estudiantil • Validar y publicar ofertas de trabajo pertinentes a nuestros/as estudiantes

BIBLIOTECAS UDEC

Directora de Bibliotecas MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN

Subdirectora de Bibliotecas CARLA SILVA PICON

Bibliotecas UdeC desarrollaron las siguientes actividades durantr el año 2015:

I.	**Gestión Bibliográfica**		
I.1	**Colección de la Biblioteca: Crecimiento y procesamiento**		
A.	**Crecimiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Libros recibidos por compra	367	1.277
	Libros recibidos por canje y donación	1.432	1.863
	Libros recibidos por Proyecto	1	1
	Reposición de libros	25	29

	Publicaciones periódicas por suscripción:	
	Papel	216
	Electrónica (suscritos en propiedad)	2.510
	Total accesos suscritos on line	8.450
	N° de Base de Datos	29
	Publicaciones periódicas por canje y donación	566

	Tesis UdeC:	**Títulos**	**Ejemplares**
	Tesis impresas recibidas	563	978
	Tesis digitales (CD/DVD)	62	220

B.	**Procesamiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Total de libros procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica	2.109	6.525
	Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos	1.568	1.899

	Otros materiales procesados	**Títulos**	**Ejemplares**
	CD/DVD	593	720
	Mapas	1	1
	Materiales especiales	37	69

	Otros	
	Modificación de registros bibliográficos y de ítems	24.918
	Registros de Autoridades de Materias ingresados a la base de datos	1.297

C.	**Baja y Descarte**	**Títulos**	**Ejemplares**
		3	17

I.2	**Acceso en línea recursos electrónicos**		
	Base de Datos de Libros Electrónicos	**Títulos**	**Consultas**
	e-Brary español	129.288	3.223
	e-Libro español	74.885	12.352
	Gran Enciclopedia Iberoamericana - Mienciclo	1	675
	Engnetbase	15.029	1.230
	Knovel	5.277	2.998
	LibriSite (Mac Graw Hill-Pearson-Cengage)	330	669
	My Library	57	455
	Net-Library	93	475
	Science Direct e-Books (Elsevier)	114	1.940
	Teatro Español del Siglo de Oro	937	298
	Wiley Library e-Books	15	255
	Digitalia	515	1.421
	CUP	40	162
	Bibliotechnia	31	86
	123 Library	16	95
	The New Palgrave Dictionary of Economics	1	58
	Colección JSTOR	51	37
	TOTAL	**226.680**	**26.429**

	Base de Datos de Revistas Electrónicas y Documentos	**Títulos**	**Consultas**
	AIP Select (American Institute of Physics)	12	3.852
	Biomedical and Life Science Collection	1	1.056
	EBSCOhost (7 Bases de Datos)		
	Academic Search Complete	15.258	6.934
	Biological & Agricultural Index Plus	389	1.670
	Business Source Complete	23.065	1.504
	CAB Abstracts (Referencial)	*	1.605
	Environment Complete	2.487	1.675
	Food Science Source	1.171	1.553
	Fuente Académica	501	1.931
	Historical Abstracts	1.483	1.441
	PsycARTICLES	105	2.941
	Psychology & Behavioral Sciences Collection	535	1.778
	Faculty_1000 (Referencial)	*	244
	FSTA (Food Science Technology) (Referencial)	*	81
	IOP Science	115	8.137
	Journal Citation Report (Referencial)	*	4.426
	JSTOR (7 Colecciones a texto completo)	860	16.868
	Legal Publishing (documentos y revistas texto completo)	703	59.357
	MATHSCINET	2.731	69.886
	OCDE (Referencial)	*	45
	ProQuest (revistas texto completo)	17.234	8.384
	Science Direct (Elsevier) (CINCEL)	2.151	443.978
	SciFinder (Referencial)	*	2.097
	SCOPUS (Referencial)	*	20.049
	The Cochrane Library (Referencial)	*	983
	UpToDate (Referencial)	*	25.392
	Web of Science (Referencial)	*	164.491
	TOTAL	**68.801**	**852.358**

* Bases de datos que no tienen títulos contratados, porque son referenciales.

	Colecciones de revistas electrónicas	**Títulos**	**Consultas**
	AAP, ACCP, ASCO	4	1.037
	ACS (CINCEL)	48	16.458
	ACS	1	45
	ACSESS	8	744

	American Medical Association (AMA)	10	1.683
	Annual Reviews (CINCEL)	38	2.414
	AnthroSource	35	94
	APS all	9	151
	American Society of Civil Engineering Publications- ASCE	34	3.723
	American Society of Plant Biologist ASPB	2	1.371
	ASME	26	498
	British Medical Journal (BMJ)	15	2.180
	Cambridge University Press	341	15.198
	ClinicalKey	620	1.102
	EBSCO - Colección UdeC **	275	22.350
	ECS	8	142
	Elsevier	26	5.436
	EMERALD	32	395
	IEEE Xplore Digital Library	466	43.100
	IOS PRESS	103	421
	Nature	12	136
	Nature (CINCEL)	31	11.495
	OCLC	8	2
	OVID	58	2.044
	Oxford University Press (CINCEL)	260	10.770
	Royal Society of Chemistry (RSC)	18	2.564
	SAGE Premier	736	622
	SAGE (UdeC)	27	197
	Science	1	3.928
	Science (CINCEL)	1	5.104
	SIAM Journals	16	295
	Springer	7	374
	Springer (CINCEL)	1.916	28.675
	Taylor & Francis	1.597	23.296
	Wiley/Blackwell (UdeC)	16	3.103
	Wiley/Blackwell (CINCEL)	1.495	61.282
	AEA American Economic Assoc. (7 journals)	7	65
	TOTAL	**8.307**	**272.494**

**El total de consultas indicadas, es un resultado parcial, que corresponde a un 40% aproximadamente de la colección suscrita a través de EBSCO.

II.	**Servicios al Público**	
II.1	**Biblioteca Central**	
	1. Unidad de Circulación	
	Préstamo de libros	70.401
	Préstamo de tesis	1.416

	2. Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	6.497
	Credenciales emitidas por Biblioteca	193
	Préstamo de logias	8.263
	Renovaciones de libros en línea	7.846
	Reservas de libros en línea	686

	3. Sección Reserva	
	Préstamo de libros	47.661

	4. Unidad de Hemeroteca y Referencia	
	Publicaciones seriadas consultadas	6.121
	Diarios consultados (formato impreso)	119.054
	Libros de referencia consultados	522
	Apoyo referencial a distancia	600

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Bibliotecas UdeC	124
	Artículos solicitados por Bibliotecas UdeC	5

	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas UdeC	24
	Libros solicitados por Bibliotecas UdeC a otras Universidades	39

	Servicio de Alerta al Conocimiento:	
	Solicitudes hechas a Bibliotecas UdeC	110
	Solicitados por Bibliotecas UdeC	1

	5. Salas Especiales	
	Sala Chile	
	Préstamo de libros	898
	Préstamo de tesis	1.104

	Sala de Audiovisuales y Computación	
	Préstamo de materiales audiovisuales y equipos computacionales	25.894

II.2	**Bibliotecas Especializadas**	
	1. Biblioteca de la Facultad de Medicina	
	Préstamo de libros	14.152
	Publicaciones seriadas consultadas	547

	Servicio Bibliográfico	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Bibliotecas UdeC	31
	Artículos solicitados por Bibliotecas UdeC	57

	2. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Biológicas	
	Préstamo de libros	8.032

	3. Biblioteca Hospital Higueras	
	Préstamo de libros	6.815
	Publicaciones seriadas consultadas	95

	4. Biblioteca Facultad de Odontología	
	Préstamo de libros	5.241
	Publicaciones seriadas consultadas	92

	5. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

	Préstamo de libros	8.878
	Publicaciones seriadas consultadas	8.366

	Servicio Bibliográfico	
	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas UdeC	110
	Libros solicitados por Bibliotecas UdeC a otras Universidades	78

	6. Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Arte	
	Préstamo de libros	10.121
	Publicaciones seriadas consultadas	1.078

	7. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	
	Préstamo de libros	10.570

	8. Biblioteca de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía	
	Préstamo de libros	3.739
	Publicaciones seriadas consultadas	2.415
	Préstamo de tesis	119

	9. Biblioteca Campus Chillán	
	Préstamo de libros	15.084
	Publicaciones seriadas consultadas	2.051
	Préstamo de tesis	243

	Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	249
	Solicitudes de certificados de corrección de bibliografía	160

	10. Biblioteca Campus Los Ángeles	
	Préstamo de libros	42.908
	Publicaciones seriadas consultadas	86
	Préstamo de tesis	896

	Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	392
	Préstamo de logias	8.528
	Apoyo referencial a distancia	216

	11. Biblioteca Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas	
	Préstamo de libros	3.306
	Préstamo de tesis	60

	12. Colección Facultad de Farmacia	
	Préstamo de libros	168

	13. Biblioteca Facultad Ciencias Ambientales y Eula	
	Préstamo de libros	407
	Préstamo de tesis	205

II.3	**Préstamos Equipos Electrónicos y Computacionales (Campus Concepción)**	
	Notebook	19.665
	Netbook	4.339
	Tablet	949
	Audífonos	1.603
	Escáner	42
	Calculadora	1.371
	Kindle	64
	TOTAL	**28.033**

II.4	**Consultas Plataformas de Búsqueda de Información**	
	Consultas Metabuscador	
	N° consultas a títulos de revistas	28.488
	N° consultas a los conjuntos rápidos	7.441
	Repositorio Institucional UdeC	2.578.573
	Plataforma Autopréstamo de Libros Electrónicos	669

	Redes Sociales	
	Chat de Biblotecas UdeC	999 consultas
	Facebook	5.170 seguidores
	Twitter	465 seguidores
	Instagram	786 seguidores

III.	**Implementación de Nuevos Servicios**

Durante el año 2015 se implementaron nuevos servicios destinados a mejorar la comunicación con los usuarios:

Creación Cuenta Instagram Bibliotecas UdeC (enero)

El objetivo principal de la creación de una cuenta Instagram es agregar un nuevo vínculo con la comuidad universitaria, dándoles a conocer, a través de imágenes, las actividades y servicios que Bibliotecas UdeC dispone para sus usuarios.

Publicaciones	180
Seguidores	786

Lanzamiento de la página web de Bibliotecas UdeC (26 de mayo)

Las características principales de esta página son: la presencia de la nueva plataforma de búsqueda, llamada Encuentr@ UdeC y que esta página se adapta a los distintos dispositivos electrónicos.

Encuentr@ UdeC : Nueva plataforma de búsqueda de información bibliográfica (26 de mayo)

Es una plataforma que permite buscar, localizar y recuperar información de libros, artículos, tesis, entre otros, ya sea impresa o digital.

Implementación código QR (octubre)

Bibliotecas UdeC incorporó esta tecnología de almacenamiento de información graficada en una matriz de puntos, cuyas siglas significan el anglicismo "Quick Response", respuesta rápida. El objetivo de incorporar este método, es apoyar a los usuarios en la búsqueda de información. Se ha incorporado código QR en la página web y en las bases de datos de la colección digital de Bibliotecas UdeC.

Incorporación a la Red Latinoamericana de Repositorios (9 de octubre)

El Repositorio Institucional de la UdeC se incorporó a la Red Latinoamericana de Repositorios, permitiendo que los trabajos de investigación de la Universidad tengan una mejor visibilidad.

Remozamiento al acceso de bases de datos (diciembre)
En el mes de diciembre se liberó una nueva interfaz de acceso a las bases de datos, que fue creada localmente. En esta aplicación, el usuario podrá acceder a: bases de datos organizadas por materia; tutoriales de uso; ranking de las bases más usadas por nuestros usuarios; normativas de uso, entre otras mejoras.

IV	**Gestión Interna**
Durante el 2015, se realizaron las siguientes mejoras que favorecieron la gestión interna de las Bibliotecas UdeC:	

Boletín de comunicaciones internas
En el mes de enero se publica el primer número del Boletín de comunicaciones internas, cuyo objetivo es dar a conocer, a todo el personal de bibliotecas, las actividades que se realizan al interior de las Bibliotecas UdeC. Se publica mensualmente.

Nuevas contrataciones
Se contrataron tres bibliotecólogos (2 Campus Concepción y 1 Campus Chillán). Tres oficiales y dos auxiliares en el Campus Concepción pasaron a la planta indefinida. Para apoyar el funcionamiento de las Salas de Estudio Nocturnas de la Biblioteca Central, se contrató a un auxiliar a plazo fijo.

Nueva marca (26 de mayo)
Con el lanzamiento de la página web, se estrenó nueva marca que representará al sistema de bibliotecas. El diseño estuvo a cargo de Carlos Reyes, diseñador de la DTI:

BIBLIOTECAS UdeC

Acreditación institucional. (junio)
Las Bibliotecas UdeC, forman parte de las Direcciones que elaboraron informes para la acreditación institucional.

Plan estratégico Institucional. (agosto)
Las Bibliotecas UdeC forman parte de las Direcciones que participaron en las comisiones para la elaboración del Plan Estratégico Institucional.

Elaboración del Plan Estratégico Bibliotecas UdeC 2016-2019. (noviembre)
Un equipo de 8 personas ha comenzado la elaboración del Plan Estratégico de las Bibliotecas UdeC 2016-2019.

V.	**Difusión y Extensión**
Durante el año 2015 se realizaron las siguientes actividades de difusión y extensión:	

Feria Informativa de Recepción Mechona 2015 (17 al 19 de marzo)
La Feria Informativa de Recepción Mechona, UdeC 2014, 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.

Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor (20 al 24 de abril)
Bibliotecas UdeC en conmemoración del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor, que se celebra el 23 de abril, desarrolló en alianza con otras direcciones, las siguientes actividades:

Campus Concepción:
Lunes cinematográfico (20 de abril): Organizado por CORCUDEC y Bibliotecas UdeC, se exhibió, en el Teatro de la Universidad de Concepción, la película: El Lector.
Exposición de libros "Literatura Clásica Universal" (21 de abril): Organizada por la Unidad de Circulación y Reserva de la Biblioteca Central.
Feria de Intercambio de libros (22 y 23 abril): Organizado por la DISE, la feria fue montada en la Pinacoteca de la UdeC.
Lanzamiento de dos libros (23 de abril): Organizado por el Sello Editorial, se lanzaron dos nuevos libros: "La Vigilia" del autor Joaquín Alvear y "Muestra de dramaturgia emergente en Concepción", editado por la profesora del Departamento de Español señora Patricia Henríquez. Este evento se realizó en la Casa del Arte de la UdeC.
Concurso de creación del marcapáginas para las Bibliotecas UdeC: Participaron 13 estudiantes de los tres Campus. El ganador fue Gino Gasparini de la carrera de Sociología. Este diseño ganador es el marcapáginas oficial de las Bibliotecas UdeC desde octubre 2015 a octubre 2016. Además, se entregó una mención honrosa al estudiante Nelson Varela T. de la carrera de Arquitectura.
Concurso "Fotografíate con tu libro preferido": Participaron 60 estudiantes. Los premiados fueron 3 trabajos: el primer lugar lo obtuvo Alexia Romero P., de la carrera de Pedagogía en Español, el segundo lugar lo obtuvo Francisca Marileo R., de la carrera Ingeniería Civil en Minas y el tercer lugar lo obtuvo Pamela Saavedra B. de la carrera de Tecnología Médica.
Premiaciones: Se premiaron, con libros de literatura de autores chilenos, a los estudiantes con mejor comportamiento como usuarios de las Bibliotecas UdeC. La ceremonia de premiaciones se realizó el 24 de abril, en el Salón Azul de la Biblioteca Central.
Campaña solidaria "Regala un libro de literatura escolar": Campaña dirigida a los estudiantes y funcionarios de la UdeC, se recolectaron 320 libros, los que se entregaron a dos escuelas municipales: Escuela Básica Puente Siete, G-625(Florida) y Escuela F-560 Luis Muñoz Burboa (Agüita de la Perdiz).
Video "Historia de la Biblioteca de la Universidad de Concepción": Exhibición de video sobre la historia de la Biblioteca de la Universidad de Concepción. Este video fue preparado en conjunto por Bibliotecas UdeC y TVU.

Campus Chillán:
Exposición de pendones colgantes en el Hall Central del Edificio del Campus, en homenaje a los 70 años del premio Nobel de Literatura de Gabriela Mistral.

Campaña de fomento lector "Disfrutando la literatura general" con el lanzamiento del marcapáginas de la Biblioteca Campus Chillán 2015.
Compra y exposición de 18 títulos de libros de literatura general para fomentar la lectura en los estudiantes del Campus.
Campus Los Angeles:
Se premiaron regalando libros a los estudiantes con mejor comportamiento como usuarios de la Biblioteca Campus Los Ángeles.

Exposición en homenaje a los 150 años de la carrera de Derecho (22 de abril)
Exposición de libros montada en el Hall Central de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, que fue organizada por la Biblioteca de la Facultad, con motivo de la celebración de los 150 años de la carrera de Derecho. Además, se presentó un catálogo electrónico de las obras realizadas por docentes y ex docentes de la carrera.

Día del Patrimonio (31 de mayo)
Bibliotecas UdeC participó en la celebración del Día del Patrimonio, manteniendo abierto para todo el público el 1er. y 2do. piso de la Biblioteca Central. Para 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.

Año Nuevo Mapuche (23 de junio)
Exposiciones de libros de historia, costumbres, arte e idioma mapuche: Muestras que tuvieron la finalidad de dar a conocer a los usuarios los materiales bibliográficos existentes en las distintas colecciones de las Bibliotecas UdeC y de la colección personal de la docente Susan Foote. Estas exposiciones tuvieron lugar en el Hall Central y en el tercer piso de la Biblioteca Central. **Charla "Recuperando el We Tripantú o Nueva salida del sol**", que estuvo a cargo de la docente señora Susan Foote de la Facultad de Humanidades y Arte.

Biblioteca René Ramos Pazos (29 de mayo)
En ceremonia realizada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, la Biblioteca de la Facultad, recibió el nombre del destacado docente y ex decano, don René Ramos Pazos.

Concurso de Payas (septiembre)
En el mes de septiembre y con motivo de la celebración de las Fiestas Patrias, Bibliotecas UdeC lanzaron un concurso de payas. Fue dirigido a los estudiantes de los tres campus, y buscaba despertar en la comunidad universitaria su creatividad. La paya ganadora, obtuvo 430 me gusta en la página de facebook de las Bibliotecas UdeC y la autora fue la estudiante de Ingeniería Civil Industrial, Alejandra Cornes. Las payas fueron exhibidas en Hall Central de la Biblioteca Central.

Feria Puertas Abiertas 2015 (22-23 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.

Biblioteca 24 horas UdeC Chillán (1 y 2 de diciembre)
La Biblioteca Campus Chillán ofrece al estudiantado de la UdeC abrir sus servicios y salas de estudio durante toda la noche, es decir, entre la noche del 1 de diciembre y la madrugada del 2 de diciembre.

Obsequio de libros (2-13 de noviembre)
La Unidad de Adquisiciones puso a disposición de los estudiantes de la UdeC, cientos de libros de distintas disciplinas, aunque principalmente de literatura, que por razones de obsolecencia, mal estado, etc., no pueden ser incorporados a la colección.

Homenaje a Gabriela Mistral (25 de noviembre)
En el Auditorio Universidad de Concepción se realizó una ceremonia de conmemoración de los 70 años de la obtención del Premio Nobel de Literatura de la escritora Gabriela Mistral. En esta oportunidad el programa contempló la muestra de un video realizado por Bibliotecas UdeC, la presentación de la intervención escénica titulada "Escenas poéticas para Gabriela Mistral" a cargo del "Grupo de Investigación y Lenguajes Escénicos Teatro", dirigido por la académica señora Patricia Henríquez, de la Facultad de Humanidades y Arte.
Creación de video que resume la vida de Gabriela Mistral y muestra su estrecha relación con la Universidad de Concepción.
Dos exposiciones de libros instaladas en el tercer piso de la Biblioteca Central y en la Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Arte.

Publicación de artículo en revista REPSI
En la revista REPSI N° 142 (2015) fue publicado el artículo "Una experiencia de inclusión social en la biblioteca universitaria". Una de las autoras de este artículo es la Jefa de la Biblioteca del Campus Chillán, la bibliotecóloga señorita Yasna Catalán Chávez.

Publicación de reseña en revista F@ro
En la revista F@ro N° 19 (2014) de la Universidad de Playa Ancha, fue publicada la reseña escrita por el bibliotecólogo de las Bibliotecas UdeC, señor Rodrigo Espinoza, acerca de la obra titulada "Bibliotecología, archivística, documentación, intradisciplina, interdisciplina o transdisciplina".

Programa ALFIN UdeC Chillán para alumnos de Liceos y Colegios (todo el año)
La Biblioteca Campus Chillán, realiza desde el año 2010, el Programa ALFIN UdeC, destinado a alumnos, principalmente de 4to. Año Enseñanza Media, de Liceos y Colegios de Chillán y alrededores. (ALFIN: Alfabetización en Información)

Visitas guiadas (todo el año)
El edificio de la Biblioteca Central, recibe durante todo el año, solicitudes de escuelas y liceos, para visitar sus dependencias y explicar los servicios y colecciones que forman parte del patrimonio de la UdeC.

N° Visitas	1.214

VI.	**VINCULACION NACIONAL E INTERNACIONAL: Asistencia y participación en eventos.**

Taller: "Gestión de Información desde la bibliometría: fuentes, indicadores y metodologías para el mejoramiento de la investigación universitaria" (19 y 20 de enero)
Este taller fue organizado por la Universidad de Santiago de Chile (USACH). Asistió a este taller el bibliotecólogo señor Rodrigo Espinoza Alarcón.

Seminario: "Beneficios de la colección colaborativa, desde la adquisición al análisis" (8 de mayo)

Este seminario fue organizado por Alerta al Conocimiento y se realizó en la ciudad de Santiago. Asistió a este evento la bibliotecóloga señora Lya Hernández P., de la Unidad de Adquisiciones de la Biblioteca Central.

II Congreso de Bibliotecas Universitarias y Especializadas (4 y 5 de junio)

Este Congreso fue organizado por la Universidad de Chile y se realizó en la ciudad de Santiago. En este evento las Bibliotecas UdeC presentaron la ponencia "Implementación de las RDA en el Control de Autoridades de Nombres Personales", a cargo de la bibliotecóloga señora María Teresa Serrano Badilla, de la Unidad de Catalogación. Asistieron, además, la bibliotecóloga señora Ema Rosas Mansilla y el ingeniero informático señor Manuel Narváez Tejos.

5to. Congreso Internacional Innovatics. (26 y 27 de agosto)

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. Asistieron a este evento los bibliotecólogos señores Manuel González C. y Rodrigo Espinoza A. y el ingeniero informático Sr. Manuel Narváez T.

10a. Reunión de Usuarios ExLibris (7 y 8 de septiembre)

Esta Reunión fue organizada por la Universidad Católica de la Santísima Concepción y se realizó en la ciudad de Concepción. En este evento las Bibliotecas UdeC, presentaron la ponencia "Programa de Alfabetización Informacional ALFIN: ALFIN para 4tos. Medios", a cargo de la bibliotecóloga señorita Yasna Catalán Chávez, Jefa de la Biblioteca Campus Chillán. Asistieron, además, las bibliotecólogas señoras Ema Rosas Mansilla, María Amelia Contreras Peralta y Ariela Lagos Jara.

XIX Conferencia Internacional de Bibliotecología (3 y 4 noviembre)

Esta Conferencia fue organizada por el Colegio de Bibliotecarios de Chile y se realizó en las dependencias de la Biblioteca Nacional en la ciudad de Santiago. Asistieron a este evento, las bibliotecólogas señoras Ema Rosas Mansilla y María Amelia Contreras Peralta.

Taller: "Reunión de encargados de centros de información y documentación de Chile y España en temas de cooperación internacional y materias afines" (10 y 11 de noviembre)

Este Taller fue organizado por la Agencia de Cooperación Internacional de Chile (AGCI) y se realizó en la ciudad de Santiago. Estuvo dirigido a directores y encargados de bibliotecas con temas de relaciones internacionales y administración pública. Asistió a este evento la bibliotecóloga señora Ariela Lagos Jara, Jefa de la Biblioteca de Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Reuniones CABID
28, 29 y 30 de julio, organizado por la Universidad de la Frontera, sede Pucón. Asistió a esta reunión la Directora, señora María Edith Larenas.
18, 19 y 20 de noviembre, organizado por la Universidad de Tarapacá, sede Arica. Asistió a esta reunión la Directora señora María Edith Larenas.

Reunión Alerta al Conocimiento (20 noviembre)
7 de mayo 2015 9 de noviembre 2015 Las reuniones se realizaron en la ciudad de Santiago y asistió la Directora, señora María Edith Larenas.

VII.	**CAPACITACIÓN**

Taller: "Construcción de contenedores de conservación, exhibición y embalaje de colecciones documentales" (12 al 14 enero)
Esta capacitación fue dictada por Soledad Abarca de la Fuente, conservadora, restauradora y Jefa del Archivo Fotográfico de la Biblioteca Nacional. Se realizó en las dependencias de la Biblioteca Central. Asistieron a esta capacitación dos bibliotecólogas de las Bibliotecas UdeC.

DSpace para Administradores Técnicos (abril)
Esta capacitación fue dictada por ARVO Consultores: repositorios instituciones (España), en modalidad online. Asistió a esta capacitación el ingeniero informático de las Bibliotecas UdeC.

Gestión de Derechos en Repositorios Digitales (abril)
Esta capacitación fue dictada por ARVO Consultores: repositorios instituciones (España), en modalidad online. Asistieron a esta capacitación dos bibliotecólogos de las Bibliotecas UdeC.

Conservación y preservación documental en archivos (mayo)

Esta capacitación de 30 horas fue dictada por INFOCUS (Santiago, Chile), en modalidad online. Asistieron a esta capacitación una bibliotecóloga y una oficial de las Bibliotecas UdeC.

Seminario de Nombres de Personas y de Entidades Corporativas: Registros de Autoridad RDA/FRAD/MARC21. (4 al 8 de mayo)

Este Seminario fue organizado por las Bibliotecas UdeC y estuvo 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 (Tulane University, New Orleans, USA) y se realizó en las dependencias de la Biblioteca Central. **Esta iniciativa fue de gran relevancia, y el esfuerzo realizado para contratar al señor García, ha significado ser la primera Biblioteca en Chile en formalizar la aplicación de la norma RDA/FRAD en la creación de registros de autoridades de autor.** Asistieron a este seminario 16 bibliotecólogos de distintas universidades del país, 8 bibliotecólogos y 2 ingenieros informáticos de las Bibliotecas UdeC.

Jornadas de Actualización Bibliotecas UdeC. (11, 12, 13 - 18, 19, 20 agosto)

Estas Jornadas fueron organizadas por las Bibliotecas UdeC, se realizó en las dependencias de la Biblioteca Central, contempló 6 horas pedagógicas y fue dictada por los siguientes profesionales: señora Ema Rosas con el tema "Introducción al servicio de catalogación"; señor Manuel González C., con el tema "Recursos digitales" y la señora Elia Muñoz, con el tema "Actualización de los servicios de biblioteca". Asistieron a estas Jornadas 33 oficiales de Bibliotecas UdeC.

Capacitación Hemeroteca Virtual Consorciada (24 de noviembre)

Esta capacitación de 2 horas, fue dictada por el personal de Alerta al Conocimiento, usando la modalidad Skype. Asistieron a esta capacitación 4 funcionarios de las Unidades de Adquisiciones y Hemeroteca de la Biblioteca Central y un funcionario de la Biblioteca del Campus Chillán.

Curso: "Creación de registros bibliográficos bajo la norma RDA/FRBR/MARC21" (26 y 27 de noviembre)

Este Curso fue organizado por las Bibliotecas UdeC, dictado por las profesionales de la Unidad de Catalogación de las Bibliotecas UdeC, y se realizó en la Biblioteca Central. Fue dirigido a profesionales bibliotecólogos, catalogadores y estudiantes de la carrera de Bibliotecología. Los objetivos de este curso fueron: desarrollar en los participantes las competencias y habilidades necesarias para describir registros bibliográficos bajo la norma RDA, lograr un intercambio de conocimientos entre especialistas en materia de catalogación y establecer lazos de cooperación nacional e internacional. Asistieron a este curso 29 bibliotecólogos de distintas universidades del país, 11 estudiantes de la carrera de Biblioteconomía de la UCSC y 2 ingenieros informáticos de las Bibliotecas UdeC.

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.

Diplomado de Habilidades Directivas. (UdeC-Formación Permanente)

Cursaron y aprobaron este Diplomado, la subdirectora y la Jefa Administrativa de Bibliotecas UdeC. Este Diplomado fue dictado por Formación Permanente UdeC.

VIII. ACTIVIDADES Y SERVICIOS

Asesoría Técnica Instituto Profesional Virginio Gómez

Bibliotecas UdeC mantuvo por el año 2015 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:

Pregrado	Fecha Envío Informes	Visita de pares Evaluadores	Años Acreditación	Desde	Hasta
Arquitectura	Ago-14	17-Jun-15	5	07-Ago-15	07-Ago-20
Kinesiología	Oct-14	21-Oct-15	5	22-Dic-15	22-Dic-20
Educación Diferencial Los Ángeles	28-Feb-15		5	07-Ago-15	07-Ago-20

Educación Diferencial Concepción	28-Feb-15		5	07-Ago-15	07-Ago-20
Fonoaudiología	03-Mar-15				
Periodismo : actualización	04-Jun-15				
Medicina	14-Ago-15	15-Oct-15	7	10-Dic-15	10-Dic-22
Pedagogía en Artes Plásticas	25-Ago-15	30-Oct-15	4	07-Dic-15	07-Dic-19
Tecnología Médica	Ene-15	24-Nov-15	5	31-Dic-15	31-Dic-20

Programas de Postgrado

Postgrado	Fecha Envío Informes	Visita de pares Evaluadores	Años Acreditación	Desde	Hasta
Doctorado en Ciencias Geológicas	25-Mar-15				
Magíster en Enfermería	05-Ene-15		5	23-Sept-15	23-Sept-20
Magíster en Filosofía	13-Jul-15				
Magíster en Literatura Latinoamericana	31-Jul-15				
Doctorado en Lingüística	08-Ago-15				
Magíster en Lingüística Aplicada	29-Oct-15	04-Dic-15			
Magíster en Gestión Industrial	No se pidió informe	30-Oct-15			

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 2015	
Pregrado	688
Postgrado	55

Docentes	27
Total	**770**

Asignatura complementaria para el Pregrado

La asignatura aprobada por Dirección de Docencia, se tituló: "Desarrollo de habilidades en tics para el uso de fuentes bibliográficas", y fue dictada en el primer y segundo semestre del año 2015.

Aplicación de mejoras en el servicio de la Sala Chile de la Biblioteca Central

Continúa el proceso de mejoras en el servicio de atención de público y manejo de las colecciones en la Sala Chile.

Aplicación de las nuevas normas de descripción bibliográfica RDA (Resources Description Access)

La Unidad de Catalogación de las Bibliotecas UdeC ha continuado con la aplicación de las normas RDA en la descripción bibliográfica. La aplicación de la norma se realizó en junio del año 2014 y significó ser la primera Biblioteca en Chile en formalizar la aplicación de la norma RDA/FRBR en la creación de registros bibliográficos.

Creación de la base de datos de autoridades de autor de docentes e investigadores de la Universidad de Concepción

Desde el año 2014, la Unidad de Catalogación, ha desarrollado un plan de trabajo relacionado con la creación de la base de datos de autores docentes e investigadores de la UdeC. Esta base de datos tiene como objetivo describir los nombres de los autores y profesores guías de las tesis, usando la normativa RDA, en donde se incluirán todas las formas que aparecen nombrados, enlaces a sus trabajos, datos biográficos y académicos, áreas de investigación, etc. En el año 2015, el equipo de catalogadores de los tres campus, se capacitó con el **"Seminario de Nombres de Personas y de Entidades Corporativas: Registros de Autoridad RDA/FRAD/MARC21", dictada por el señor Ageo García** (4-8 de mayo).

Estudiantes en práctica (enero y marzo)

Dos estudiantes de la carrera de Traducción e Interpretación de Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte realizaron su práctica en la Biblioteca Central. Su objetivo fue colaborar en la traducción al inglés de los contenidos de la página web.

Edificio Biblioteca Campus Los Angeles (febrero-marzo)

En el edificio de la Biblioteca del Campus Los Angeles se hicieron arreglos en la loza del tercer piso.

Edificio de la Biblioteca Central (marzo)
Arreglo y pintura del comedor de funcionarios. Cambio de alfombra y pintura en sección reserva.

Salas de Estudio Nocturnas en la Biblioteca Central (junio)
Durante este año, se modernizó el sistema de calefacción de las Salas de Estudio Nocturnas del primer piso de la Biblioteca Central.

Incremento de equipos electrónicos para el personal (junio)
Se adquirieron 18 computadores destinados al personal de Bibliotecas UdeC, para renovar los equipos existentes.

Estanterías Full Space en Biblioteca Campus Chillán (julio)
Debido al incremento de la colección y la necesidad de optimizar los espacios, la Dirección del Campus Chillán, adquirió e implementó las estanterías full space en la Biblioteca del Campus.

Reuniones con Comité Asesor
Cada Facultad selecciona a un docente para ser parte del Comité Asesor de la Dirección de Bibliotecas. Las reuniones con este comité se efectuaron en las siguientes fechas: 30 de abril 7 de octubre

Donaciones de material bibliográfico
Durante el año 2015 se recibieron importantes donaciones de libros, CDs de música, DVDs de películas, etc., entre las cuales se destacan las siguientes: Donación del profesor Hugo Moyano (q.e.p.d.). (enero) Donación del profesor Guido Donoso (q.e.p.d.). (octubre) Donación de la señora Inge Harms, destinada a la Biblioteca Campus Los Angeles.

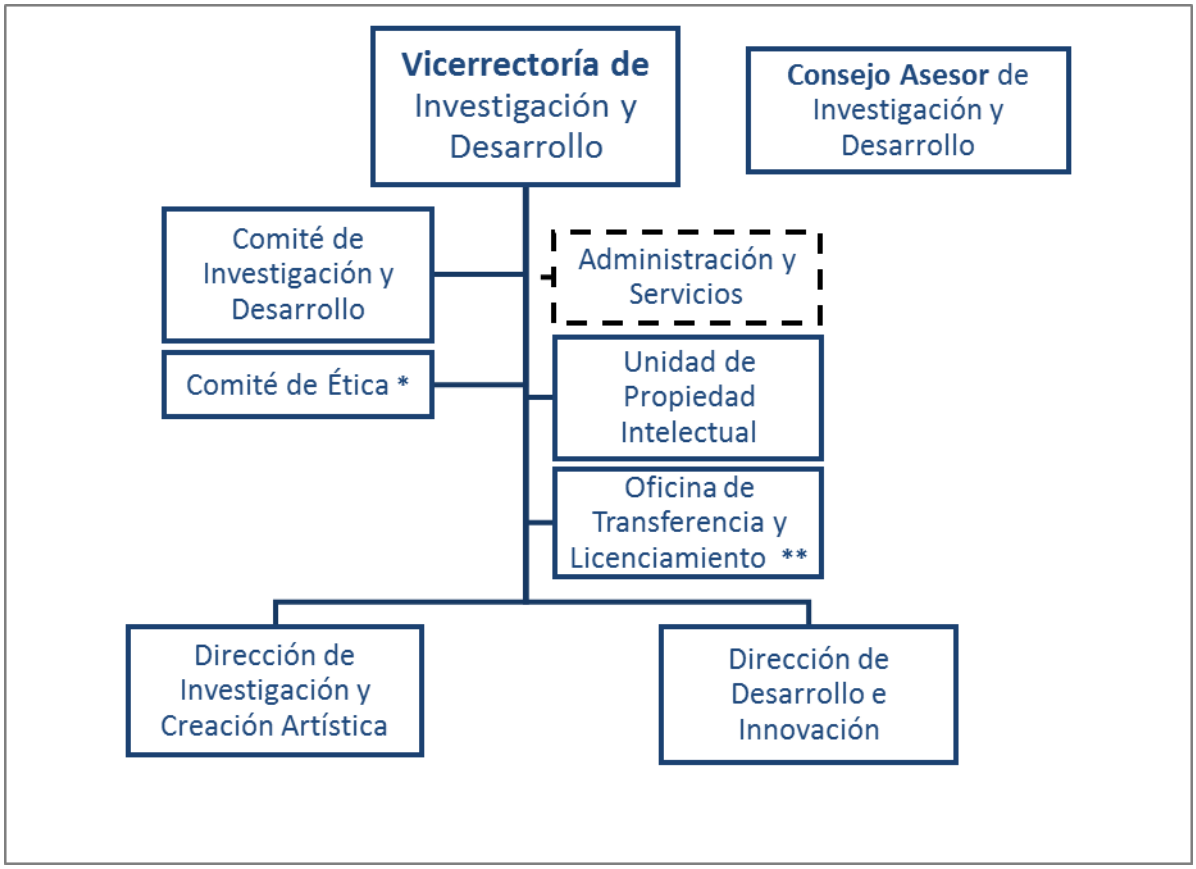
Servicio para investigadores "Implementación de MENDELEY como gestor bibliográfico" UdeC Chillán
La Biblioteca del Campus Chillán, con el objetivo de apoyar el trabajo de los investigadores, implementó en su página web la versión gratuita del gestor bibliográfico Mendeley.

Servicio DOCODE, UdeC Chillán
DOCODE es un servicio de detección de plagio de la Universidad de Chile. La Biblioteca del Campus Chillán implementó en su página web el acceso a DOCODE.

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

Vicerrector	CARLOS GONZALEZ CORREA
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	CLAUDIO VALDOVINOS ZARGES
Jefe Unidad Propiedad Intelectual	XIMENA SEPULVEDA 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 2015:

I. Proyectos de Investigación Internos

	Aprobados 2015
- VRID Iniciación	34
- VRID Asociativo	7
- VRID Enlace	7
- VRID Creación Artística	4
- Programa Especialidades de las Facultades Médicas y Odontológicas	6
- VRID Estadía Postdoctoral	2

II. Proyectos de Investigación Externos

	Aprobados 2015
- FONDECYT Regular	46
- FONDECYT Iniciación	21
- FONDECYT Postdoctorado	19
- FONDEF IDEA	17
- FONDEF – VIU Regionales	2
- FONDEF – VIU Nacionales	15
- FONDEQUIP	13
- FONIS	2
- Innova Biobío	6
- Innova Chile	12

II. Programa de Apoyo a Eventos Internacionales

- A diferentes países 24

IV. Publicaciones

- Publicaciones ISI * 865
- Publicaciones Scielo 45
- Publicaciones No ISI 51

* *Publicaciones ISI registradas en el Web of Science (Institute for Scientific Information) a 05 de mayo de 2016.*

V. Manuscritos traducidos al inglés

- Número de manuscritos 105

VI. Patentes

		Patentes UdeC 2015
Solicitudes de patentes Nacionales	**Solicitadas**	**29**
	Concedidas	**24**
Solicitudes de Patentes Internacionales	**Solicitadas**	**10**
	Concedidas	**0**

Proyectos de Investigación Aprobados el año 2015

Proyectos VRID Iniciación

215.014.025-1.0IN	Análisis espacial del riesgo de muerte por enfermedades catastróficas en la Región del Biobío
215.105.009-1.0IN	Asociación clínica entre la interposición lingual y la postura en niños en edad escolar que son atendidos en la facultad de odontología de la Universidad de Concepción, 2015
215.701.002-1.0IN	Asociación entre enfermedades respiratorias y la presencia de centrales termoeléctricas de ciclo convencional inmersas en el radio urbano de la provincia de Concepción durante el periodo 2012-2014. Estudio de casos y controles
215.072.036-1.0IN	Caracterización celular y molecular del estado inflamatorio de los monocitos inducido por ácidos grasos libres
215.074.052-1.0IN	Desarrollo de una superficie electródica basada en nanofibras de carbono (CNFS) para el diseño de sensores electroquímicos que permitan la determinación de principios activos y moléculas bioactivas en formas farmacéuticas y matrices biológicas
215.084.016-1.0IN	Determinación de la transmisión de *Helicobacter pylori* a través de especies de levaduras de origen vaginal de mujeres embarazadas a sus recién nacidos
215.113.089-1.0IN	Dinámica de los procesos de incorporación y lixiviación del material foliar nativo e introducido en ecosistemas fluviales de bajo orden
215.084.015-1.0IN	Disfunción del piso pélvico y su impacto en la calidad de vida y función sexual de usuarias del servicio de salud Concepción
215.111.061-1.0IN	Diversidad genética de la especie anagenéticamente derivada *Dysopsis hirsuta* (Euphorbiaceae) endémica de Archipiélago de Juan Fernández, Chile
215.152.023-1.0IN	Estudio de endohelmintos en el visón americano (*Neovison vison*) presente en Isla Navarino, Comuna de Cabo de Hornos, XII Región y Antàrtica chilena
215.097.013-1.0IN	Evaluación impacto instrumentos CORFO
215.122.029-2.0	Formulación de compuestos funcionales extraídos de arándano (*Vaccinium corymbosum*) con propiedades antioxidantes y antineurodegenerativas para potenciar alimentos

214.102.016-1.0 IN	Identificación molecular de la microbiota predominante asociada a periodontitis apical crónica persistente en una población chilena
215.073.029-1.0IN	Impacto de programa de intervención dietético nutricional personalizado en pacientes celíacos pediátricos y sus familias
215.056.001-1.0	La costumbre penal indígena y el principio de legalidad
215.123.014-1.0	Manejo sostenible de suelos volcánicos a través de la aplicación de biofertilizantes para incrementar sus propiedades fisicoquímicas y el rendimiento de plantas de arándanos
215.122.028-1.0IN	Mecanismos de ajuste de aprovechamiento de las aguas en una cuenca a través de una propuesta de mercado restringido
215.031.112-1.0IN	Median eminence, hydrophatalid area involved in the rapid transfer of glucose to the brain: functional and cellular mechamism
215.063.012-1.0IN	Monismo prioritario: un estudio crítico sobre el argumento de las relaciones internas
215.142.034-1.0IN	Obtención de extractos y metabolitos secundarios con potencial efecto biopesticida a partir de fabáceas invasoras en Chile
215.102.017-1.0IN	Producción de dentina terciaria a partir de células madre de la pulpa dental
215.096.0661-1.0	Propuesta de un modelo de optimización para la asignación de trozos podados y no podados a la producción de tableros
215.064.041-1.0IN	Relación chileno-boliviana, entre soluciones y desencuentros (1950-2013)
215.073.030-1.0IN	Riesgo de trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes de la ciudad de Concepción
215.076.001-1.0IN	Selection of autochthonous lactic acid bacteria from chilean wine able to degrade biogenic amines
215.014.024-1.0IN	Spatio-temporal locally stationary models
215.082.050-1.0IN	Validez y confiabilidad de una escala de gravedad de obstrucción bronquial (escala de tal modificada) en usuarios pediátricos de servicios de urgencia, Concepción 2015.
215.422.001-1.0IN	Análisis de la dinámica de los tipos de cambio: un enfoque de volatilidad y series de Fourier
215.418.008-1.0	Análisis de riesgos del impacto hacia la comunidad, en la provincia del Biobío, por emisiones accidentales desde fuentes de almacenamiento de sustancias químicas, mediante la predicción de consecuencias debido a liberaciones accidentales de gases tóxicos utilizando software especializado.

215.420.003-1.0IN	Determinantes de las políticas corporativas en empresas chilenas: un análisis empírico
215.420.002-1.0 IN	Determinantes del endeudamiento en estudiantes de la Universidad de Concepción
215.163.015-1.0IN	Diferentes programas de ejercicio físico y sus efectos en la cantidad, distribución, movilización, metabolismo oxidativo de grasas y la capacidad física en mujeres adultas con sobrepeso y obesidad
215.173.046-1.0IN	Identidad de aprendiz como herramienta analítica de procesos adaptativos en estudiantes de ingeniería comercial de la universidad de Concepción, Campus Los Angeles
215.173.047-1.0IN	Diversidad cultural y exclusión social. Hacia una educación inclusiva

Proyectos VRID Creación Artística

215.601.006-1.0	Arte-es
215.064.043-1.0	Dispositivo de exposiciones humanidades UdeC para: jornadas sobre la segunda guerra mundial y sus consecuencias
215.601.007-1.0	Proyecto pagano, la escultura como narración lírica y su fricción con el grafema como símbolo
215.064.042-1.0	Y de estos muertos quién se encarga: bases para un memorial de los caídos en la Guerra Civil de 1891

Proyectos VRID Asociativo

216.058.006-1.0	La influencia de las ideas y de los discursos públicos sobre derechos sociales en la acción pública. Un estudio de la reforma educacional y tributaria del gobierno de la Presidenta Bachelet.
216.088.026-1.0	Pesquisa universal de dislipidemia y evaluación de riesgo cardiovascular en niños de 9 a 11 años.
216.104.009-1.0	Confección y evaluación de cuestionarios sobre competencias para la detección y denuncia de maltrato infantil en estudiantes y profesionales de la Odontología.
216.161.008-1.0	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.

216.173.048-1.0	Aproximación interdisciplinaria a la trayectoria histórica de las manifestaciones patrimoniales y modos de vida de los habitantes de la Comuna de Guaitecas, XI Región de Aysén.
2015.051	Comportamiento socialmente responsable en la formación de médicos: identificación de indicadores y elaboración de cuestionarios de auto reporte para su medición
2015.070	Percepción de daño y beneficios asociados con el uso de marihuana entre adolescentes de la provincia de Concepción, Chile

Proyectos VRID Enlace

215.037.019-1.0	Análisis funcional de la proteína limch1: clonamiento, expresión y caracterización de las isoformas I y II
215.071.063-1.0	Anti bodies based (volt) amperometric magnetosensors for food and clinical analytical applications
215.013.040-1.0	Fast spectral methods on balls
215.173.045-1.0	Heterogeneidad económica en zonas de homogeneización industrial: estudio de casos de economías territorializadas en las regiones del Biobío
215.011.059-1.0	Ion kinetic effects in space plasma turbulence: wave modes, thermal fluctuations and dispersive cascade
215.111.060-1.0	Marine fungi and actinomycetes as a source of bioactive metabolites
215.063.011-1.0	Un estudio filosófico acerca de la naturaleza de la explicación evolucionista

Programas de especialidades de las Facultades de Medicina y Odontología

215.102.021-1.0	Adición de terpenos y nanopartículas de óxido de zinc a un cemento temporal: efecto antibacteriano frente a *Streptococcus mutans* ATCC 25175 y resistencia tensional diametral, estudio in vitro
215.102.019-1.0	Comparación de la capacidad de distintos sistemas de permeabilización para mantener la anatomía en el tercio apical en conductos mesiales de molares inferiores

215.102.020-1.0	Comparación de la capacidad de conformación, de sistemas mecanizados reciprocantes de níquel-titanio: Wave One, Wave One gold, Reciproc y Twisted file adaptive
215.102.022-1.0	Efecto antimicrobiano ex vivo de nanopartículas de cobre (NPCU) sobre una biopelícula *endodóntica* anaerobia multiespecie
215.102.018-1.0	Estudio comparativo de la filtración apical de tres cementos selladores endodóncicos
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

Estadía postdoctoral en el extranjero

	Estadía postdoctoral en el extranjero de la Dra. Carolina Rojas Quezada, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
	Estadía postdoctoral en el extranjero de la Dra. Doris Ruiz Vásquez, Facultad de Ciencias Químicas

Proyectos de Investigación Externos
Proyectos Fondecyt Regular

1150973	Optimization theory and mathematical programming without standard covexity
1151146	Tectonosedimentary evolution of the mid-cenozoic basins in the forearc and main Andean Cordillera of south-central Chile (-36º-43ºs)
1150459	Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costeros (Urbancost)
1151028	Anticancer activity and biomedical properties of bioactive compounds isolated from polypore fungi growing in patagonian ecosystems
1151325	Modular multilevel converter topologies for flexible transmission system in meshed hvdc networks
1150711	Zero-orm fields in gauge-invariant gravity and supergravity

1151158	The indigenous rights regime and the chilean state
1151265	Signed interaction digraph and fixed points in boolean networks
1150719	Zero-form fields in gauge-invariant gravity and supergravity
1150802	Thermodynamic modeling of the solubility of gases in ionic liquids
1150564	Study of odd a nuclei using the microscopic interacting boson fermion model
1150889	Las dimensiones cognitivas, afectivas y sociales del proceso de planificación de aula y su relación con los desempeños pedagógicos en estudiantes de práctica profesional y profesores nóveles de pedagogía en inglés
1150732	Cox rings and linear systems
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
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
1150997	Bridge pier scour under flood waves
1151354	Cambio de uso del suelo y vulnerabilidad territorial. Una aproximación basada en indicadores de sustentabilidad a escala del paisaje.
1151196	Transcriptional enhancers invaded by highly repeated sequences: turning "junk dna" into biologically relevant regulatory information
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
1150116	Signal-to-noise ratio constrained control
1150077	Uncovering the role of micrornas by deep sequencing during the ontogenetic development of the salmon louse *Caligus rogercresseyi*
1150721	Post-pruning increase and decay of stilbenoids in grape cane: study of conditions that affect it by improved chromatographic methods
1150585	Some like it hot: the impact of thermal choice on disease susceptibility in fish

1150747	Synthesis and structural characterization of functionalized microporous coordination polymers and their potential co2 storage capacities
1151440	Design and synthesis of enantioselective receptors for the separation of racemic amino acid mixtures
1150948	New dual-inhibitors of carbonic anhydrase and urease as effective strategy to inhibit helicobacter pylori infection using phenolic compounds as template
1150457	Design, production and characterization of new alloys stainless steels superaistenitic, superduplex and hyperduplex, supported by thermodynamic and kinetic modeling for industrial applications
1151031	Regulation and function of the sall2 transcription factor during cellular stress
1150154	Within-basin barriers and among-basin leaks: changing connectivity of rivers in central Chile and its impact on native fish
1150510	Functional polymers with ability to remove inorganic contaminants
1150891	Marine ammonification: linking quality to quantity in nitrogen regeneration
1150336	Representaciones espaciales en la comprensión del lenguaje en pacientes con enfermedad de Parkinson
1150343	Solvent extraction of copper from aqueous solutions containing chloride salts and sea water
1150953	Hydrogenation of aqueous hydrogen carbonate on metal/activated carbons catalysts: effect of metal-support interaction on to catalytic activity and selectivity
1150101	Device-independent quantum communications compatible with optical fiber networks
1150174	Multiscale and stabilized finite element methods for cfd problems
1150005	Development of lead base anodes for copper electrowinning with improved mechanical and anticorrosion properties
1151299	Effect of submesoscale fronts on phytoplankton communities in the coastal region of central-southern Chile
1151278	Reconfigurable computing systems for smart infrared cameras
1150339	Vaporization of sb, as and bi in chlorinating roasting of sb2s3, cu3ass4 and bi2s3

1150618	Online estimation of locked load and lifter wear in ball and sag mills using drive and process signals
1150270	New energy sources: development of electrocatalysis anodes for acid water electrolysis
1151175	Active tectonics and volcanism along the Southern Andes /(act&vo-sa)
1150965	Modeling of integrated solar system and heat pumps for urban areas
1150757	Comparison of the main biological attributes of equine mesenquimal stem cells derived from different tissues

Fondecyt Iniciación

11150710	Assessing the importance of summer drought on the freezing resistance of high-andean plants: a comparative study
11150921	Controlling biogenic amine content in red chilean wine through the selection of autochthonous lactic acid bacteria applying modern chemical and molecular techniques
11150241	Design and development of a controlled drug delivery system based on mucoadhesive bionanocomposites as a potential carrier for aquaculture in-feed medication
11150943	Development and use of a metagenomic approach to address a challenging soilborne disease in *Nothofagus alpine*
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.
11150992	Endocannabinoids system involvement in the communication tanycyte-neuron to regulate food intake
11150875	Fleas as potential vectors of pathogenic bacteria: evaluating the effects of diversity and composition community of fleas and rodent on prevalence of *Rickettsia* spp. and *Borrelia* spp. In Chile
11150656	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

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
11150122	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
11150678	Median eminence, hypothalamic area in involved in the rapid transfer of glucose to the brain: functional and cellular mechanism
11150590	Molecular engineering of ruthenium sensitizers for solid state dye sensitized solar cells
11150915	Molecular regulation of gonad development and reproductive output in the sea lice caligus rogercewsseyi: functional assessment of target genes and prospects for parasite control
11150056	*Pinus radiata* bark tannin modification for developing bio-based poly-functional materials
11150324	Quantum information processing with path encoded quantum state
11150325	Quantum information using single-photon sensitive cameras and spatial light modulators
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
11150353	Red relacional, ascendiente político y sociocultural de la oligarquía en Chile y américa latina. El caso de la familia Eastman. 1820-1920
11150017	Some geometric and regularity problems in the calculus of variations
11150702	Thermal characterization of the human skin with low-cost infrared imagers for medical applications
11150148	Use of microcellulose-derived carbon aerogels as catalysts for tars and ammonia

Fondecyt Postdoctorado

3160540	Activación farmacológica del transportador de vitamina C svct2 para aumentar el potencial antioxidante celular y la resistencia al estrés oxidativo
3160134	Carbonaceous material modified tio2 nanoestructure with exposed {0 0 1} facets photoanodes for dye-sensitized solar cells applications
3160296	Desarrollo de nanopartículas copoliméricas basadas en metacrilato de (4,7-dicloroquinolin-2-il)metanol con potencial actividad anticáncer

3160445	Development of solid state perovskite solar cells
3160170	Finding novel ferrite and ferrite nanocomposites for green refrigeration technology
3160129	Identificación de los genes blanco isoforma-específicos del factor de la transcripción sall2 en respuesta a estrés genotóxico1
3160016	Mori dream spaces: algorithms, applications and implementation
3160397	Nuevas estrategias tecnológicas para la expresión recombinante de antígenos veterinarios en la yema del huevo de pollo
3160008	Nuevas tecnologías de la información y la comunicación (tic) para el fomento de la participación ciudadana
3160150	Perylene diimide-based organic cathode materials for lithium-ion batteries
3160301	Positive existential definability and decidability over rings
3160460	Quantum dots-dye co-sensitization for high efficient dye sensitized solar cells
3160142	Realization of metal-graphene nanocomposite based flexible transparent conducting electrodes
3160499	Synthesis of FE2O3-MO (M=Cu, Ni, Zn) nanocomposites and application as sensor for environmental emerging organometallic pollutants
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
3160604	The role of crustal tectonics in volcano dynamics along the southern andes (38ºs-40ºs): seismological study with emphasis on Villarrica volcano (roctevody-villarrica)
3160611	Thumarchaeal ecophysiology amid seasonal de-oxygenation along the central Chile coast
3160375	Unveiling the physics of galaxy evolution in dense environments at early cosmic epochs
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 proceos evolutivos en el desierto de atacama

Proyectos Fondequip

EQM150036	Aplicaciones de la ultacentrifugación en las ciencias veterinarias de la UdeC: una necesidad no resuelta
EQM150078	Avance frontal VRI (variable rate irrigation). Una herramienta para la aplicación de riego sitio específico
EQM150061	Citómetro de flujo bd fortessa x-20 con hts como plataforma para el screening acelerado de moléculas con actividad biológica
EQM150025	Cromatógrafo en contra-corriente líquido-líquido de lecho móvil verdadero para purificaciones continuas en escala preparativa
EQM150103	Espectómetro de masas: renovación de equipamiento para caracterización térmica programada (DPT-OTP-RTP) con espectrómetro de masa, para potenciar investigación multidisciplinaria de materiales.
EQM150139	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un equipo de microscopía de fuerza atómica (AFM) acoplada con espectroscopia confocal raman
EQM150067	Fortalecimiento y desarrollo de la investigación interdisciplinaria de la provincia de Ñuble, a través de la adquisición de una UHPLC-MS en el campus Chillán de la UdeC
EQM150029	Implementación de un laboratorio de modelamiento de interacción conductor – carretera
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.
EQM150018	Incorporación de parámetros isotópicos y nutricionales de rápida determinación para evaluar la sustentabilidad hídrica y nutricional de bosques naturales y plantaciones forestales.
EQM150097	Sistema de termoforesis micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario
EQM150114	Sistema para el desarrollo de prototipos electrónicos para desarrollo de implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones.
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.

Proyectos Fondef Idea

ID15I10173	Desarrollo de biofármaco recombinante para el tratamiento de tumores sólidos
ID15I10247	Desarrollo de catalizadores de bajo costo a partir de residuos industriales para la producción de gas natural sintético, SNG.
ID15I10321	Desarrollo de celdas solares de capa fina de última generación basadas en semiconductores dopados con carbono
ID15I10583	Desarrollo de compósitos sólidos a base de tripol/partículas de madera para fabricar tableros de partículas libres de formaldehído para el mercado de la construcción verde.
ID15I10496	Desarrollo de materiales de cambio de fase para almacenamiento térmico de energía a baja temperatura
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
ID15I10178	Desarrollo de soluciones tecnológicas para la conservación, recuperación y producción de recursos genéticos requeridos por el sector bovino de leche
ID15I10211	Desarrollo de un adsorbente híbrido para la remoción selectiva de arsénico
ID15I10100	Desarrollo de un fitofármaco promotor de la cicatrización en peces
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
ID15I10333	Desarrollo de una formulación dermatológica natural con actividad fotoprotectora, antioxidante, antiinflamatoria y reparadora, en base a extractos derivados de microalgas
ID15I10132	Generación CHP a pequeña escala: mejoramiento catalítico de los productos de gasificación de biomasa
ID15I10069	Mejoramiento del rendimiento, poder espesante y viscosidad del agar proveniente del alga *Gracilaria chilensis*, mediante nuevas aplicaciones técnológicas y optimización del proceso de extracción
ID15I10291	Nueva tecnología para aumentar la recuperación de agua en plantas concentradoras de minerales de cobre

ID15I10105	Pigmentos naturales de alto desempeño: una alternativa ecológica en la manufactura de telas de alta calidad
ID15I10014	Polyastax: poliploidización artificial como herramienta biotecnológica para incrementar el rendimiento de astaxantina de la microalga *Haematococcus pluvialis*
ID15I10601	Sistema óptico-digital para reconocimiento de especies y número de semillas en los colectores de mitílidos

Fondef VIU nacionales

VIU15P0098	Desarrollo de una aplicación Android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares
VIU15P0031	Manipulador Robótico para prótesis mioeléctrica
VIU15P0020	Bio Packing a partir de desechos de la industria vitivinícola
VIU15P0053	Producción de alimento en escamas para peces de acuario desde una fuente sustentable de microorganismos marinos ricos en omega-3
VIU15P0032	Concentrado Antioxidante de Madera de Olivo para la Industria Aceitera
VIU15P0102	Tratamiento antiviral para animales de compañía
VIU15P0128	Obtención y validación de una nueva formulación inmuno-estimulante contra tuberculosis humana
VIU15P0060	Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales
VIU15P0019	Desarrollo de tiras reactivas para el diagnóstico rápido y específico de Virus Andes
VIU15P0027	Dispositivo para estudio y evaluación de movimiento humano basado en unidades de medición inercial
VIU15P0122	Prototipo terapéutico para el tratamiento de la enfermedad de Crohn
VIU15P0047	Generación de un producto innovador en el tratamiento del pie diabético (heridas difíciles de cicatrizar) y quemaduras extensas

VIU15P0030	’Líneas Nativas’’ diseños exclusivos para la obtención de productos madereros de alta calidad
VIU140106	Bio Glomo: Biofertilizantes en base a hongos Glomeromycetes para la agricultura nacional.
VIU140041	Desarrollo de una vacuna en subunidades basada en antígenos y péptidos antimicrobianos para el control de la caligidosis

Fondef VIU Regionales

VIU13R0002	Producción de una solución proteica liquida de origen marino con capacidad de adhesión
VIU13R0019	Desarrollo de fármaco de TNF-A para tratamiento de trastornos inflamatorios crónicos

Proyectos FONIS

SA 15I20110	Programa de intervención psicoeducativo para facilitar un examen clínico odontológico en niños/as, adolescentes y adultos con trastorno del espectro autista pertenecientes a la región del Bío Bío
SA15I20193	Adaptación y validación del instrumento nuevo signo vital para la alfabetización en salud en pacientes crónicos de la atención primaria de salud (APS)

Proyectos INNOVA Bío Bío

15.59-TC.DTE	Catálogo 3d de soluciones constructivas para edificación en madera
15.45-IN.IIP	Desarrollo de instrumentación fotométrica operando en la red de monitoreo en tiempo real de material particulado pm 2.5 en la región del Biobío
15.56-TC.DTE	Manejo biológico de plagas de hortalizas producidas en invernaderos bajo plástico
15.9-TC.MIS	Misión tecnológica a Expo Ligna, Hannover 2015.
15.98-TC.MIS.	Modernización productiva y de gestión del sector vitivinícola del valle del Itata de la agricultura familiar campesina a través de capturas de tecnologías y

	gestión de vínculos internacionales estratégicos en toda la cadena productiva en regiones vitivinícolas de Francia 2015
15.5-IN.IIP	Sistema integrado de observación del océano en la Región del Biobío

Proyectos Innova Chile

14IDL2-30088	Desarrollo de un biopesticida basado en bacterias productoras de 2,4-dapg para el control de pudriciones radicales en achicoria industrial
15VEIID-45713	Desarrollo de una formulación en base a bionanotecnología para la prevención y enfermedades fúngicas en frutilla y frambuesa.
15VEIID-45805	Ecom-100:dispositivo bio-controlador del patógeno de acuicultura *flavobacterium psychrophilum* basado en estrategias biotecnológicas
15VEIID-45849	Escalamiento de un proceso de termoconversión de residuos plásticos para producir productos químicos de interés comercial.
14IDL2-30156	Estilbenos y procianidinas extraídos de residuos de poda de vitis vinífera: producto purificado y microencapsulado para la industria cosmética y/o nutraceutica.
15IPPID-45676	Fotoreactor solar para el tratamiento de aguas contaminadas con metales pesados y aniones peligrosos
15IPPID-45708	Innovación en productos y procesos (prototipo) basados en I+D
15VEIID-45654	Papeles industriales de altas prestaciones mecánicas reforzados con nanofibras de celulosa
15VEIID-45697	Productos biodegradables fabricados a partir de biomasa macroalgal, su aplicación y validación técnico-económica para el sector agrícola.
15VEIID-45613	Remoción integral de carbono y nitrógeno con la obtención de biogás a partir de excretas de aves
15VEIID-45768	Validación de formulaciones prototipo basadas en péptidos antimicrobianos salmón salar para su uso terapéutico y profiláctico y salmónidos
15VEIID-45632	Validación técnica y comercial de nuevos biofertilizantes formulados en base a nanotecnología

PRESTACION DE SERVICIOS

1.- Distribución de actividades efectuadas para el año 2015

Según lo informado por las distintas reparticiones durante el año 2015, la Universidad de Concepción llevó a cabo la cantidad de 1.888 prestaciones de servicios, que permitieron un ingreso de $11.235.860.273.

El mayor número de actividades contratadas durante el año 2015 la realizó la Facultad de Ingeniería (IIT), con un total de 292 iniciativas correspondientes al 15% del total de actividades realizadas por la Universidad. Le siguen la Facultad de Humanidades y Artes con 248 actividades, la Facultad de Ciencias Biológicas con 230 actividades y la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo con 177 actividades, que equivale al 13, 12 y 9% respectivamente, del total de actividades de la Universidad. Estas cuatro reparticiones en conjunto representan el 50% del total de actividades ejecutadas por la Universidad.

En cuanto a los montos totales ingresados, el más alto corresponde a la Facultad de Ingeniería (IIT) con $2.307.143.194, 21% del monto total de la Universidad; le sigue la Facultad de Ciencias Ambientales-EULA con $1.678.380, la Facultad de Odontología con $1.137.894.813 y la Facultad de Educación con $1.072.361.979, que equivalen 15, 10 y 10% respectivamente, del total de la Universidad. Estas cuatro reparticiones representan en conjunto un 55% del total de recursos ingresados en el periodo.

A continuación en la Tabla 1 se encuentra la distribución de actividades y recursos por unidad ejecutora, año 2015:

TABLA 1. Distribución de actividades y recursos ingresados por unidad ejecutora durante 2015

Repartición	Nº Actividades	Monto $
Centro de Biotecnología	115	146.863.557
Centro de Formación y Recursos Didácticos	77	88.185.957
Dirección Gral. Campus Los Ángeles	8	246.350.000
Dirección Gral. Campus Chillán	1	38.585.215
Facultad Arquitectura, Urbanismo y Geografía	9	168.860.458
Facultad de Ciencias Ambientales-EULA	33	1.678.380.722
Facultad de Ciencias Biológicas	230	383.530.244
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	16	220.485.397
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	37	20.845.951
Facultad de Ciencias Forestales	109	400.765.541
Facultad de Ciencias Humanidades y Artes	248	434.456.499
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	28	399.368.810

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas	18	278.675.606
Facultad de Ciencias Químicas	36	14.407.347
Facultad de Ciencias Sociales	10	78.197.696
Facultad de Ciencias Veterinarias	18	409.355.290
Facultad de Agronomía	8	5.305.173
Facultad de Educación	50	1.072.361.979
Facultad de Farmacia	146	35.463.683
Facultad de Ingeniería Agrícola	79	434.275.821
Facultad de Medicina	22	137.647.983
Facultad de Odontología	22	1.137.894.813
Facultad de Ingeniería-IIT	292	2.307.143.194
Instituto GEA	75	112.659.138
Unidad de Desarrollo Tecnológico	23	277.124.561
Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	177	708.669.638
Total	**1.888**	**11.235.860.273**

2.- Donaciones

En el año 2015, se tramitó un total de 19 donaciones donde ingresaron recursos por la cantidad de $133.642.907. Estas donaciones fueron destinadas a diversas actividades educativas, tales como: financiamiento de becas para alumnos de pre y postgrado de la Universidad, financiamiento de congresos y realización de proyectos de investigación de diversas Facultades. A continuación se muestra un cuadro de síntesis de las donaciones recibidas:

Tabla 2. Distribución por repartición de donaciones recibidas el año 2015

Repartición	Nº Donaciones	Monto $
Casa Ex-alumnos UdeC	2	1.200.000
CICAT	6	81.437.500
Facultad de Ingeniería	8	36.012.607
Facultad de Medicina	2	11.742.000
Servicios Estudiantiles	1	3.250.800
TOTAL DONACIONES	**19**	**133.642.907**

A continuación se describen las prestaciones de servicio realizadas por cada unidad ejecutora, donde se detallan 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 año 2015 distribuidas por repartición

1. Centro de Biotecnología

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Servicios Analíticos Laboratorio de Recursos Renovables	Empresas	146.863.557
		Subtotal $	**146.863.557**
		N° Total de actividades	**115**

2. Centro de Formación y Recursos Didácticos

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Animación Central Térmica	Cicat	400.000
02.	Animación para muestra de Polímeros	Cicat	400.000
03.	Mantención anual sitio Web UdeC Capacita Ltda.	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	1.080.000
04.	Arriendo sala Curso Excel Aplicado a la Gestión Laboral 42 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	696.780
05.	Arriendo sala Curso Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	360.600
06.	Arriendo sala curso Excel Inteligencia de Negocio 45 hrs	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	643.905
07.	Arriendo sala Excel Avanzado 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	276.000
08.	Arriendo sala Curso Excel Básico 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	276.000
09.	Arriendo sala Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	483.000
10.	Arriendo sala para Inglés Laboral	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	1.586.006
11.	Arriendo sala Aplicación de la herramienta Prezi 12 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	199.080

12.	Arriendo sala Aplicación de la herramienta Prezi 12 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	144.900
13.	Arriendo sala Aplicación de la herramienta Prezi 12 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	180.300
14.	Arriendo sala Excel Avanzado Aplicado G. L 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	276.000
15.	Arriendo sala Excel Avanzado Aplicado G. L 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	398.160
16.	Arriendo sala Microsoft Office Básico 30 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	345.000
17.	Arriendo sala Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	331.032
18.	Arriendo sala Curso Excel Aplicado a la Gestión Laboral 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	276.000
19.	Arriendo sala Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral 24 h	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	276.000
20.	Arriendo sala DHD Innova	Programas Especiales Vespertinos	198.500
21.	Arriendo sala Diplomado Políticas Públicas y Territoriales	Programas Especiales Vespertinos	92.000
22.	Mantención y Administración Plataforma Reforzamiento Escolar Sala PLAY	World Vision Internacional	2.500.817
23.	Asesoría confección de Cápsulas Educactivas	Celulosa Arauco y Constitución S.A	24.000.000
24.	Desarrollo sitio Web Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio-VRIM	506.340
25.	Asesoría e implementación para modificación sitio Web para proyecto CONICYT/Fondap Nº 15130015	Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (Crhriam)	102.200
26.	Implementación sitio Web ARTIUC	Facultad Cs. Sociales	440.160
27.	Arriendo postítulo Mediación Familiar	Departamento Trabajo Social (F. Cs Sociales)	445.000
28.	Pieza Audiovisual para la Ceremonia de Cierre de la Escuela de Verano 2015	Vicerrectoría Académica	273.500
29.	Administración Plataforma 2014 Ingles Postgrado programa regular, especial, e inglés Virginio Gómez 2014	Vicerrectoría Académica	630.000

30.	Arriendo sala postítulo Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia (PIIA)	Vicerrectoría	1.218.750
31.	Arriendo sala Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	Escuela de Graduados	276.000
32.	Implementación examen Admisión 2016 para Doctorado en Cs. Mención Microbiología	Escuela de Graduados	51.100
33.	Implementación examen Admisión 2016 para Magíster en Cs. Mención Microbiología	Escuela de Graduados	51.100
34.	Sitio Web Doctorado en Cs. Ambientales con Mención en Sistemas Acuáticos Continentales de la F. Cs. Ambientales	Escuela de Graduados EULA	888.650
35.	Arriendo sala Magíster en Psicología	UdeC Escuela de Graduados	116.000
36.	Arriendo sala para Magíster en Gestión de Recursos Humanos	Escuela Graduados	212.625
37.	Desarrollo Implementación de Módulo de nivelación para Magíster Gestión Integrada (Cs, Ambientales)	Escuela Graduados	1.700.033
38.	Mantención Sitio Web Magíster Gestión Integrada	Escuela Graduados	744.150
39.	Arriendo sala Magíster en Derecho del trabajo y prevención social	Facultad Cs. Jurídicas y Sociales	290.000
40.	Arriendo sala Magíster en Gestión , Liderazgo	Escuela Graduados	58.000
41.	Arriendo sala para Magíster en Gestión y políticas Educativas (2014)	Escuela Graduados	516.000
42.	Mantención plataforma	Octava Comunicación	1.110.783
43.	Hosting por mes	Octava Comunicación	1.110.783
44.	Mantención sitio Web Facultad Cs Químicas	Facultad Cs. Químicas	960.000
45.	Sitio web Sello editorial final 2° cobro	Dirección Extensión	429.450
46.	Mantención Sitio Web Geografía	Dpto. Geografía- Fauc	745.725
47.	Hosting 1° año Fundación CEQUA	Fundación Cequa	50.000

48.	Hosting anual Departamento Astronomía	Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Concepción	151.764
49.	Sitio Web Odontología	Facultad Odontología	1.729.350
50.	Diseño y marca grafica para congreso CLAQ 2016	Sociedad Chilena de Química	310.225
51.	Mantención sitio web Sociedad Chilena de Química	Sociedad Chilena de Química	640.000
52.	Asesoría e Implementación Sitio web CLAQ 2016	Sociedad Chilena de Química	888.807
53.	Implementación Sitio Web y mi Congreso CAPIC	Capic	579.158
54.	Sitio Web CRHIAM proyecto Conicyt/Fondap 15130015	Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CRHIAM)	1.227.000
55.	Sitio Web XIV Jornadas de Mecánica Computacional	Facultad Ingenierías Dpto. Ingeniería Mecánica	633.200
56.	Arriendo sala IIT	Instituto de Investigaciones tecnológicas	100.000
57.	Mantención sitio Web Facultad de Educación	Facultad de Educación UdeC	8.270.850
58.	Elaboración Portal Web Centro EULA	Facultad de Cs. Ambientales-Eula	562.388
59.	Sitio Web Doctorado Cs. Ambientales	Facultad de Cs. Ambientales-EULA	433.650
60.	Sitio web Programa ARTIUC	Facultad de Cs. Sociales	432.338
61.	Sitio Web Vida Sana y Activa en la UdeC	Soledad Villarroel	868.000
62.	Arriendo sala Diplomado Políticas Sociales	Facultad Cs. Políticas y Administrativas	80.500
63.	Arriendo servicio Hosting 1 año	Inversiones y Servicios Dentales S.A	100.000
64.	Rediseño y desarrollo Sitio Web, marca Grafica F. de Farmacia	Facultad de Farmacia	1.724.895
65.	Diseño y Diagramación Folleto SIC UdeC Chillán	Campus Chillán	378.345
66.	Implementación Plataforma Arco para Diploma en Gestión de políticas Sociales	Facultad Cs. Jurídicas y Sociales	617.625
67.	Arriendo Hosting por 2 años para Programa Copas Sur- Austral	Facultad Cs. Naturales y Oceanográficas Copas Sur-Austral	100.000

68.	Desarrollo Sitio Web Departamento de Psiquiatría y Salud Mental	Medicina Dpto. de Psiquiatría y Salud Mental	496.460
69.	Realización piezas y Modulo Fotográfico de Realidad Aumentada Ceremonia día del Trabajador	Dirección de Personal	351.218
70.	Hosting x 1 año	Asociación Gremial de Endodoncia Octava	50.000
71.	Hosting x 1 año	Centro Radiológico Dental Ltda.	50.000
72.	Servicios Hosting 1 año	Soc. Agrícola y Vitivinícola San Gerónimo Ltda.	50.000
73.	Arriendo sala curso Liderazgo Fundación Integra	Dirección de Educación Continua-EX FEDU	217.500
74.	Asesoría y desarrollo piezas audiovisuales sobre fenómenos terremoto y tsunami y Volcanismo	José Palma Lizana Proyecto Explora ED18V-0057	900.000
75.	Asesoría para la estrategia de Comunicación Identidad Virtual Corporativa Aplicada a la Realidad Aumentada	EDUKATIC rocha y Palma Limitada	6.840.000
76.	Asesoría Proyecto Fondef ID 14I10058	Universidad de Concepción	2.392.480
77.	Administración y mantención plataforma Mag. Ergonomía 1ra cuota3ra versión 2015	Graduados Ergonomía	8.663.775
		Subtotal $	**88.185.957**
		N° Total de actividades	**77**

3. Dirección General Campus Los Angeles

	Nombre actividad	**Contratante**	**Monto $**
01.	Estrategias Metodológicas y Evaluación DUA	Colegio Araucarias School -Santa Bárbara	2.400.000
02.	Curriculum, Evaluación y Didáctica para el Trabajo en el Aula	Colegio Santo Tomás de Aquino - Los Angeles	4.000.000
03.	Planificación y Evaluación	Municipalidad de Los Angeles - DAEM	2.500.000
04.	Capacitación al RR HH Programas Mujer y Deporte, Deporte de Integración, Adulto	Instituto Nacional de Deportes -	14.000.000

	Mayor y Jóvenes en Movimiento	Región Biobío	
05.	Adecuación Curricular y Evaluación Diferenciada	Municipalidad de Loncoche	4.000.000
06.	Uso de Herramientas Informáticas Nivel Intermedio	Municipalidad de Los Angeles	1.900.000
07.	Programa Vida Sana	Servicio de Salud Ñuble	1.550.000
08.	Operadores de Centros de Desarrollo de Negocios	Servicio de Cooperación Técnica	216.000.000
		Subtotal $	**246.350.000**
		N° Total de Actividades	**8**

4. Dirección General Campus Chillán

	Nombre actividad	**Contratante**	**Monto $**
01.	Capacitaciones varias	varios	38.585.215
		Subtotal $	**38.585.215**
		N° Total de actividades	**1**

5. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

	NOMBRE ACTIVIDAD	**CONTRATANTE**	**MONTO $**
01.	Estudio : "Análisis Plan Regulador Comunal de Victoria"	Ilustre Municipalidad de Victoria	36.900.000
02.	Estudio : "Plan Regional de Ordenamiento Territorial de la Región del Biobío (Etapa PROT)"	Gobierno Regional de la Región del Biobío	118.000.000
03.	Estudio : "Normas Urbanísticas PRC de Concepción, Zona H-1, Sector Lomas de San Andrés"	Ilustre Municipalidad de Concepción	9.000.000
04.	Curso : “QGIS Básico”	Solutiva Consultores Ltda.	300.000
05.	Ploteo de Planos	Matus y Jaque Consultores Ltda.	65.894

06.	Arriendo Mensual de Concesión Cafetería	Jorge Contreras Sepúlveda	1.183.574
07.	Arriendo Mensual Espacio Fotocopiadora	Fernando Hormazabal Fernández	430.000
08.	Arriendo de Auditorio, Salas y Laboratorio Computación	Servicios de Capacitación UdeC Ltda.	2.861.990
09.	Servicio de Traslado	Universidad del Biobío	119.000
		Subtotal $	**168.860.458**
		N° Total de actividades	**9**

6. Facultad de Ciencias Ambientales-Eula

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01	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
02	Programa Monitoreo de la calidad del agua del río Cruces, humedal, efluente y pozos	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	420.750.000
03	Estudios Ambientales asociados a la leña en la zona urbana de la comuna de Coronel	Colbún S.A.	19.788.000
04	Plan de Seguimiento de Fauna Íctica y Calidad del Agua del Río San Pedro	Colbún S.A.	107.706.900
05	Medición de Caudales en estación Rucaco	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	6.885.000
06	Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2015	Abastible S.A	25.755.000
07	Evaluación del producto veterinario DELTAMETRINA para uso en la salmonicultura	Centro Veterinario y Agrícola Ltda.	11.934.000
08	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

09	Estudio de micro algas, peces y macro fauna bentónica en dos estaciones del Estero Coihuico	MASISA S.A	4.545.375
10	Estimación del Contenido de Nutrientes Laguna Artificial Hidroeléctrica Frontera	Inversiones de la Frontera Sur SPA	13.269.070
11	Actualización Planes de Manejo Monumento Natural Islotes de Puñihuil y Reserva Nacional Llanquihue, Región de Los Lagos	Corporación Nacional Forestal (CONAF)	10.000.000
12	Curso de Capacitación en Bioensayos	Centro Coordinador del Convenio de Basilea (BCCC) y Centro Regional del Convenio de Estocolmo, para América Latina y el Caribe (SCRC)	9.971.000
13	"Seguimiento de la biota acuática durante la etapa de construcción de Central Hidroeléctrica La Mina"	Colbún S.A.	48.243.705
14	Estudio de las aguas en planta Plywood	Cmpc Maderas S.A.	4.488.000
15	Estudio, Diseño y Habilitación de Ruta Patrimonial del Carbón de la Región del Biobío	Ministerio de Bienes Nacionales	14.215.000
16	Impact analysis of product AH-2178 in fresh and sea water systems	Novartis Chile S.A.	51.438.600
17	Comparación espacial y temporal de la biota acuática y calidad del agua del río Cruces en relación a la operación con Poli cloruro de la Planta Valdivia	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	26.827.020
18	Monitoreo para la Vigilancia de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas de la Cuenca del Rio Biobío	Ministerio del Medio Ambiente, Subsecretaría Medio Ambiente	25.000.000
19	"Diagnóstico y caracterización del estado trófico del lago Vichuquén"	Unión Comunal de Vichuquén	41.794.500
20	Estudios de riesgos y protección ambiental del área urbana de la comuna de Puerto Montt"	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt	50.000.000
21	Flujo de agua caracterización calidad de agua CMPC Forestal, Planta Bucalemu	Cmpc Maderas S.A.	15.011.850
22	Asesoría para ejecución del Plan territorial en la mesa Newen Mapu, de la comuna de la Unión, Región de los Ríos	Corporación de Desarrollo Indígena (CONADI)	40.000.000

23	Evaluación de impacto ambiental del ingrediente activo oxitetraciclina dihidrato presente en el producto comercial TM-200	PHIBRO	6.946.200
24	Diagnóstico del funcionamiento de la planta de tratamiento biológico de fenoles para el cumplimiento de la Normativa Ambiental	Compañía Siderúrgica Huachipato	3.530.220
25	Barreras comportamentales para bocatoma proyecto central Hidroeléctrica central San Pedro	Colbún S.A.	18.642.000
26	Análisis de las condicionantes para el desarrollo 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	Ministerio de Energía	290.000.000
27	Estudio cauce natural estero las Ulloas	Inversiones VALMAR Ltda.	5.110.200
28	Diagnóstico energético prospectivo y plan de acción 2016-2020 para la región del Biobío.	Ministerio de Energía	60.500.000
29	Auditoría ambiental independiente fase de operación Central Termoeléctrica Santa María	Colbún S.A.	2.640.000
30	Convenio EULA-ENAP, Humedal Lenga	Empresa Nacional del Petróleo	7.574.648
31	Monitoreo Río Toltén	Aguas Nuevas S.A.	8.065.650
32	Diploma "Forense Ambiental"	Empresa Nacional del Petróleo	18.850.000
33	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)	258.320.284
		Subtotal $	**1.678.380.722**
		N° Total de actividades	**33**

7. Facultad de Ciencias Biológicas

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Evaluación de trabajo pesado desde el punto de vista ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	35.400.000
02.	Última Fase Estudio Valaplex 80 mg	Laboratorio Chile	31.833.760
03.	Aporte para financiar Escuela de Verano, curso "Acnetobacter. Desde el ambiente"	Pfizer Chile S.A.	300.000
04.	Asesoría de Ergonomía en Terreno según contrato GSE 2009/04 Ultimo estado de pago versión 005 Valuación N° 23	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	18.000.000
05.	Asesoría Ergonomía en terreno según contrato GSE 2009/04	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	17.100.000
06.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
07.	Estudio Exploratorio destinado a la caracterización de los trabajadores portuarios	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	7.050.000
08.	Devolución de retenciones por término contrato GSE 09/04	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	7.358.489
09.	Primera Etapa evaluación puestos de trabajo UCI/UTI Hospital Las Higueras	Udec Asesorías y Servicios	1.040.000
10.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
11.	Gastos Generales de la Institución Albergante Año 2 Proyecto Núcleo Milenio en Biología Regenerativa MINRES RC 120003	Francisca Bronfman Cáceres	3.022.340
12.	Estudio Comparativo de potencia antibacteriana de Linezolid según orden de compra N° OC 22820	Synthon Chile Ltda.	1.680.000
13.	Proceso de Evaluación Médica, Física y Psicológica de jefe de Brigadistas según orden de compra N° 654	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	800.000
14.	Proceso de Evaluación Médica, Física y Psicológica de jefe de Brigadistas según orden de compra N° 655	Ingeniería y Transportes Working on Fire	12.901.264

		Chile Ltda.	
15.	Abono evaluaciones brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	3.303.504
16.	Gastos Generales de la Institución Albergante Año 2 Proyecto Núcleo Milenio en Biología Regenerativa MINRES RC 120003 sept. a Dic. 2015	Francisca Bronfman Cáceres	2.240.000
17.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
18.	40% Estudio de Bioequivalencia Producto Asicot- 25 MG Según OC N° 30410	Laboratorio Chile	18.190.720
19.	Primera Etapa evaluación de capacidad según OC N° 4503064541	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	8.073.135
20.	Curso Metodología de la Investigación desde 24/11/15 al 4/12/15	Servicio de Salud Concepción	1.500.000
21.	Módulo 5 y 6 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Gladys Castro Chávez	530.171
22.	Arancel 2014 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Corporación de Capacitación de la CNC	1.625.600
23.	Arancel 2014 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Instituto de Seguridad del Trabajo	812.863
24.	Arancel Diplomado en Ergonomía Al. Juan Cortes Aceituno	ITM Ltda.	1.268.000
25.	Módulo 6 - Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	268.176
26.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ana Luisa Verdugo	1.318.200
27.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Valentina Torrent Maluja	1.318.200
28.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jocelyn Canales	1.318.200
29.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Gloria Peñafiel	1.318.200
30.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Rodrigo Briceño	1.318.200
31.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Andrea Melo	1.445.000
32.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alex Navarro	1.445.000

33.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Byron León	1.318.200
34.	75% Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 15-16 Al. Carlos Ortiz	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.083.750
35.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Carrasco	1.318.200
36.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Leslie Opazo	1.318.200
37.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Karla Arriagada	1.445.000
38.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Herman Reus	1.445.000
39.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alexandra Roco	1.445.000
40.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Claudio Álvarez	1.445.000
41.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Herlitz	1.445.000
42.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Bastián Becerra	1.445.000
43.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Romina Castillo	1.445.000
44.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Karina Núñez	1.445.000
45.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Evelyn Asencio	1.445.000
46.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Manuel Gutiérrez R.	1.445.000
47.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Manuel Barrientos M.	1.445.000
48.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Mora V.	1.445.000
49.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Juan Carlos Paredes B.	1.445.000
50.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ricardo Molina Arteaga	1.445.000
51.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ximena Tapia A.	1.445.000
52.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Andrés Chaparro F.	1.445.000
53.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Zaul Cuello	1.445.000

54.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016 Al. Wilson Pasten	Universidad de Atacama	1.436.000
55.	Saldo pendiente arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Wilson Pasten	9.000
56.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cecilia Ríos	1.318.200
57.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alex Cayun	1.318.200
58.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Daniela Medina	1.318.200
59.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Natalia Vera Peña	1.318.200
60.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Yohana Maizares A.	1.318.200
61.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sergio Alfredo Alzerreca Capacitación	1.318.200
62.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cristian Fernández	1.318.200
63.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Yoselin Corante	1.318.200
64.	Matrícula Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Nicolás Simpson	177.000
65.	25% Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Ortiz L.	361.251
66.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Camila Abril	1.445.000
67.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carolina Ovies	1.445.000
68.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Francisco Oyazo	1.445.000
69.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jonathan Espinoza O.	1.445.000
70.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Hugo García M.	1.445.000
71.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Steffan Shultheiss	1.445.000
72.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Michelangelo Saa D.	1.445.000
73.	Arancel Diplomado en Ergonomía Al. Juan Pablo Acuña	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	1.080.000
74.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María Gabriela Berrocal	1.445.000

75.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Pedro Ossandon	1.445.000
76.	Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jorge Arévalo Fuentes	1.268.000
77.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Leyla Candía Montoya	1.445.000
78.	Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Fabián Rivas Silva	1.268.000
79.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cristian Oñate Navarrete	1.445.000
80.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Camila Salgado Barahona	1.445.000
81.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Felipe Guzmán W.	1.445.000
82.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Milen Acevedo de la Cuadra	1.445.000
83.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Teodoro Gutiérrez Álvarez	1.445.000
84.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Navarro Contreras	1.445.000
85.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Anja Culi Morales	1.445.000
86.	Módulo 1 y 2 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	797.079
87.	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Luciano Javier Tallone	483.142
88.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Ramírez	1.445.000
89.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016, Alumno Pablo Zumaran	Caz Salud Integral Ltda.	1.445.000
90.	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alejandro Novak	510.954
91.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016, Alumno Rodolfo Álamos	Instituto de Seguridad del Trabajo	1.445.000
92.	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	508.756
93.	Matrícula, Arancel y Gastos de titulación Diplomado en Ergonomía Al. Patricia Yáñez León	ITM Ltda.	1.536.800
94.	Módulo 2 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	273.456

95.	Matrícula Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María Pamela Muñoz Rodríguez	177.000
96.	Módulo 1 al 3 Diplomado en Ergonomía Schwab, Rolando y Fernández	Juan Leonetti-TOYOTA	2.914.527
97.	Módulo 7 Diplomado Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	192.167
98.	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	80.000
99.	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.920.000
100	Módulo 7 Diplomado Ergonomía 2014-2015	Emma Emilia Vera	204.864
101	Módulo 4, Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	296.431
102	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Corp. Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.840.000
103	Arancel 2015 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Corporación de Capacitación de la CNC	910.359
104	Arancel 2015 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Instituto de Seguridad del Trabajo	455.179
105	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Corp. Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.840.000
106	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6735462	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	2.080.000
107	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6737848	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	2.240.000

108	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6741628	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.360.000
109	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6741948	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	400.000
110	Módulo 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	292.418
111	Módulo 4 Diplomado en Ergonomía Al. Jonathan Ezequiel Schwab y Diego Rolando	Juan Enrique Leonetti	594.644
112	Módulo 3, 4, 5 y 6 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alejandro Novak	1.215.004
113	Módulo 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	307.497
114	Módulo 4 y 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Luciano Javier Tallone	611.078
115	Arancel Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2015-2016	Matías Basáñez Galaz	1.141.200
116	Arancel Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2015-2016	María Pamela Muñoz Rodríguez	1.141.200
117	Capacitación Metodología de la Investigación en Ensayos de Bioquivalencia según OC N° 85666	Laboratorio Pasteur S.A.	1.500.000
118	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009 (martes y Miércoles)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	197.323
119	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009 (jueves y viernes)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	312.205
120	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009 (martes y miércoles)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	90.087
121	Arriendo Auditorio Ceremonia Cierre Cursos Folio 2417 y 3005	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	59.500
122	Arriendo salón 1,4 Taller Validación de la Situación Actual de los miembros del programa y formulación de la visión compartida	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240

123	Arriendo Salón y Telón Taller de Vinculación entre entidades 7 y 20 noviembre	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
124	Arriendo Salón y Telón Taller de Vinculación entre entidades 21 y 30 noviembre	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
125	Arriendo Auditorio Ceremonia Folio 5042	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	59.500
126	Arriendo Salón y telón lunes 28/12/15 código 15NODE-44574-1	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
127	Arriendo Salón y telón viernes 18/12/15 y sábado 19/12/15 Cód. 15NODE-44574-1	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
128	Aporte para financiar Escuela de Verano (con derecho a stand)	Merck Sharp & Dohme	500.000
129	Arriendo de local, fotocopiadora mes de julio	Patricia Quintana Zenteno	50.000
130	Arriendo de local, fotocopiadora mes de agosto y septiembre	Patricia Quintana Zenteno	100.000
131	8 evaluaciones médicas, 8 glicemias, 8 electrocardiogramas, 8 sensotécnicas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	254.000
132	4 evaluaciones médicas, 4 glicemias, 2 electrocardiogramas y 4 evaluaciones Sens	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	127.000
133	9 Evaluaciones médicas, 9 glicemias, 3 electrocardiogramas y 9 evaluaciones sensotécnicas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	278.100
134	120 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas, físicas, psicológicas para brigadistas forestales	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	12.101.950
135	67 evaluaciones médicas, glicemias electrocardiogramas y eval. Físicas en terreno	Serfonac Ltda.	5.781.976
136	Evaluaciones psicológicas según OC 732	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	995.552
137	101 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas y otros	Indef Servicios Forestales Ltda.	7.669.089
138	24 evaluaciones medicas, glicemias, electrocardiogramas y otros	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	5.922.568

139	Exámenes médicos torreros	Forestal Arauco S.A.	3.790.622
140	Servicios de Microscopía Con focal Proyecto Fondecyt 1140515	Gonzalo Yevenes Crisóstomo	385.174
141	Servicios de Microscopía súper resolución Proyecto Fondecyt 1140108	Ursula Wyneken	400.000
142	Servicios de Criostato/Micro disección laser Proy. Post-doc Fondecyt 3140308	Jaime Espinoza	117.459
143	Servicio de Microscopia Con focal Proyecto Fondecyt Postdoctorado 3140194	Benjamín Forstera	220.141
144	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	192.902
145	Servicio de Citometría Proyecto Anillo Act 1110	Universidad de Talca	533.603
146	Análisis Bacteriológico 7 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	108.290
147	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Aserraderos Arauco	47.600
148	Servicio de FT-IR	Calasi Alejandra	118.209
149	Servicio de de Microscopia	Forman Díaz Katherine Andrea	233.558
150	Análisis de laboratorio 1 muestra de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	15.470
151	Análisis de laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
152	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt 11121409	Saddys Rodríguez Llamazares	221.457
153	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	200.000
154	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	256.000
155	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	190.000
156	Uso de Contador de Centelleo Proyecto Ocean Certain Grant EU-FP7 303773	Universidad Austral de Chile	405.500
157	Análisis de laboratorio 3 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	46.410
158	4 muestras de agua para análisis de laboratorio	Aserraderos Arauco	47.600
159	2 determinación de actividad antimicrobiana	San Jorge Packaging S.A.	57.120

160	2 exámenes estudio de actividad antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	40.460
161	Servicios de Microscopía Con focal y Super resolución proy. fondecyt 1140677	María de los Ángeles García	265.271
162	Servicio de Microscopía Con focal Proyecto Fondecyt 1130747	Jorge Fuentealba Arcos	121.274
163	Análisis Bacteriológico 2 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
164	Análisis laboratorio 6 muestras s/OdeC 4502909272 At. Soraya Soto	Aserraderos Arauco	71.400
165	Servicio de FT-IR y Citometria	David Jeison Núñez	150.758
166	Servicio de Microscopía Con focal y Super resolucion	José Leonardo Guzmán	396.084
167	Servicios de Microscopía Con focal Espectral	Plancton Andino Spa	147.763
168	Servicios de FT-IR Micro disección laser, lámpara UV y Microscopía con focal	Asescap Ltda.	1.997.495
169	2 exámenes de ensayo micro bacteriano en esponja	Nanotec S.A.	130.900
170	Servicios de Citometría Con focal Proyecto Fondecyt 1130093	Angel Oñate Contreras	107.685
171	Análisis de Laboratorio 8 muestras	Aserraderos Arauco	95.200
172	Servicio de Microscopia Confocal	Cmpc Celulosa S.A.	257.836
173	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
174	Servicio de Microscopia Confocal	Emky Valdebenito Rolack	175.457
175	Análisis de laboratorio 6 muestras de agua	Aserraderos Arauco	71.400
176	Uso Contador de Centelleo	Coralia Rivas Rocco	48.000
177	Uso Contador de Centelleo	Claudia Radojkovic	24.500
178	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez H.	2.790.725
179	Servicio de Microscopía Confocal y Citometria Proyecto Fondecyt 1120923	Ariel Fernando Castro	332.302
180	Servicio de Microscopía Confocal y Citometria Proyecto Fondecyt 1131004	José Leonardo Guzmán	396.084

181	Servicio de Micro disección Proyecto Fondecyt 1140433	Sergio Recabarren M.	806.359
182	Servicio de Microscopía Confocal Micro disección Laser	Francisco Nualart	1.000.000
183	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	322.905
184	4 exámenes de estudio de act. Antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	114.240
185	Uso de contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1140429	Coralia Rivas Rocco	36.000
186	Análisis de laboratorio 2 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
187	Análisis de Laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
188	Servicio de FT-IR Orden de Servicio 4901105504	Cmpc Celulosa S.A.	735.310
189	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciación 11121291	Bruno Felipe Urbano Cantillana	60.419
190	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Enlace VRID 215 0237 019-1 0	Elena Amparo Uribe	97.369
191	Servicio de FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 111300388	Rosario Castillo Felices	266.874
192	Servicio de Microscopía Confocal Procesamiento de tejidos proyecto fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez H.	1.450.245
193	4 exámenes de estudio de act. Antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	90.440
194	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	350.000
195	Por Servicios de FT-IR Proyecto Fondecyt 11140508	Gustavo Curaqueo Fuentes	60.388
196	Servicio de Microscopía de Super resolución Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	208.070
197	Servicio de Microscopía de Super resolución Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	208.070
198	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciación 11121291	Bruno Felipe Urbano Cantillana	680.000
199	Servicio de Microscopía confocal Proyecto Anillo 1119	Universidad Nacional Andrés Bello	350.000

200	Análisis de Laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
201	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciación 11130343	Alejandra Latorre Soto	267.489
202	Servicio de Citometría Dra. Sofía Valenzuela	Genómica Forestal S.A.	817.643
203	Servicio de Microscopía Confocal	Forstera Benjamín	201.117
204	Uso de Contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1130093	Ángel Oñate Contreras	69.000
205	Uso de Contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1131063	Giovanni Danari H.	76.000
206	Análisis Bacteriológico 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
207	Análisis de laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
208	Servicio de Microscopía Confocal y Super resolucion	Roxana Pincheira Barrera	350.207
209	Análisis de Agua, 4 muestras	Aserraderos Arauco	47.600
210	Servicio de Citometria Proyecto VIUR120015	Camila Beltrán	30.583
211	Actividad y Beneficios estudiantiles según OC N° P0031037	Universidad San Sebastián	51.000
212	Servicio de Microscopía Confocal	Jorge Fuentealba Arcos	534.718
213	Análisis de laboratorio 1 muestra de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	15.470
214	Análisis Microscopia Confocal Programa Ciencia-Empresa	Universidad San Sebastián	599.000
215	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140515	Gonzalo Yevenes	243.839
216	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	17.455
217	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140454	Susana Sánchez Donoso	162.405
218	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
219	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua, OC 4503115754	Paneles Arauco S.A.	47.600
220	Servicio de Microscopía Confocal	María Inés Barría	362.447

221	Por uso de contador de centelleo	Universidad de Concepción	251.000
222	8 evaluaciones medicas, 8 glicemias, 8 electrocardiogramas, 8 espirometrías	Serfonac Ltda.	558.835
223	Servicio de FT-IR Proyecto Fondef D11 Cristian Agurto	Universidad de Concepción	249.001
224	Análisis Microbiológico Proyecto Fondef D111210 At. Johanna Castaño	Universidad de Concepción	1.052.000
225	20% por cierre de estudio ASICOT 100MG según OC N° 21466	Laboratorio Chile	9.095.360
226	5 muestras estudio act antimicótica de muestras de PVC Proy. Fondef D11 1210, Johanna Castaño	Universidad de Concepción	700.000
227	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto DPI 20140008	Universidad de Concepción	500.000
228	Servicio de LSM780	Universidad de Concepción	914.683
229	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto VRID 214,036,042-1	Universidad de Concepción	394.994
230	Servicio de Micro sección láser	Universidad de Concepción	92.052
		Subtotal $	**383.530.244**
		N° Total de actividades	**230**

8. Facultad Ciencias Económicas y Administrativas

	Nombre actividad	**Contratante**	**Monto $**
01.	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	varios	14.372.563
02.	Magíster en Economía Aplicada	varios	5.060.834
03.	Magíster en Administración de Empresas	varios	75.000.000
04.	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	varios	48.600.000
05.	Asistente Gerencia	varios	4.687.500
06.	Gestión Tributaria	varios	5.684.000
07.	Normas Internacionales de Información Financiera IFRS	varios	6.476.000
08.	Contabilidad General (1)	varios	2.672.000
09.	Contabilidad General (2)	varios	960.000
10.	Reforma Tributaria (1)	varios	2.342.500
11.	Reforma Tributaria (2)	varios	3.520.000
12.	Taller Marketing Personal	Universidad del	720.000

		Biobío	
13.	Liderazgo y Gestión Organizacional	Universidad del Biobío	9.600.000
14.	Administración de Empresas	varios	17.970.000
15.	Gestión de Recursos Humanos	varios	12.970.000
16.	Evaluación de Proyectos	varios	9.850.000
		Subtotal $	**220.485.397**
		N° Total de actividades	**16**

9. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Contrato Nº4501164007 servicio experto para monitoreo sismicidad inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	3.720.451
02.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Insamach	175.000
03.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Liceo Alemán Verbo Divino	100.000
04.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Comunidad Franciscana Colegio San Buenaventura	75.000
05.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Colegio Padre Enrique	80.000
06.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional San Vicente	60.000
07.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Liceo San Agustín	90.000
08.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Colegio Thomas Jefferson II S.A.	125.000
09.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Soc. Educacional Instituto San Pedro S.A.	50.000
10.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Soc. Educacional Prieto Cruz Ltda.	62.500
11.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional	135.000

		Colegios Concepción-Ñuble	
12.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional San Juan del Castillo	105.000
13.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Carrizal	65.000
14.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Amanecer Talcahuano Ltda.	75.000
15.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Darío Salas Chillán Ltda.	45.000
16.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Colegio Carmela Romero	75.000
17.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Juan XXIII	80.000
18.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Continental Ltda.	65.000
19.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Golden School Ltda.	70.000
20.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Marcela Rodríguez Garrido Educación EIRL	25.500
21.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Soc. Educacional El Almendral S.A.	150.000
22.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Masónica Concepción	25.000
23.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Colegio SS.CC	105.000
24.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Colegios Concepción-Ñuble	125.000
25.	Inscripción Campeonato Escolar de	I. Municipalidad de	42.500

	Matemática	los Álamos - Educación	
26.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Navaros Ltda.	70.000
27.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Masónica Concepción	100.000
28.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Congregación La Purísima Concepción	57.500
29.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Cristo Rey	75.000
30.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Santa Magdalena	62.500
31.	Consultoría u Asesoría Externa Desarrollo Sistema Predicción Sinóptico circulación marina	Instituto de Fomento Pesquero	6.000.000
32.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporation Educational St. John's School	65.000
33.	Servicios de Mediciones Oceanográficas	Centro Estudios Avanzados en Zonas Áridas	7.735.000
34.	Estudio Prototipo Experimental para Medición Lagrangiana de Remolinos	Samuel Hormazábal Fritz	750.000
35.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Colegio San Patricio Ltda.	125.000
36.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Colegio Thomas Jefferson II S.A.	40.000
37.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Padre Alberto Hurtado	40.000
		Subtotal $	**20.845.951**
		N° Total de actividades	**37**

10. Facultad de Ciencias Forestales

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Forestal Arauco S.A	77.497.546
02.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Forestal Mininco S.A.	58.923.133
03.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Masisa Forestal	28.099.110
04.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Conaf	21.458.925
05.	Contrato de Prestación de Servicios.	Convenio Específico entre Forestal Mininco S.A y UdeC Nº0507-2015	7.200.000
06.	Simulaciones	La Forest Asesorías SPA	1.099.946
07.	Simulaciones	Orion Forestal S.A	1.374.932
08.	Simulaciones	Agrícola Raúl Barrueto Weisser	315.932
09.	Simulaciones	Greenwood Resources Chile Spa.	284.210
10.	Simulaciones	Soc.Contructora Opazo y Cía.	38.707
11.	Simulaciones	ITP Bosqueverde SPA	41.776
12.	Simulaciones	Soc. Activa Crecimiento	625.346
13.	Simulaciones	Inmaserfo Ltda.	35.405
14.	Simulaciones	Forestal Santo Tomás Ltda.	21.116
15.	Simulaciones	Agrícola y Ganadera La Poza Ltda.	190.918
16.	Simulaciones	Forestal Arauco	2.010.352
17.	Simulaciones	Sociedad Agrícola y Ganadera La Unión	43.982
18.	Simulaciones	Mario Hermosilla Daudet	544.574

19.	Simulaciones	Forestal Niblinto Ltda.	195.078
20.	Simulaciones	Forestal Peñalen Ltda.	43.069
21.	Simulaciones	Sociedad Forestal S.A.	499.500
22.	Simulaciones	Servicios Forestales Cordero Bravo Cía. Ltda.	146.667
23.	Simulaciones	Sociedad de Servicios Forestales	62.656
24.	Simulaciones	Soc.Ingenería y Servicios Forestal	761.822
25.	Simulaciones	Soc.de Servicios Forestales Klenner Ltda.	254.700
26.	Simulaciones	Forestal Comaco	1.023.270
27.	Simulaciones	Infor	777.795
28.	Simulaciones	Cambium	9.995.345
29.	Cooperativa de Nutrición	Bioforest S.A.	15.976.000
30.	Cooperativa de Nutrición	Forestal Mininco S.A.	16.056.500
31.	Cooperativa de Nutrición	Masisa Forestal	4.237.250
32.	Cooperativa de Nutrición	Río Biabo	3.331.947
33.	Cooperativa de Nutrición	Reforestadora dos Refiordos	3.359.019
34.	Cooperativa de Nutrición	Masisa Brasil Empendremientos	4.379.760
35.	Cooperativa de Nutrición	Campo Forestal S.A	4.689.214
36.	Cooperativa de Nutrición	Smurfit Kappa Cartón Colombia	9.579.132
37.	Cooperativa de Nutrición	Forestal Argentina	4.320.620
38.	Análisis y Asistencia Técnica	Forestal Mininco S.A.	1.023.070
39.	Análisis y Asistencia Técnica	Bioforest S.A.	250.000
40.	Análisis	Laura Farías	70.686
41.	Análisis	Forestal Mininco S.A.	307.500
42.	Análisis	Paula Gatica	1.093.500
43.	Análisis de Semillas	Alex Escares Cabrera	86.552
44.	Análisis de Semillas	José Barudy	15.192
45.	Análisis de Semillas	Laura Farías	70.686

46.	Estudio Técnico : Para la determinación de superficie de Bosque Nativo, sustituido por plantaciones Forestales Post Año 1994 A 2015, En el Patrimonio ubicado en las regiones del Biobío y de la Araucaria de Dicerfa-Astex Ltda.	Astillas Exportaciones Ltda.	1.800.000
47.	Servicio determinación densidad básica en rodales	Bioforest S.A.	1.680.000
48.	Servicio determinación densidad básica en rodales	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	216.000
49.	Secado de muestras	Prosylva Ltda.	135.000
50.	"Metodología bases para la revisión de sitios prioritarios(SP) y otras áreas de valor ecológico(ave), y propuesta de áreas con potencial de restauración para el desarrollo de una infraestructura ecológica, con aplicación en una región piloto"	Ministerio de Medio Ambiente	17.900.000
51.	Estudio de Conservación Genética de Araucaria Araucana Contrato Nº0339-2016	Forestal Mininco S.A.	4.000.000
52.	Convenio Específico "Estudio Epidemiología y control de cancro y mancha foliar causada por septoria musiva en plantaciones de álamo"	Cía.. Agrícola y Forestal el Álamo Limitada (CAF)	8.925.000
53.	"Estudio de especies de phytophthora asociadas a bosque nativo: muerte lenta del roble y raulí"	Forestal Mininco S.A.	12.562.000
54.	Estudio determinación de hongos y bacterias patógenas como agentes de control para Ulex europaeus, Cytisus scoparius y Teline monspessulana	Forestal Mininco S.A.	4.000.000
55.	Estudio determinación de hongos y bacterias patógenas como agentes de control para Ulex europaeus, Cytisus scoparius y Teline monspessulana	Bioforest S.A.	4.000.000
56.	Estudio de diagnóstico de problemas sanitarios en plantaciones y vivero de álamo	Greenwoood Resources Chile spa	251.942
57.	Estudio sobre el Desarrollo de un Plan de Conservación de Pitao (Pitavia Punctata Mol.) en el Área de Alto Valor de Conservación (Aavc) de Pitrufquen y el sector Contrato Nº700-2014	Forestal Mininco S.A.	13.137.500
58.	Plan de restauración de Masisa Forestal S.A. para las regiones del Maule, Biobío y	Masisa Forestal S.A	10.437.500

	la Araucanía		
59.	Análisis	Bioforest S.A.	1.120.000
60.	Análisis	Forestal Arauco	1.741.160
61.	Plan de de protección contra incendios forestales para el área de desarrollo inmobiliario y parque científico del predio la Cantera y el Guindo	Universidad de Concepción	1.722.222
62.	Zonificación para plantaciones forestales con fines comerciales generado por la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) del ministerio de agricultura de Colombia	Reforestadora del Sinu	3.003.264
63.	Arriendo Auditorio	Corporación Certfor Chile de Certificación	140.000
64.	Curso Análisis Genético en Poblaciones de Fitopatógenos	Manejo Integrado de Plagas Ltda.	180.000
65.	Curso Biomateriales en Base a Polisacáridos de la madera: síntesis y aplicaciones	Universidad del Biobío	100.000
66.	Curso El cambio climático, su impacto esperado en las funciones ecofisiológicas de los árboles y consecuencias para la Silvicultura en Europa y Chile.	Infor	150.000
67.	Curso El cambio climático, su impacto esperado en las funciones ecofisiológicas de los árboles y consecuencias para la Silvicultura en Europa y Chile.	Conaf	150.000
68.	Curso El cambio climático, su impacto esperado en las funciones ecofisiológicas de los árboles y consecuencias para la Silvicultura en Europa y Chile.	Bosque Nativo Elnalhue SPA	150.000
69.	Curso El cambio climático, su impacto esperado en las funciones ecofisiológicas de los árboles y consecuencias para la Silvicultura en Europa y Chile.	Alumnos	40.000
70.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Conaf	743.028
71.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Arauco Argentina S.A	754.358
72.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Lwarcel Celulose Ltda.	754.358

73.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Inventario y Mediciones Forestales S.A	769.008
74.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Wilson Barrera Carrasco	730.578
75.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Universidad Nacional PIURA	731.538
76.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Klabin S.A	1.468.578
77.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Servicios Comefor Uno	726.273
78.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Conabio	1.423.683
79.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Universidad Nacional PIURA	705.623
80.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Greenwood resources Chile Spa	733.200
81.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Fibria Celulose S.A	719.933
82.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Prestadora de Servicios y Operativos Bosques de Alisos	723.241
83.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Arborgen Tecnología florestal Ltda.	1.453.873
84.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Sotrosur Ltda.	732.888
85.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Arauco florestal Arapoti S.A	679.701
86.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Euroforest	730.632
87.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24	Bioforest S.A.	3.666.000

	de abril de 2015)		
88.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Raíz-Instituto da Floresta e Papel	1.433.605
89.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Arno Brune y Leite Souza	1.468.903
90.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Forestal Mininco S.A.	1.538.016
91.	Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal V versión (13 al 24 de abril de 2015)	Inia Estación Experimental	748.496
92.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Particular	700.000
93.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Universidad de Concepción	350.000
94.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Forestal Mininco S.A.	450.000
95.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Volterra S.A	450.000
96.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	CONAF	700.000
97.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Orión Forestal S.A	900.000
98.	Curso Descripción, Evaluación y Mapeo de Suelos(16 al 23 de enero)	Alumno	76.000
99.	Curso QGIS 2.0 Software de sistemas de información Geográfico (SIG)(6,13,20 Y 27 de noviembre de 2015)	Forestal Roa	100.000
100	Curso QGIS 2.0 Software de sistemas de información Geográfico (SIG)(6,13,20 Y 27 de noviembre de 2015)	Invesfor Ltda.	100.000
101	Curso QGIS 2.0 Software de sistemas de información Geográfico (SIG)(6,13,20 Y 27 de noviembre de 2015)	Comercial Guivar Ltda.	250.000
102	Curso QGIS 2.0 Software de sistemas de información Geográfico (SIG)(6,13,20 Y 27 de noviembre de 2015)	Comaco S.A	100.000
103	Curso QGIS 2.0 Software de sistemas de información Geográfico (SIG)(6,13,20 Y 27 de noviembre de 2015)	Particular	1.050.000
104	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Mininco S.A	1.000.000

105	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Parque San Pedro	350.000
106	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Bioforest S.A.	500.000
107	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Brotes Nativos Ltda.	100.000
108	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Corporación de Ecología y Biodiversidad	100.000
109	IV Congreso Nacional de Flora Nativa(14 al 17 de noviembre de 2015)	Soc. y Forestal Santos y Ortega Ltda.	100.000
		Subtotal $	**400.765.541**
		N° Total de actividades	**109**

11. Facultad de Humanidades y Artes

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	VI Coloquio Lenguaje y Cognición	Particulares	1.025.481
02.	Diploma en Metodología para la enseñanza del ELE.	Particulares	1.450.000
03.	Curso de Español para Extranjeros	Particulares	6.978.750
04.	VI Congreso Internacional de Dramaturgia Hispanoamericana Actual	Particulares	1.404.000
05.	V Jornadas Internacionales de Historia: De las Mentalidades y la Cultura	Particulares	641.000
06.	Diploma Independencia en el Biobío Tercera Versión	Particulares	1.245.000
07.	Cursos de Edhuarte	Particulares	30.906.475
08.	Cursos de Verano de extensión Depto. Música	Particulares	355.000
09.	Curso: Cinephilo Depto. Filosofía	Particulares	310.000
10.	Arriendo (cafetería)	Jaime Flores	881.497
11.	Arriendo (Fotocopiadora de Lenguas)	Luisa Altamirano	1.213.910
12.	Arriendo (Fotocopiadora de Historia)	Silvia Améstica	547.257
13.	Arriendo de Hall	Sono Producciones Ltda.	50.000
14.	Arriendo de Hall	Claudia Inostroza M.	350.000
15.	Arriendos de hall	Andrea Poblete H.	405.600

16.	Impresiones (Depto. de Historia)	Alumnos de Historia	169.170
17.	Impresiones (Depto. de Español)	Alumnos de Español	73.115
18.	Dictar asignatura de Italiano alumnos UdeC	Sr. Emilio Giribone	2.920.000
19.	Evaluación de trabajo pesado desde el punto de vista ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	35.400.000
20.	Última Fase Estudio Valaplex 80 mg	Laboratorio Chile	31.833.760
21.	Aporte para financiar Escuela de Verano, curso "Acnetobacter. Desde el ambiente"	Pfizer Chile S.A.	300.000
22.	Asesoría de Ergonomía en Terreno según contrato GSE 2009/04 Ultimo estado de pago versión 005 Valuation N° 23	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	18.000.000
23.	Asesoría Ergonomía en terreno según contrato GSE 2009/04	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	17.100.000
24.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
25.	Estudio Exploratorio destinado a la caracterización de los trabajadores portuarios	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	7.050.000
26.	Devolución de retenciones por termino contrato GSE 09/04	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	7.358.489
27.	Primera Etapa evaluación puestos de trabajo UCI/UTI Hospital Higueras	UdeC Asesorías y Servicios	1.040.000
28.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
29.	Gastos Generales de la Institución Albergante Año 2 Proyecto Núcleo Milenio en Biología Regenerativa MINRES RC 120003	Francisca Bronfman Cáceres	3.022.340
30.	Estudio Comparativo de potencia antibacteriana de Linezolid	SYNTHON CHILE LTDA	1.680.000
31.	Proceso de Evaluación Médica, Física y Psicológica de Jefe de Brigadistas según orden de compra n° 654	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	800.000
32.	Proceso de Evaluación Médica, Física y Psicológica de Jefe de Brigadistas según orden de compra n° 655	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	12.901.264
33.	Abono evaluaciones brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	3.303.504
34.	Gastos Generales de la Institución	Francisca	2.240.000

	Albergante Año 2 Proyecto Núcleo Milenio en Biología Regenerativa MINRES RC 120003 sept. a Dic. 2015	Bronfman Cáceres	
35.	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista Ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.080.000
36.	40% Estudio de Bioequivalencia Producto Asicot- 25 MG	Laboratorio Chile	18.190.720
37.	Primera Etapa evaluación de capacidad según OC N° 4503064541	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	8.073.135
38.	Curso Metodología de la Investigación desde 24/11/15 al 4/12/15	Servicio de Salud Concepción	1.500.000
39.	Modulo 5 y 6 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Gladys Castro Chávez	530.171
40.	Arancel 2014 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Corporación de Capacitación de la CNC	1.625.600
41.	Arancel 2014 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Instituto de Seguridad del Trabajo	812.863
42.	Arancel Diplomado en Ergonomía Al. Juan Cortes Aceituno	ITM Ltda.	1.268.000
43.	Módulo 6 - Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	268.176
44.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ana Luisa Verdugo	1.318.200
45.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Valentina Torrent Maluja	1.318.200
46.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jocelyn Canales	1.318.200
47.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Gloria Peñafiel	1.318.200
48.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Rodrigo Briceño	1.318.200
49.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Andrea Melo	1.445.000
50.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alex Navarro	1.445.000
51.	Matricula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Byron León	1.318.200
52.	75% Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 15-16 Al. Carlos Ortiz	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.083.750
53.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Carrasco	1.318.200

54.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Leslie Opazo	1.318.200
55.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Karla Arriagada	1.445.000
56.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Herman Reus	1.445.000
57.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alexandra Roco	1.445.000
58.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Claudio Álvarez	1.445.000
59.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Herlitz	1.445.000
60.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Bastian Becerra	1.445.000
61.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Romina Castillo	1.445.000
62.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Karina Núñez	1.445.000
63.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Evelyn Asencio	1.445.000
64.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Manuel Gutiérrez R.	1.445.000
65.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Manuel Barrientos M.	1.445.000
66.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Mora V.	1.445.000
67.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Juan Carlos Paredes B.	1.445.000
68.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ricardo Molina Arteaga	1.445.000
69.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Ximena Tapia A.	1.445.000
70.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Andrés Chaparro F.	1.445.000
71.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Zaúl Cuello	1.445.000
72.	Matricula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016 Al. Wilson Pasten	Universidad de Atacama	1.436.000
73.	Saldo pendiente arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Wilson Pasten	9.000
74.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cecilia Ríos	1.318.200
75.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alex Cayun	1.318.200

76.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Daniela Medina	1.318.200
77.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Natalia Vera Peña	1.318.200
78.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Yohana Maizares A.	1.318.200
79.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sergio Alfredo Alzerreca Capacitación	1.318.200
80.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cristian Fernández	1.318.200
81.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Yoselin Corante	1.318.200
82.	Matrícula Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Nicolás Simpson	177.000
83.	25% Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carlos Ortiz L.	361.251
84.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Camila Abril	1.445.000
85.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Carolina Ovies	1.445.000
86.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Francisco Oyazo	1.445.000
87.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jonathan Espinoza O.	1.445.000
88.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Hugo García M.	1.445.000
89.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Steffan Shultheiss	1.445.000
90.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Michelangelo Saa D.	1.445.000
91.	Arancel Diplomado en Ergonomía Al. Juan Pablo Acuña	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	1.080.000
92.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María Gabriela Berrocal	1.445.000
93.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Pedro Ossandón	1.445.000
94.	Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Jorge Arévalo Fuentes	1.268.000
95.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Leyla Candia Montoya	1.445.000
96.	Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Fabián Rivas Silva	1.268.000

97.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Cristian Oñate Navarrete	1.445.000
98.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Camila Salgado Barahona	1.445.000
99.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Felipe Guzmán W.	1.445.000
100	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Milen Acevedo de la Cuadra	1.445.000
101	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Teodoro Gutiérrez Alvarez	1.445.000
102	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Navarro Contreras	1.445.000
103	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Anja Culi Morales	1.445.000
104	Módulo 1 y 2 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	797.079
105	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Luciano Javier Tallone	483.142
106	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Sebastián Ramírez	1.445.000
107	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016, Alumno Pablo Zumaran	Caz Salud Integral Ltda.	1.445.000
108	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alejandro Novak	510.954
109	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2015-2016, Alumno Rodolfo Álamos	Instituto de Seguridad del Trabajo	1.445.000
110	Módulo 1 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	508.756
111	Matrícula, Arancel y Gastos de titulación Diplomado en Ergonomía Al. Patricia Yáñez León	ITM Ltda.	1.536.800
112	Módulo 2 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	273.456
113	Matrícula Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María Pamela Muñoz Rodríguez	177.000
114	Módulo 1 al 3 Diplomado en Ergonomía Schwab, Rolando y Fernández	Juan Leonetti-TOYOTA	2.914.527
115	Módulo 7 Diplomado Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	192.167
116	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Ingenieria y Transportes Working on Fire	80.000

		Chile Ltda.	
117	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6726920	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.920.000
118	Módulo 7 Diplomado Ergonomía 2014-2015	Emma Emilia Vera	204.864
119	Módulo 4, Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	296.431
120	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.840.000
121	Arancel 2015 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Corporación de Capacitación de la CNC	910.359
122	Arancel 2015 Diplomado en Ergonomía Als.Franco Quiero, Rodrigo Jurgens y Sebastián Collao	Instituto de Seguridad del Trabajo	455.179
123	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6732024	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.840.000
124	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6735462	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	2.080.000
125	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6737848	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	2.240.000
126	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6741628	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	1.360.000
127	Curso Manipulación Segura y Adecuada de Herramientas de Combate de Incendios Forestales OdeC 6741948	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de	400.000

		Fomento Fabril	
128	Módulo 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Marta Luengo	292.418
129	Módulo 4 Diplomado en Ergonomía Al. Jonathan Ezequiel Schwab y Diego Rolando	Juan Enrique Leonetti	594.644
130	Módulo 3, 4, 5 y 6 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alejandro Novak	1.215.004
131	Módulo 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	María José Vecchietti	307.497
132	Módulo 4 y 5 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Luciano Javier Tallone	611.078
133	Arancel Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2015-2016	Matías Basáñez Galaz	1.141.200
134	Arancel Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2015-2016	María Pamela Muñoz Rodríguez	1.141.200
135	Capacitación Metodología de la Investigación en Ensayos de Bioquivalencia según OC N° 85666	Laboratorio Pasteur S.A.	1.500.000
136	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	197.323
137	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009 (jueves y viernes)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	312.205
138	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 5009	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	90.087
139	Arriendo Auditorio Ceremonia Cierre Cursos Folio 2417 y 3005	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	59.500
140	Arriendo salón 1,4 Taller Validación de la Situación Actual de los miembros del programa y formulación de la visión compartida	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
141	Arriendo Salón y Telón Taller de Vinculación entre entidades 7 y 20 noviembre	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
142	Arriendo Salón y Telón Taller de Vinculación entre entidades 21 y 30 noviembre	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
143	Arriendo Auditorio Ceremonia Folio 5042	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	59.500

144	Arriendo Salón y telón lunes 28/12/15 código 15NODE-44574-1	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
145	Arriendo Salón y telón viernes 18/12/15 y sábado 19/12/15 Cód. 15NODE-44574-1	Centro de Bioinformática DATAGEN Ltda.	233.240
146	Aporte para financiar Escuela de Verano (con derecho a stand)	Merck Sharp & Dohme	500.000
147	Arriendo de local, fotocopiadora mes de julio	Patricia Quintana Zenteno	50.000
148	Arriendo de local, fotocopiadora mes de agosto y septiembre	Patricia Quintana Zenteno	100.000
149	8 evaluaciones médicas, 8 glicemias, 8 electrocardiogramas, 8 sensotécnicas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	254.000
150	4 evaluaciones médicas, 4 glicemias, 2 electrocardiogramas y 4 evaluaciones Sens	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	127.000
151	9 Evaluaciones médicas, 9 glicemias, 3 electrocardiogramas y 9 evaluaciones sensotécnicas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	278.100
152	120 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas, físicas, psicológicas para brigadistas forestales	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	12.101.950
153	67 evaluaciones médicas, glicemias electrocardiogramas y eval. Físicas en terreno	SERFONAC	5.781.976
154	Evaluaciones psicológicas según OC 732	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	995.552
155	101 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas y otros	Indef Servicios Forestales Ltda.	7.669.089
156	24 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas y otros	Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile Ltda.	5.922.568
157	Exámenes médicos torreros según oc n°4503060676	Forestal Arauco S.A.	3.790.622
158	Servicios de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140515	Gonzalo Yevenes Crisóstomo	385.174
159	Servicios de Microscopía Super resolucion Proyecto Fondecyt 1140108	Úrsula Wyneken	400.000
160	Servicios de Criostato/Micro disección laser Proy. Post-doc Fondecyt 3140308	Jaime Espinoza	117.459
161	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt PostDoctorado 3140194	Benjamín Forstera	220.141

162	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	192.902
163	Servicio de Citometria Proyecto Anillo Act 1110	Universidad de Talca	533.603
164	Análisis Bacteriológico 7 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	108.290
165	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Aserraderos Arauco	47.600
166	Servicio de FT-IR	Calasi Alejandra	118.209
167	Servicio de de Microscopía	Forman Díaz Katherine Andrea	233.558
168	Análisis de laboratorio 1 muestra de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	15.470
169	Análisis de laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
170	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt 11121409	Saddys Rodríguez Llamazares	221.457
171	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	200.000
172	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	256.000
173	Servicio FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	190.000
174	Uso de Contador de Centelleo Proyecto Ocean Certain Grant EU-FP7 303773	Universidad Austral de Chile	405.500
175	Análisis de laboratorio 3 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	46.410
176	4 muestras de agua para análisis de laboratorio	Aserraderos Arauco	47.600
177	2 determinación de actividad antimicrobiana	San Jorge Packaging S.A.	57.120
178	2 exámenes estudio de actividad antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	40.460
179	Servicios de Microscopía Confocal y Super resolucion proy. fondecyt 1140677	María de los Ángeles García	265.271
180	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1130747	Jorge Fuentealba Arcos	121.274
181	Análisis Bacteriológico 2 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
182	Análisis laboratorio 6 muestras s/OdeC 4502909272 At. Soraya Soto	Aserraderos Arauco	71.400
183	Servicio de FT-IR y Citometría	David Jeison Núñez	150.758
184	Servicio de Microscopía Confocal y Super resolucion	José Leonardo Guzmán	396.084
185	Servicios de Microscopía Confocal Espectral S/orden 836	Plancton Andino Spa	147.763

186	Servicios de FT-IR Micro disección láser, lámpara UV y Microscopia confocal	ASESCAP Ltda.	1.997.495
187	2 exámenes de ensayo micro bacteriano en esponja	NANOTEC S.A.	130.900
188	Servicios de Cartometría Confocal Proyecto Fondecyt 1130093	Angel Oñate Contreras	107.685
189	Análisis de Laboratorio 8 muestras	Aserraderos Arauco	95.200
190	Servicio de Microscopia Confocal Orden de Servicio 490110504 HAS	Cmpc Celulosa S.A.	257.836
191	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
192	Servicio de Microscopia Confocal	Eskay Valdebenito Rolack	175.457
193	Análisis de laboratorio 6 muestras de agua	Aserraderos Arauco	71.400
194	Uso Contador de Centelleo	Coralia Rivas Rocco	48.000
195	Uso Contador de Centelleo	Claudia Radojkovic	24.500
196	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez H.	2.790.725
197	Servicio de Microscopia Confocal y Citometria Proyecto Fondecyt 1120923	Ariel Fernando Castro	332.302
198	Servicio de Microscopia Confocal y Citometria Proyecto Fondecyt 1131004	José Leonardo Guzmán	396.084
199	Servicio de Micro disección Proyecto Fondecyt 1140433	Sergio Recabarren M.	806.359
200	Servicio de Microscopia Confocal Micro disección Laser	Francisco Nualart	1.000.000
201	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	322.905
202	4 exámenes de estudio de act. Antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	114.240
203	Uso de contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1140429	Coralia Rivas Rocco	36.000
204	Analisis de laboratorio 2 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
205	Analisis de Laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
206	Servicio de FT-IR Orden de Servicio 4901105504	CMPC Celulosa S.A.	735.310
207	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciacion 11121291	Bruno Felipe Urbano Cantillana	60.419
208	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Enlace VRID 215 0237 019-1 0	Elena Amparo Uribe	97.369
209	Servicio de FT-IR Proyecto Fondecyt Iniciacion 111300388	Rosario Castillo Felices	266.874

210	Servicio de Microscopia Confocal Procesamiento de tejidos proyecto fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez H.	1.450.245
211	4 examanes de estudio de act. Antimicrobiana de film de polietileno	San Jorge Packaging S.A.	90.440
212	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	350.000
213	Por Servicios de FT-IR Proyecto Fondecyt 11140508	Gustavo Curaqueo Fuentes	60.388
214	Servicio de Microscopia de Superresolucion Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	208.070
215	Servicio de Microscopia de Superresolucion Proyecto Anillo	Universidad Nacional Andrés Bello	208.070
216	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciacion 11121291	Bruno Felipe Urbano Cantillana	680.000
217	Servicio de Microscopia confocal Proyecto Anillo 1119	Universidad Nacional Andrés Bello	350.000
218	Analisis de Laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
219	Servicio de Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt de Iniciacion 11130343	Alejandra Latorre Soto	267.489
220	Servicio de Citometria Dra. Sofia Valenzuela	Genómica Forestal S.A.	817.643
221	Servicio de Microscopia Confocal	Forstera Benjamín	201.117
222	Uso de Contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1130093	Angel Oñate Contreras	69.000
223	Uso de Contador de centelleo Proyecto Fondecyt 1131063	Giovanni Danari H.	76.000
224	Analisis Bacteriologico 4 muestras de agua	Mci Hidraulicos Totales EIRL	61.880
225	Analisis de laboratorio 8 muestras de agua	Aserraderos Arauco	95.200
226	Servicio de Microscopia Confocal y Superresolucion	Roxana Pincheira Barrera	350.207
227	Analisis de Agua, 4 muestras	Aserraderos Arauco	47.600
228	Servicio de Citometría Proyecto VIUR120015	Camila Beltrán	30.583
229	Actividad y Beneficios estudiantiles según OC N° P0031037	Universidad San Sebastián	51.000
230	Servicio de Microscopia Confocal	Jorge Fuentealba Arcos	534.718
231	Analisis de laboratorio 1 muestra de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	15.470

232	Analisis Microscopía Confocal Programa Ciencia-Empresa	Universidad San Sebastián	599.000
233	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140515	Gonzalo Yévenes	243.839
234	Servicio de microscopía confocal proyecto fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	17.455
235	Servicio de microscopía confocal proyecto fondecyt 1140454	Susana Sánchez Donoso	162.405
236	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
237	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua, OC 4503115754	Paneles Arauco S.A.	47.600
238	Servicio de Microscopía Confocal	María Inés Barría	362.447
239	Por uso de contador de centelleo	Universidad de Concepción	251.000
240	8 evaluaciones médicas, 8 glicemias, 8 electrocardiogramas, 8 espirometrias	Serfonac Ltda.	558.835
241	Servicio de FT-IR Proyecto Fondef D11 Cristian Agurto	Universidad de Concepción	249.001
242	Analisis Microbiológico Proyecto Fondef D111210At. Johanna Castaño	Universidad de Concepción	1.052.000
243	20% por cierre de estudio ASICOT 100MG según OC N° 21466	Laboratorio Chile	9.095.360
244	5 muestras estudio act antimicótica de muestras de PVC Proy Fondef D11 1210, Johanna Castaño	Universidad de Concepción	700.000
245	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto DPI 20140008	Universidad de Concepción	500.000
246	Servicio de LSM780	Universidad de Concepción	914.683
247	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto VRID 214,036,042-1	Universidad de Concepción	394.994
248	Servicio de Microsección láser	Universidad de Concepción	92.052
		Subtotal $	**434.456.499**
		N° Total de actividades	**248**

12. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Diploma Procesos de Licitaciones, Compras y Abastecimiento en Municipalidades.	Subdere	40.000.000
02.	Implementación 2da.Etapa Plan Mejoras I.Municipalidad Sta. Juana	Municipalidad De Santa Juana	6.259.027
03.	Magíster en Derecho	Persona Natural	3.894.000
04.	Magíster en Derecho Versión X 2012-2013	Persona Natural	5.523.600
05.	Magíster en Derecho Versión XI 2013-2014	Persona Natural	3.347.000
06.	Magíster Derecho del Trabajo y Previsión Social Concepción	Persona Natural	1.000.000
07.	Magister Dº del Trabajo y Previsión Social en Pto. Varas	Persona Natural	31.886.150
08.	Magíster en Derecho Versión XII 2014-2015	Persona Natural	16.059.000
09.	Magíster Derecho del Trabajo y Previsión Social 2015-2016 Concepción	Persona Natural	52.837.500
10.	Diploma La Responsabilidad Civil	Persona Natural	1.310.000
11.	Diploma Justicia Constitucional	Persona Natural	700.000
12.	Diploma Contratación Mercantil Moderna	Persona Natural	1.690.000
13.	Seminario Análisis de la Ley 20.830 sobre acuerdo de Unión Civil	Persona Natural	2.062.000
14.	Diploma Justicia Administrativa	Persona Natural	320.000
15.	Diploma El Recurso de Protección como Medio de Justicia Constitucional	Persona Natural	640.000
16.	Diploma Reforma Procesal Civil	Persona Natural	960.000
17.	Magíster en Derecho Privado	Persona Natural	41.908.987
18.	Magíster en Derecho Tributario	Persona Natural	50.688.579
19.	Diplomado en Gestión de Políticas Sociales	Persona Natural	18.467.666
20.	Postítulo Derecho Penal y Litigación	Persona Natural	41.926.000
21.	Curso Procedencia y Avaluación del Daño Moral	Academia Judicial	2.472.000
22.	Curso Régimen de los Funcionarios Públicos en Chile	Academia Judicial	3.660.000
23.	Curso Principio de Igualdad realizado en Concepción	Academia Judicial	2.472.000
24.	Curso convención sobre derechos de los niños, niñas y adolescentes en Santiago	Academia Judicial	3.296.000

25.	Curso Convenio 169 de la OIT sobre pueblos indígenas, dictado en Santiago	Academia Judicial	2.472.000
26.	Curso Principio de igualdad y prohibición de toda forma de discriminación	Academia Judicial	3.605.000
27.	Curso obligaciones del Estado de Chile en virtud de convenciones internacionales	Academia Judicial	2.472.000
28.	Postítulo Derecho Administrativo 2015 Rancagua	Persona Natural	57.440.301
		Subtotal $	**339.368.810**
		N° Total de actividades	**28**

13. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Estudio Línea Base Hongos Línea de Transmisión Calama-Iquique	Gestión Ambiental Consultores	1.177.000
02.	Estudio Línea Base Hongos Parque Solar Copiapó	Gestión Ambiental Consultores	1.381.000
03.	Determinación de coliformes totales y hemoglobina en suero de Yeguas preñadas, para su exportación al mercado Europeo	Dr. Veterinario Vicente Sepúlveda, Fundo Nueva Suiza, San Carlos	1.377.000
04.	Evaluación del stock desovante de anchoveta y sardina común entre la V a la X Regiones, año 2015	Instituto de Fomento Pesquero IFOP	198.450.000
05.	Evaluación del Impacto Potencial de la Succión de Agua de Mar durante la operación de GNL sobre las pesquerías de sardina común y anchoveta en la bahía de Concepción y áreas adyacentes.	Octopus LNG SPA	30.189.222
06.	Monitoreo del río Toltén en el área cercana a la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Villarrica	Aguas Araucanía S.A.	8.500.000
07.	Línea de base Flora y fauna terrestre Proyecto: Central cogeneración Laminadora Los Ángeles	Gesma S.A	1.000.000
08.	Arriendo de cámaras de cultivo	Marta Bunster	70.000
09.	Servicio de arriendo de equipos	Bioforest S.A.	145.176
10.	Servicio de arriendo de equipos	Bioforest S.A.	73.589
11.	Servicio de arriendo de equipos	Bioforest S.A.	236.591

12.	Servicio de arriendo de equipos (IRGA)	Facultad de Ciencias Forestales UdeC	1.047.718
13.	Servicio de arriendo de balanza analítica	Bioforest S.A.	90.766
14.	Apoyo botánico Proyecto Quebrada Blanca	Cedrem Consultores Ltda.	1.222.234
15.	Estudio de campo *Llagunoa glandulosa*	Alejandro Peñaloza y Asociados	1.750.000
16.	Mantención secado de plots, procesamiento de de muestras. Identificación de espcies, elaboración y corrección de informes	Bioma Cobsultores S.A	8.212.556
17.	Apoyo estudio flora y vegetación, Proyecto Minero Quebrada Blanca	Cedrem Consultores Ltda.	356.754
18.	Determinación de unidades poblacionales de anchoveta (*Engraulis ringens*) en Chile	Universidad de Los Lagos	25.954.000
		Subtotal $	**278.675.606**
		N° Total de actividades	**18**

14. Facultad de Ciencias Químicas

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Análisis	Occidental Chemical Chile	2.607.598
02.	Análisis	Ecl. S.A.	525.168
03.	Análisis	Oxiquím S.A.	664.556
04.	Análisis	Proterm S. A.	691.436
05.	Análisis	Ewos Chile Alimentos Ltda.	692.362
06.	Análisis	Cmpc Celulosa S.A.	197.808
07.	Análisis	Innergy Transportes S.A.	76.173
08.	Análisis	Onix Ltda.	395.611
09.	Análisis	Cía de Petroleos de Chile	455.334
10.	Análisis	Cárdenas y Cía. Ltda.	92.223
11.	Análisis	Eka Chile S.A.	401.521
12.	Análisis	Eléctrica Nueva Energía S.A.	86.323
13.	Análisis	Inger Química	258.628
14.	Análisis	Ecokorp	37.910
15.	Análisis	Comercial Sierra Nevada Ltda.	30.500
16.	Análisis	Facultada de Cs. Químicas Depto. Cs. de la Tierra	12.765
17.	Análisis	Facultad de Ingeniería Depto. de Materiales	225.486

18.	Análisis	Facultad de Ingeniería Depto. de Ingeniería Química	1.534.311
19.	Análisis	Facultad de Ingeniería Depto. de Ingeniería Metalúrgica	1.306.176
20.	Análisis	CDT Los Angeles UdeC	90.135
21.	Análisis	Unidad de Desarrollo Tecnológico	1.477.676
22.	Análisis	Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas Laboratorio Oceanografía	88.372
23.	Análisis	Facultad de Farmacia	583.910
24.	Análisis	Facultad de Cs. Biológicas	66.295
25.	Análisis	Sra. Katherine Fernández E. Proyecto Fondecyt 1120148	511.492
26.	Análisis	Srta. Johanna Vega Proyecto Fondef CA12-I-10142	196.839
27.	Análisis	Sra. Saddys Rodríguez Proyecto Fondef CA12-I-10374	183.076
28.	Análisis	Dra. Gina Pecchi Proyecto Fondecyt 1130005	158.008
29.	Análisis	Dr. Isaac Tyrone Proyecto Fondecyt 3150033	110.474
30.	Análisis	Dra. Catherine Sepúlveda Proyecto Fondecyt 11130376	229.836
31.	Análisis	Sr. Rudy Morales Beca Conicyt 21130572	34.122
32.	Análisis	UCSC Facultad de Ingeniería	149.290
33.	Análisis	Dagoberto Obreque	21.539
34.	Análisis	Emilio Vergara	132.610
35.	Análisis	Christian Sánchez	23.784
36.	Análisis	Walter Vargas	58.000
		Subtotal $	**14.407.347**
		N° Total de actividades	**36**

15. Facultad de Ciencias Sociales

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01	Evaluación programas de empleo de la Región del Biobío.	Subsecretaría del Trabajo	29.900.000
02	Ejecución de “Estudio y Diseño de Ruta Patrimonial asociada al tema Indígena en la Región del Maule	Ministerio de Bienes Nacionales	8.295.000
03	Escuela de Formación Sindical para Mujeres en el mundo del trabajo.	Subsecretaría del Trabajo	19.526.044

04	Asesoría Técnica para el desarrollo de un proceso participativo para la construcción del Art.7º de la Ley 20.584 de Derechos y Deberes del Paciente	Seremi de la Salud Región del Biobío	4.250.000
05	Curso Análisis de Datos Cualitativos a través de Software ATLAS.TI, Laboratorio Facultad de Ciencias Sociales, Curso abierto	Particulares	1.492.000
06	Curso "Extensionismo hacia propietarios forestales"	CONAF e INFOR	800.000
07	Curso "Metodología y técnicas para el Diagnóstico Participativo"	CONAF e INFOR	1.067.500
08	Ejecución "Segunda Escuela de Dirigentes y Dirigentas en Salud"	Servicio de Salud Talcahuano	2.867.152
09	Ejecución de "Taller Salud Intercultural para dirigentes Mapuche y profesionales de Salud"	Servicio de Salud Talcahuano	3.000.000
10	Ejecución de "Servicio de Consulta Indígena Art.7º de la Ley Nº 20.584, Provincia de Concepción"	Seremi de la Salud Región del Biobío	7.000.000
		Subtotal $	**78.197.696**
		N° Total de actividades	**10**

16. Facultad de Ciencias Veterinarias

	nombre actividad	**Contratante**	**Monto $**
01.	Convenio de colaboración y transferencia INDAP - UdeC para apoyar la incorporación de la AFC al programa de trazabilidad animal del SAG.	Indap	120.000.000
02.	Modelo para la sustentabilidad de la avicultura campesina mediante la conservación y el mejoramiento genético de la gallina de los huevos azules.	Indap	105.310.534
03.	Curso Odontología en Caninos, Felinos,Roedores	Saddys Rodríguez Llamazares	525.000

04.	Curso Básico de Fracturas	Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo VIII Región	1.940.000
05.	Curso Ecografia	Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo VIII Región	5.348.000
06.	Curso Actualizacion Bloqueos Diagnósticos	Soc. Educacional American Junior College Ltda.	1.438.333
07.	Curso Anestesia Equina	Soc. Educacional American Junior College Ltda.	1.195.000
08.	Taller Alteraciones de la Retina	Soc. Educacional Jardín Infantil Esquivel y Otra Ltda	720.000
09.	Seminario De Bienestar Animal	Soc. Educacional Mercedes Muñoz Ltda.	3.928.315
		Subtotal $	**409.355.290**
		N° Total de actividades	**18**

17. Facultad de Agronomía

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01	Análisis fitopatológicos (13 durante el año)	Diversos agricultores	325.000
02	Análisis bacteriológico de aguas y análisis microbiano de sustratos agrícolas	Agricultores regiones Maule y BíoBío	2.000.000
03	Análisis químico de alimentos para vacas lecheras y contenido de grasa en leche	Criadero Nueva Suiza	1.927.632
04	Análisis químico de productos lácteos	Ana Petermann	381.098
05	Análisis químico de alimentos	Sociedad Comercial CRM Ltda	210.929
06	Análisis químico de semillas	Curimapu Semillas SPA	213.845

07.	Análisis de grasa en lana	M Vorwerk Comercio Global	123.500
08.	Análisis químico	Ricardo Salazar	123.169
		Subtotal $	**5.305.173**
		N° Total de actividades	**8**

18. Facultad de Educación

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Escuela de Fútbol	Sociedad Educacional Alberto Blest Gana Ltda.	5.976.444
02.	Escuela de Básquetbol	Sociedad Educacional Aurora de Chile Sur Ltda.	2.759.888
03.	Gimnasia Rítmica	Sociedad Educacional Camilo Henríquez Limitada	2.643.166
04.	Proy.Realidad de Serv. Deportivos Municipales y su Impacto en las Prácticas Deportivas en la 8va Región	Sociedad Educacional Colegio Montaner Limitada	10.612.400
05.	Levantamiento de Inf. en la Educación Parvularia	Sociedad Educacional Horizonte Ltda.	79.409.900
06.	Proyecto Docente Más	Sociedad Educacional Horizonte Ltda.	155.124.774
07.	Instituto Los Angeles	Sociedad Educacional Juan Bosco Ltda.	95.143.807
08.	Diplomado Formación de Directores	Sociedad Educacional Omar Figueroa Troncoso Ltda.	21.168.000
09.	Diplomado Formación de Directores	Sociedad Educacional San Pedro Ltda	3.033.600

10.	Arriendo	Sociedad Educacional San Pedro Ltda	3.400.000
11.	Arriendo, Calidad de Vida UdeC	Sociedad para el Fomento de la Educ. y la Cultura Raiquén Ltda.	1.264.500
12.	Arriendo	Transelec S.A.	380.000
13.	Currículum escolar y desarrollo de habilidades del pensamiento - Colegio Brasil	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Concepción	5.700.000
14.	Métodos asiáticos y técnicas basadas en resolución de problemas para Educación Matemática en Primer Ciclo Básico - Escuela Manuel Rodríguez	Gliceria Vargas y Compañía Limitada	2.100.000
15.	Diseño Universal de Aprendizaje	Sociedad Colegio Leonardo Da Vinci Limitada.	1.500.000
16.	Planificación, evaluación e implementación de los Programas Pedagógicos del NT1 y NT2 nivel de transición de la Educación Parvularia	Departamento de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Longaví	3.750.000
17.	Evaluación para el Aprendizaje de Conocimientos, Habilidades y Actitudes - Escuela Enrique Soro.	DAEM San Pedro de La Paz	2.700.000
18.	Actualización en el Desarrollo de Funciones Cognitivas en el Aula	Colegio British Royal School Limitada.	2.500.000
19.	Plan de Superación Profesional	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad Ovalle	11.095.500

20.	Jugando y aprendiendo desde nuestro cuerpo	Soc. Educ. Villalobos Asenjo y Cía. Limitada	3.300.000
21.	Plan de intervención en liderazgo pedagógico/Estrategias y Metodologías Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales/Métodos asiáticos y técnicas basadas en resolución de problemas para el Subsector Matemáticas en Educación Básica/Estrategias de Desarrollo de Competencias Básicas Transversales de Comprensión Lectora/Planificación Curricular y Evaluación Tridimensional/La didáctica de la Historia, la Geografía y las Ciencias Sociales en Acción/Planificación Curricular y Evaluación Tridimensional	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Lebu.	75.000.000
22.	El liderazgo del Educador/a de Párvulos en la gestión de jardines infantiles	Fundación Integra	3.000.000
23.	Evaluación para el aprendizaje inclusivo - Escuela Fresia Graciela Müller	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Lebu.	18.300.000
24.	Escuela de Líderes Región del Maule 2015	Corporación Nacional de Desarrollo Indígena Región del Bío Bío	30.000.000
25.	Fortalecimiento Ruta Turística Mapuche Lavkenche Tirúa	Corporación Nacional de Desarrollo Indígena Región del Bío Bío	50.000.000
26.	Liderazgo pedagógico para docentes de aula - Liceo Bicentenario Isidora Ramos de Gajardo	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Lebu.	15.000.000
27.	Evaluación para el Aprendizaje - Liceo Confederación Suiza.	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Santiago.	2.000.000

28.	Conformación de Instancias de Participación y Capacitación de Dirigentes Mapuche de Mesas Territoriales Cañete y Tirúa	Corporación Nacional de Desarrollo Indígena Región del Bío Bío	20.000.000
29.	Fortalecimiento de la red de artesanos y micro-emprendimientos turísticos indígenas en la Región del Maule	Corporación Nacional de Desarrollo Indígena Región del Bío Bío	45.000.000
30.	Estrategias y Metodologías Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales - Colegio Manuel Rodríguez	Gliceria Vargas y Compañía Limitada	1.950.000
31.	Formación de Mentores para el Apoyo de Profesores Principiantes para Educación Básica, Parvularia y Diferencial.	Centro de Perfeciionamiento, Esperimentación e Investigaciónes Pedagógicas - Ministerio de Educación	60.000.000
32.	Articulación y sentido de la preparación de la enseñanza - Escuela Escuadrón.	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Coronel.	1.600.000
33.	Diseño y Construcción de Procedimientos e Instrumentos de Evaluación para el Aprendizaje de Conocimientos, Habilidades y Actitudes - Colegio Simons	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Talcahuano.	4.100.000
34.	Liderazgo y apropiación del rol para fortalecer el clima organizacional - Escuela Santa Leonor.	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Talcahuano.	6.000.000
35.	Planificación Curricular y Evaluación Tridimensional - Escuela Penco.	Departamento de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Penco.	5.500.000
36.	Contribución a la Inclusión desde el Diseño Universal de Aprendizaje y la Adecuación curricular	Departamento de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Chillán.	48.000.000

37.	Diseño de criterios y orientaciones pedagógicas para la enseñanza y el aprendizaje de todos los niños y niñas del nivel de Educación Parvularia	Ministerio de Educación - Subsecretaría de Educación Parvularia	2.500.000
38.	Gestión Curricular en el marco del Decreto 83 y Técnicas de Manejo Conductual en el aula - Colegio Doctor Osvaldo Quinteros	Sociedad Educacional Garcés e Hijos Limitada.	2.500.000
39.	Gestión positiva de las relaciones interpersonales en la escuela- Escuela Pablo Neruda.	DAEM Curanilahue	3.600.000
40.	Fortalecimiento pedagógico y didáctico - Escuela Francisco Coloane.	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Coronel.	1.800.000
41.	Calidad de vida en personas con discapacidad - Escuela María Ester Breve.	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Coronel.	4.400.000
42.	Diseño universal para el aprendizaje. Una estrategia de apoyo - Colegio Manuel Rodríguez.	Gliceria Vargas y Compañía Limitada	2.200.000
43.	Evaluación para el aprendizaje inclusivo - Escuela Guillermo Rodríguez Riobio.	Departamento de Administración de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Lebu.	8.600.000
44.	Diseño universal para el aprendizaje: Una estrategia de apoyo - Escuela Rosa Medel Aguilera.	Dirección de Educación Municipal - Ilustre Municipalidad de Coronel.	8.100.000
45.	Neurociencias Aplicada a la Educación.	Particulares (25)	15.750.000
46.	Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para Profesores de Educación Básica que ejercen el Segundo Ciclo - Sección 1 Concepción.	Particulares (28)	49.000.000
47.	Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje - Concepción.	Particulares (37)	46.250.000
48.	Postítulo en Discapacidad Intelectual - Los Ángeles.	Particulares (36)	45.000.000

49.	Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje - Santiago.	Particulares (35)	41.650.000
50.	Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para Profesores de Educación Básica que ejercen el Segundo Ciclo - Sección 2 Concepción.	Particulares (24)	42.000.000
		Subtotal $	**1.072.361.979**
		N° Total de actividades	**50**

19. Facultad de Farmacia

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
51.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	584.173
52.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	974.554
53.	Análisis de Laboratorio	Gilda Leiva Marisio	26.891
54.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	218.156
55.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	218.156
56.	Análisis de Laboratorio	Extremo Sur Ltda.	59.105
57.	Análisis de Laboratorio	Extremo Sur Ltda.	12.314
58.	Análisis de Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.074.439
59.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	110.655
60.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	145.904
61.	Análisis de Laboratorio	Agrícola Cran Chile Limitada	218.952
62.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
63.	Análisis de Laboratorio	Enap Refinería S.A.	1.565.487
64.	Análisis de Laboratorio	Dial Sur Limitada	482.358
65.	Análisis de Laboratorio	Empresa Constructora Bellolio	64.883
66.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis	484.632

		Pasteur S.A.	
67.	Análisis de Laboratorio	Exp. e Imp. Sur Trade Limitada	137.823
68.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	664.216
69.	Análisis de Laboratorio	Ecl. S.A.	589.753
70.	Análisis de Laboratorio	Ecl. S.A.	436.312
71.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
72.	Análisis de Laboratorio	Empresa Constructora Bellolio	66.387
73.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	668.246
74.	Análisis de Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.757.248
75.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
76.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	1.206.290
77.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	112.274
78.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	110.646
79.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	110.745
80.	Análisis de Laboratorio	Paneles Arauco S.A.	363.025
81.	Análisis de Laboratorio	Ecl. S.A.	750.059
82.	Análisis de Laboratorio	Enap Refinería S.A.	1.189.889
83.	Análisis de Laboratorio	Cesmec S.A.	806.788
84.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
85.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
86.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Ltda.	74.879
87.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	678.380
88.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	1.396.873
89.	Análisis de Laboratorio	Enap Refinería S.A.	779.261

90.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
91.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
92.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	295.076
93.	Análisis de Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	7.374.069
94.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	1.464.452
95.	Análisis de Laboratorio	Vilma Sanhueza Núñez	100.725
96.	Análisis de Laboratorio	Agrícola Ganadera San Vicente	300.299
97.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	168.067
98.	Análisis de Laboratorio	Leonardo Vergara	38.655
99.	Análisis de Laboratorio	Jorge Itaim	25.115
100	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Meza	4.000
101	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Urrea	4.000
102	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Venegas	4.000
103	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Fuentes	4.000
104	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Parra	4.000
105	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	De la Fuente	4.000
106	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Pérez	4.000
107	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Calabriano	4.000
108	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Jara	4.000
109	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Cañumir	4.000
110	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Neira	4.000
111	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	San Martín	4.000
112	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Barriento	4.000
113	Tópicos Emergentes en Nutrición y	Ramírez	4.000

	alimentos		
114	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Charles	4.000
115	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Núñez	4.000
116	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Baeza	4.000
117	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Cáceres	4.000
	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Spalazi	4.000
118	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Tapia	10.000
119	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Fuentes	10.000
120	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	González	10.000
121	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Elgueta	10.000
122	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Ortiz	10.000
123	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Morales	10.000
124	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Coronado	10.000
125	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Suazo	10.000
126	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Gallardo	10.000
127	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Campos	10.000
128	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Luman	10.000
129	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Erices	10.000
130	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	López	10.000
131	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Lizama	5.000
132	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Galindo	10.000
133	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Catrilelbun	10.000
134	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Larenas	10.000

135	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Bobadilla	10.000
136	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Fuentes	10.000
137	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Ramírez	10.000
138	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Nicolás	10.000
139	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Montoya	10.000
140	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Fernández	10.000
141	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Fernández	10.000
142	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Ramírez	10.000
143	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	González	10.000
144	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Sabaletta	10.000
145	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Ruiz	10.000
146	Tópicos Emergentes en Nutrición y alimentos	Muñoz	10.000
		Subtotal $	**35.463.683**
		N° Total de actividades	**146**

20. Facultad de Ingeniería Agrícola

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Programa apoyo a la constitución de comunidades de aguas subterráneas de los acuíferos del Río Ligua y del Río Petorca	Ministerio de Obras Públicas	61.827.300
02.	Programa de Diagnóstico territorial y apoyo a la constitución de la comunidad de aguas subterráneas del sector hidrogeológico Pampa del Tamarugal	Ministerio de Obras Públicas	95.000.000
03.	Diagnóstico para desarrollar Plan de riego en cuenca de Ligua Petorca	Comisión Nacional de Riego	20.000.000
04.	Programa Transferencia para la gestión eficiente del recurso hídrico en Río Hurtado	Comisión Nacional de Riego	75.000.000

05.	Estudio Diagnóstico del estado actual de los tranques CORA V Región	Comisión Nacional de Riego	3.000.000
06.	Taller 2: Téc. Control de riego. Día de Campo 2: Bandeja de evap. . Calicata y muestreo de suelos. Día de Campo 3: Band.Evap. Calicata. Desarrollado como parte de las actividades del Nodo de Riego para Cauquenes. Cod. 14NODO-33512-1	Consultora Cauquenes Emprende Ltda.	1.859.280
07.	Monitoreo Río Chillán. Medición de Q en vertientes y esteros	Essbio S.A.	19.169.093
08.	Asesoría profesional en mejoramiento de modelos matemáticos para manejo de pilas en cosechas de remolacha para uso de torre de control.	Iansagro S.A.	8.300.000
09.	Convenio de traspaso de recursos, cooperación y coordinación entre la Universidad de Concepción y el Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP	Instituto Desarrollo Agropecuario INDAP	50.000.000
10.	Asesoría para primera carga y obtención de biogás y toma de muestras de gas análisis calorímetro y de rendimiento de proceso de inicio de gestión	Roberto Mercado C.	600.000
11.	Instalación de tubos de acceso al sensor de humedad de suelo en Vivero Carlos Douglas	Forestal Mininco S.A.	77.360
12.	Estudio hidrológico	CMPC Celulosa S.A.	1.267.934
13.	Estudio hidrológico	Essbio S.A.	1.850.000
14.	Estudio hidrológico	Nuevo Sur SA	595.000
15.	Apoyo Técnico para reparación de sistemas eólicos de Estación Kampenaike	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	1.642.200
16.	Mallas calibre 10mm, 80cm anchox255cm largo, con bandas laterales y reparación de malla calibre 12cm.	Agroindustrial Veal SPA	3.723.510
17.	Cinta elevadora, calibrador e arándanos, cinta de inspección, cinta recolección calibre	Exportador Alfaberries Ltda.	37.634.345
18.	Reparación malla 15mm, 80cm ancho 255 largo	P.I.BERRIES s.a.	415.315
19.	8 pegado de cordones anaranjados largo 258cm, 1 rodillo polín de 60 cm largo, para elevadora, 01 soldadura en máquina de llenado A	Reyes y Echeverría Ltda.	184.450

20.	Proyecto I+D madurez de huerto etapa I.	Carsol Fruit Export S.A.	2.213.400
21.	Proyecto I+D madurez de huerto etapa II.	Carsol Fruit Export S.A.	7.410.130
22.	Servicio de tramitación de prototipo comercial de productos untables y salsas de palta procesados con altas presiones hidrostáticas	Universidad del Biobío	3.000.000
23.	Análisis de agua microbiológico	Aguilera Fuente Alba Rosana	30.583
24.	Análisis Nutricional	Cecinas López y López Ltda.	89.250
25.	Análisis de materia seca en cerezas	Comercial Eurochilena de Representaciones Ltda.	25.704
26.	Análisis de agua Riego Microbiológico	Exportador a e Inversiones Termpofrut Ltda.	74.809
27.	Análisis de Acidez de muestra de piña	Frusur S.A.	17.138
28.	Análisis de carne para longaniza	Herbal Fast Medicina Alternativa Ltda.	5.555.555
29.	Análisis RAM	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	41.400
30.	Capacitación	Ajictos de Chile Spa	1.070.400
31.	Capacitación	Cataslan Lobos Lilian Andrea	198.659
32.	Capacitación	Comercial Juan Beratto Villagra	1.497.417
33.	Capacitación	Educación Profesional Atenea	4.242.398
34.	Capacitación	García Guerra Enzo	273.344
35.	Capacitación	Inversiones y servicios Agroforestales	990.080
36.	Capacitación	María Carolina Viera Howard	102.518
37.	Capacitación	Productos Naturales María Balocchi	304.944
38.	Capacitación	Víctor Vega Fernández	209.683
39.	Capacitación	Vital Frut Chile Ltda.	154.700

40.	Capacitación	Zapato Castro Leticia	495.040
41.		Agrícola la Hacienda	389.234
42.		Agroils Achile S.A.	389.234
43.		Agroindustria Comercial Fernando José	12.628
44.		Ajictos de Chile Spa	3.083.895
45.		Alejandro Brañes Yunusic	38.383
46.		Ana María Briceño Paillaman	332.199
47.		Armando Sanzana Pinilla	675.361
48.		Berner Jara Consultores Ltda.	229.076
49.		Bioleche Lácteos S.A.	585.001
50.		Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.902.174
51.		Central Frutícola San Clemente	214.250
52.		Centro de Investigaciones Bioquímicas	226.100
53.		Comercial Ateuro Ltda.	119.000
54.		Comercial Juan Beratto Villagra	761.829
55.		Comercial Melo Ltda.	319.735
56.		Consultora Austral Solutions Ltda.	1.250.000
57.		Christian Mauricio Castro Benavente	202.700
58.		Eassy Frut SPA	559.300
59.		Ferrada Schadow Roberto	113.050
60.		García Guerra Enzo	512.141
61.		Gastón Villagra Avaria E.I.R.L	477.559

62.		Municipalidad de Nacimiento	2.166.950
63.		Municipalidad de Santa Bárbara	193.000
64.		Inversiones y Asesorías San Pedro Ltda.	1.578.055
65.		José Méndez Pincheira	229.770
66.		Liceo Agrícola Nro. 62 Los Angeles	1.203.256
67.		Matthei Salvo Alberto	286.296
68.		Natural Nutrición S.P.A.	87.744
69.		Pinto Palacio Patricio Iván	124.248
70.		Principios Activos Naturales	350.158
71.		Productor de leches vegetales Ltda.	3.968.463
72.		Productos Naturales María Balocchi	108.734
73.		Pti Chile S.A.	837.760
74.		Puelche S.A.	149.773
75.		Riveros y Cía Ltda.	200.000
76.		Segner Azócar Martín Ignacio	2.500.000
77.		Servicios del Frío Servifrio Lontué Ltda.	778.260
78.		Sociedad Comercial Delight berries	28.000
79.		Soc. Merino y Otros Ltda.	67.500
		Subtotal $	**434.275.821**
		N° Total de actividades	**79**

21. Facultad de Medicina

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Protección Radiológica	Servicio Salud Concepción	3.069.000
02.	Detección del Trauma Psicológico	Servicio Salud Concepción	10.000.000
03.	Diploma IRA	Servicio Salud Atacama	4.800.000
04.	Protección Radiológica	Servicio Salud Ñuble	7.500.022
05.	Ira y Era	Servicio Salud Concepción	9.860.000
06.	Rehabilitación Integral Enfoque Actual	Servicio Salud Arauco	450.000
07.	Baja Visión	Clínica de Esp. Oftalmológica	900.000
08.	Baja Visión	Hospital Puerto Aysén	450.000
09.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Hospital Clínico Guillermo Grant Benavente	4.910.000
10.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Centro de Diagnóstico Anatomopatológico	1.935.000
11.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Clínica Universitaria de Concepción	2.370.000
12.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Bionet S.A.	444.000
13.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Hospital Traumatológico de Concepción	120.000
14.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Complejo Asistencia Dr. Víctor Ríos Ruiz	1.450.000
15.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Hospital Las Higueras	811.200
16.	Test de PCR para analizar presencia de microorganismos	Pacientes particulares	430.000
17.	Determinación de mutaciones en el gen KRAS, BRAF y NRAS en pacientes con Cáncer de Colon	Merck S.A.	14.654.000

18.	Diagnóstico etiológico diferencial de mastitis granulomatosa en tejidos fijados: estudio retrospectivo de 10 años de casos del HGGB	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	2.881.869
19.	Técnicas de Inmunohistoquímica	Centro Diagnóstico Anatomopatológico Ltda.	7.493.692
20.	Técnicas de Inmunohistoquímica	Sociedad Médica Loreto Spencer y Compañía	5.119.200
21.	Programa de Rehabilitación en Baja Visión para los beneficiarios del Programa de Salud del estudiante de JUNAEB año 2015-2016	Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas, JUNAEB	50.000.000
22.	Diploma Intervención en Baja Visión con Enfoque Interdisciplinario	Particulares	8.000.000
		Subtotal $	**137.647.983**
		N° Total de actividades	**22**

22. Facultad de Odontología

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Curso de actualización de Salud Pública	Alumnos	2.186.000
02.	Curso de actualización de Endodoncia	Alumnos	4.110.000
03.	Curso de actualización de Ortodoncia	Alumnos	2.700.000
04.	Curso de actualización de Periodoncia	Alumnos	2.585.000
05.	Curso de actualización de A.R.T.	Alumnos	1.100.000
06.	Curso de actualización de Arcenalería	Alumnos	1.787.500
07.	Curso de actualización de Odontopediatría	Alumnos	8.450.000
08.	Curso de perfeccionamiento Estética adhesiva	Alumnos	34.780.000
09.	Curso de perfeccionamiento Odontopediatria	Alumnos	54.675.000
10.	Curso de perfeccionamiento Cirugía	Alumnos	12.480.000
11.	Curso de perfeccionamiento Periodoncia	Alumnos	32.130.000
12.	Curso de perfeccionamiento Rehabilitación s/implantes	Alumnos	12.840.000
13.	Curso de perfeccionamiento Salud Pública	Alumnos	6.080.000
14.	Curso de especialización Ortodoncia	Alumnos	24.476.204
15.	Curso de especialización Cirugía	Alumnos	47.848.400
16.	Curso de especialización Endodoncia	Alumnos	94.645.000

17.	Curso de especialización Odontopediatría	Alumnos	23.221.200
18.	Curso de especialización Rehabilitación Oral	Alumnos	71.929.418
19.	Curso de especialización Periodoncia e Implantología	Alumnos	141.432.140
20.	Curso de especialización Implantología y Reconstrucción	Alumnos	43.200.000
21.	Derecho Pabellón	Pacientes	21.067.670
22.	Clínicas Facultad	Pacientes	494.171.281
		Subtotal $	**1.137.894.813**
		N° Total de actividades	**22**

23. Facultad de Ingeniería-IIT

	Nombre actividad	Contratante	Monto $
01.	Análisis Químicos Externos Primer Semestre 2015	Clientes Varios	26.970.751
02.	Servicios de Análisis Químicos Internos 1° Semestre 2015	Clientes Varios	1.475.520
03.	Análisis Químico Muestra Cloro Gaseoso 2014	Occidental Chemical Chile Ltda.	2.177.870
04.	Análisis Químicos con Cargo Al Proyecto Fondap 151300152	Universidad de Concepción	1.499.400
05.	Caracterización de Carbones Provenientes de Sectores de Explotación de la Cuenca Carbonífera de la Provincia de Arauco	Subsecretaría del Ministerio de Minería	10.000.000
06.	Análisis de Muestra de Caliza y Coke	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	1.545.138
07.	Análisis de Falla de Eje de Polea	Clientes Varios	369.405
08.	Medidas de Vibraciones Mecánicas en la Unidad Nº1 de Central Isla	Empresa Nacional de Electricidad S.A.(Endesa)	750.000
09.	Análisis de Falla de Guía Z	Cadetech S.A.	98.250
10.	Servicios De Análisis Vibratorios de Centrales Hidroeléctricas	Colbun S.A.	1.231.000
11.	Asistencia en Confección de Test para Técnicos de Nivel Superior.	E. Cl. S. A.	988.416

12.	Certificación y Reparación de Equipos Electrodomésticos por Fallas en el Sistema de Distribución de Cge-D Zonal Concepción	Cge Distribución S.A.	432.432
13.	Calibración de Mesa Vibradora	Mstd Ingeniería Ltda.	369.405
14.	Verificación de Equipos De Análisis De Vibraciones	Clientes Varios	29.979.552
15.	Aforos de Precisión en Canales Cercanos a Las Centrales Lircay y Providencia	Hidromaule S.A	9.660.000
16.	Análisis Químico Tubo Base Cobre	Soc. Comercial de Metales Fimetal Ltda.	1.311.449
17.	Determ. Influencia del Tratamiento Superficial en Las Propiedad. A La Fatiga y Mecánica de La Fractura de Material Especificado	Cadetech S.A.	487.500
18.	Asistencia en Confección de Test para Técnicos de Nivel Superior	E. Cl. S. A.	1.296.000
19.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Enero 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	841.848
20.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos 2015	Clientes Varios	32.600.000
21.	Análisis Estructural de Guillotina del Laminador de Barras Talcahuano	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	42.233.000
22.	Ensayos Perno Sensor.	Industrial Support Company Ltda.	11.300.000
23.	Servicio de Calibración Instrumento(S) País	Puente Alto Ingeniería Y Servicios Ltda.	5.860.000
24.	Servicios Analíticos y de Caracterización Mineraloquímica	Anglo American Sur S. A.	1.760.000
25.	Análisis de Vibraciones en 3 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	3.000.000
26.	Sección Mantención y Servicios Die	Clientes Varios	2.024.698
27.	Asesoría de Mantenimiento Predictivo Para 5 Sopladores de Plantas Acido y Aire	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	1.000.000
28.	Caracterización del Material Revestimiento Chancado de Pebbles	CIA. Contractual Minera Candelaria	18.471.600
29.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Eureka Electrónicos	Retamal Lazo Manuel	1.250.000
30.	Toma de Muestras y Ensayos Mecánica de Suelos Año 2015	Clientes Varios	32.200.000

31.	Servicio de Calibración de Instrumentos Metro Santiago	Empresa De Transporte De Pasajeros Metro S.A.	1.317.305
32.	Ensayos y Calibraciones Mecánicas Año 2015	Clientes Varios	3.635.330
33.	Servicio De Calibración de Instrumento(S) Cmpc Celulosa - Santa Fe	Cmpc Celulosa S.A.	322.146
34.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Marzo 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
35.	Fabricación de Dosificador de Doble Tornillo	Wilkomirsky Fuica Igor Andrés	750.000
36.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Jorge Carranza	Carranza Castro Jorge Alfredo	98.250
37.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Ingetal S.A.	Ingetal Ingeniería Y Construcción S.A.	116.917
38.	Pruebas de Flotación de Laboratorio para Reproducir Condiciones de Planta para Diferentes Minerales	5nplus Inc.	1.930.389
39.	Exámenes Cursos Análisis de Vibraciones	Clientes Varios	2.930.000
40.	Contenido de Humedad en Petróleo Diesel	Soc. Agrícola y Forestal Doña Isidora Ltda.	114.405
41.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Marped Ingeniería	Ing. Mant. y Construc. En Proc. Ind. Pedro Mora Alvarado Eirl	644.292
42.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Citecubb	Universidad del Biobío	265.124
43.	Servicio Análisis Destructivo A Muestra de Curva De Sobrecalentador Terciario 2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.756.936
44.	Servicio de Calibración de Instrumentos Soc. Ibaca Hermanos	Soc. Ibaca Hermanos Ingeniería y Servicios Industriales Ltda.	178.555
45.	Análisis Periódico de Vibraciones de Equipos de Central Hidroeléctrica Rucatayo	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	1.231.000
46.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Ingeniería y Servicio Eider Ltda.	Ingeniería y Servicios Eiser Ltda.	824.829

47.	Análisis de Falla Perno Rodamiento Polín Couch	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	1.500.000
48.	Caracterización de Pernos Ssd	Milán Fabjanovic Y Cía. Ltda.	425.250
49.	Servicio de Calibración de Instrumentos Marco Piano	Certificaciones Y Laboratorios De Ensayo Ltda.	117.598
50.	Toma de Muestras y Ensayos De Hormigones y Áridos Abril 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
51.	Determinación de Densidad Caracterización de Depósitos Internos/Caracterización Metalografica Material Tubo N° 64	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	988.416
52.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Metro De Santiago	Empresa De Transporte De Pasajeros Metro S.A.	432.432
53.	Estudio Global Del Mecanismo De Levante Del Puente Caucau	Kupfer Hnos. S.A.	20.896.400
54.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Flores Paredes Jorge Antonio	117.528
55.	Servicio de Calibración de Instrumento(S) Eureka Electronics	Retamal Lazo Manuel	294.523
56.	Servicio de Calibración Instrumento	Veto y Cía. Ltda.	1.443.108
57.	Servicio de Calibración Instrumento	Veto y Cía. Ltda.	330.713
58.	Análisis Metalúrgico A Muestra Intercambiador De Calor De Titanio	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	892.367
59.	Apoyo en Prueba De Condicionamiento De Sistema de Monitoreo De Vibraciones De Central Hidroeléctrica Angostura	Colbun S.A.	3.422.686
60.	Análisis de Banda Superior de Prensa Küsters	Mpc Mantención Industrial Limitada	296.252
61.	Análisis de Tubo de Economizador de Caldera de Poder	Mpc Mantención Industrial Limitada	505.789
62.	Determinación de Pitting en Tubos De Hogar de Caldera de Poder	Mpc Mantención Industrial Limitada	386.693
63.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Tsunami Ltda.	Ingeniería y Servicios Tsunami Ltda.	162.182
64.	Caracterización Reactivos de Sx.	Anglo American Sur S. A.	15.157.109
65.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Sistemas de Instrumentación Ltda.	177.751

66.	Ensayos de Bola De Cargador Frontal	Cadetech S.A.	1.465.312
67.	Ensayos de Tracción y Ensayos de Compresión	Desarrollo E Ingeniería Lemusse y Cía. Ltda.	8.714.787
68.	Servicio de Calibración Instrumento (S) Citecubb	Universidad del Biobío	117.597
69.	Caracterización De Materiales De Placas De Pared Y Tubos, Calentador Alta Presión (Cap.), Unidad 1	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	3.476.842
70.	Determinar Propiedad de Material de Vigas de Ferrocarril Sometido a Altas Temperaturas	Transap S.A.	943.414
71.	Servicio de Calibración Instrumento	Sistemas de Instrumentación Ltda.	947.040
72.	Estudio de Calidad/ Caracterización del Acero de Bolas para Molienda Sag, En Diámetros De 6,5"	Minera Centinela	8.568.000
73.	Caracterización Del Material De Placas De Descarga De Molino Sag-2, Febrero 2015	Cia.Contractual Minera Candelaria	5.674.308
74.	Estudio Metalográfico Material Placa Acero Inoxidable	Obreque Quezada Dagoberto	236.910
75.	Servicios e Calibración Instrumento(S) Marcos Guajardo H.	Guajardo Henríquez Marcos	295.624
76.	Servicios de Calibración Instrumento(S) Sapri	Sapri Spa	148.069
77.	Mediciones en Sopladores Planta Tratamiento Essbio Los Ángeles	Soluciones Energéticas Limitada	287.980
78.	Propuesta De Apoyo Para La Generación De Información Para El Proyecto Central El Campesino Y Terminal Gnl Penco-Lirquén	Octopus Lng Spa	2.394.784
79.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Mes de Mayo 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
80.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Gismac	Gismac Ltda.	473.638
81.	Evaluación de la Condición Mecánica de Reductor Reparado De Molino Sag	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	1.725.500
82.	Servicio de Calibración Instrumento(S)	Servicio Y Montajes Carlos Mujica Pichinao Spa	148.126

83.	Ensayos de Postes de Acero	Soc. Constructora y Arriendo de Maq. Terravial Ltda.	487.780
84.	Certificación del Galvanizado de Postes De Acero	Medina Donnay Rodrigo Iván	488.048
85.	Análisis del Impacto Ambiental de la Difusión de Aerocondensador de la Central "El Campesino"	Central El Campesino S.A.	3.700.000
86.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Bhp Billiton	Minera Escondida Ltda.	977.252
87.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Eureka Electronics	Retamal Lazo Manuel	134.551
88.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Bhp Billiton	Minera Escondida Ltda.	1.028.164
89.	Medición de Perfil de Velocidad de Onda de Corte Vs En Sector Tranque C-165	Fel Ingenieros Ltda.	2.500.196
90.	Evaluación Comparativa Aditivos Guar Para Electro Obtención De Cobre	Vera Baeza Gabriel Enrique	2.482.047
91.	Calibración Tubo Pitot	Carrasco Ingenieros Limitada	85.680
92.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y áridos Junio 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
93.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Scs	Scs Ltda.	1.222.942
94.	Análisis de Vibraciones En 3 Mecanismos De Accionamiento De Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	981.750
95.	Ensayos de Postes De Acero	Soc. Constructora Y Arriendo De Maq. Terravial Ltda.	978.764
96.	Caracterización Material Residuos Equipo Tg-4	Cmpc Celulosa S.A.	2.313.894
97.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Cval	Cval Ingeniería Y Construcción Spa	148.530
98.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Abb S.A	Abb S.A.	436.503
99.	Medición de Campo Magnético En Ss/Ee de Poder de 12mva 66/33kv Denominada Quilmo2, Emplazada En Sector Las Raíces.	Coop. Consumo Energía Eléctrica Chillán Ltda.	3.800.000
100	Estudio Experimental del Autocalentamiento de Calcinas de la Operación del Tostador División Dm	Corporación Nacional del Cobre De Chile	1.683.524
101	Hidráulica Del Sistema De Cicloneo De Relaves En Dhm	Corporación Nacional del Cobre de Chile	29.979.552

102	Medición De Perfil De Velocidades De Onda De Corte Vs En Sector Curanipe	Mstd Ingeniería Ltda.	900.000
103	Servicios De Calibración De Instrumento(S) Clientes Varios 2º Semestre 2015	Clientes Varios	11.780.072
104	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y áridos Mes de Julio 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
105	Revisión de Repuestos De Chancador Primario Allis Chalmers	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	27.600.000
106	Diagnostico De La Condición Mecánica De Ventiladores Vti Mediante Análisis De Vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	4.998.000
107	Análisis De Vibraciones En Chancador Primario	Metso Minerals (Chile) S.A.	11.483.500
108	Estudio De Sistemas Alternativos Para El Control Del Flujo De Descarga Del Vidrio Fundido Desde El Crisol	Cristalerías de Chile S.A.	3.140.000
109	Evaluación Falla de Espárragos En Manto de Molino de Bolas	Minera Escondida Ltda.	9.660.000
110	Servicio De Calibración Instrumento	Astilleros y Maestranzas de la Armada	1.070.914
111	Caracterización De Residuos Material Particulado Turbina, Unidad 1 Mediante Microanálisis Mebeds	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	4.784.638
112	Estudio Metal grafico Material Placa Acero Inoxidable	Obreque Quezada Dagoberto	478.463
113	Revisar Y Validad La Estimación De Vida Útil De Los Activos De La Compañía Enlasa Generación Chile S.A	Enlaza Generación Chile S.A.	7.200.000
114	Servicio De Calibración Instrumento	Instituto De Investigación Y Control	1.503.000
115	Mediciones En Sopladores Planta Tratamiento Essbio Los Ángeles	Soluciones Energeticas Limitada	215.985
116	Ensayos De Postes De Acero	Escame Ingeniería Y Construcción Cabezas Y Leiva Limitada	494.942
117	Estudio De Variables Que Afectan La Formación De Incrustaciones En Digestor Industrial De Planta Santa Fe , A Escala De Lab.	Inger S.A.	9.261.519

118	Análisis De Deformación de Eje de Turbina	Cmpc Celulosa S.A.	10.660.000
119	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Mes De Agosto 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
120	Análisis Financiero Y Administrativo De Fundación Coalivi: Levantamiento De Costos Y Generación De Indicadores De Desempeño	Corp. Ayuda Limitado Visual	2.200.000
121	Análisis De Las Vibraciones Generadas En El Tambor Aglomerador N°1 De Minera Escondida	Minera Escondida Ltda.	10.293.500
122	Caracterización Del Material De Placas De Descarga De Molino Sag-2	CIA. Contractual Minera Candelaria	3.498.600
123	Análisis De Falla Tubo-Panel De Banco Del Sobrecalentador Terciario	Empresa Eléctrica Angamos S.A	4.303.844
124	Ensayos de Postes de Acero	Soc. Constructora Y Arriendo De Maq. Terravial Ltda.	493.130
125	Medición De Angulo de Contacto En Muestra De Pvc	Centro De Investigación De Polímeros Avanzados	251.521
126	Análisis Viga Pipetop Harnero. Planta Sulfuro	Minera Centinela	3.800.000
127	Reforzamiento En Modulo Central De Puente Apilador 160-Me-001	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	34.616.000
128	Caracterización Residuos Material Particulado Domo Unidad 1, Mediante Microanálisis Meb-Eds	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	449.716
129	Análisis Dinámico Antes Y Después De Desarme En Unidad Generadora De Central Hidroeléctrica Canutillar	Colbún S.A.	7.838.144
130	Visita Por Reparación Falla Sistema Sdei Psr, Planta Gnl, Pemuco, Innergy	Innergy Transporte S.A.	1.324.444
131	Licitación 7174: Análisis Falla Correa 311cv001 Planta Sulfuro	Minera Centinela	4.200.000
132	Ensayos Dsc Y Resistivos A Envases De Vidrio Cristal Chile	Cristalerías De Chile S.A.	850.672
133	Verificación, Configuración Y Capacitación Para Sistema De Monitoreo De Vibraciones De Central Hidroeléctrica Angostura	Colbún S.A.	6.330.455

134	Evaluación Pulpable De Madera De Eucaliptos	Forestal Comaco S.A.	1.013.342
135	Evaluación De Reactivo De Flotación A Nivel De Celda De Laboratorio Segunda Etapa	Pontificia Universidad Católica De Chile	2.887.747
136	Estudio De Calidad/Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	CIA. Contractual Minera Candelaria	7.796.880
137	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Septiembre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
138	Evaluación Del Sistema De Monitoreo Para Configuración De Niveles De Alarma Y Trip De Unidades Generadoras De Central Angostura	Colbún S.A.	1.311.449
139	Caracterizaciones Químicas Y Cristalográficas 2015	Clientes Varios	2.813.644
140	Determinación De Curvas De Polarización De Acero 316l	Obreque Quezada Dagoberto	380.929
141	Evaluación Pulpable De Madera De Eucaliptus Nitens	Forestal Los Andes S.A.	487.500
142	Est. De La Integridad Estruc. Puente Apilador 300cv006, Tripper 300tr007, Puente 400cv002, Hopper 400-Hp-002 Y Rotopala 400bw001	Minera Centinela	67.860.000
143	Análisis Piping Conexión Pit Estación Monitoreo 3. Concentraducto Planta Sulfuro	Minera Centinela	3.800.000
144	Estudio De Impacto De Campos Eléctricos Y Magnéticos De Torres De Alta Tensión Machalí-Rancagua	Inmobiliaria Incm Ltda.	2.325.022
145	Servicio De Calibración Instrumento(S) Sigma S.A	Sociedad De Servicios Ingeniería Y Mantención S.A.	899.665
146	Caracterización De Pernos	Mpc Mantención Industrial Limitada	518.477
147	Estudio Estructural Td3	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	11.691.750
148	Ensayos De Postes De Acero	Gutiérrez Gallardo Gabriel Alejandro	495.952
149	Microdurezas Vickers De Alambres Periféricos De Cables Prodinsa, Procedencia China E Inchalam	Industrias Chilenas De Alambre Inchalam S.A.	545.295
150	Efectuar Mediciones De Esfuerzo En Torrecilla Ss Carrera	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	1.600.000

151	Evaluación Vida Útil De Corona De Molino Sag	Minera Escondida Ltda.	1.296.000
152	Estudio Termodinámico	Clientes Varios	16.817.774
153	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Octubre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
154	Simulación De Flujo De Licor Negro En Equipo Efecto 2a	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	5.813.814
155	Análisis De Vibraciones De Unidad Generadora 1 De Central Laja	Eólica Monte Redondo S.A.	7.655.153
156	Análisis De Falla Tubo C Panel 20 4to. Sobre calentador, Unidad 2	Guacolda Energía S.A.	3.263.352
157	Ensayos De Postes De Acero	Emtec Ltda.	503.227
158	Servicios De Análisis De Vibraciones En Mecanismos De Accionamiento De Harneros 2015	Metso Minerals (Chile) S.A.	981.750
159	Estudio Estructural Del Horno De Cal	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	45.200.000
160	Análisis De Falla De Polea De Correa Transportadora	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	4.474.400
161	Evaluación De La Capacidad Del Accionamiento Del Horno De Cal, Línea 2. Etapa 1	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	841.848
162	Servicio De Monitoreo Y Análisis De Vibraciones De Central Rucatayo	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	4.178.310
163	Estudio De Calidad Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda Sag En Diámetro 6,25" Y 5,5"	Minera Centinela	16.493.438
164	Fractura Soporte Delantero Eje Oscilante Cargador 994h	Cía. Minera Del Pacifico S.A.	7.860.000
165	Monitoreo Periódico De La Condición Mecánica De Sistema Motriz De Molino Sag Y Molino De Bolas Mediante Análisis De Vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	3.808.000
166	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Noviembre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
167	Estudio De Desgaste En Planchas Cerámicas	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	1.190.000
168	Ensayos Metalográficos A Tubo De Caldera	Mpc Mantención Industrial Limitada	398.965
169	Asistencia En Confección De Test De Medición De Conocimientos Para Ingenieros En Ejecución Eléctrica	E. Cl. S. A.	500.000
170	Asistencia En Confección De Test De Medición De Conocimientos Para	E. Cl. S. A.	500.000

	Ingenieros En Ejecución Mecánica		
171	Análisis De Mactre	Explotaciones E Inversiones Mineras Ltda.	1.875.000
172	Análisis Global Respuesta a La Integridad Estructura y Su Performance Oper. Del Espesador Outotec Del Tipo High Compresión 45 M De Diámetro	Minera Centinela	32.600.000
173	Asesoría Técnica Y Supervisión Visita Técnica Evaluación Perforadas, Minera Escondida Ltda.	Consultoría, Soluciones De Ing. Y Servicios Pixis Ltda.	2.000.000
174	Análisis De Datos De Strain Gauges En Stockpile Laguna Seca - Minera Escondida	Minera Escondida Ltda.	42.233.000
175	Análisis Dinámico Y De Esfuerzos A Tornillo #2. Galpón De Corteza Cp4	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	11.300.000
176	Análisis De Falla De Empalme 2 Y Verificación De Características De Correa Overland	Minera Centinela	5.860.000
177	Análisis De Fallas De Compresor	Enap Refinerías S.A.	1.760.000
178	Caracterización Del Material De Placa De Descarga De Molino Sag-1	CIA. Contractual Minera Candelaria	3.000.000
179	Estudio Corrosión Cañerías De Enfriamiento Proyecto Opv. 4	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	3.877.575
180	Análisis De Falla A Soporte Descanso Horno De Cal	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	2.024.698
181	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Diciembre De 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
182	Validez De Certificación - Cursos Análisis De Vibraciones De Maquinas	Clientes Varios	1.000.000
183	Análisis De Falla De Camisas De Bombas De Molienda Planta Sulfuro	Minera Centinela	5.800.000
184	Fabricación De Caja De Aluminio Para Programa De Financiamiento Basal, Fb0824/2008	Universidad De Concepción	286.000
185	Reparación De Equipo Mecanismo Regulador Abertura Descarga	Cristalerías De Chile S.A.	142.800
186	Asesoría Experta Modelación Cfd. Tostador Im2	Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.	5.786.415

187	Coorganizadores Del 4° Congreso Internacional Biobío Energía 2015, 27 Y 28 De Octubre 2015	Clientes Varios	2.095.000
188	Escuela De Verano En Inteligencia Computacional Evic2015, 30 De Noviembre Y 01 De Diciembre	Clientes Varios	754.000
189	Seminario: Tercer Encuentro Nacional De Educación Superior En Minería, 23 Y 24 De Septiembre 2015	Clientes Varios	950.000
190	Curso Seminario Capacitación En Vibraciones Proyecto Cmpc / Bureau Veritas	Bureau VERITAS Chile S.A.	1.260.000
191	Congreso Internacional Estudiantes 15 Y 16 De Octubre 2015	Clientes Varios	500.000
192	Workshop De Transferencia De Procesos De Innovación Para La VIII Región, Desde La Experiencia De Georgia Tech. En Atlanta	Corporación De Fomento De La Producción - CORFO	18.471.600
193	Uso Laboratorio De Termo fluidos Primer Semestre 2015	Educación Profesional Atenea S.A.	1.530.000
194	Análisis De Causa De Falla En Red De Alimentación De Ups Sector Pulpa Y Preparación Maderas	Papeles Biobío S.A.	6.452.299
195	Análisis De Degradación Acelerada Mampostería Convertidor Teniente Fundición Hvl.	Empresa Nacional De Minería	2.840.213
196	Licitación 1000611403 Tercera Etapa Servicio De Medición De Resistencia De Puesta A Tierra	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	56.822.570
197	Peritaje Estructural Colapso Viga De Cubierta Componente Galpón Industrial Avda. Golfo Arauco Nº3542 Parque Industrial Coronel	Prefabricados Andinos S.A.	4.415.000
198	Asesoría Experta Modelación Cfd. Tostador Im2	Instituto De Innovación En Minería Y Metalurgia S.A.	6.017.180
199	Análisis Del Impacto Conexión Nuevas Cargas Por Proy. Depósito De Relaves Los Diques En Sistemas. Eléctrico Minera Candelaria	Penta Ingenieros Asociados S.A.	4.310.295
200	Memoria De Cálculo De Estanque De Polietileno	Aquavita Spa	1.250.000

201	Estudio De Malla Tierra Bodega Sustancias Peligrosas, Planta Talcahuano	Moly Cop Chile S.A.	916.895
202	Estudio De Malla Tierra Isla De Combustible, Planta Talcahuano	Moly Cop Chile S.A.	643.195
203	Estudio De Fuente Emisora De Radio Frecuencia En El Rango De 900 A 950 MHz De Camp Celulosa Planta Laja	Cmpc Celulosa S.A.	3.762.500
204	Estudio Documental De Peritaje De Incendio En Viña Del Mar Ocurrido El 02/02/2011	Cía. De Seguros Generales Penta Security S.A.	5.500.000
205	Análisis De Calidad De Suministro Eléctrico En Sistema De Distribución Mina Y Chancado Primario	Industrial Support Company Ltda.	40.802.867
206	Implementación De Un Sistema De Cuentas Y Cuota De Impresión Para Kinesiología	Universidad De Concepción	1.250.000
207	Inspección Técnica Obra, Construcción 4° Piso Galería Universidad De Concepción	Asociación Del Personal Docente Y Administrativo U. De C.	10.500.000
208	Análisis Sistémico De Conexión De Parques Eólicos Tolpan; San Gabriel Y Los Olmos Al Sic	Inversiones Bosquemar Limitada	11.694.315
209	Registros De Variables Eléctricas En 220 Kv Y Análisis De La Calidad De Suministro Eléctrico En Antucoya	Minera Antucoya	8.874.649
210	Comparación De Comportamiento Estructural De Vti	Julio Retamal Ingenieros Asociados Ltda.	1.420.000
211	Estándares Internacionales De Sustentabilidad Para La Hidroelectricidad Y Posibilidades De Implementación En Chile	Subsecretaría De Energía	18.950.257
212	Desarrollo De Metodología Para El Manejo De Stock De Blank En Refinería 2	Dessau Chile Ingeniería S.A.	23.175.937
213	Diagnóstico Detallado Operación De Los Espesadores De Relaves De Dmh.	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	35.933.343
214	Estudio Experimental Validación Nuevo Esquema Operacional Hle. Reducción Intensiva Y Estabilización Residuo Arsenical En Escoria	Anglo American Sur S. A.	125.427.379
215	Asesoría Diseño Geométrico Concesión Ruta D-43. Sacyr Chile	Sacyr Chile S.A.	15.091.236

216	Estudio De Sistema De Ventilación De Nave De Camiones Mediante Simulación Cfd.	Pares Y Álvarez Ing. Asociados Ltda.	6.923.700
217	Análisis De Medidas De Mitigación Para Los Efectos De Las Variaciones Intradiarias De Caudal, Producto De La Generación De Punta	Subsecretaría De Energía	30.071.684
218	Sistema De Simulación De Alternativas De Layout Para La Optimización Y Mejora Continua De Las Operaciones De Svti.	Saam Puertos S.A.	10.759.207
219	Asesoría Para El Diseño E Implementación De Sistema De Monitoreo Estructural En Base A Galgas De Edificio Stock pile	Minera Escondida Ltda.	44.547.650
220	Análisis De La Calidad De Suministro Eléctrico Y Del Efecto En La Operación De Palas Y Perforadoras Del Loop De Sierra Gorda	Sierra Gorda S.C.M.	20.142.972
221	Reparación Y Mejora De Ducto De Aires Cuaternarios	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	4.437.000
222	Licitación 608897-70-Le15: Elaboración De Una Guía Metodológica Para La Evaluación Expost De Políticas Ambientales	Subsecretaria Del Medio Ambiente	15.000.000
223	Simulación De Propuesta De Diseño De Clamshell Para La Disminución Del Tiempo De Pre-Enfriado De Arándanos	Centro De Investigación De Polímeros Avanzados	2.786.572
224	Consultoría Para Apoyar La Fase 2015/2016 De Instalación Y Consolidación Del Modelo De Excelencia Operacional De Fasa S.A.	Forestal Arauco S.A.	146.111.471
225	Evaluación Técnico Económico Ambiental Piloto Energías Renovables Para Calefacción Domiciliaria En La Ciudad De Los Ángeles	Subsecretaria Del Medio Ambiente	17.600.000
226	Evaluación Del Impacto Del Reponteciamiento Del Ventilador En El Motor De 3.3 Kv Y 750 Kw	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	2.849.837
227	Peritaje Y Refuerzo De La Estructura De Madera Laminada Destinada A Gimnasio Del Liceo A-21 De Talcahuano	Ilustre Municipalidad De Talcahuano	14.929.318
228	Auditoria De Olores y Capacidad De Sistemas De Tratamiento De Efluentes	Iansagro S. A.	14.559.898

229	Fusión Desarsenificación De Polvos De Tostación De Dmh. En Reactor De Capa Fundida	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	32.200.000
230	Certificación De Avance De Obras De Limpieza Y Reparación De La Red De Agua Potable De Coronel	Essbio S.A.	8.906.470
231	Diseño Preliminar De Sistema De Reducción De Vibraciones Estructurales En Stock pile Laguna Seca- Minera Escondida	Minera Escondida Ltda.	57.040.389
232	Análisis De Ajustes Protecciones De Generador Tg2 En Planta Celulosa Nueva Aldea	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	4.800.988
233	Análisis De Selectividad Y Coordinación Protecciones Eléctricas Alimentadores Y Compensación Dinámica Potencia Reactiva	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	20.657.046
234	Peritaje A Sector Canal De Aducción 12 Km Largo Central Peuchén, Debido A Caída De Muros Laterales Sector De Sección Rectangular	Duke Energy International Duqueco Spa	15.345.157
235	Desarrollo De Una Metodología De Laboratorio Para El Control Planta De La Operación De Los Espesadores De Relaves De Dmh.	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	21.349.032
236	Licitación Nºspe-Te-Nº13/636 Servicio De Medidas Mallas De Tierra Año 2015	Corporación Nacional del Cobre de Chile	9.653.400
237	Tratamiento De Borras Y Polvos En Reactor De Capa Fundida	Ecometales Limited Agencia En Chile	37.202.213
238	Análisis De La Operación De Los Inversores Del Accionamiento De La Máquina Papelera 1, Y Su Incidencia En Sistema Distribución	Papeles Biobío S.A.	9.699.314
239	Conamet-sam 2015 15º congreso binacional de metalurgia y materiales 17 al 20 nov. 2014	Clientes Varios	34.115.145
240	Cuatro Talleres Programa Cap. Grupos 1 Y 2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.240.740
241	Curso: Tarifado Eléctrico	Gasco Glp S.A.	4.516.968
242	Mod. Técnicas De Balance De Masa Y Energía, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.246.000
243	Fundamentos De Química Y Física De La Madera Y Procesos De Pulpaje	Papeles Biobío S.A .	1.850.000

244	Mod. 2: Análisis De Fallas 24 Al 27/03/15. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos.	Clientes Varios	6.380.000
245	Curso Análisis De Vibraciones De Máquinas Categoría I, Iso 18436-2, Del 14 Al 17 Abril 2015	Clientes Varios	13.528.020
246	Curso Análisis De Vibraciones De Maquinas Cat. li, ISO 18436-2 - Mayo 12 Al 15 De 2015	Clientes Varios	20.330.236
247	Curso: Análisis De Vibraciones En Máquinas Rotatorias	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	4.310.000
248	Mod.5 Gestión Del Mantenimiento 21 Al 24 Abril. Diploma: Manten., Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos.	Clientes Varios	8.886.704
249	Mod 3: Análisis De Vibraciones 05 Al 08 Mayo. Diploma: Mant., Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos.	Clientes Varios	2.970.000
250	Mod. X, Uso De Materiales Refractarios Para Procesos Siderúrgicos, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.430.554
251	Curso De Variadores De Frecuencia	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	3.946.051
252	Análisis De Vibraciones De Maquinas-Categoría I, ISO 18436-2	Sociedad Punta Del Cobre S.A.	4.449.996
253	Vibraciones En Maquinas Rotatorias	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	3.018.130
254	Curso Análisis De Vibraciones De Maquinas Categoría Iv - ISO 18436-2 Del 20 Al 23 De Octubre	Clientes Varios	11.488.648
255	Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos, 28-29 De Mayo Grupo 1, 04-05 De Junio Grupo 2.	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	6.199.999
256	Curso Análisis De Vibraciones De Maquinas Cat.I, ISO 18436-2 - 7 Al 10 De Julio 2015	Clientes Varios	19.898.022
257	Curso: Análisis De Vibraciones De Máquinas - Categoría I ISO 18436-2 Del 08 Al 11 De Septiembre	Corporación Nacional del Cobre de Chile	6.100.008
258	Fundamentos Del Blanqueo De Pulpa Kraft Del 10 De Junio Hasta El 02 De Septiembre	CMPC Celulosa S.A.	6.100.000
259	Mod. Xi, De solidificación Del Acero, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.513.872

260	Mediciones Eléctricas En Equipos Industriales, Días 29 Y 30 De Julio 2015	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	3.506.064
261	Curso: Balance Térmico Normalizado En Calderas Y Generadores De Vapor, Grupo 1 Del 01 Al 03 , Grupo 2 Del 17 Al 19 De Agosto	Colbún S.A.	4.600.000
262	Curso: Eficiencia Energética En La Planta, Grupo 1 Del 27 Al 29 De Julio, Grupo 2 Del 10 Al 12 De Agosto	Colbún S.A.	4.900.000
263	Modulo 6: Materiales Y Soldaduras, Del 23 Al 26 De Junio	Clientes Varios	2.642.118
264	Calibración De Instrumentos De Magnitudes Eléctricas, Del 03 Al 05 De Agosto	Base De Submarinos	2.100.000
265	Modulo 4 Lubricación Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos.	Clientes Varios	3.742.151
266	Curso: Análisis De Vibraciones De Máquinas - Categoría I ISO 18436-2	Finning Chile S.A.	5.560.000
267	Laboratorios Varios (6), Programa Cap. Grupos 3 Y 4	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.095.200
268	Curso Análisis De Vibraciones De Maquinas Cat. Iii, Iso 18436-2 - Agosto 11 Al 14 De 2015	Clientes Varios	21.736.267
269	Curso Análisis De Lubricantes: Fundamentos De Tribología Y Lubricación Categoría I (ISO 18436-4). Del 05 Al 07 De Agosto	Clientes Varios	9.024.000
270	Curso: Metodología En Gestión De Proyectos, 20 Y 21 De Agosto	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	2.900.000
271	Módulo 2: Análisis De Fallas, Del 18 Al 21 De Agosto 2015	Clientes Varios	5.390.000
272	Licitación Curso Análisis De Vibraciones, Semana Del 21 De Septiembre Y Semana Del 23 De Noviembre 2015	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	14.946.712
273	Modulo 5: Gestión Del Mantenimiento 29, 30 De Sept. Y 1, 2 De Oct. Diploma Análisis De Fallas En Equipos Mecánicos Año 2015	Clientes Varios	11.107.625
274	Curso: Bombas Centrifugas Y Confiabilidad De Su Funcionamiento, 14 Y 15 Septiembre 2015	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	3.175.000
275	Curso: Protección De Sistemas Eléctricos Del 30/09 Al 02/10	Cmpc Celulosa S.A.	3.930.000

276	Curso: Diagnóstico Y Monitoreo De Motores Eléctricos, 26 Y 27 De Octubre 2015	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	3.873.863
277	Curso: Fundamentos Del Pulpaje Kraft Del 08/10 Al 19/11 Del 2015	Cmpc Celulosa S.A.	13.205.000
278	Curso: Análisis De Vibraciones De Maquinas - Categoría Ii, ISO 18436-2 Del 17 Al 20 De Noviembre	Clientes Varios	20.549.500
279	Curso: Análisis De Falla En Equipos Mecánicos Del 09 Al 12 De Noviembre	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	5.560.000
280	Curso: Análisis De Vibraciones De Maquinas, Cat. Ii ISO 18436-2, Del 08 Al 11 De Diciembre	Minera Escondida Ltda.	6.410.001
281	Curso: Análisis De Vibraciones De Maquinas Categoría I, ISO 18436-2, Del 3 Al 6 De Noviembre	Clientes Varios	17.824.000
282	Curso: Sistemas Eléctricos En Industria Minera, Del 04 Al 06 De Noviembre	Cdec-Sing Ltda.	4.450.000
283	Curso Análisis De Riesgo Aplicado A Las Temáticas De Gestión Ambiental	Servicio Nacional De Pesca	2.114.400
284	Curso: Visión Moderna De Sistemas De Puesta A Tierra	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	4.403.078
285	Curso: Análisis De Lubricantes (ISO 18436-4) Categoría Li 25, 26 Y 27 De Noviembre 2015 En Santiago	Clientes Varios	7.667.539
286	Curso: Análisis De Lubricantes (ISO 18436-4) Categoría I 30 De Noviembre, 1 Y 2 De Diciembre 2015 En Antofagasta	Clientes Varios	7.872.000
287	Modulo 6 Materiales y Soldadura - Diploma Análisis de Fallas En Equipos Mecánicos, Del 24 Al 27 De Noviembre 2015	Clientes Varios	9.130.001
288	Curso: Análisis de Vibraciones de Maquinas Categoría I, ISO 18436-2 del 1 Al 4 De Diciembre	Clientes Varios	18.145.540
289	Modulo 4: Lubricación, del 1 Al 4 De Diciembre 2015	Clientes Varios	3.854.890
290	Diplomado En Ingeniería Ambiental 2015	Clientes Varios	10.914.757
291	Diplomado en Ingeniería Personalizado: Mención Procesamiento Digital de Señales Submarinas (Duración 6 Semestres)	Catalán Urzua Andrés Hernán	750.000

292	Curso: Gestión y Dirección de Proyectos, del 05 al 07 de Noviembre	Clientes Varios	3.360.000
		Subtotal $	**2.307.143.194**
		N° Total de actividades	**292**

24. Instituto Gea

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	DRX muestra total con identificación de fases cristalinas	Agriquem	1.170.696
02.	Análisis FRX	Alejandro Serguei	99.810
03.	Confección Cortes petrográficos	Alex Obregón	43.260
04.	Confección Cortes petrográficos	Alfonso Encinas	812.085
05.	DRX con interpretación	Álvaro Maldonado	964.990
06.	Cortes Petrográficos	Álvaro Paredes	127.335
07.	Confección Cortes petrográficos	André Steenken	769.464
08.	Análisis QEMSCAN	Angloamerican	1.849.884
09.	DRX Estudio proyecto Manto Verde	Angloamerican	1.620.199
10.	Pórfidos	Antofagasta Minerals	615.490
11.	Análisis Morfológico	Aquaflow	31.088.070
12.	Caracterización de Arcillas	Asmin Industrial Ltda.	6.234.505
13.	DRX	Basf Chile S.A.	547.400
14.	DRX con interpretación	Bio Insumos Nativa	126.478
15.	DRX sin interpretación	Carolina Gómez	175.510
16.	DRX sin interpretación	Carolina Gómez	159.300
17.	Horas Microsonda (pasantía)	Celeste Danuncio	552.744
18.	Análisis Cuantitativo	Celulosa Arauco	332.486
19.	DRX sin interpretación	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	724.601
20.	Análisis Mineralógico	Cicitem	1.300.000
21.	Análisis QEMSCAN PMA	Cicitem	1.297.685
22.	Análisis Microsonda	Cmpc Celulosa	1.086.350
23.	Descripción Microscópica	Codelco S.A.	718.000
24.	Respuesta Geometalúrgica de los Materiales	Codelco S.A.	714.384
25.	Análisis Microsonda	Codelco S.A.	1.932.712

26.	Estudio Composicional	Codelco S.A.	361.340
27.	Análisis Mineralógico	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	100.860
28.	Estudio Composicional	Enersoft	118.816
29.	FRX de Carbones	Esther Vega M.	463.751
30.	Separación por densidad bajo lupa binocular	Fedmar Serv. Ambientales Ltda.	535.970
31.	Análisis Microsonda	Gonzalo Montes Eirl	644.938
32.	Análisis Mineralógico DRX	Héctor Galleguillos	146.529
33.	Análisis DRX	iit (Cesar León)	246.050
34.	Análisis químico de arsénico	iit (Fernando Parada)	389.510
35.	Análisis Difractométricos	Iit (Wilkomirsky)	307.360
36.	Análisis Microsonda por elementos mayores	Im2	1.289.470
37.	Estudio Composicional	Inger S.A.	967.936
38.	Análisis por Cu Bi	Jaime Álvarez	98.500
39.	Mineralogía	Leticia Valdebenito	327.000
40.	Análisis Químico y Difractométrico	M.Cristina Ruiz	625.581
41.	DRX Arcillas / Cortes Petrográficos	Mam Ltda.	1.064.285
42.	Microscopía Electrónica	Marcelo Becerra	426.980
43.	Microscopía Electrónica	Marcelo Becerra	426.980
44.	Análisis Microsonda	Marcia Muñoz G	678.370
45.	Análisis en cenizas de fecas	Marelene Roeckel	29.915
46.	ANALISIS DRX S/INTERP	Marta López	197.635
47.	DRX sin interpretación	Marta López	197.635
48.	Análisis químico elementos	Mcb Ingenieros	345.190
49.	Reducción de Muestras	Minera Catamutun	591.221
50.	Análisis Mineralógico	Minera La Zanja	6.809.176
51.	Respuesta Geometalúrgica de los Materiales	Minera Lumina Copper	739.990
52.	Roca Total Fracción Arcillas	Minera Lumina Copper	16.065.999
53.	Caracterización Mineralógica	Minera Sierra Norte	7.124.484
54.	DRX sin interpretación	Myrna Sandoval	108.430
55.	Análisis Granulométrico	Oitec Ltda.	79.130
56.	Estudio Morfológico por Microscopía Optica	Orlando Prato	70.160
57.	Arriendo uso equipo microsonda	Osvaldo Rabbia	304.500
58.	Respuesta Geometalúrgica de los Materiales	Patricia Cano	714.264

59.	Respuesta Geometalúrgica de los Materiales	Patricio Zúñiga	714.264
60.	Análisis de Elementos Mayores	Penco S.A.	461.420
61.	DRX con interpretación	Proes	146.531
62.	DRX sin interpretación	Saddys Rodríguez Llamazares	128.950
63.	Análisis de Elementos Mayores	Sanitarios Penco S.A.	332.474
64.	DRX con interpretación	Serguei	226.100
65.	DRX con interpretación cualitativa	Serguei	99.810
66.	Caracterización mineralógica de cenizas volantes de central térmica.	Soluciones en Microscopía y Mineralogía Aplicada	287.980
67.	DRX con interpretación	Sqm Salar S.A.	149.790
68.	DRX Roca Total	Sqm Salar S.A.	365.324
69.	Descripción Microscópica	Srk Consulting S.A.	555.322
70.	Ensayo de Microscopía óptica	Srk Consulting S.A.	10.634.210
71.	Análisis de Elementos	Teresita Marzialetti	226.720
72.	Cortes petrográfico	Universidad de Concepción	76.130
73.	Análisis de Cu.	UdeC (F. Concha)	196.300
74.	Análisis DRX	UdeC (Iván Restrepo)	345.750
75.	Identificación de elementos	UdeC F.Cs. Químicas	50.670
		Subtotal $	**112.659.138**
		N° Total de actividades	**75**

25. Unidad de Desarrollo Tecnológico

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Sistema de Información y Gestión en Medio Ambiente - SIGMA 2015	Universidad de Concepción	44.750.000
02.	Implementación Plan de Acción del D.S. 78/09 en la Universidad de Concepción, año 5 (SUSPEL 2015)	Universidad de Concepción	85.750.000
03.	Plan de Manejo de Residuos Peligrosos - RESPEL 2016	Universidad de Concepción	59.224.500
04.	Capacitación Sustancias Químicas	Codelco S.A.	3.718.102

05.	Implementación y Mantención del Plan de Reciclaje en Campus Concepción 2015	Universidad de Concepción	11.100.000
06.	Declaración de Impacto Ambiental: Instalación de Muelle para Amparar Puerto Artesanal para Naves Menores	Somarsa S.A.	4.764.917
07.	Capacitación Codelco Andina	Codelco S.A.	3.952.715
08.	JCD 8211 Estudios de Análisis de Consecuencia DS 78/09	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	2.125.000
09.	Valorización lodos CMPC	Cmpc Celulosa S.A.	15.000.000
10.	Arriendo de Secador Spray	Universidad de Concepción	2.284.800
11.	Caracterización de biomasa	Papeles Biobío S.A.	3.048.909
12.	Análisis de residuos sólidos urbanos	Ecobio S.A.	1.942.713
13.	Medición de poder calorífico	Paneles Arauco S.A.	5.581.382
14.	Muestreo y caracterización de peligrosidad residuos sólidos	Louisiana Pacific Chile S.A.	4.473.530
15.	Muestreo y caracterización de peligrosidad residuos sólidos	Masisa S.A.	1.047.229
16.	Análisis de biomasa	ORrafti Chile S.A.	1.792.871
17.	Análisis y caracterización de peligrosidad	Cmpc Celulosa S.A.	2.084.734
18.	Medición de poder calorífico	Paneles Arauco S.A.	3.819.883
19.	Análisis peligrosidad en escoria	Iansagro S.A.	2.889.596
20.	Muestreo y caracterización de peligrosidad residuos sólidos	Petroquímica Dow S.A.	11.630.648
21.	Muestreo y caracterización de peligrosidad residuos sólidos	Comasa S.A.	1.498.702
22.	Muestreo y caracterización de peligrosidad residuos sólidos	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	2.878.460
23.	Muestreo y caracterización de peligrosidad de dregs	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.765.870
		Subtotal $	**277.124.561**
		N° Total de actividades	**23**

26. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Análisis Químicos Externos Primer Semestre 2015	Clientes Varios	26.970.751

02.	Servicios De Análisis Químicos Internos 1° Semestre 2015	Clientes Varios	1.475.520
03.	Análisis Químico Muestra Cloro Gaseoso 2014	Occidental Chemical Chile Ltda.	2.177.870
04.	Análisis Químicos Con Cargo Al Proyecto Fondap 151300152	Universidad de Concepción	1.499.400
05.	Caracterización de Carbones Provenientes De Sectores de Explotación de La Cuenca Carbonífera de La Provincia De Arauco	Subsecretaría del Ministerio de Minería	10.000.000
06.	Análisis de Muestra de Caliza y Coke	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	1.545.138
07.	Análisis de Falla De Eje de Polea	Clientes Varios	369.405
08.	Medidas de Vibraciones Mecánicas En La Unidad Nº1 de Central Isla	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	750.000
09.	Análisis de Falla de Guía Z	Cadetech S.A.	98.250
10.	Servicios de Análisis Vibratorios De Centrales Hidroeléctricas	Colbún S.A.	1.231.000
11.	Asistencia en Confección de Test Para Técnicos De Nivel Superior.	E. Cl. S. A.	988.416
12.	Certificación y Reparación De Equipos Electrodomésticos Por Fallas En El Sistema De Distribución De Cge-D Zonal Concepción	CGE Distribución S.A.	432.432
13.	Calibración De Mesa Vibradora	Mstd Ingeniería Ltda.	369.405
14.	Verificación De Equipos De Análisis De Vibraciones	Clientes Varios	29.979.552
15.	Aforos De Precisión En Canales Cercanos A Las Centrales Lircay Y Providencia	Hidromaule S.A	9.660.000
16.	Análisis Químico Tubo Base Cobre	Soc. Comercial De Metales Fimetal Ltda.	1.311.449
17.	Influencia Del Tratamiento Superficial En Las Propiedad. A La Fatiga Y Mecánica De La Fractura De Material Especificado	Cadetech S.A.	487.500
18.	Asistencia en Confección de Test para Técnicos De Nivel Superior	E. Cl. S. A.	1.296.000
19.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Enero 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	841.848
20.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos 2015	Clientes Varios	32.600.000

21.	Análisis Estructural De Guillotina Del Laminador De Barras Talcahuano	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	42.233.000
22.	Ensayos Perno Sensor.	Industrial Support Company Ltda.	11.300.000
23.	Servicio De Calibración Instrumento(S) País	Puente Alto Ingeniería Y Servicios Ltda.	5.860.000
24.	Servicios Analíticos Y De Caracterización Mineraloquimica	Anglo American Sur S. A.	1.760.000
25.	Análisis De Vibraciones En 3 Mecanismos De Accionamiento De Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	3.000.000
26.	Sección Mantención Y Servicios Die	Clientes Varios	2.024.698
27.	Asesoría De Mantenimiento Predictivo Para 5 Sopladores De Plantas Acido Y Aire	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	1.000.000
28.	Caracterización Del Material Revestimiento Chancado De Pebbles	CIA. Contractual Minera Candelaria	18.471.600
29.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Eureka Electronics	Retamal Lazo Manuel	1.250.000
30.	Toma De Muestras Y Ensayos Mecánica De Suelos Año 2015	Clientes Varios	32.200.000
31.	Servicio De Calibración De Instrumentos Metro Santiago	Empresa De Transporte De Pasajeros Metro S.A.	1.317.305
32.	Ensayos y Calibraciones Mecánicas Año 2015	Clientes Varios	3.635.330
33.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Cmpc Celulosa - Santa Fe	Cmpc Celulosa S.A.	322.146
34.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Marzo 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
35.	Fabricación De Dosificador De Doble Tornillo	Wilkomirsky Fuica Igor Andrés	750.000
36.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Jorge Carranza	Carranza Castro Jorge Alfredo	98.250
37.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Ingetal S.A.	Ingetal Ingeniería Y Construcción S.A.	116.917
38.	Pruebas De Flotación De Laboratorio Para Reproducir Condiciones De Planta Para Diferentes Minerales	5nplus Inc.	1.930.389
39.	Exámenes Cursos Análisis De Vibraciones	Clientes Varios	2.930.000
40.	Contenido De Humedad en Petróleo Diesel	Soc. Agrícola y Forestal Doña Isidora Ltda.	114.405

41.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Marped Ingeniería	Ing. Mantención y Construc. En Proc. Ind. Pedro Mora Alvarado Eirl	644.292
42.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Citecubb	Universidad Del Biobío	265.124
43.	Servicio Análisis Destructivo A Muestra De Curva De Sobrecalentador Terciario 2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.756.936
44.	Servicio De Calibración De Instrumentos Soc. Ibaca Hermanos	Soc. Ibaca Hermanos Ingeniería Y Servicios Industriales Ltda.	178.555
45.	Análisis Periódico De Vibraciones De Equipos De Central Hidroeléctrica Rucatayo	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	1.231.000
46.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Ingeniería Y Servicio Eiser Ltda.	Ingeniería Y Servicios Eiser Ltda.	824.829
47.	Análisis De Falla Perno Rodamiento Polín Couch	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.500.000
48.	Caracterización De Pernos Ssd	Milán Fabjanovic y Cía. Ltda.	425.250
49.	Servicio De Calibración De Instrumentos Marco Piano	Certificaciones y Laboratorios De Ensayo Ltda.	117.598
50.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Abril 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
51.	Determinación De Densidad Caracterización De Depósitos Internos/Caracterización Metalografía Material Tubo N° 64	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	988.416
52.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Metro De Santiago	Empresa De Transporte De Pasajeros Metro S.A.	432.432
53.	Estudio Global Del Mecanismo De Levante Del Puente Caucau	Kupfer Hnos. S.A.	20.896.400
54.	Servicio De Calibración De Instrumentos	Flores Paredes Jorge Antonio	117.528
55.	Servicio De Calibración De Instrumento(S) Eureka Electronics	Retamal Lazo Manuel	294.523
56.	Servicio De Calibración Instrumento	Veto Y Cía. Ltda.	1.443.108

57.	Servicio De Calibración Instrumento	Veto Y Cía. Ltda.	330.713
58.	Análisis Metalúrgico A Muestra Intercambiador De Calor De Titanio	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	892.367
59.	Apoyo En Prueba De Condicionamiento De Sistema De Monitoreo De Vibraciones De Central Hidroeléctrica Angostura	Colbún S.A.	3.422.686
60.	Análisis De Banda Superior De Prensa Küsters	Mpc Mantención Industrial Limitada	296.252
61.	Análisis De Tubo De Economizador De Caldera De Poder	Mpc Mantención Industrial Limitada	505.789
62.	Determinación De Pitting En Tubos De Hogar De Caldera De Poder	Mpc Mantención Industrial Limitada	386.693
63.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Tsunami Ltda.	Ingeniería y Servicios Tsunami Ltda.	162.182
64.	Caracterización Reactivos De Sx.	Anglo American Sur S. A.	15.157.109
65.	Servicio De Calibración De Instrumentos	Sistemas De Instrumentación Ltda.	177.751
66.	Ensayos De Bola De Cargador Frontal	Cadetech S.A.	1.465.312
67.	Ensayos De Tracción Y Ensayos De Compresión	Desarrollo E Ingeniería Lemusse Y Cía. Ltda.	8.714.787
68.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Citecubb	Universidad Del Biobío	117.597
69.	Caracterización De Materiales De Placas De Pared Y Tubos, Calentador Alta Presión (Cap.), Unidad 1	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	3.476.842
70.	Determinar Propiedad De Material De Vigas De Ferrocarril Sometido A Altas Temperaturas	Transap S.A.	943.414
71.	Servicio De Calibración Instrumento	Sistemas de Instrumentación Ltda.	947.040
72.	Estudio De Calidad/ Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda Sag, En Diámetros De 6,5"	Minera Centinela	8.568.000
73.	Caracterización Del Material De Placas De Descarga De Molino Sag-2, Febrero 2015	CIA. Contractual Minera Candelaria	5.674.308
74.	Estudio Metal grafico Material Placa Acero Inoxidable	Obreque Quezada Dagoberto	236.910
75.	Servicios De Calibración Instrumento(S) Marcos Guajardo H.	Guajardo Henríquez Marcos	295.624

76.	Servicios De Calibración Instrumento(S) Sapri	Sapri Spa	148.069
77.	Mediciones En Sopladores Planta Tratamiento Essbio Los Ángeles	Soluciones Energéticas Limitada	287.980
78.	Propuesta De Apoyo Para La Generación De Información Para El Proyecto Central El Campesino Y Terminal Gnl Penco-Lirquén	Octopus Lng Spa	2.394.784
79.	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Mes De Mayo 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
80.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Gismac	Gismac Ltda.	473.638
81.	Evaluación De La Condición Mecánica De Reductor Reparado De Molino Sag	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	1.725.500
82.	Servicio De Calibración Instrumento(S)	Servicio Y Montajes Carlos Mujica Pichinao Spa	148.126
83.	Ensayos De Postes De Acero	Soc. Constructora y Arriendo de Maq. Terravial Ltda.	487.780
84.	Certificación Del Galvanizado De Postes De Acero	Medina Donnay Rodrigo Iván	488.048
85.	Análisis Del Impacto Ambiental De La Difusión De Aerocondensador De La Central "El Campesino"	Central El Campesino S.A.	3.700.000
86.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Bhp Billiton	Minera Escondida Ltda.	977.252
87.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Eureka Electronics	Retamal Lazo Manuel	134.551
88.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Bhp Billiton	Minera Escondida Ltda.	1.028.164
89.	Medición De Perfil De Velocidad De Onda De Corte Vs En Sector Tranque C-165	Fel Ingenieros Ltda.	2.500.196
90.	Evaluación Comparativa Aditivos Guar Para Electro Obtención De Cobre	Vera Baeza Gabriel Enrique	2.482.047
91.	Calibración Tubo Pitot	Carrasco Ingenieros Limitada	85.680
92.	Toma de Muestras Y Ensayos De Hormigones y Áridos Junio 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
93.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Scs	Scs Ltda.	1.222.942
94.	Análisis De Vibraciones En 3 Mecanismos	Metso Minerals	981.750

	De Accionamiento De Harneros	(Chile) S.A.	
95.	Ensayos De Postes De Acero	Soc. Constructora Y Arriendo De Maq. Terravial Ltda.	978.764
96.	Caracterización Material Residuos Equipo Tg-4	Cmpc Celulosa S.A.	2.313.894
97.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Cval	Cval Ingeniería Y Construcción Spa	148.530
98.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Abb S.A	Abb S.A.	436.503
99.	Medición De Campo Magnético En Ss/Ee De Poder De 12mva 66/33kv Denominada Quilmo2, Emplazada En Sector Las Raíces.	Coop. Consumo Energía Eléctrica Chillán Ltda.	3.800.000
100	Estudio Experimental Del Auto calentamiento De Calcinas De La Operación Del Tostador División Dmh.	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	1.683.524
101	Hidráulica Del Sistema De Cicloneo De Relaves En Dhm	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	29.979.552
102	Medición De Perfil De Velocidades De Onda De Corte Vs En Sector Curanipe	Mstd Ingeniería Ltda.	900.000
103	Servicios De Calibración De Instrumento(S) Clientes Varios 2º Semestre 2015	Clientes Varios	11.780.072
104	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Mes De Julio 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
105	Revisión De Repuestos De Chancador Primario Allis Chalmers	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	27.600.000
106	Diagnostico De La Condición Mecánica De Ventiladores Vti Mediante Análisis De Vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	4.998.000
107	Análisis De Vibraciones En Chancador Primario	Metso Minerals (Chile) S.A.	11.483.500
108	Estudio De Sistemas Alternativos Para El Control Del Flujo De Descarga Del Vidrio Fundido Desde El Crisol	Cristalerías De Chile S.A.	3.140.000
109	Evaluación Falla De Espárragos En Manto De Molino De Bolas	Minera Escondida Ltda.	9.660.000
110	Servicio De Calibración Instrumento	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	1.070.914
111	Caracterización De Residuos Material	Empresa Eléctrica	4.784.638

	Particulado Turbina, Unidad 1 Mediante Microanálisis Mebeds	Guacolda S.A.	
112	Estudio Metalografico Material Placa Acero Inoxidable	Obreque Quezada Dagoberto	478.463
113	Revisar Y Validad La Estimación De Vida Útil De Los Activos De La Compañía Enlaza Generación Chile S.A	Enlaza Generación Chile S.A.	7.200.000
114	Servicio De Calibración Instrumento	Instituto De Investigación Y Control	1.503.000
115	Mediciones En Sopladores Planta Tratamiento Essbio Los Ángeles	Soluciones Energéticas Limitada	215.985
116	Ensayos De Postes De Acero	Escamet Ingeniería Y Construcción Cabezas Y Leiva Limitada	494.942
117	Estudio De Variables Que Afectan La Formación De Incrustaciones En Digestor Industrial De Planta Santa Fe Ii, A Escala De Lab.	Inger S.A.	9.261.519
118	Análisis De Deformación De Eje De Turbina	Cmpc Celulosa S.A.	10.660.000
119	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Mes De Agosto 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
120	Análisis Financiero Y Administrativo De Fundación Coalivi: Levantamiento De Costos Y Generación De Indicadores De Desempeño	Corp. Ayuda Limitado Visual	2.200.000
121	Análisis De Las Vibraciones Generadas En El Tambor Aglomerador N°1 De Minera Escondida	Minera Escondida Ltda.	10.293.500
122	Caracterización Del Material De Placas De Descarga De Molino Sag-2	CIA. Contractual Minera Candelaria	3.498.600
123	Análisis De Falla Tubo-Panel De Banco Del Sobre calentador Terciario	Empresa Eléctrica Angamos S.A	4.303.844
124	Ensayos De Postes De Acero	Soc. Constructora Y Arriendo De Maq. Terravial Ltda.	493.130
125	Medición De Angulo De Contacto En Muestra De Pvc	Centro De Investigación De Polímeros Avanzados	251.521

126	Análisis Viga Pipetop Harnero. Planta Sulfuro	Minera Centinela	3.800.000
127	Reforzamiento En Modulo Central De Puente Apilador 160-Me-001	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	34.616.000
128	Caracterización Residuos Material Particulado Domo Unidad 1, Mediante Microanálisis Meb-Eds	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	449.716
129	Análisis Dinámico Antes Y Después De Desarme En Unidad Generadora De Central Hidroeléctrica Canutillar	Colbún S.A.	7.838.144
130	Visita Por Reparación Falla Sistema Sdei Psr, Planta Gnl, Pemuco, Innergy	Innergy Transporte S.A.	1.324.444
131	Licitación 7174: Análisis Falla Correa 311cv001 Planta Sulfuro	Minera Centinela	4.200.000
132	Ensayos Dsc Y Resistivos A Envases De Vidrio Cristal Chile	Cristalerías De Chile S.A.	850.672
133	Verificación, Configuración Y Capacitación Para Sistema De Monitoreo De Vibraciones De Central Hidroeléctrica Angostura	Colbún S.A.	6.330.455
134	Evaluación Pulpable De Madera De Eucaliptos	Forestal Comaco S.A.	1.013.342
135	Evaluación De Reactivo De Flotación A Nivel De Celda De Laboratorio Segunda Etapa	Pontificia Universidad Católica De Chile	2.887.747
136	Estudio De Calidad/Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	CIA. Contractual Minera Candelaria	7.796.880
137	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Septiembre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
138	Evaluación Del Sistema De Monitoreo Para Configuración De Niveles De Alarma Y Trip De Unidades Generadoras De Central Angostura	Colbún S.A.	1.311.449
139	Caracterizaciones Químicas Y Cristalográficas 2015	Clientes Varios	2.813.644
140	Determinación De Curvas De Polarización De Acero 316l	Obreque Quezada Dagoberto	380.929
141	Evaluación Pulpable De Madera De Eucaliptus Nitens	Forestal Los Andes S.A.	487.500
142	Est. De La Integridad Estructural. Puente Apilador 300cv006, Tripper 300tr007, Puente 400cv002, Hopper 400-Hp-002 Y Rotopala 400bw001	Minera Centinela	67.860.000

143	Análisis Piping Conexión Pit Estación Monitoreo 3. Concentraducto Planta Sulfuro	Minera Centinela	3.800.000
144	Estudio De Impacto De Campos Eléctricos Y Magnéticos De Torres De Alta Tensión Machalí-Rancagua	Inmobiliaria Incm Ltda.	2.325.022
145	Servicio De Calibración Instrumento(S) Sigma S.A	Sociedad De Servicios Ingeniería Y Mantención S.A.	899.665
146	Caracterización De Pernos	Mpc Mantención Industrial Limitada	518.477
147	Estudio Estructural Td3	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	11.691.750
148	Ensayos De Postes De Acero	Gutiérrez Gallardo Gabriel Alejandro	495.952
149	Micro durezas Vickers De Alambres Periféricos De Cables Prodinsa, Procedencia China E Inchalam	Industrias Chilenas De Alambre Inchalam S.A.	545.295
150	Efectuar Mediciones De Esfuerzo En Torrecilla Ss Carrera	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	1.600.000
151	Evaluación Vida Útil De Corona De Molino Sag	Minera Escondida Ltda.	1.296.000
152	Estudio Termodinámico	Clientes Varios	16.817.774
153	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Octubre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
154	Simulación De Flujo De Licor Negro En Equipo Efecto 2a	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	5.813.814
155	Análisis De Vibraciones De Unidad Generadora 1 De Central Laja	Eólica Monte Redondo S.A.	7.655.153
156	Análisis De Falla Tubo C Panel 20 4to. Sobre calentador, Unidad 2	Guacolda Energía S.A.	3.263.352
157	Ensayos De Postes De Acero	Emtec Ltda.	503.227
158	Servicios De Análisis De Vibraciones En Mecanismos De Accionamiento De Harneros 2015	Metso Minerals (Chile) S.A.	981.750
159	Estudio Estructural Del Horno De Cal	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	45.200.000
160	Análisis De Falla Dse Polea De Correa Transportadora	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	4.474.400
161	Evaluación De La Capacidad Del Accionamiento Del Horno De Cal, Línea 2. Etapa 1	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	841.848
162	Servicio De Monitoreo Y Análisis De	Empresa Eléctrica	4.178.310

	Vibraciones De Central Rucatayo	Rucatayo S.A.	
163	Estudio De Calidad Caracterización Del Acero De Bolas Para Molienda Sag En Diámetro 6,25" Y 5,5"	Minera Centinela	16.493.438
164	Fractura Soporte Delantero Eje Oscilante Cargador 994h	Cía. Minera Del Pacifico S.A.	7.860.000
165	Monitoreo Periódico De La Condición Mecánica De Sistema Motriz De Molino Sag Y Molino De Bolas Mediante Análisis De Vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto norte S.A.	3.808.000
166	Toma De Muestras Y Ensayos De Hormigones Y Áridos Noviembre 2015	Hormigones Bicentenario S.A.	267.750
167	Estudio De Desgaste En Planchas Cerámicas	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	1.190.000
168	Ensayos Metalográficos A Tubo De Caldera	Mpc Mantención Industrial Limitada	398.965
169	Asistencia En Confección De Test De Medición De Conocimientos Para Ingenieros En Ejecución Eléctrica	E. Cl. S. A.	500.000
170	Asistencia en Confección de Test De Medición de Conocimientos Para Ingenieros En Ejecución Mecánica	E. Cl. S. A.	500.000
171	Análisis De Mactre	Aaa Explotaciones E Inversiones Mineras Ltda.	1.875.000
172	Análisis Global Resp. A La Integridad Estructura y Su Performance Operaria Del Es pesador Outotec Del Tipo High Compression 45 M De Diámetro	Minera Centinela	32.600.000
173	Asesoría Técnica Y Supervisión Visita Técnica Evaluación Perforadas, Minera Escondida Ltda.	Consultoría, Soluciones De Ing. Y Servicios Pixis Ltda.	2.000.000
174	Análisis De Datos De Strain Gauges En Stock pile Laguna Seca - Minera Escondida	Minera Escondida Ltda.	42.233.000
175	Análisis Dinámico Y De Esfuerzos A Tornillo #2. Galpón De Corteza Cp4	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	11.300.000
176	Análisis De Falla De Empalme 2 Y Verificación De Características De Correa Overland	Minera Centinela	5.860.000
177	Análisis de Fallas de Compresor	Enap Refinerías	1.760.000

		S.A.	
		Subtotal $	**708.669.638**
		N° Total de actividades	**177**

Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM

Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	JORGE ROJAS HERNANDEZ
Directora de Relaciones Institucionales	CECILIA PEREZ DIAZ
Director de Vinculación Social	RAFAEL FIGUEROA POZO

En marzo de 2015, por medio del Decreto Nº 2015 – 013 de la Universidad de Concepción, fue creada la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM. Con misma fecha, pero a través del Decreto Nº 2015 – 020, fue designado como Vicerrector de la VRIM el Dr. Jorge Rojas Hernández.

En tanto, a partir de agosto comenzaron a desarrollar sus funciones los nuevos directores de Relaciones Institucionales, Cecilia Pérez Díaz, y de Vinculación Social, Rafael Figueroa Pozo; mes en el que además la VRIM se instaló en sus nuevas dependencias ubicadas en Víctor Lamas 1140.

La Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción, ha sido creada para fortalecer y enriquecer las interrelaciones entre la Universidad y la comunidad regional, nacional y sus instituciones democráticas, y tiene entre sus objetivos fundamentales contribuir a unir esfuerzos de académicos y académicas, investigadores, de estudiantes, facultades, sindicatos, centros de investigación y administrativos que se sienten comprometidos con el destino de la región y del país.Esta nueva institución universitaria, VRIM, busca construir puentes bidireccionales de interacción y colaboración universidad-sociedad en beneficio del bienestar y calidad de vida de la población. Los temas de convergencia y cooperación son diversos y quedan plenamente abiertos al diálogo con la comunidad y las instituciones.

Las actividades de la VRIM comenzaron con visitas protocolares a autoridades del gobierno regional, CORFO, secretarías regionales ministeriales de Salud, Desarrollo Social, Educación, Vivienda, etc. directores de servicio y al Intendente, Rodrigo Díaz. También se realizaron, desde el inicio, reuniones con los alcaldes de Concepción y de Talcahuano, y con distintos grupos de trabajo de la Universidad que requerían su presencia para ver las posibilidades de apoyo.

La creación de la VRIM fue muy bien recibida por la comunidad penquista en general y a la inauguración de la Vicerrectoría y sus dependencias, realizada el 6 de octubre, asistió cerca de un centenar de invitados de los mundos académico, público y privado de la Región, encabezados por el Rector Sergio Lavanchy y el Intendente de la Región del Bío Bío, Rodrigo Díaz, junto a otras autoridades regionales como la Gobernadora de Concepción, Andrea Muñoz, el alcalde Alvaro Ortiz y Seremis de distintas carteras.

Como parte de su gestión interna, la VRIM, junto a Vicerrectoría UdeC, organizó la visita del coordinador de universidades de la Dirección de Energía, Ciencias, Tecnología e Innovación del Ministerio de Relaciones Exteriores, Claudio Rojas, quien recorrió distintas reparticiones de la UdeC con la finalidad de conocer qué iniciativas se están llevando a cabo para fortalecer lazos con casas de estudio internacionales.

Además, durante este período, la VRIM gestionó cuatro convenios: con la Corporación de Profesionales Mapuches, ENAMA; con la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros Ecosistemas; con el Instituto Nacional de Derechos Humanos y con la Universidad de Medicina (MHH) de la ciudad de Hannover, Alemania (más información bajo el subtítulo de Salud).

Durante 2015, la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio ha desarrollado, además, gestiones ante la CORFO en apoyo a la continuidad del CFT Lota, dependiente de la Corporación Educacional UdeC.

También como parte de la gestión, a la directora de Relaciones Institucionales le correspondió coordinar el Subcomité de Vinculación con el Medio para el proceso de Acreditación.

Desarrollo Regional

Entre las primeras actividades realizadas por la VRIM estuvo la organización de la ceremonia de presentación y comentarios de la *Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030* (documento en la que académicos UdeC tuvieron una destacada participación), y de inicio del proyecto adjudicado por la Universidad de Concepción para llevar adelante el Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT), el cual se enmarca dentro de la ERD.

Por otra parte, 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 ese contexto, actualmente se está trabajando en la etapa de diseño de este 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.

En el ámbito académico, la VRIM acogió el interés del Gobierno Regional en la formación de capital humano y fomento del capital social regional, a través del apoyo al desarrollo del primer Diplomado en Habilidades Directivas para la Innovación, que reúne como alumnos los 26 directivos becados del mundo privado y público. La inauguración de dicho programa contó con la presencia del ingeniero especialista en sociotecnología, Carlos Vignolo.

En el marco de ese Diplomado, además se desarrolló un diálogo sobre liderazgo regional, cuyos panelistas fueron el Vicerrector de la VRIM, Jorge Rojas; el Intendente Rodrigo Díaz, y el arzobispo de Concepción, Monseñor Fernando Chomali.

Además, en el mismo ámbito, la VRIM, junto con las facultades de Arquitectura, Urbanismo y Geografía; de Sociología y de Ciencias Ambientales, está impulsando la creación de un Magíster en Ciencias Regionales que la UdeC impartirá, en un convenio de doble graduación, con el Instituto Tecnológico de Karlsruhe (KIT) de Alemania, institución que cuenta con un programa en el área desde hace más de dos décadas.

El Magíster -que une las capacidades de las facultades de Ciencias Ambientales, Ciencias Sociales y de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (Faug)- es parte de las acciones de acercamiento del KIT hacia Chile.

También como apoyo al desarrollo regional, la VRIM está apoyando la creación de un Observatorio de Transporte impulsado por el Departamento de Ingeniería Civil UdeC y que se enmarca en el recientemente finalizado proyecto Plataforma Tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la región del Bío Bío (GESITRAN), financiado por Innova Bío Bío.

En el marco del desarrollo logístico y vial actual y futuro de la Región, la creación de este Observatorio de Transporte contribuirá de manera significativa a proporcionar información, conocimiento y sugerencias para definir políticas públicas de regulación del sistema de transporte regional.

Durante este período también se han establecido alianzas estratégicas con municipios, empresas y servicios públicos, en el área de Planificación Territorial y Riesgos; entre ellas se cuentan las gestiones realizadas con la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros Ecosistemas, Geoespacio, Sernageomín, Onemi, en conjunto con Ciencias de la Tierra y la Facultad de Ciencias Ambientales.

Salud

El área de la salud es uno de los ejes fundamentales que se ha delineado la VRIM, estableciendo contactos con el Hospital Guillermo Grant Benavente (Hospital de Alta Complejidad y de trascendencia multirregional), y las autoridades nacionales, regionales y provinciales del sector Salud, así como las facultades del área.

En ese contexto se enmarca el trabajo interdisciplinario que se está desarrollando con la participación de las facultades de Medicina, Ingeniería, Ciencias Biológicas, Odontología, Enfermería y Ciencias Sociales, a lo que se suma la reciente firma de un Convenio de Cooperación entre la Universidad de Concepción y la Universidad de Medicina (MHH) de la ciudad de Hannover, Alemania. En este marco este Convenio se firmó recientemente en Santiago con la presencia del profesor Dr. Haverich, Director de la Clínica Cardiovascular de la Universidad de Medicina (MHH) de Hannover, y la presencia del Rector Sergio Lavanchy, se presentará al Servicio de Intercambio Académico Alemán, DAAD, un amplio proyecto de intercambio académico con la Facultad de Medicina UdeC, con la finalidad de formar especialistas en el ámbito cardiovascular, investigar en medicina de punta, realizar programas de postgrado, docencia y fomentar la creación y formación en tecnologías biomédicas. Esta última actividad se realizará con académicos de las carreras de Medicina, Ingeniería Biomédica, Mecánica y otras afines de la Facultad de Ingeniería.

En términos generales el proyecto se entenderá bajo el concepto de Medicina Regenerativa. A él se agrega la propuesta de un Centro de Ortesis y Prótesis, cuyos ejes serán: formación de especialistas ortoprotesistas; perfeccionamientos de los actualmente activos y construcción de tecnologías en Prótesis y Ortesis.

La VRIM, además, impulsa la creación de una Farmacia Comunitaria Universitaria, en coordinación con la Facultad de Farmacia, la Asociación del Personal, el Instituto de Salud Pública y Cenabast.

Educación

Otra de las líneas estratégicas de la VRIM es la Educación y en esta área uno de los mayores trabajos se realizó en alianza con Diario El Sur y la Facultad de Educación.

Durante todo el segundo semestre 2015 se llevó a cabo el proyecto “Convivencia Escolar”, en la que participaron los DAEM de Concepción, Talcahuano y Chiguayante, y que tuvo una fuerte presencia mediática, no sólo a través del Diario, sino también en publicidad urbana y en redes sociales.

Para la ocasión, la VRIM junto a la Facultad de Educación UdeC ofreció un ciclo con siete charlas dictadas por destacados expertos de la misma Universidad como externos, ciclo gratuito que reunió a más de 355 profesores de las distintas comunas de la Región.

A la campaña se sumó, además, Formación Permanente, con la exhibición, en tres establecimientos educacionales, de la obra de teatro *Gracias por todo el dolor* que trata del tema del bullying y cómo enfrentarlo.

Los asistentes al ciclo de siete charlas recibieron un diploma por participación y, además, se plantea publicar un libro con el material de las charlas presentadas, las que estuvieron a cargo de los académicos Dr. Juan Casassus, Dr. Pedro Salcedo, Dr. Oscar Nail, Dra. Mabel Urrutia, Dr. Daniel Tello Silva, Dr. Cristián Cox y Dr. Carlos Muñoz.

Espacio Abierto

Otra de las actividades organizadas por la VRIM fue el primer Espacio Abierto UdeC que convocó a cerca de un centenar de asistentes provenientes de los mundos público, privado y la academia, quienes compartieron su visión acerca de la vinculación entre la Universidad y la comunidad local.

Esta actividad se realizó durante toda una mañana en la Casa del Deporte, ocasión en la que se presentaron 38 tópicos, de los cuales 20 fueron expuestos para el posterior debate, entre ellos destacaron aspectos relacionados con el desarrollo regional, con la inclusión y respeto en materias de diversidad sexual, interculturalidad, potenciar el intercambio internacional con Africa y Asia, fortalecer la vinculación de la sociedad civil con las decisiones del Estado, y fortalecer la interacción de la Universidad con la empresa y la comunidad regional.

Esta actividad se llevó a cabo con la colaboración de Casa de Ex Alumnos en apoyo logístico y recurso humano, aplicándose para su desarrollo la Tecnología de Espacio Abierto (TEA).

Por la característica participativa de esta actividad, se obtuvo un importante insumo en cuanto a la visión de la comunidad sobre su relación con la Universidad, a lo que se suma la información obtenida gracias a una encuesta elaborada por el equipo de estudios de la Vicerrectoría.

Articulación y gestión de eventos de interés público

A estas actividades principales, se suma una serie de gestiones propias y de articulación interna y externa para promover debates de interés público, como fue el caso del Seminario “Una carta magna para el Chile del siglo XXI: Una mirada regional mapuche”, coorganizado con la Corporación ENAMA y la Fundación Primeras Naciones; el lanzamiento del libro Los niños de los 70, en el marco del aniversario de la JUNJI, y el “II Congreso de Consejeros de la Sociedad Civil y Elección de la Asociación de Consejeros de la Región del Bío Bío”.

En el ámbito interno, también se participó activamente en la articulación y gestión del IV Congreso Internacional de Energía 2015: Eficiencia energética, con la Facultad de Ingeniería; el XXII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales (ALODYB); actividades abiertas a la comunidad y un Seminario de Conmemoración de los 25 años de la Convención de Derechos del Niño en Chile, en conjunto con el Programa PIIA UdeC; la conferencia Dinámicas de expulsión y ciudad, de la destacada socióloga holandesa-norteamericana, Saskia Sassen, en conjunto con el Departamento de Sociología y el Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus), y el foro Farmacias Populares: ¿un alivio para la ciudadanía?, con la Facultad de Farmacia y la Municipalidad de Concepción.

Asimismo, al Vicerrector de la VRIM, Jorge Rojas, ha asistido a diversas actividades de representación en nombre del Rector Sergio Lavanchy; entre ellas, encabezó la delegación de la UdeC que participó en las primeras Jornadas Interuniversitarias y Pluriestamentales sobre Educación Superior, que se realizaron en la Universidad Austral de Chile (UACh); asistió al taller Creación de una hoja de ruta de salud para Bío Bío, organizado por la Seremi de Economía, y representó a la UdeC en la ceremonia de inauguración del Panteón de la Patria y recepción oficial de los restos del prócer de la Independencia, Juan Martínez de Rozas.

Interculturalidad

En el contexto de las discusiones del Consejo Académico y las organizaciones estudiantiles, se llevó a cabo un Catastro de iniciativas académicas realizadas por la Universidad en el ámbito de la interculturalidad y perspectivas de género en la formación profesional.

A partir de este trabajo, se constituyó un equipo de profesionales y estudiantes para desarrollar un estudio sobre la producción de conocimiento de la UdeC en la temática mapuche e interculturalidad, el que continúa su trabajo durante 2016.

En esta área también se enmarca el Convenio de Cooperación con la Fundación Primeras Naciones y las actividades de debate y difusión realizadas en conjunto con la Corporación ENAMA.

Publicaciones y área de estudios

Asimismo, esta Vicerrectoría desarrolla una línea de estudios y publicaciones, asociadas a la vinculación con el medio, que durante los meses de funcionamiento ha abarcado temas de salud, educación, interdisciplina, recursos hídricos, entre otros.

Durante 2015 se ha estado trabajando en la publicación de libros relativos a investigación interdisciplinaria sobre recursos hídricos, y sobre convivencia escolar.

Actualmente se encuentra listo para su impresión el primer libro del área de publicaciones de la VRIM, Desarrollo Sustentable. Miradas Interdisciplinarias de Experiencias en Chile y Brasil, que reúne artículos sobre interdisciplina de investigadores de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, y de la UdeC.

En el área de estudios se coordinó, diseñó y preparó un estudio sobre el área de los alimentos, en conjunto con la Facultad de Ingeniería Agrícola del Campus Chillán, además de elaborar sendas propuestas en los ámbitos de salud (específicamente órtesis y prótesis), y el mencionado estudio sobre la producción de conocimiento en la temática mapuche.

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 pueden encontrar en las Memorias internas de cada Unidad)

FACULTAD DE AGRONOMIA

AUTORIDADES

Decano	RAUL ANTONIO CERDA GONZALEZ
Vicedecano	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 Magíster

- 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.	08 hrs.	02 hrs.	TOTAL
Profesor Titular	3	--	1	--	1	5
Profesor Asociado	17	--	1	1	--	19
Profesor Asistente	17	--	--	--	--	17
Instructor	2	2	--	--	--	4

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Alvaro Glenn Ferrada R. Magíster. Desde agosto del 2015 a julio del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Análisis fitopatológicos Agricultores y empresas agrícolas, 40 h, de enero a diciembre del 2015
- "Evaluar la eficacia de control de tizón de la flor en peral en perales, con aplicaciones foliares"". ANASAC Chile S.A., 64 h, desde septiembre del 2015 a abril de 2016
- Evaluar la eficacia de control de peste negra en nogales ANASAC Chile S.A, 64 hrs. desde septiembre del 2015 a abril de 2016
- Convenio de Colaboración con empresa Avance Biotechnologies S.A. Evaluación de la Efectividad del Uso de Biotens Solo y Combinado con Cloruro de Calcio como Alternativa para el Control de Cracking en Cerezas de la Región del Bío Bío Productores de cerezas , 96 h. , de enero a diciembre de 2015
- Evaluación del modo de acción de Nacillus WP® sobre bacterias fitopatógenas Bio Insumos Nativa SPA, 20 h. desde septiembre de 2015 a marzo de 2016
- Presentación a técnicos de Prodesal sobre tecnologías y avances en la postcosecha de la papa. Técnicos de Prodesal del Área de Tirúa, 24 h. de noviembre del 2015

- Estudiar y demostrar la eficacia de Luna Tranquility en el control de Botritis, Alternaria y Venturia en Manzano. Bayer S.A., 40 h. de agosto a diciembre de 2015
- Evaluación de 3Tac-IB como una nueva alternativa en planes de manejo para el control de la Peste negra del Nogal Avance Biotechnologies S.A., 64 h. desde abril del 2015 a junio de 2016
- Diploma en producción de berries 2015 Ing. Agrónomos, Ingenieros Agrícola, Téc. Agrícola (Profesionales del rubro). , 153 h., desde mayo a septiembre de 2015
- Convenio de Colaboración con empresa Delsantek S.A. 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 Productores de manzanas, 96 h., de enero a diciembre de 2015
- Estudiar y demostrar la eficacia de los productos denominados "Isotianil y Fosetyl 77 WG sobre el Control de Peste negra en nogal y el control de *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* en peral" Bayer S.A, 40 h., desde agosto del 2015 a abril de 2016
- Convenio de Colaboración con Ilustre Municipalidad de Quillón. `Trabajando por el Desarrollo Sustentable´´. Ámbito Frutícola. Productores de cerezas, 96 hrs., de enero a diciembre del 2015
- "Evaluación de 3Tac-IB como una nueva alternativa para el control de Cáncer Bacterial del cerezo (Segundo año de investigación)" Avance Biotechnologies S.A., 64 hrs., desde abril del 2015 a junio del 2016
- Evaluación de 3Tac-IB como una nueva alternativa para el control de Cáncer Bacterial del kiwi Avance Biotechnologies S.A., 64 h., desde mayo del 2015 a abril del 2016
- Descripción técnica del Terroir del Valle del Itata Colegio de Ing. Agrónomos de Ñuble y viñateros, 8 h., de agosto de 2015
- Análisis Bacteriológico de aguas Agricultores y particulares de la región, 20 h., de marzo a diciembre de 2015
- Convenio de Colaboración con empresa Conagro Ltda. Evaluación de la Efectividad del Uso de Diferentes Tipos de Biofilms Fosfolipídicos Sobre El Control de Partidura en Cerezas Productores de cerezas, 96 hrs., de enero a diciembre del 2015.
- Determinación de actividad antioxidante en arándano y mermelada de arándano Productores de arándano y mermeladas de Cato, 30 h., de septiembre a noviembre de 2015

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

2. Proyectos FONDECYT

- 11121255
  "Essential oil of *Peumus boldus molina, laurelia sempervirens* (Ruiz et Pau.) Tul and *laurelia phili*``iana looser as an alternative to synthetic insecticides to *sitophillus* spp complex and *Acanthoscelides obtectus* say control in stored seeds". (V)
  Investigador Principal: G. Silva.

- 11130447
  "Potential decrease on soil sulphur fertility in central and southern chile caused by global reduced gas emissions". (E)
  Investigador Principal: C. Córdova.

- 11130479
  "Rhizosphere bacteria and their impact on rhizobium performance and legume production". (E)
  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.

- 1121138
  "Do soil co2 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". (E)
  Investigador Principal: E. Zagal.

- 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". (E)
  Investigador Principal: G. Acuña.

- 1130351
  "Insecticidal activity and molecular characterization of lectins isolated from bulbs of *chilean amaryllidaceae*". (E)
  Investigador Principal: N. Zapata.

- 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.

- 1140661
  "Improving nutritional quality in quinoa seeds through water restriction". (E)
  Investigador Principal: S. Fischer.

- 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

- D10R-1015
  "Desarrollo de un nuevo acondicionador de suelo que mejora la fertilidad física en base a purines de cerdo revalorizados a través de nano y biotecnología". (V)
  Investigador Principal: A. Rosas.

- ID14I-10068
  "Nuevo biopesticida basado en bacterias inductoras de resistencia para el control de la bacteriosis del kiwi-psa". (E)
  Investigador Principal: E. Moya.

- ID14I-10097
  "Inoculante bacteriano para la promoción del crecimiento y control de patógenos en tomate". (E)
  Investigador Principal: M. Gerding.

- VIU-R120018
  "Selección de una variedad de maní de alto rendimiento para su cultivo en la Región del Bío Bío". (V)
  Investigador Principal: N. Zapata.

3. 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". (E)
  Investigador Principal: A. Rosas, S. Araya.

- 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". (E)
  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.

Publicaciones

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Altamirano, A; Schlegel, B; Thiers, O; Miranda, A; Pilquinao, B; Orrego, R; Rocha, C, "Biomass stock and potential energy for the dendroenergy development based on native forests of south-central Chile" BOSQUE 36(2); 223-237 (2015).

- Bastías, R. y L. Corelli, "Uso de mallas en huertos de manzanos: Parte I. Consideraciones en el diseño, propiedades radiométricas y respuestas de interés agronómico", Revista Frutícola 37(1), 32-37 (2015).

- Campos, J., De Pedro, E., Iturriaga, D., Astudillo, R., Basso, I. y J. Cabas, "Modelos predictivos de niveles de marmorización en novillos mestizos Wagyu generados por ultrasonografía y tratamiento de imágenes", Revista Científica FCV- Luz XXV (2), 116-122 (2015).

- Campos, JH; Stolpe, N, "Anaerobic Incubation without Shaking over a Prolonged Period as a Method to Determine Mineralizable Nitrogen in Rice Soils" Communications in soil science and plant analysis 46(16); 2018-2032 (2015).

- Ceballos, R., Fernández, N., Zúñiga, S. y N. Zapata, "Electrophysiological and behavioral responses of pea weevil *Bruchus pisorum* L. (Coleoptera: Bruchidae) to volatiles collected from its host *Pisum sativum* L.", Chilean Journal of Agricultural Research 75(2), 202-209 (2015).

- Doetterl, S; Stevens, A; Six, J; Merckx, R; Van Oost, K; Pinto, MC; Casanova-Katny, A; Munoz, C; Boudin, M; Venegas, EZ; Boeckx, P, " Soil carbon storage controlled by interactions between geochemistry and climate" Nature Geoscience 8(10); 780-783 (2015).

- Espinoza, S; Ovalle, C; Zagal, E; Matus, I; del Pozo, A, "Contribution of legumes to the availability of soil nitrogen and its uptake by wheat in Mediterranean environments of central Chile" Chilean Journal of Agricultural Research 75(1); 111-121 (2015).

- Finot, V., Baeza, C., Melín, P., Novoa, P., Campos, J., Ruiz, E., Fuentes, G., Albornoz, P. y P. Carrasco, "¿Es *Alstroemeria pulchra* Sims var. Maxima Phil. (Alstroemeriaceae) un miembro del complejo *A. magnifica* Herbert? Estudio colorimétrico de los tépalos externos e internos de la flor", Gayana Bot. 72(1), 101-113 (2015).

- Flores, R., Santillán, C., Isiordia, N., Roblez, A., Díaz, M., García, M. y G. Silva, "Control químico del ácaro (*Oligonychus* sp.) en Cumbre de Huicilia Compostela , Nayarit, México", Métodos en Ecología y Sistématica 10(1), 62-65 (2015).

- González, M., Escuredo, O., Revilla, I., Vivar, A., Coello, M., Palacios, C. y G. Wells, "Determination of the Mineral Composition and Toxic Element Contents of propolis by Near Infrared Spectroscopy", Sensors 15, 27854-27868 (2015).

- Herrera, C., Ramírez, C., Becerra, I., Silva, G., Urbina A., Figueroa, I., Martínez, L., Rodríguez, J., Lagunes, A., Pastene, E. y L. Bustamante, "Bioactivity of *Peumus boldus* Molina, *Laurelia sempervirens* (Ruiz & Pav.) Tul. and *Laureliopsis philippiana* (Looser) Schodde (Monimiacea) essential oils against *Sitophilus zeamais* Motschulsky", Chilean Journal of Agricultural Research 75(3), 334-340 (2015).

- Inostroza, L; Acuna, H; Tapia, G; "Relationships between phenotypic variation in osmotic adjustment, water-use efficiency, and drought tolerance of seven cultivars of Lotus corniculatus L." Chilean Journal of Agricultural Research 75(1); 3-12 (2015).

- López, M. y M. Pascual, "Are monoterpenoids and phenylpropanoids efficient inhibitors of acetylcholinesterase from stored product insect strains?", Flavour and fragance Journal 30, 108-112 (2014).

- Molina, M., Pertierra, L., Razeto, P., Díaz, J., Finot, V. y C. Torres, "A recolonization record of the invasive in Paradise Bay, Antartic Peninsula: modeling of the potential spreading risk", Polar Biology 38, 1091-1096 (2015).

- Morales, F., Lagunes, A., Negrete, A., Rodríguez, C. y G. Silva, "Comparación de cuatro métodos de bioensayo en la determinación de la toxocidad de insecticidas en *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae)", Entomotrópica 30(24), 227-235 (2015).

- Moya, E., Arismendi, N., Paz, M. y H. Doussoulin, "Distribution and prevalence of crown rot pathogens affecting wheat crops in southern Chile", Chilean Journal of Agricultural Research 75(1), 78-84 (2015).

- Pascual, M., López, M., Castañé, C., Soler, A. y J. Riudavets, "Encapsulated Essential Oils as an Alternative to Insecticides in Funnel Traps", Journal of Economic Entomology 108(4), 2117-2120 (2015).

- Peña, G., Carvajal, C., Navarrete, C., Gómez, J., Silva, G., Isiordia, N. y C. Santillán, "Respuesta de adultos machos de *Maconellicoccus hirsutus* (Green) a feromonas sintéticas y distribuición espacial en trampas para captura", Métodos en Ecología y Sistemática 10(1), 98-108 (2015).

- Pinto, A., Alzamora, R. y L. Apiolaza, "Using Conditional Value at Risk (CVaR) to select radiata pine trees for operational deployment", Bosque 36(1), 133-137 (2015).

- Retamal-Salgado, J., Bastias, RM., Wilckens, R. y L. Paulino, "Influence of microclimatic conditions under high tunnels on the physiological and productive responses in blueberry 'O'Neal', Chilean Journal of Agricultural Research 75(3); 291-297 (2015).

- Reyes, J., Zagal, E., Sandoval, M., Navia, R y C. Muñoz, "Devlopment of a Biochar-Plant-Extract-Based Nitrification Inhibitor and Its in Field Conditions", Sustainability 7, 13585-13596 (2015).

- Rodríguez, H., Campos, J., Williams, P., Blanck, M., Astudillo, R. y J. Grande, "The inclusion of distiller's dried corn grains with solubles in the feed of laying hens during the production stage", Ciencia e Investigación Agraria 42(3), 331-339 (2015).

- Torres, C., Silva, G., Tapia, M., Rodríguez, J., Urbina, A., Figueroa, I., Lagunes,A., Santillán, C., Robles, A. y S. Aguilar, "Propiedades Insecticidas del polvo de Laurelia sempervirens L. para el control de Sitophilus zeamais Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae)", Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales yAromáticas, 14(1), 48-59 (2015).

- Velasco, V., Buyukcangaz, E., Sherwood, J., Stepan, R., Koslofsky, J. y C. Logue, "Characterization of Staphylococcus aureus from human a comparison with isolates of animal origin, in North Dakota, United States", Plos One 10(10), e0140497, 1-15 (2015).

- Villasenor, D; Zagal, E; Stolpe, N; Hirzel, J; " Relationship between mineralized nitrogen during anaerobic incubations and residual effect of nitrogen fertilization in two rice paddy soils in Chile" Chilean Journal of Agricultural Research 75(1); 98-104 (2015).

2. Capítulos de Libros

- Finot, V., Marticorena, C., Marticorena, A., Rojas, G., Barrera, J, "Grasses (Poaceae) of Easter Island-Native and introduced species diversity", In: Lo, Y. Blanco, J. Roy, S. Biodiversity in Ecosystems-Linking structuture and function, Rijeka, Croacia, Ed. In Tech, 2015. 640 p.p 383-406.

Difusión

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Promoción de las Ciencias en escolares con énfasis en tecnologías limpias para el control patógenos de plantas
  Destinatarios: Alumnos de octavo Básico del Colegio San Vicente de Paul
  Director: Y. Vargas
  Código: 20151281

- Importancia de plantas medicinales
  Destinatarios: Estudiantes, agricultores y recolectores silvestres de la Región del Bío Bío
  Director: R. Wilckens
  Código: 20141104

- Reunión técnica, peonías y ranúnculos de exportación para la Región de O´Higgins
  Destinatarios: Productores exportadores de flores del Centro de Chile
  Director: P. Casals
  Código: 20151201

- Reunión técnica, insectos dañinos para la agricultura en la zona costera de Ñuble
  Destinatarios: Pequeños productores de papas y praderas usuarios de INDAP
  Director: P. Casals
  Código: 20151202

- Día de campo Estudiantes Liceo Agrícola Río Ñuble, San Nicolás
  Destinatarios: Estudiantes de tercer y cuarto año del Liceo Agrícola Río Ñuble de la ciudad de San Nicolás.
  Director: C. Guajardo
  Código: 20151203

- Generación de mapas de vigor para el sector Coihueco
  Destinatarios: 7 agricultores de Coihueco
  Director: J. Barrera
  Código: 20151263

- 3ra. Jornada de la Red Chilena de Bioinsumos y Workshop Biofertilizantes y PGP
  Destinatarios: Estudiantes universitarios (pre y Postgrado), Agricultores, Empresarios del rubro agrícola, Investigadores de diversas Universidades y Centros de Investigación, Instituciones gubernamentales (SAG, ODEPA)
  Director: M. Muñoz
  Código: 20151264

- Suelos Antárticos y cambio climático
  Destinatarios: Un grupo de 4 estudiantes del Colegio San Vicente de Paúl, Chillán
  Director: M. Muñoz
  Código: 20151265

- Contribución al conocimiento de nuestra Flora Nativa
  Destinatarios: Agricultores, niños de enseñanza Básica, jóvenes de Enseñanza Media y Superior, que son invitados y asisten a Charlas en la ciudad de Tirúa
  Director: M. Urbina
  Código: 20151266

- Apoyo técnico en la Mesa Técnica de la PSA en el Comité del Kiwi de la ASOEX A.G.
  Destinatarios: Miembros del Comité del Kiwi, del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), asesores y agroexportadoras, y productores de Kiwi
  Director: E. Moya
  Código: 20151251

- Importancia de plantas medicinales
  Destinatarios: Estudiantes, agricultores y recolectores silvestres de la Región del Bío Bío
  Director: R. Wilckens
  Código: 20151252

- Trazabilidad, registros y planificación financiera
  Destinatarios: 19 agricultores de las regiones de O´Higgins y Maule
  Director: M. Faúndez
  Código: 20151269

- Producción de hortalizas en sustrato inerte: una visión a través de una vitrina tecnológica en hortalizas
  Destinatarios: Agricultores de la agricultura familiar campesina, usuarios de Prodesal, Municipalidades de Chillán
  Director: S. Fischer
  Código: 20151253

- Contribución al Proyecto El arte crea por un mundo mejor 2015 GAIA en metamorfosis
  Destinatarios: Adultos, niños de Enseñanza Básica, Jóvenes de Enseñanza Media y Superior que asisten a Charlas.
  Director: M. Urbina
  Código: 20151267

- Bacterias psicrófilas benéficas para cultivos en ambientes fríos
  Destinatarios: Alumnos tercero Medio, Colegio San Vicente de Paul Chillán
  Director: M. Gerding
  Código: 20151268

- Producción de hortalizas en sustrato inerte; una visión a través de una vitrina tecnológica en hortalizas
  Destinatarios: Agricultores de la agricultura familiar campesina, usuarios de Prodesal, Municipalidades de Chillán
  Director: S. Fischer
  Código: 20151248

- Día de Campo: Sistemas de producción ovina e infraestructura de manejo en praderas del valle central regado de la provincia de Ñuble.
  Destinatarios: 10 productores y profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20151249

- Contribución al conocimiento de nuestra Flora Nativa
  Destinatarios: Agricultores, Profesores de Colegios y Liceos, Niños de Enseñanza Básica, Jóvenes de Enseñanza Media y Superior, que son invitados y asisten a Charlas en la ciudad de Tirúa
  Director: M. Urbina
  Código: 20161365

  Seminarios

- Seminario: "Análisis y aplicaciones tecnológicas para el manejo agronómico sitio-específico
  Destinatarios: Ingenieros Agrónomos, Técnicos Agrícolas, agricultores, productores agrícolas, estudiantes de Agronomía y carreras afines
  Director: J. Barrera
  Código: 20161368

- Seminario: Herramientas analíticas y tecnológicas para la aplicación de manejo agronómico sitio-específico
  Destinatarios: Ingenieros agrónomos, técnicos agrícolas, agricultores, productores agrícolas, estudiantes de Agronomía y carreras afines.
  Director: C. Córdova
  Código: 20151192

Charla

- Ciclo de charlas: Innovación en el manejo de huertos de cerezos de las regiones de O´Higgins, Maule y Bío Bío
  Destinatarios: Agricultores, empresarios, profesionales y técnicos relacionados con la producción y comercialización de cerezas
  Director: R. Bastías
  Código: 20151280

- Charla: Experiencias de Organizaciones Asociativas en la Región del Bío Bío
  Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Arauco, Región del Bío Bío (30 personas)
  Director: M. Faúndez
  Código: 20151250

- Charla Técnica "Desarrollo de estrategias para el control del Cáncer bacterial del Cerezo"
  Destinatarios: Agricultores, Asesores y agroexportadoras, y productores de cerezo de la Región de Biobío
  Director: E. Moya
  Código: 20151247

Proyectos de Difusión

- Seminario técnico: "Chilean situation of the Bacterial canker of kiwifruit" destinado a Miembros del Plant and Food Research Center en Hamilton, Nueva Zelanda. 16 de abril de 2015. Profesor Ernesto Moya

- Apoyo charla Alimentos y nutrición destinado a estudiantes de Colegio Brasil de Concepción. Viernes 2 de octubre 2015

- Evento de lanzamiento FIC antioxidantes en arándano destinado a productores, agricultores y toda persona o empresa relacionada con el cultivo del arándano en la región del BíoBío. 14/01/2015. Profesora María Dolores López.

- Charla "Bacterias promotoras de crecimiento y de tolerancia a estrés en plantas" destinada a Integrantes de la Red Chilena de Bioinsumos (Empresas productoras de Bioinsumos, Investigadores). Universidad de Concepción, Chillán. 27 y 28 de agosto, 2015.

- Artículo en revista electrónica El Campo online de El Mercurio. "Residuos agrícolas usados en producción animal", destinado a lectores de El Mercurio. 22/01/2015. Profesora Pamela Williams.

- Artículo en revista electrónica El Campo online El Mercurio. "Vinaza de achicoria como alimento animal" destinado a lectores de El Mercurio. 26/03/2015. Profesora Pamela Williams.
- Taller: Proyecto invernadero. destinados al Area de Educación Parvularia del liceo Marta Colvin, Chillán. Facultad de Agronomía (Campus Chillán) y Liceo Marta Colvin. 05/11/2015 al 27/11/2015. Profesora Inés Figueroa C.
- Charla "Producción de hortalizas en Encuentro de Profesores "Tus Competencias en Ciencias, TCC" del Proyecto Asociativo Regional Explora Biobío, llevado a cabo el 9 y 10 de noviembre de 2015. Destinado a Profesores Enseñanza Básica de la Región del BíoBío. Universidad de Concepción, Campus Concepción. 10/11/2015. Profesora Inés Figueroa C.
- Análisis y elaboración de productos lácteos. destinado a Alumnos Liceo Politécnico María Ward (San Ignacio). Lab. de Procesos de Prod. Lácteos y Lab. de Nutrición Animal. 19-05-15. Profesora Valeria Velasco.
- Charla "Disminución potencial de la fertilidad del azufre del suelo en la zona central y sur de Chile" destinados a Alumnos tercero medio Liceo Agrícola de la Patagonia. Coyhaique. 12 de mayo 2015. Profesora Carolin Cordova.
- Charla "Respuesta de la actividad enzimática y microbiana al aumento global de temperatura en ecosistemas fríos de la Patagonia y Antártica" destinados a Alumnos tercero medio Liceo San Felipe Benicio. Coyhaique. 15 de mayo 2015. Profesora Carolin Cordova.
- Artículo en Revista del Campo:"Ventajas y desventajas de la micro-nivelación láser en arroz" destinadas a Lectores Revista del Campo, Diario El Mercurio, Santiago. 30 Enero 2015. Profesor Celerino Quezada.
- Charla Producción de leche, carne y lana en base a praderas destinada a Estudiantes Liceo Agrícola San Nicolás. Estación Experimental Marcelo Tima, El Alazán. Abril de 2015. Profesor Christian Guajardo.
- Charla, Praderas permanentes en producción de leche y carne destinado a Estudiantes Liceo Agrícola Rio Ñuble San Nicolás. E.E.P. Marcelo Tima P. El Alazán. Noviembre de 2015. Profesor Christian Guajardo.
- Seminario "Desafíos de la Agricultura en el contexto del Cambio Climático" destinados a agricultores, estudiantes, investigadores y empresas agrícolas. Cristina Muñoz y Erick Zagal. 25-11-2015.
- Cartilla Divulgativa: "Prevenga la Gomosis en sus cerezos, síntomas, manejo y control". Profesor Alejandro Venegas. Ing. Agrónomo M.Sc. destinado a productores de cerezos, profesionales y técnicos del rubro. Enero 2015.
- Revista Divulgativa "Conectados Agronomía UdeC" destinada a estudiantes de enseñanza media, y público en general. Año 2015. Decanato Facultad de Agronomía.
- Charlas de Difusión destinado a estudiantes de enseñanza media de diferentes establecimientos educacionales de la Región de O'Higgins, Maule y Bío-Bío. Año 2015.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2015.

ACTIVIDAD	Nº EVENTOS	NACIONAL	INTERNACIONALES.	EXPONENTES
Congresos	21	14	7	30
Jornadas	2	1	1	--
Simposios	3	1	2	--
Seminarios	13	13		10
Talleres	2	2		1
Cursos	4	2	2	1
Foro/ Mesa redonda	2	2		
Conferencias	2	--	2	2

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Assessment of 3 Tac-I/Beta, an antimicrobial peptide source, to control Pseudomonas plant pathogens. E. Moya-Elizondo, T. Quezada D'Angelo, Mario Reyes Salinas, and Mario A. Reyes Navarro. II International Symposium on Bacterial Canker of kiwifruit PSA. Bologna, Italia, 8 al 12 de junio de 2015.
- Relationships between fungal communities of the crown and genotypes of 2,4-DAPG and phenazine-producing Pseudomonas bacteria in Chilean wheat crops. E. A. Moya-Elizondo, H. A. Doussoulin, N. L. Arismendi. APS Anual Meeting. Pasadena, California, USA, 1 y 5 de Agosto de 2015.
- Assessment of an antimicrobial peptide source to control Pseudomonas plant pathogens. E. A. Moya-Elizondo, H. A. Doussoulin, N. L. Arismendi. Pasadena, California, USA, 1 y 5 de agosto de 2015.
- Patogenicidad, agresividad y diversidad genética de especies de *Gaeumannomyces graminis* y *Phaeosphaeria* afectando trigo en Chile. Ernesto Moya-Elizondo, Nolberto Arismendi, Braulio Ruiz, María Paz Castro, Hernán Doussoulin y Ricardo Madariaga. XXIV Congreso Sociedd Chilena de Fitopatología 2015. 1-3 de diciembre de 2015, Viña del Mar, Chile.
- *Rhizoctonia oryzae* Ryker & Gooch como causante de pudrición de corona y raíz de trigo (*Triticum aestivum* L.) en Chile. Tamara Cárcamo, Hernán Doussoulin y Ernesto Moya-Elizondo. XXIV Congreso Sociedad Chilena de Fitopatología 2015. 1-3 de diciembre de 2015, Viña del Mar, Chile.
- Desarrollo de una plataforma molecular para la evaluación de inducción de resistencia en plántulas o plantas de kiwi (*Actinidia deliciosa*). Ernesto Moya-Elizondo, Braulio Ruiz y Nicole Cattan. XXIV Congreso Sociedad Chilena de Fitopatología 2015. 1-3 de diciembre de 2015, Viña del Mar, Chile.

- Efecto bioactivo de mezclas de Pseudomonas y extractos triterpénicos para el control de *Gaeumannomyces graminis* var. tritici en trigo. Jonathan González y Ernesto Moya-Elizondo. XXIV Congreso Sociedd Chilena de Fitopatología 2015. 1-3 de diciembre de 2015, Viña del Mar, Chile.
- Relaciones ecológicas entre comunidades fúngicas de la corona de trigo y genotipos de Pseudomonas spp. productoras de 2,4-diacetilfloroglucinol (2,4 DAPG) y fenazina (PCA). Hernán Doussoulin, Nolberto Arismendi y Ernesto Moya-Elizondo. XXIV Congreso Sociedad Chilena de Fitopatología 2015. 1-3 de diciembre de 2015, Viña del Mar, Chile.
- Desarrollo de un algoritmo para medir color interno de calidad en almendras bajo distintos tratamientos termales. Salazar, F., M. Lagunas-Solar, J.Cullor, Z. Pan. 66° Congreso Agronómico de Chile, 2015. Noviembre 15, 2015. Valdivia, Chile.
- Influencia de la termo-maceración y la maceración enzimática en la composición fenólica de extractos de hollejos con semillas, hojas y tallos de cv. *Lachryma christi* y país (*vitis vinífera*). Aguilar, T.1, Loyola, C., Bustamante, L., Vergara, C., De Bruijn, J.2, Von Baer, D., Serra, I. XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 19 al 21 de Octubre del 2015.
- Análisis colorimétrico y morfométrico de los tépalos florales en *Alstroemeria presliana* Herbert. Finot, V.L., C.M. Baeza, E. Ruiz, G. Fuentes, P. Carrasco & P. Melín. XXVI Reunión Sociedad Botánica de Chile. Valparaíso, 24-26 octubre 2015.
- Rhizobia and plant growth promoting rhizobacteria from nodules of native medicinal legumes *Adesmia emarginata* and *Adesmia boronoides* growing in Chilean Andes and Patagonia. Gerding, M., P. Oyarzúa, S. Fischer, L. García, M. Sepúlveda, A. del Pozo y C. Ovalle. 19Th International Congress on Nitrogen Fixation. 4 al 9 de Octubre, 2015. Pacific Grove, California.
- Aislación y selección de bacterias promotoras asociadas al cultivo de lenteja (*Lens culinaris* L.). Sepúlveda-Caamaño, M. M. Gerding, M. Vargas y E. Moya. 66° Congreso Agronómico Sociedad Agronómica de Chile. 17 al 20 de noviembre, 2015. Valdivia, Chile.
- Efectividad de ecotipos locales de rizobios sobre lenteja (*Lens culinaris*) en co-inoculación con Pseudomonas sp. Gajardo, M. M. Gerding, N. Zapata y C. Muñoz. 66° Congreso Agronómico Sociedad Agronómica de Chile. 17 al 20 de noviembre, 2015. Valdivia, Chile.
- Caracterización de rizobacterias promotoras de crecimiento en achicoria industrial (*Cichorium intibus* L.). Sepúlveda, C., M. Gerding, S. Fischer, P. Astete y E. Moya. 66° Congreso Agronómico Sociedad Agronómica de Chile. 17 al 20 de noviembre, 2015. Valdivia, Chile.
- Adaptación de un método de digestibilidad de proteína in vitro en tres etapas, para evaluar dietas para pollos de carne. Pamela Williams Salinas, Carla Merino, Rodrigo Allende, Hernán Rodriguez, Jorge Campos. XXIV Congreso Asociación Latinoamericana de Producción Animal ALPA/ XL Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. Puerto Varas, 9-13 de Noviembre 2015. Centro de Convenciones Hotel Patagónico, Puerto Varas, Chile.

- Controladores biológicos de proeulia spp. (Lepidoptera: tortricidae) en arándanos en las regiones del Maule y Bío Bío, Chile. Pedro Casals, María Esther García, Alejandra Villar & Carolina Sepúlveda. XXXVII Congreso Nacional de Entomología y II Congreso Sudamericano de Entomología. Temuco, 25-27 de noviembre de 2015, Chile.
- Calidad de carne de pollos alimentados con vinaza de achicoria (*Chichorium intybus*). Velasco, V., Soto, V.H., Williams, P., Campos, J., Rodríguez, R., Melín, P. XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 19-21 de octubre de 2015. Chillán, Chile.
- Detección de *Staphylococcus aureus* en cerdos y carne de cerdo natural. Velasco, V., Bonilla, A.M., Vergara, J.L. XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 19-21 de octubre de 2015. Chillán, Chile.
- Estudio de la Calidad final de la Carne Bovina, mediante los parámetros que determinan Calidad, a través de Modelos Matemáticos. Jorge Campos Parra, Rita Astudillo Neira, Juan Cabas Monje, Rosana Vallejos Cartes y Bernardo Vásquez González. XXIV Congreso de la Asociación latinoamericana de producción animal y XL Congreso de la sociedad Chilena de producción animal, Sochipa.A.G.9 al 13 de Noviembre, Puerto Varas, Chile
- Estudio de la influencia del Fenotipo en la Calidad final de la Carne Bovina, mediante Modelos Matemáticos. Jorge Campos Parra, Rita Astudillo Neira, Juan Cabas Monje, Rosana Vallejos Cartes y Bernardo Vásquez González. XXIV Congreso de la Asociación latinoamericana de producción animal y XL Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Sochipa.A.G. 9 al 13 de noviembre, Puerto Varas, Chile.
- Temporal variability of CO2 emissions from Aquands under different land uses in southern Chile. Paulino L., Dörner J., Dec D., Zuniga F., Thiers O., Martinez O. International Congress on the occasion of the International Year of Soils 2015 and the 350th. Anniversary of the Christian Albrechts University zu Kiel (SUSTAIN). Kiel, Alemania, 23-25 de Septiembre de 2015.
- Temperate ecosystems of southern Chile: perspectives of knowledge on the soil formation and topography shaping. Paulino L. Meeting at our Research Centre in the framework of our bilateral research program: Earth Surface Shaping by Biota - DFG-SPP Program 1803 (Earth Shape). Potsdam, Alemania, 22 de septiembre de 2015.
- Capturando la dependencia espacial de la mineralización de nitrógeno en un suelo volcánico. Carolin Córdova. 66º Congreso SACH y 13º SOCHIFRUT. 17 - 20 de Noviembre, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- ¿Dónde están las áreas más sensibles al aumento global de temperatura en la Patagonia?. Carolin Córdova Sáez, Juan Alberto Barrera Berrocal, Raúl Orrego Verdugo, Jorge Bórquez Riquelme, Ángela Machuca Herrera*, Neil Stolpe, Macarena Gerding González. 66º Congreso SACH y 13º SOCHIFRUT. 17 - 20 de noviembre, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- Experiencias de recolección sustentable de Morchella spp. en la Patagonia Aysenina. Carolin Córdova Sáez, Ángela Machuca Herrera, Claudia Gómez Nomenn, Daniel Chávez Matamala, Macarena Gerding González. 66º Congreso SACH y 13º SOCHIFRUT. 17 - 20 de Noviembre, Universidad Austral, Valdivia, Chile.

- Mantención de riego tecnificado en olivos. Celerino Quezada. En seminario: *Mi suelo es tu suelo*. Organizado por U. de Concepción y AES Gener. : Huasco, 30 de julio de 2015
- Mantención de riego tecnificado en olivos. Celerino Quezada. En seminario "*Mi suelo es tu suelo*". Organizado por U de Concepción e INDAP Area Vallenar. Vallenar, 8 de octubre de 2015.
- Eficiencia de riego intrapredial. Celerino Quezada. En taller "*Riego y adaptación al cambio climático*". Organizado por: SAG-INDAP-CNR-IICA. : Quillota, 20 de octubre 2015
- Estrategias de manejo de suelos para mejorar el uso del recurso hídrico en zonas de secano. Celerino Quezada. En Seminario: "Manejo de los suelos de secano y su relación con los efectos de la sequía". Organizado por INIA Carillanca y Gobernación Provincial de Malleco. Angol, 3 de noviembre de 2015
- Usos de sistemas de riego de alta eficiencia en la agricultura familiar campesina. Celerino Quezada. En seminario "Riego para la Agricultura Familiar Campesina en la Región de los Ríos". Organizado por U. Austral e INDAP Región de Los Ríos. Valdivia, 16 de noviembre de 2015
- Normas de diseño equipos de instalación en sistemas de riego de alta eficiencia en la agricultura familiar campesina. Celerino Quezada. en seminario "Riego Agricultura Familiar Campesina". Organizado por U. Austral e INDAP Región de Los Ríos. Valdivia, 16 de noviembre de 2015.
- Requerimiento hídrico del olivo 'Arbequina' y su efecto en parámetros vegetativos y productivos bajo riego por goteo. Celerino Quezada, Fernando Pino, Humberto Serri y Jorge Campos. 66° Congreso SACH y 13° SOCHIFRUT. Valdivia, 17-20 noviembre 2015.
- ¿Hay diferencias en la sensibilidad térmica de los suelos frente a incremento de temperatura a consecuencia del calentamiento global? Muñoz, C., Cruz, B., Campos, J., Casanova, M., Zagal, E. Congreso Internacional "Suelos 2015". 2-5 de junio de 2015, La Habana, Cuba.

2. *Otras actividades relevantes*

- Profesor Ernesto Moya. 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).
- Profesor Ernesto Moya. Editor Asociado de la Revista Agro Sur de la Universidad Austral de Chile desde el 27 de mayo de 2014.
- Profesor Ernesto Moya. Miembro del Comité Científico del XXIV Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Fitopatología, a realizarse en el Hotel Conference Town, Viña del Mar entre el 1 y 3 de diciembre de 2015.
- Profesor Ernesto Moya. Miembro del Comité de Biocontrol de la American Phytopatological Society (APS)
- Profesor Ernesto Moya. 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).

- Profesor Ernesto Moya. Cursos: «Working in physical containment laboratories PC1 and PC2» y «Working with the unwanted organism: *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*». Realizados en el marco de una pasantía al Plant and Food Research Center, en Hamilton, Nueva Zelanda. 14 de abril de 2015.
- Profesor Ernesto Moya. Presidente del Comité de Investigación de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción (Agosto de 2015 en adelante).
- Profesor Ignacio Serra. Desde el año 2015, integrante del Comité Técnico Independiente del Consorcio I+D de Vinos de Chile.
- Profesor Ignacio Serra. Representante de la Universidad de Concepción, nombrado por el Decano de la Facultad de Agronomía, ante la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos-Enólogos como miembro del Comité del Examen Nacional 2015 para optar a ser Ingeniero Agrónomo Enólogo.
- Profesor Ignacio Serra. Revisor técnico de la Revista Journal of Soil Science and Plant Nutrition.
- Profesor Ignacio Serra. Revisor técnico de la Revista Water SA.
- Profesor Victor Finot. Evaluador Proyecto FONCYT (Argentina) PICT 2014-2511: Secuenciación Next Generation y cambios genómicos en *Deschampsia antarctica* y especies relacionadas. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina.
- Profesora Macarena Gerding. Evaluadora de Proyectos Conicyt.
- Profesora Macarena Gerding. Integrante de Comité de Coordinación Regional del Proyecto: Generación de oportunidades tecnológicas para el sector hortofrutícola del Valle del Itata. (2015-2016).
- Profesor Marco Sandoval. Profesor invitado para impartir clases teóricas en la disciplina "Conservación-paisajes-Geodiversidad", Universidad de Córdoba, España.
- Profesor Marco Sandoval. Profesor invitado para impartir clases teóricas en la disciplina "Gestión de Ecosistemas", Universidad de Córdoba, España.
- Profesor Marco Sandoval. Conferenciante en las actividades con motivo del año Internacional de los Suelos, organizadas en la Universidad de Córdoba, España. Tema: Suelos Volcánicos.
- Profesor Marco Sandoval. Participación como comentarista en la separata “naturalismo en la obra de la pintora May Perea-Milla” publicación, Boletín de la Real Academia de Córdoba. De Ciencias. Bellas Letras y Nobles Artes. Año XCIII- Número 163.
- Profesor Marco Sandoval. Evaluador proyectos para la VI Convocatoria de Proyectos Concursables de Investigación Social IDH 2015-2016 de la Universidad Mayor de san Andrés de la Paz-Bolivia.
- Profesora Pamela Williams, Vicepresidente Comité Científico Congreso Latinoamericano de Producción Animal. Responsable sección Monogástricos.
- Profesora Pamela Williams. Profesor invitado examen de calificación programa Doctorado en Ciencias Agropecuarias Pontificia Universidad Católica de Chile (14 de Agosto 2015).
- Profesora Pamela Williams. Evaluador Proyectos Fondecyt Regular.
- Profesor Lenadro Paulino. Organización del Seminario de Suelos Degradados, en el marco del Año Internacional del Suelo. Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 16 de Octubre de 2015.

- Profesor Leandro Paulino. 2. Evaluador Proyecto Fondecyt concurso 2016 (evaluado durante 2015)
- Profesor Leandro Paulino. Par evaluador de Programa de Magíster en Universidad de Talca (Agencia Acredita CI)
- Profesor Leandro Paulino. Comité asesor estudiante tesista del Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera
- Profesora Carolin Córdova. Evaluador de propuestas para el concurso Núcleos de Investigación de Excelencia UACh 2015-2018.
- Profesor Christian Guajardo. Organizador seminario para pequeños y medianos productores. "Evaluación de una herramienta para mejorar la competitividad de los pequeños y medianos productores bovinos: Producción de leche, rendimiento quesero y cárnico de raza Normando en comparación con raza Holstein Friesian y evaluación de mozzarella cheese sticks (varitas de mozzarella) elaborado con leche de vacas de ambas razas" Pemuco Agosto de 2015.
- Profesora Ma Cristina Muñoz. Organización de la 3ra Jornada de la Red Chilena de Bioinsumos y Workshop de Biofertilizantes y PGPR, realizada en Chillán el 27-28 de agosto de 2015.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA

Decano	BERNARDO SUAZO PEÑA
Vicedecana	CLAUDIA REGINA GARCIA 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

PERSONAL DOCENTE
1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico Facultad*

	JORNADA CONTRATADA				
Categoría	44 h.	33 h.	22 h.	12 h.	TOTAL
Profesor Titular	-	-	-	-	-
Profesor Asociado	6	1	2		9
Profesor Asistente	14	4	12	1	31
Instructor	2		2		4
Colaborador Académico		1		1	

Fuente: Administración FAUG-UdeC.

2. Perfeccionamiento Académico

- **Fernández R., Alfonso** Postdoctorado University of Ohio, USA. 01/08/2014-31/07/2015.

- **Rojas Q., Carolina.** Postdoctorado, Accessibility to urban green areas, MC Máster University, Canadá. Marzo 2015 – septiembre 2015.

- **Rojas Q., Carolina.** Workshop Landscape Design and Installation for Low Impact Development: Bioretention, Ontario Architects Landscape Association OALA, Toronto, julio de 2015.

- **Fernández C., Sandra.** Diplomado "Modelo Udec para la enseñanza de macrocompetencias genérica. Programa de capacitación para Docentes, Convenio de desempeño UCO1204.

- **Sanhueza C., Rodrigo.** Curso "Fundamentos del modelo UdeC de enseñanza de macrocompetencias genéricas" Programa de capacitación para Docentes, Convenio de desempeño UCO1204. Enero, 2015.

- **Rivera Barraza, María Isabel,** desarrollo Estudios de Doctorado en Arquitectura en la Universidad de Oregón, Estados Unidos, desde el 27 de julio del año 2015, con el beneficio de la Beca Universidad de Concepción

3.1. Proyectos FONDECYT

- **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) N1140519. Understanding mobility strategies to perform daily activity-travel in two Chilean cities. Marzo 2014-Marzo 2017.

- **Rojas Q., Carolina** (Co) N 1140519. AccesoBarrio – A web-based platform to evaluate and model urban accessibility "Marzo 2015-Marzo 2018.

- **Guerrero, Rosa María.** Proyecto FONDECYT Iniciación 1113033, 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 de desarrollo local, en tres regiones del sur de Chile".

- **Santa Cruz, Juan Carlos.** Investigador Responsable Proyecto Fondecyt Postdoctorado. 3140190, Santa Cruz Grau, Juan Carlos. El patrimonio industrial de la provincia de Concepción. Un recurso para su desarrollo territorial.

- **Pérez, L.;** *Darmendrail*, L. "Reconocimiento histórico de Aurora de Chile: la memoria como forma de resistencia", Conferencia Internacional "Gentrificación en Reconstrucción de ciudades intermedias globales", Talca, 21 al 23 Octubre 2015, organizado por Universidad de Chile (Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Proyecto FONDECYT Iniciación Nº 11140181)

3.2 Proyectos CONYCYT

- **Rojas Q., Carolina** (Coinvestigador) CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS, Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2013-2017).

- **Pérez B., Leonel,** Investigador Asociado Centro CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, Universidad Católica de Chile - Universidad de Concepción.

3.3. Proyectos VRID / DIUC

- **Capellà M., Hugo (R) y Herrera C., Fabiola (C).** 212.603.014-1.0 Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales, VRID – Asociativos Octubre 2012-octubre 2015.

- **Jaque C., Edilia**; **Suazo P., Bernardo;** Luis Parra Jiménez y Rodrigo Fuentes. 214.603.017-1.0. Construcción de riesgo de incendios forestales en la interfaz urbano-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 incendios. 2015-2017.

- **Fernández C., Sandra; Paolasso D., Pablo; Alarcón R., Mabel; Delpino Ch., Monserrrat.** 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". 2015-2018.
-
- **Castro G., Claudia; García L., Claudia; Caamaño S., Marianela; Herrera C., Fabiola.** 212.603.014-1.0 Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales. 2013-2015.

- **Rojas Q., Carolina; Rojas V., Octavio** 214.603.015-1.0 Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costero. Marzo 2014- Marzo 2015.

- **AlarcónR., Mabel; Delpino Ch., Montserrat.** Coinvestigadoras Proyecto VRID Asociativo 214.603.016, 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.

3.4 Proyectos INNOVA CHILE

- **Rojas, Carolina** (Coinvestigador). "Plataforma Tecnológica para la Gestión Integral del Sistema de Transporte en la Región del Bío Bío" (2012-2015). Fondo de Innovación Tecnológica de la Región del Biobío, Innova Biobío ibb-11-PCS2-1116.

- **Orellana**, **Pedro**, Investigador principal; Fissore, Adelqui; **Ulloa, Jimmy**; Agurto, Leonardo coinvestigadores. "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". Fondo de Innovación Tecnológica de la Región del Biobío, INNOVA BIO BIO 14.1554.IIP

- **Zilic, Frane**, formulación proyecto de Difusión Tecnológica PDT - Madera sólida, promoción de la construcción en madera sólida, postulación INNOVA BIOBIO. Proyecto Polomadera en conjunto con la Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción (CDT), PymeMad, en proceso, etapa revisión. Marzo-mayo 2015

- **Zilic, Frane**, Misión Tecnológica a la feria de la industria maderera LIGNA 2015 - HANNOVER; postulación marzo 2015. Proyecto adjudicado, financiada por INNOVA BIOBIO, realizada Mayo 2015 Cod. IBB 15.9-TC.MIS

- **Zilic, Frane**, Proyecto Difusión Tecnológica PDT -INDAP UdeC, promoción de la construcción de caracter patrimonial sostenible con materiales locales, postulación INNOVA BIOBIO. Proyecto Polomadera en conjunto con INDAP, No Adjudicado. Abril-mayo 2015

- **Zilic, Frane**, PDT - Biblioteca de detalles constructivos en 3D, en colaboración del Holzbau Insitut de Biberach, elaboración de una biblioteca de detalles constructivos en 3D para la edificación en madera. Proyecto adjudicado, Abril y mayo 2015, INNOVA BIOBIO Cod. 15.59 TC.DTE.

3.5 Otros

- **Fernández, Sandra** (Co). Estudio de Recomendaciones para actualizar el Modelo de Intervención. rea Mujer y Trabajo, SERNAM, a partir de la caracterización de las/os participantes (funcionarias/os y destinatarias), cohorte 2013- 2014. SERNAM 2015.

- **Pérez, L.** Coinvestigador Proyecto CYTED 412RT0444, Reutilización Sostenible del Espacio Minero– REUSE.

- **Pérez, L.** Coinvestigador Anillo de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades SOC 1403, Patrimonio industrial: Formas de habitar colectivo en el sur de Chile. Aportes para su puesta en valor y recuperación integrada.

3.6 Proyectos de Docencia

- **Herrera Cifuentes, Fabiola**. Código 13-009: Renovación curricular carrera de Geografía. Fecha de inicio: 16.06.2013. Fecha de término: 15.12.2015

3.8. Docencia en Postgrado

- **Rojas, Carolina** (Profesora), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101001 Indicadores de Sustentabilidad. Departamento de Urbanismo.

- **Rojas, Carolina** (Profesora y Directora), Magíster en Análisis Geográfico. Tecnologías de la Información Geográfica y Análisis Espacial de la Movilidad y el Transporte. Departamento de Geografía.

- **Rojas, Carolina** (Co-Guía de Tesis), Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención transporte. Departamento de Ingeniería Civil.

- **Sanhueza, Rodrigo** (profesor), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. Módulo 1. Análisis Urbano y Visión estratégica. PEU y participación. Departamento de Urbanismo.

- **Sanhueza, Rodrigo** (profesor y guía de tesis), Magíster en Análisis Geográfico. Análisis Integrado de Ciudades y Análisis de ciudades intermedias.

- **Jaque Castillo, Edilia.** Magíster en Ciencias Regionales, creación de programa de magister.

- **Delpino, M.; Alarcón, M. y García-Lima,** C. Equipo Coordinador Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles, Departamento de Urbanismo Universidad de Concepción, 2da. Versión, 2015.

- **Alarcón, M.; Pérez, L.** Diseño y gestión Magister en Procesos urbanos sostenibles (aprobado), Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía Universidad de Concepción, 2015.

- **Alarcón, M.; Pérez, L**. Miembros equipo diseño Doctorado estudios territoriales, Universidad de Concepción (línea de investigación Formas de habitar), en proceso.

4 PUBLICACIONES

4.1. Revistas ISI

- **Rojas, Carolina**; Sepúlveda, E; Barbosa, Olga; Rojas, Octavio; Martínez, Carolina. Patrones de urbanización en la biodiversidad de humedales urbanos en Concepción metropolitano. Revista de Geografía Norte Grande. 61: 181-204, 2015.

- Belmonte, A., **Jaque, E**., Quezada, J., **Fernandez, A.**, Donoso, C., Carteau, C.: Study of site effects associated to the 2010 Maule earthquake in zones characterized by the presence of wetlands in the BíoBío región – Chile. Geografía Física e Dinámica Quaternaria 38: 3-14, 2015.

- **Fernandez, A**. and Mark B.G.: Modeling modern glacier response to climate changes along the Andes Cordillera: a multi-scale review. Journal of Advances in Modeling Earth Systems. doi: 10.1002/2015MS000482, 2016.

- 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.: Studying the Logone Floodplain as a Coupled Human and Natural System. African Journal of Aquatic Science 41(1):99-108, 2016.

- **García García, Jesús Horacio**. Sobre la evolución como ciencia de la geomorfología en ambientes fluviales. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (aceptado, en prensa)

4.2. Publicaciones NO ISI

- Martínez, Marcela; **Rojas, Carolina** Evaluación de la accesibilidad espacial a la red hospitalaria en el área metropolitana de Concepción. Revista digital del grupo de estudios sobre geografía y análisis espacial con sistemas de información geográfica (GESIG). 6(6) 176-200.

- Martínez Marcela; **Carolina Rojas**. Regresión geográficamente ponderada para la modelación de la accesibilidad a la red hospitalaria en el área metropolitana de concepción. Revista Geográfica de Valparaíso 52: 28-39.

- (SCIELO) **Fernández, Sandra** (2015). Territorio corporativo, fragmentación socioterritorial y respuestas locales en el Chile post-terremoto, Región del Bío Bío. Revista Universitaria de Geografía RUG. Vol. 24, N°1, pp. 41-62. ISSN: 1852-4265, ISSN impresa: 0326-8373.

- (IN-RECS, CAPES) **García García Jesús Horacio** (2015). Reflexiones y enfoques en la conservación y restauración de ríos: georestauración y pensamiento fluvial. Vol. XX, 1.142, p.1-22

4.3 . Publicaciones en Revistas

- **Alarcón Mabel,** Heredar y Regalar. Editorial Revista AUS (Scopus), Nº 16, 2015, 3. Recuperable en: http://mingaonline.uach.cl/pdf/aus/n16/art01.pdf

- Espinosa, P.; De Meulder, B.; **Alarcón, M. & Pérez, L.** Interacciones de agua y ciudad / Una investigación de Urbanismo del Paisaje aplicado al caso del río Andalién, Concepción. Revista de Urbanismo (Latindex catálogo), 2015, 0 (33), 45-65.doi:10.5354/0717-5051.2015.36569. http://www.revistamad.uchile.cl/index.php/RU/article/viewFile/36649/39818

- **Guerrero, R. María,** Dimensiones Sociales, Culturales y Políticas de los Procesos de Patrimonialización Ferroviaria en Territorios del Sur de Chile, revista ISI DADOS (Thomson ISI) (Enviado). En proceso de evaluación.

4.4. Libros

- Oyarzún, Valdés, **Fernández**, Polanco, Duque, East, Bahamondes y Ramírez 2015. Diagnóstico al Modelo de Intervención del Área Mujer y Trabajo, SERNAM, a partir de la caracterización de destinatarias y funcionarias/os de los Programas "Mujer Trabajadora y Jefa de Hogar" y "4 a 7, Mujer Trabaja Tranquila", cohortes 2013- 2014. Santiago: Serie de Estudios Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM. ISSN 0719-6032. 296 pp.

- **García García, Jesús Horacio**, Medicina Fluvial. Un nuevo paradigma en la conservación y restauración de los ríos bajo el enfoque de la geomorfología. Jaca, Huesca, España: Ed. Jolube, junio 2015, 123 págs. ISBN: 978-84-943561-2-4.

- **Delpino Mabel;** Alarcón, M.; García Lima, C. (Eds.) Estrategias para la reactivación del centro de Concepción. Bases teóricas y metodológicas para un plan estratégico de desarrollo urbano y proyectos urbanos sostenibles. Concepción: Ediciones FAUG, 2015, 1ª edición. ISBN 978-956-358-760-9.

- López, M. Isabel y **Leonel Pérez** (Eds.), Parques mineros, ecomuseos y geoparques: estrategias de puesta en valor. Concepción, Chile: STOQ editorial, págs. 12-27, octubre 2015, 316 págs. ISBN: 978-956-9741-00-5. R.P. I. 257818. Reseña en: http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/776032/la-preservacion-a-traves-de-la-transformacion-paisajes-culturales-de-la-mineria-por-joaquin-sabate-bel-en-parques-mineros-stoq
http://magisterpatrimonio.uc.cl/noticias/227-lanzamiento-libro-parques-mineros-geomuseos-y-geoparques

- Inzulza, J.; Zumelzu, A.; Horn, A. y **Pérez, Leonel** (Eds.). Diseño Urbano y sus aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar. Serie II. Santiago de Chile: Editorial U. de Chile-FAU (Coedición con U. de Concepción-FAUG, U. Austral de Chile- I A U), 2015, 1ª edición. ISBN N°: 978-956-19-0913-7. R.P.I. N°: 255108

- **Pérez, L. Alarcón, M.** Presentación y lanzamiento del libro *"Diseño Urbano y sus aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar, Serie II*", Valdivia, 7 de agosto 2015, 18.00 h., Universidad Austral de Chile, Campus Isla Teja. .

4.5. Capítulos de Libros

- Mark, B., Baraer, M., **Fernández, A.,** Immerzeel, W., Moore, R., Weingartner, R.: Glaciers as water resources. Chapter c.11 in: Huggel, C., Carey, M., Clague, J., Kääb, A. (Eds.): The High-Mountain Cryosphere: Environmental Changes and Human Risks. Cambridge University Press, 184-203pp, 2015.

- **Pérez, Leonel;** Sanhueza, F. *Curanilahue: huellas del habitar desplegado por la minería del carbón*. En: López, M.I. y L. Pérez (eds.), Parques mineros, ecomuseos y geoparques: estrategias de puesta en valor. Concepción, Chile: STOQ editorial, págs. 12-27, octubre 2015, 316 págs. ISBN: 978-956-9741-00-5. R.P. I. 257818

- Docente **Carolina Rojas** publica en libro "*Metropolizaciones Colombia -Chile: Experiencias de Bogotá, Medellín, Santiago y Concepción*".

4.6 Publicaciones en prensa

- **Rojas, Carolina**. Publicación Diario, Concepción en Bicicleta, Diario Concepción, Abril 2015.

- **Rojas, Carolina**. Proyectos de SIG y Transporte, Boletín de la Red del Grupo de Estudios sobre Geografía y Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica (Boletín Red GESIG).

- **Rojas, Carolina**. La Vía de la Sustentabilidad: Caminar más, Conducir Menos y Más áreas verdes http://www.cedeus.cl/blog/la-via-de-la-sustentabilidad-caminar-mas-conducir-menos-y-mas-areas-verdes.

- **García García Jesús Horacio**, Unha tese da USC inicia o estudo das formas do relevo nos ríos de Galicia, El Correo Gallego, Publicación diario, marzo 2015.

- **García García Jesús Horacio**, Un investigador de la USC, premio de la Asociación de Geógrafos Españoles a mejor tesis, La Voz de Galicia, Publicación diario, agosto 2015.

5 Asistencia a congresos, jornadas y seminarios

5.1. Nacionales

- **Edilia Jaque Castillo**. Políticas públicas y construcción social de riesgo en Chile. XXXVI Congreso Nacional y XXI Internacional de Geografía. Sociedad chilena de ciencias geográficas y Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Santiago de Chile. 19 - 23 de octubre de 2015.

- **Rojas, Carolina**. Plataforma GESITRAN: Distribución Espacial de los accidentes de tránsito en el Gran Concepción. XVII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, 13 al 16 de octubre de 2015, Concepción, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Implementación de una plataforma SIG-WEB para la gestión integral del Sistema de Transporte-GESITRAN BIOBIO. XVII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, 13 al 16 de Octubre de 2015, Concepción, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Análisis Espacial de redes sociales. XV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, 9 al 11 de septiembre de 2015, Valparaíso, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Implementación de una plataforma SIG-WEB para la gestión integral del Sistema de Transporte-GESITRAN BIOBIO. XV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, 9 al 11 de septiembre de 2015, Valparaíso, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Modelación de la accesibilidad espacial a la red hospitalaria en el área metropolitana de Concepción. XV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, 9 al 11 de septiembre de 2015, Valparaíso, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Cuánto caminamos para acceder a las áreas verdes. Los casos de Temuco y Valdivia. XXXVI Congreso Nacional y XXI internacional de Geografía, 19 al 24 de Octubre de 2015, Santiago, Chile.

- **Rojas, Carolina**. Urbanización y cambios de usos en el humedal Rocuant-Andalién entre 2004-2014. XXXVI Congreso Nacional y XXI internacional de Geografía, 19 al 24 de Octubre de 2015, Santiago, Chile.

- **Alarcón, M.;** Toledo, L.; Espiñeira, V. "Desafíos y oportunidades en el diseño de paseos costeros", 5º Encuentro de Diseño Urbano, Antofagasta, 30 de septiembre al 02 de octubre de 2015.

- **Muñoz, M.D.; Delpino, M**. "Caracterización de nuevos espacios públicos en bordes de agua en la Región del Bío Bío", 5° EDU, Encuentro de Diseño Urbano: el Agua y las ciudades, Antofagasta, Chile, 30 septiembre al 2 de octubre 2015, organizado por Universidad Católica del Norte.

- **Alarcón, M.** "La ciudad desde el agua. Análisis de frentes portuarios de Valparaíso y Talcahuano". Escuela de Verano Universidad de Concepción: Aguas desbordadas: responsabilidad y futuro (Seminario Agua y espacio público en la ciudad contemporánea", Concepción, enero, 2015.

- **Guerrero, R. Ma**. Ponencia: "Dimensiones Sociales, Culturales y Políticas de los Procesos de Patrimonialización Ferroviaria en Territorios del Sur De Chile", Jornada Nacional de formación en memoria, historia y patrimonio cultural local, Valparaíso, 12 y 13 de agosto, organizado Consejo Nacional de la Cultura y las Artes (Departamento de Patrimonio Cultural).

- **Guerrero, R. Ma.** Ponencia "Patrimonio ferroviario como recurso para el desarrollo socioterritorial". Taller Patrimonio Industrial de Tomé, una oportunidad de desarrollo turístico, Tomé, 24 de noviembre, organizado por SERNATUR.

  Pérez, L.; Fuentes, P. "Habitar como extensión del producir. Paternalismo industrial y habitar colectivo en torno al Biobío", Seminario de Arquitectura AULA Latinoamericana", Concepción, Chile, 26 al 28 de octubre de 2015, organizado por Universidad del Bío Bío. http://www.udec.cl/panoramaweb2/2015/10/arquitectos-exponen-sobre-asentamientos-urbanos-y-desarrollo-industrial-en-el-bio-bio/

- **Pérez, L**.; Fuentes, P. "Industria y habitar colectivo en la desembocadura del Biobío", 5° EDU, Encuentro de Diseño Urbano: el Agua y las ciudades, Antofagasta, Chile, 30 Septiembre al 2 de Octubre 2015, organizado por Universidad Católica del Norte.

- **Pérez, L.;** Cifuentes, C. "Obra habitacional de INFORSA en Nacimiento", Seminario SUR MODERNO. Valoración del Patrimonio Moderno en el Sur de Chile, Concepción, Chile, 13 y 14 de Agosto 2015, organizado por Universidad del Bío Bío y Universidad del Desarrollo. http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/771412/seminario-surmoderno-valoracion-del-patrimonio-moderno-en-el-sur-de-chile

- **Ramos, L.;** Murakami H. "Resultados de los procesos de evacuación por tsunamis en las ciudades de Talcahuano y Dichato 2010 e Iquique". Seminario y workshop sobre los resultados del proyecto SATREPS JICA/JAPAN, Iquique, 15 al 18 de junio, organizado por ONEMI, JICA e Intendencia Regional de Tarapacá.

- **Rodrigo Pérez,** participó en 15° SIACOT Seminario Iberoamericano de arquitectura y construcción con Tierra – Ecuador, 2015

- **Rodrigo Pérez, Pedro Orellana;** Seminario "Alojamiento seguro y experiencias comunitarias" organizado por la Cruz Roja Chilena y American Red Cross y realizado en la facultad

- **Frane Zilic** participó en Seminario "La Región del Biobío ante la Cuarta Revolución Tecnológica", organizado por la Facultad de Ingeniería de la UdeC

- **Oscar Cifuentes**, participó en el 1er Seminario "Gestión para la reducción en Riesgos de Desastres: Experiencias y desafíos para la Región del Biobío" organizado por el Colegio de Geógrafos de Chile. Auditorio Faug.

- **Rivera María Isabel,** participó en IV Workshop Interdisciplinar de investigación e indicadores de sustentabilidad

- **Hempel Claudia** participa en Foro Urbano Biociudades – Habitat III "Hacia una nueva Agenda Urbana", ponencia "*Suelo y equidad territorial, la identidad en el modelo de organización espacial en Concepción*" realizado en Concepción, SEREMI MINVU Bío Bío. Noviembre 2015

- **Zilic Frane**, Ponencia en Seminario nacional de PYMEMAD. Presentación "*valor agregado en la industria de la madera*". Concepción, Agosto 2015

- **Zilic Frane**, Ponencia en Seminario nacional de pronitens. Presentación "*valor agregado y la tecnología de frontera en la industria de la madera*". Concepción, Noviembre 2015

- **Zilic Frane**, Exposición en Encuentro de empresarios del sur. Presentación "*valor agregado en la industria de la madera*". Valdivia, Junio 2015

- **Zilic Frane**, Lanzamiento del Nodo del Mueble Personalizado. Apoyo al evento de lanzamiento del nodo del mueble personalizado, charla y exposición. Concepción, julio 2015.

- **Ramos, L.** "*Procesos de evacuación urbana por tsunamis en las ciudades de Talcahuano y Dichato durante el terremoto del 2010*". Workshop internacional sobre Resiliencia urbana Ciudades en trasformación, Concepción, 5 y 6 octubre, organizado por Universidad del Bío Bío e Intendencia Regional del Bío Bío.

- **Zilic Frane** participó en seminario "*Los Ángeles: Capital nacional de la madera*", organizado por la Asociación Gremial de Pequeños y Medianos Industriales de la Madera (Pymemad).

- **Edilia Jaque Castillo** y Patricio Díaz Arellano. Presiones de uso sobre los sistemas lacustres de alta montaña efectos y proyecciones: Laguna Del Maule y Laguna del Laja. IV *Workshop interdisciplinar de investigación e indicadores de sustentabilidad.* Concepción 30 de marzo - 01 de abril, 2015 Universidad de Concepción. Chile.

- Troncoso Isidora y **Fernández Sandra**. Ponencia "*Economía social y solidaria en el rur-urbano de Concepción: ¿Una construcción hacia otro desarrollo?* IV Congreso Internacional del Conocimiento, Santiago, 9-12 octubre 2015.

5.2. Internacionales

- **Rojas, Carolina**. Urban Patterns and Biodiversity in Urban Wetland. Annual Meeting of American Geographer, Chicago Illinois, EE.UU, April 21-26, 2015.

- Julio César Parra, Paulina Espinosa, **Edilia Jaque** y Alfredo Ollero. Aplicación de un protocolo de caracterización y evaluación hidrogeomorfológica para la restauración fluvial urbana en la cuenca del río Andalién (región del Bío Bío, Chile) Restaura Ríos 2015: II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial. Del 9 al 11 de junio. Pamplona (España).

- **Docente Carolina Rojas** participó en XV Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica CONFIBSIG

- **Edilia Jaque Castillo** y Camila Salazar Cáceres. Evaluación de vulnerabilidad global ante amenaza de fenómenos de remoción en masa en la ciudad de Coronel–Chile. II Seminario internacional de investigaciones sobre vulnerabilidad de los desastres socio-naturales (II SIIVDS) – 6 al 9 de mayo 2015. La Paz – Bolivia.

- **Fernández Sandra**, Troncoso Isidora y Cid Beatriz. Tensiones y posibilidades del turismo comunitario como práctica de economía solidara. Experiencias desde el centro-sur de Chile. XXXVI Congreso Nacional y XXI Internacional de Geografía, 19- 24 de octubre 2015.

- **Fernández Sandra**. Seminario Cultura, Naturaleza y Territorio: Interrogantes teóricos y metodológicos. Conferencia Ponencia -Modelo forestal y espacios de control en Chile. Una lectura posestructuralista de las relaciones sociales y productivas en tensión. Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Geografía, Universidad de Buenos Aires, 14 y 15 de diciembre de 2015.

- Soto Jocelyn y **Fernández Sandra**. "Potencial agroecológico en el área urbana de Concepción Metropolitano y su contribución a la sustentabilidad urbana". XXXVI Congreso Nacional y XXI Internacional de Geografía, 19- 24 de octubre 2015.

- **García García Jesús Horacio. "**El paradigma de la medicina fluvial como modelo para afrontar la restauración de ríos", II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial, Restaurarios 2015, organiza Centro Ibérico de Restauración Fluvial, Gobierno de Navarra, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España), Pamplona, España, 09-06-2015.

- **García García Jesús Horacio**, Ollero Ojeda Alfredo, Pérez Alberti Augusto**. "**Clasificación morfodinámica en geomorfología fluvial y su aplicación a la restauración de ríos", II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial, Restaurarios 2015, organiza Centro Ibérico de Restauración Fluvial, Gobierno de Navarra, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España), Pamplona, España, 09-06-2015.

- Ibisate Askoa, Acín Vanesa, Ballarín Daniel, Pedro Besne, Díaz Elena, Ferrer-Boix Carles, Granado David, Herrero Xabier, **García García Jesús Horacio**, Martín-Vide Juan Pedro, Mesanza Amaia, Mora Daniel, Ollero Ojeda Alfredo, Sánchez Iban. **"***Seguimiento geomorfológico del derribo de presas: metodología y primeros resultados (Mendaraz e Inturia, Gipuzkoa)",* II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial, Restaurarios 2015, organiza Centro Ibérico de Restauración Fluvial, Gobierno de Navarra, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España), Pamplona, España, 09-06-2015.

- Ibisate Askoa, Acín Vanesa, Ballarín Daniel, Granado David, Ballarín Daniel, Sáenz de Olazagoitia Ana, Ollero Ojeda Alfredo, **García García Jesús Horacio**, Herrero Xabier, Mora Daniel, Elso Josu, Rey Kristian. *"Determinación de condiciones de referencia para la restauración de la morfología fluvial en ríos de Gipuzkoa*", II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial, Restaurarios 2015, organiza Centro Ibérico de Restauración Fluvial, Gobierno de Navarra, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España), Pamplona, España, 09-06-2015.

- Aparicio Mónica, Ballarín Daniel, Corrochano Alfredo, Fernández José Anastasio, García José, Gonzáles Gustavo, **García García Jesús Horacio**, Ibistae Askoa, Magdaleno Fernando, Vilan Xosé Manuel, Martínez Santa-María Carolina, Núñez José Luis, Ollero Ojeda Alfredo, Pérez Antonio, Puig Alejandra, Sánchez Francisco Javier.

"Protocolo para la caracterización hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos en España", II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial, Restaurarios 2015, organiza Centro Ibérico de Restauración Fluvial, Gobierno de Navarra, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Gobierno de España), Pamplona, España, 09-06-2015.

- **García García Jesús Horacio**, Muñoz Narciso Efrén, Sierra-Pernas José Manuel, Pérez Alberti Augusto. "*Aplicación de morfometría digital automatizada en ambientes litorales: acantilados de A Capelada (A Coruña)"*, VIII Jornadas de Geomorfología Litoral, organiza Sociedad Geológica de España, Andalucía, España, 16-06-2015.

- Rodríguez Adriana, Mejuto Aníbal, **García García Jesús Horacio**, Pérez Alberti Augusto. "*Aplicación del durómetro Equotip para conocer el grado de movilidad de los clastos en las playas de bloques desarrollados sobre granitos*", VIII Jornadas de Geomorfología Litoral, organiza Sociedad Geológica de España, Andalucía, España, 16-06-2015.

- Ollero Ojeda Alfredo, Acín Vanesa, Ballarín Daniel, Boné Puyo Pedro, Díaz Elenea, Granado David, **García García, Jesús Horacio**, Ibisate Askoa, Mora Daniel, Sánchez Fabre Miguel. "*Geografía y restauración fluvial*", XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles, organiza Asociación de Geógrafos Españoles, Zaragoza, España, 28-10-2015.

- Guittard A., Baraer M., McKenzie J., Mark B.G., **Fernández Alfonso,** Walsh E., Santos Pérez A. (2015). Spatiotemporal variability and differentiation between anthropogenic and natural contamination of heavy metals of surface water: a case study in the Cordillera Blanca, Peru. American Geophysical Union-Fall meeting. Diciembre, San Francisco (USA)

- Mark B.G., **Fernández Alfonso** (2015). Climatic forcing of glacier surface mass balance changes along north-central Peru: a modeling perspective. American Geophysical Union-Fall meeting. Diciembre, San Francisco (USA).
-
- **Fernández A.,** Najafi M.R., Durand M., Mark B.G., Moritz M., Shastry A., Laborde S., Phang S.C., Hamilton I.M., Xiao N.(2015).Modeling annual flooding in the Logone floodplain in Cameroon. American Geophysical Union-Fall meeting. Diciembre, San Francisco (USA).

- Hellström R., **Fernández A**., Mark, B.G., Covert, J. (2015). Unraveling tropical mountain hydroclimate through integration of autonomous sensor observations and climate modeling. American Geophysical Union-Fall meeting. Diciembre, San Francisco (USA).

- Shastry A., Durand M., **Fernández A.,** Hamilton I., Kari S., Labara B., Laborde S., Mark B.G., Moritz M., Neal J., Phang S. C. (2015). Predicting the impacts of fishing canals on Floodplain Dynamics in Northern Cameroon using a small-scale sub-grid hydraulic model. American Geophysical Union-Fall meeting. Diciembre, San Francisco (USA).

- Phang S.C., Laborde S., Mouzamou, A., Durand M., **Fernández A.,** Hamilton I., Mark B., Xiao N., Ziebe R., Moritz M.(2015).Lessons learned from communicating modelling efforts in big SES projects. Conference on Complex Systems, Septiembre Arizona (USA).

- Laborde S., Durand M., **Fernández A.,** Hamilton I., Mark B., Phang S.C., Xiao .N, Ziebe R., Moritz M. (2015). The risk of a computational 'streetlight effect' in social-ecological systems research. Conference on Complex Systems, Septiembre Arizona (USA).

- Mark B., **Fernández A.** (2015).Hydro-climatic vulnerability to climate change in the tropical Andean Cryosphere: integrating field and modeling perspectives from north-central Peru. Association of American Geographers, Annual meeting. Marzo, Chicago (USA).

- **Fernández A.,** Mark B., Durand M., Phang S.C., Laborde S., Moritz M., Hamilton I. (2015). Investigating DEM noise reduction and resolution in flood modeling: a case study based on the Logone Floodplain, Cameroon. Association of American Geographers, Annual meeting. Marzo, Chicago (USA).

- **Alarcón, M.; García-Lima, C. y Delpino, M.** "Estrategias de integración, análisis sistémico y multiescalar en la enseñanza del Urbanismo. La experiencia de la Especialidad de Urbanismo en la Universidad de Concepción, XV Convención internacional de ordenamiento territorial y urbanismo: "Asentamientos humanos, un desafío para el siglo XXI", 9 al 13 de noviembre de 2015, La Habana, Cuba, organizado por Instituto de Planificación Física. http://www.convencion-otu-cuba.com/

- **García-Lima, C.; Delpino, M. y Alarcón, M**. "El arquitecto en el territorio. El Urbanismo y el Ordenamiento Territorial en la Universidad de Concepción, XV Convención internacional de ordenamiento territorial y urbanismo: "Asentamientos humanos, un desafío para el siglo XXI", 9 al 13 de noviembre de 2015, La Habana, Cuba, organizado por Instituto de Planificación Física. http://www.convencion-otu-cuba.com/

- **Guerrero, R. Ma**. "Estado, Neoliberalismo y Memoria Ferroviaria. Construcción y puesta en valor del patrimonio ferroviario en la región del Bío Bío", 55 Congreso de Americanistas, El Salvador, 12-17 julio del 2015.

- **Guerrero, R. Ma.** "Los Caminos del Patrimonio Local. Tipologías y orientaciones de las acciones de puesta en valor del patrimonio cultural y natural en las regiones del sur de Chile", XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología. ALAS, Costa Rica, 29 Noviembre-4 diciembre del 2015.

- **Zilic Frane,** Simposio "Advancing Wood Architecture" en Frankfurt, Alemania. Marzo 2015.

5.3. Organización de Congresos

- **Rojas, Carolina**. Organizadora 1eras Jornadas de Análisis Espacial, Invitados: Dr. Gustavo Buzai (Argentina) & Dr. Wenseslao Plata (México).

6. Extensión

6.1 Proyectos de Extensión

- **Capellá M. Hugo, Virano R. Patricia, Herrera C. Fabiola, Astudillo R. Leticia**. "X Encuentro de los jóvenes con la Geografía". 2 de octubre 2015".

6.2 Charlas, Conferencias y participación en mesas redondas

- **Edilia Jaque Castillo**. Análisis de riesgo en la unidad vecinal. Primer taller. fortalecimiento de capacidades en gestión integral del riesgo para líderes vecinales. . 14 - 21 de agosto de 2015. Municipalidad de San Pedro de la Paz PED. Programa de Educación en Desastres UdeC.

- **Rojas, Carolina**. (2015). Bondades de la información geográfica en la plataforma GESITRAN Biobío. Seminario Plataforma Gesitran Biobío, 11 de Diciembre, Universidad Concepción, Chile.

- **Rojas, Carolina**. (2015). Movilidad y Accesibilidad a las áreas verdes en Temuco, Seminario Desafíos de la metropolización: Propuestas para Temuco y Padre Las Casas, 1 de Diciembre, Universidad Católica de Temuco, Chile.

- **Rojas, Carolina**. (2015). Aplicación de Percepción Remota y SIG en la urbanización de humedales de Concepción, Foro de Percepción Remota y SIG, 23 de Octubre, Universidad de Concepción, Chile.

- **Fernández Sandra**. Ponencia Mesa Redonda "Trabajo precario, movimientos sociales y resistencias" Universidad Academia de Humanismo Cristiano, 21 octubre 2015.

- **Alarcón Mabel,** Organización charla: "*Los problemas con la resiliencia. Repensando la ciudad basado en la memoria – lugar. Trabajando en Bogotá y ciudad del Cabo*", dictada por la Dr. Karen E. Till / Departament of Geography, Maynooth University, Ireland. 8 de septiembre, 11:00 h, Auditorio Faug, a cargo del Dpto. de Urbanismo.

- **Pérez Leonel,** Coorganización (VRIM, CEDEUS y Depto. de Sociología) Conferencia. Magistral Saskia Sassen, 6 de noviembre de 2015, Casa del Arte UdeC y Auditorio Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía (vía streaming).

- **Ramos Leonel**, Murakami H. Charla "*Terremotos y tsunamis. Los principales agentes de cambios urbanos*", Concepción, 21 de agosto auditorio FAUG. Organiza Carrera de Arquitectura FAUG.

- **Ramos Leonel,** Taller con líderes vecinales en la comuna de San Pedro de la Paz: "*Terremotos y tsunamis. Los principales agentes de cambios urbanos, como evacuar en la ciudad*", octubre, organizado por programa en prevención de desastres UdeC.

- **Mabel Alarcón** dicta charla planificación urbana participativa, Máfil, Región de Los Ríos, en Universidad Austral.

- **Bernardo Suazo** participó en la presentación del 2° Informe de Calidad de Vida Urbana del Gran Concepción 2013-2014, diciembre 2015

- **Rodrigo Pérez,** Charla técnica "Del proyecto a la obra, EDYCE", organizada por el docente**.**

- **Docente Alfonso Fernández** dictó charla sobre aspectos científicos de la encíclica "Laudato si" en el Seminario metropolitano de la Santísima Concepción.

- Charla "Aporte de la Geografía en gestión integral del riesgo para la reducción de emergencias y desastres", dictada por **docente Oscar Cifuentes**, auditorio Faug

6.3 Premios, Distinciones, Nominaciones

- **Rojas Quezada, Carolina.** 31 de Enero de 2015. Asignación Académica Universidad de Concepción.

- **Jaque Castillo, Edilia** Estadía de Investigación en Institut Für Regionalwissenschaft – Ifr Karlsruher Institut Für Technologie (Kit). 22 de junio 2015-22 de julio 2015.

- **García García Jesús Horacio**. "Premio Nacional Manuel de Terán Alvarez" a la mejor tesis doctoral de España, agosto de 2015.

- **Ramos, Leonel.** Obtiene Asignación de Docencia, UdeC, diciembre 2015.

- **Zilic Frane,** Representante UdeC en la Mesa Regional Forestal y Comité de Transformación Secundaria y Construcción, julio 2015

- **Zilic Frane,** Representante UdeC en Programa Mesa Regional de Especialización Inteligente para la "Industria de la Madera de Alto Valor". CORFO. 2015 hasta 2018.

- **Premiación equipo Casa Solar Cluster** 01 en el Concurso Construye Solar 2015. En la oportunidad lograron el 1er lugar en innovación, bienestar, comodidad y en uso de agua, y el 3er lugar en el certamen en general.

- **Horacio García** obtuvo Premio "Manuel de Terán Álvarez" a la mejor tesis doctoral, otorgado por la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE).

- **Alumnos Faug** premiados en la "Semana del Libro" (**Rocío Tiznado**, mejor Usuario Bibliotecas, y **Nelson Varela**, 2do lugar en el Concurso Marca Páginas).

- **Hempel Claudia**, electa presidenta de la Delegación Concepción del Colegio de Arquitectos de Chile A.G. para el periodo 2015-2017, mayo 2015.
-
- **Ex alumno Faug, Miguel Angel Avila**, distinguido dentro de los 50 jóvenes Líderes del Sur

6.4 Programas de Radio:

- **Hempel Maack, Claudia**, organización y locución programa radial "*Ciudad Arquitectura y Ambiente*", radio Universidad de Concepción. Se transmite todos los jueves, entre las 20:30 y las 21:00 horas, en Radio UdeC, con los temas de conversación y docentes que indica:

1. 08/01/2015**:** Tema: Equipo Solar Cluster / Invitados: **Alumnos Fabián Veloso y Ricardo Soto**
2. 15/01/2015: Tema: Polo de procesamiento secundario de la madera / Invitados**:** **Frane Zilic y Valentina Torres**
3. 22/01/2015: Tema: Arquitectura Bioclimática / Invitados: **Bernardo Suazo, Pedro Orellana, Jimmy Ulloa** y Leonardo Agurto (contacto desde Bélgica)
4. 29/01/2015: Tema: Proyecto Construcción de riesgos de incendios forestales/ Invitada: **Edilia Jaque.**
5. 16/04/2015: Tema: Casa Solar / Invitados: **Bernardo Suazo y Eduardo Rivera**
6. 16/04/2015: Tema: Patrimonio Cultural / Invitados: **Ricardo Utz y Leonel Pérez**

7. 11/06/2015: Tema: Educación en Desastres / Invitados: **Oscar Cifuentes** y Andrés León, Municipalidad San Pedro de la Paz.
8. 25/06/2015: Tema: Responsabilidad Social desde la arquitectura / Invitados: **Jimmy Ulloa**, Pablo Cea, Teniente Merino y Javier Chávez, Quiero mi Barrio.
9. 09/07/2015: Tema: Tecnologías nuevas, taller en tierra /Invitados: **Rodrigo Pérez** y Oscar Carrillo, arquitecto, ONG Manzana Verde
10. 16/07/2015: Tema: Seminario Tec. Hábitat Sustentable / Invitados: **Rodrigo Pérez** y Oscar Carillo
11. 30/07/2015: Tema: Participación Ciudadana / Invitados: **Rodrigo Sanhueza y Leonel Pérez**
12. 06/08/2015: Tema: Diseño y gestión de proyectos urbanos sostenibles / Invitado: **Leonel Pérez.**
13. 13/08/2015: Tema Evaluación energética / Invitados: José Ignacio Martin, Serviu; Manuel Venegas, Serviu y **Manon Pommiez.**
14. 20/08/2015: Tema: Política Habitacional y Urbana / Invitados: Jaime Arévalo, Seremi de Vivienda y Urbanismo y **Leonel Pérez**
15. 27/08/2015: Tema: Manufactura avanzada / Carlos Herrera, Ingeniero, docente UdeC y **Frane Zilic**.
16. 03/09/2015: Tema: Sig / Invitados: **Carolina Rojas** y Wenseslao Plata, Universidad de Sinaloa, México
17. 10/09/2015: Tema: Construcción en acero / Invitados: **Patricio Quintana** y Alfredo Hernández, ingeniero civil.
18. 17/09/2015: Tema: Lugares con sentido / Invitados: Dra. Laura Rodríguez, Universidad Austral; Dra. Karen Till, Irlanda y **Mabel Alarcón.**
19. 24/09/2015: Tema: Terremoto 16 sept. – Educación en Desastres / Invitados**: Oscar Cifuentes y Leonel Ramos**
20. 01/10/2015: Tema: Proyectos Urbanos Sostenibles – ciudades intermedias / Invitados: **Montserrat Delpino** y Cristian Ávila, alumno diplomado
21. 08/10/2015: Tema: Desastres naturales / Invitados: **Oscar Cifuentes, Leonel Ramos** y Natalia Aravena, alumna (vivió terremoto de 2010 y 2015 en Coquimbo)
22. 15/10/2015: Tema: Cambio climático/Invitados: **Alfonso Fernández y Marta Gallardo.**
23. 23/10/2015: Tema: Movilidad y Transporte Urbano/Invitados: **Claudia García Lima y Ricardo Utz.**
24. 26/10/2015: Tema: Casa Box–Concurso Aulab/Invitados: **Pedro Orellana**, y alumnos de arquitectura Fernanda Guajardo y Franco Rodríguez
25. 05/11/2015: Tema: carrera de arquitectura/Invitados**: Leonel Ramos** y Valentina Cortés
26. 12/11/2015: Tema: carrera de geografía/Invitados: **Oscar Cifuentes, Alfonso Fernández** y Fernanda Pulgar, alumna.
27. 19/11/2015: Tema: Nuevos Medios y tecnologías complejas/Invitados: **Juan Pablo Bascur**, Claudio Rivera y Rodrigo García
28. 26/11/2015: Tema: Transporte público – concurso Municipalidad de Talcahuano/ Invitados: **Carmen Vigueras** y alumnas Lía Seguel y Sara Bustamante.

29. 03/12/2015: Tema: Polo Madera / Invitados: **Frane Zilic,** Valentina Torres y Pilar Valdebenito.
30. 10/12/2015: Tema: REVELA – Concurso Aulab / Invitado: **Oscar Cifuentes.**
31. 17/12/2015: Tema: Casa Box – Concurso Aulab / Invitados: **Jimmy Ulloa** y alumna Camila Rivas.

7. Asistencia técnica

7.1 Consultorías, Asesorías Especializadas.

- **Utz Ricardo**, Unidad de Estudios y Proyectos, adjudica actualización PRC VICTORIA (Plan Regulador Comunal de Victoria, el cual fue desarrollado entre los años 2002-2004); Estudio "*Análisis Plan Regulador Comunal de Victoria*", Ilustre Municipalidad de Victoria, encargado por la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo de la Región de la Araucanía. Inicio: abril 2015, en desarrollo.

- **Utz Ricardo**, Unidad de Estudios y Proyectos, adjudica Modificación del PRC de Concepción, encarga Municipalidad de Concepción. Estudio Normas Urbanísticas del Plan Regulador Comunal de Concepción, Zona H1 Sector Lomas San Andrés, análisis de proyectos de edificios de más de 4 pisos de altura y elaboración de Memoria explicativa de proyecto de Modificación de antecedentes. Inicio septiembre 2015, en desarrollo.

- **Utz Ricardo**, Unidad de Estudios y Proyectos, adjudica el PROT, Plan Regional de Ordenamiento Territorial; instrumento de planificación regional, expresión "territorializada" de la ERD (Estrategia Regional de Desarrollo). Encargado por la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo de la Región del Bíobío. Inicio noviembre 2015, en desarrollo

- **Zilic Frane**, Polomadera, Licitación Sala Cuna JUNJI, CORFO, licitación de convenio marco de Chilecompra. Abril, 2015. POLOMADERA postuló equipo UdeC, la propuesta fue rechazada. Marzo 2015

- **Zilic Frane,** CET Industria Forestal Maderera - Postulación conjunta con INFOR y UBB a la línea de diagnóstico para Centros de Extensionismo Tecnológico CORFO. Primera etapa adjudicada "diagnóstico de las necesidades de extensionismo tecnológico para la industria maderera primaria y secundaria en las cuatro regiones afectadas por el programa estratégico de la industria de la madera". Enero 2015.

- **Zilic Frane,** Proyecto de *Centro de extensionismo tecnológico para la manufactura polomadera*, en conjunto con VRID, Facultad de Ingeniería, ASEXMA y PyMEMad. Proyecto CORFO adjudicado. Noviembre 2015 - 2018 en ejecución

- **Zilic Frane**, Estudio de brechas de tecnología de frontera para el Programa Estratégico CORFO de la "*Industria de la Madera de Alto Valor*". Estudio presentado, aprobado por el comité del programa estratégico y concluido. Junio - Agosto 2015.

- **Zilic Frane**, proyecto de *Bienes públicos estratégicos para la competitividad.* Presentación conjunta con VRID. Proyecto no adjudicado. Julio 2015

8. Transferencia Tecnológica

- **Delpino Montserrat,** Coordinadora Proyecto INNOVA Mapa Interactivo de la Cultura Penquista, Cod.: 14.1411 – EM.CEI, Innova Bío Bío

- **Alarcón, M.; García-Lima, C.** Miembros Equipo Asistencia técnica al sector público, Licitación "Estudio Básico para la elaboración de Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030 y Plan de Ordenamiento Territorial de la región del Bío Bío - Etapa PROT", desde el 1 de Noviembre de 2015 hasta Julio de 2016.

9. Varios

- **Rojas, Carolina.** Stand de Exposición ,2ª Feria Postgrado, Teatro Concepción, Septiembre-2015.

- **Hempel M. Claudia,** Bascur J. Pablo, montaje Expofaug 2015 "Expresión Arquitectónica", mayo 2015

- **Zilic Frane,** Registro de marca Polomadera, CETAM-UdeC, y el isotipo. Enero 2015
- **Zilic Frane,** Construcción página web, (www.polomadera.cl) enero a marzo 2015.

Asistencia a eventos

- **Santa Cruz, J. C.** Pasantía (visitas y reuniones). Estancia de estudio y visita de sitios industriales patrimonio de la humanidad, del 24 de junio al 24 de julio:
a) cuenca carbonífera de Nord pas de Calais, Francia, sitios: pique 11 / 19 Saint Pierre Loos en Gohelle, pique 9 bis Oignies, pique 1 Lienvin http://whc.unesco.org/fr/list/1360 ;

b) sitios mineros de Valonia, Bélgica, sitio: Bois du Luc, La Louviére http://whc.unesco.org/es/list/1344
c) Complejo industrial de la mina de carbón de Zollverein, Essen, Alemania http://whc.unesco.org/en/list/975
d) Minas de sal de Wieliczka y Bochnia, Polonia http://whc.unesco.org/en/list/32 .
Se suman visitas a ciudades mineras en Francia (Lens), Bélgica (La Louviére) y Polonia (Katowice), y a la mina de carbón de Bochum, Alemania, actualmente Museo Alemán de la Minería http://www.bergbaumuseum.de/index.php/en/

Del 29 de julio al 2 agosto, asistencia al XXV Seminario internazionale e Premio di Architettura e) Cultura Urbana, en el taller "*Periferias y áreas abandonadas*", organizado por la Universidad de Camerino (Italia) y el "Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori" de Italia.

Participación en comités de expertos

- **Alarcón, M.** Nombramiento Co editora Revista AUS. Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Austral de Chile, marzo 2015 a la fecha. Indexaciones: Scopus, Redalyc, Actualidad Iberoamericana, Google Académico, Revistas electrónicas UACh, Latindex. ISSN on-line: 0718-7262.
- **Alarcón, M.** Miembro Comité Científico de libro: Inzulza, Jorge; Zumelzu, Antonio; Horn, Andrés y Pérez, Leonel (Eds.) (2015), Diseño Urbano y sus aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar. Serie II, Santiago, Chile: Editoriales U. de Chile-FAU, U. de Concepción-FAUG, U. Austral de Chile. ISBN N°: 978-956-19-0913-7. RPI N°: 255108.
- **Pérez, L**. Integrante del Grupo de Estudios Arquitectura, Urbanismo, Geografía y Artes de Fondecyt, 2015
- **Pérez, L**. Miembro Comité Científico Revista de Geografía Norte Grande (ISI), desde 2007 (P. Universidad Católica de Chile) http://www.geo.puc.cl/html/comite.html
- **Pérez, L.** Miembro Comité Científico Revista Labor & Engenho, Universidade Estadual de Campinas [SP], Brasil. http://www.conpadre.org/sci2012-13.htm
- **Leonel Pérez, Mabel Alarcón, Pedro Etchepare, Leonel Ramos y María Dolores Muñoz** participan en Escuela de Verano 2015 "Aguas desbordadas: responsabilidad y futuro", realizada en la Faug.
- **Carolina Rojas** participa como evaluadora en premio del Instituto Panamericano de Geografía e Historia
- Vicedecana **Dra, E. Jaque**, participa como co-evaluadora de tesis de doctorado de Universidad de Bélgica

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
Y
CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES EULA-CHILE

AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Decano	RICARDO ORLANDO BARRA RIOS
Vicedecano	ROBERTO ENRIQUE URRUTIA PEREZ
Secretario Académico	JUAN RICARDO FIGUEROA JARA (enero-marzo)
	GUNHILD HANSEN-ROJAS HERNANDEZ (abril-diciembre)
Director Dpto. Sistemas Acuáticos	ALBERTO EDUARDO ARANEDA CASTILLO (enero-marzo)
Director Dpto. Planificación Territorial y Sistemas Urbanos	MAURICIO IVAN AGUAYO ARIAS
Director Dpto. Ingeniería Ambiental	CLAUDIA ALEJANDRA ULLOA TESSER

AUTORIDADES CENTRO EULA-CHILE

Director	ALEJANDRA PATRICIA STEHR GESCHE
Subdirector A. Técnica y Administración	ALBERTO ARANEDA CASTILLO (marzo-diciembre)
Coordinador Asistencia Técnica	LORETO VICTORIA OSORIO WALLACE

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carrera de Pregrado*

- Ingeniería Ambiental

2. *Programas de Diplomado*

- Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente

3.- *Programa de Magíster*

- Magíster en Cambio Global

4. *Programas de Doctorado*

- Doctorado en Ciencias Ambientales

5. Programa Continuación de Estudios

- Ingeniería Ambiental

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	-	-	-	-	4
Profesor Asistente	8	-	-	-	-	8
Instructor	0	-	-	-	-	0
Colaborador Académico	2	-	2		-	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 2015.
- 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 2015.
- 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 Norske Skoog, Enap Refinerías S.A., IANSAGRO, 2.200 horas, enero-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Monitoreo a ejecutar en fase de operación del Proyecto Valdivia". Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia, 7.700 horas, enero-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental río Itata". Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, 1.500 horas, enero-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudios ambientales asociados a la leña en la zona urbana de la comuna de Coronel, región del Bío Bío". Colbún S.A, 400 horas, enero-julio 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Plan de Seguimiento de Fauna Ictica y Calidad del Agua del Río San Pedro". Colbún S.A., 2.500 horas, enero-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Medición de Caudales en estación Rucaco". Celulosa Arauco y Constitución S.A., 135 horas, febrero 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2015". Abastible S.A., 500 horas, enero- diciembre 2015.

- Proyecto Asistencia Técnica "Evaluación del producto veterinario deltametrina para uso en la salmonicultura". Centro Veterinario y Agrícola Ltda., 200 horas, febrero-junio 2015.
- 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 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudio de microalgas, peces y macrofauna bentónica en dos estaciones". MASISA S.A., 100 horas, marzo-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estimación del Contenido de Nutrientes Laguna Artificial Hidroeléctrica Frontera" Inversiones de la Frontera Sur SPA, 150 horas, marzo-julio 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Actualización Planes de Manejo Monumento Natural Islotes de Puñihuil y Reserva Nacional Llanquihue, Región de Los Lagos". Corporación Nacional Forestal (CONAF), 300 horas, abril-diciembre 2015.
- Curso de Capacitación. "Curso de Capacitación en Bioensayos a uruguayos". Centro Coordinador del Convenio de Basilea y el Centro Regional del Convenio de Estocolmo, para América Latina y el Caribe. 48 horas, mayo 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Seguimiento de la biota acuática durante etapa de Construcción de Central Hidroléctrica La Mina", 750 horas, mayo 2015-mayo 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudio de las aguas en planta Plywood". CMPC Maderas S.A. 120 horas, mayo 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudio, Diseño y Habilitación de Ruta Patrimonial del Carbón de la Región del Bío Bío". Ministerio de Bienes Nacionales, 220 horas, agosto-noviembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Impact analysis of product ah-2178 in fresh and sea water systems". Novartis Chile S.A., 550 horas, 336 horas, junio 2015-julio 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, junio 2015- enero 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Monitoreo para la Vigilancia de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas de la Cuenca del Río Bío Bío". Ministerio del Medio Ambiente, 1.550 horas, agosto 2015-abril 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Diagnóstico y caracterización del estado trófico del lago Vichuquén". Unión Comunal de Vichuquén, 750 horas, julio 2015-marzo 2016
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudios de riesgos y protección ambiental del área urbana de la comuna de Puerto Montt". Ilustre Municipalidad de Puerto Montt, 980 horas, agosto-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Flujo de agua caracterización calidad de agua CMPC Forestal, Planta Bucalemu". CMPC Maderas S.A., 220 horas, agosto-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Asesoría para ejecución del plan territorial en la mesa Newen Mapu de la comuna de la Unión, Región de los Ríos. Corporación Nacional Indígena (CONADI), 800 horas, agosto 2015-agosto 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Evaluación de impacto ambiental del ingrediente activo oxitetraciclina dihidrato presente en el producto comercial TM-200". PHIBRO, 150 horas, septiembre-noviembre 2015.

- Proyecto Asistencia Técnica "Diagnóstico del funcionamiento de la planta de tratamiento biológico de fenoles para el cumplimiento de la normativa ambiental. Compañía Siderúrgica Huachipato, 50 horas, octubre 2015-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Barreras comportamentales para bocatoma proyecto central Hidroeléctrica". Colbún S.A., 300 horas, octubre-noviembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "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". Ministerio de Energía, 5.700 horas, noviembre 2015-julio 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Estudio cauce natural Estero Las Ulloas". Inversiones Valmar Ltda, 80 horas, octubre-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica "Servicios profesionales para el diagnóstico energético prospectivo y plan de acción 2016-2020 para la región del Biobío". Ministerio de Energía, 3.125 horas, noviembre 2015-junio 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica "Auditoría ambiental independiente fase operación "Central termoeléctrica Santa María". Colbún S.A, 80 horas, diciembre-marzo 2016
- Proyecto Asistencia Técnica "Monitoreo río Toltén". Aguas Araucania S.A. 160 horas diciembre 2015-marzo 2015
- Convenio de Cooperación "Convenio EULA- ENAP", octubre 2015- octubre 2016.
- Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile (laboratorios de química, microbiología, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y Unidad de Muestreo). 10.500 horas, diversas empresas, enero-diciembre 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

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".
Investigador responsable: Octavio Rojas V.

1150459
"Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costeros (urbancost)"
Coinvestigador: Octavio Rojas V.

1150154
"Within-basin barriers and among-basin leaks: changing connectivity of rivers in central Chile and its impact on native fish".
Investigador Responaible: Evelyn Habit C.

2. Proyectos Patrocinados por Otras Instituciones

Proyecto Fondef N° ID: 15/10247
"Desarrollo de Catalizadores de Bajo Costo a partir de Residuos Industriales para la Producción de Gas Natural Sintético, SNG".
Investigador responsable: Ximena García
Directora Alterna: Claudia Ulloa T.

Agencia Chilena de Eficiencia Energética.
Asesoramiento curricular para la incorporación de Competencias en Eficiencia Energética en la Oferta de Formación de las Instituciones de Educación Superior".
Investigador responsable: Claudia Ulloa T.

VRID Nº 215.113.089-1.0
Dinámica de los procesos de incorporación y lixiviación del material foliar nativo e introducido en ecosistemas fluviales de bajo orden.
Coinvestigador: Oscar Parra B.

PUBLICACIONES

1.- Artículos Publicados en Revistas ISI

Arteaga-Pérez, L.E., Vega, M., Rodríguez, L.C., Flores, M., Zaror, C. y Y. Casas-Ledón. 2015. Life-Cycle Assessment of coal–biomass based electricity in Chile: Focus on using raw vs torrefied Wood. Energy for Sustainable Development 29: 81-90.

Belk, M.C., Habit, E., Ortiz-Sandoval, J.J., Sobenes, C. & E.A Combs. 2015. Ecology of *Galaxias platei* in a depauperate lake.Ecology of Freshwater Fish, 23 (4):615-621.

Booij, K. & F. Tucca. 2015. Passive samplers of hydrophobic organic chemicals reach equilibrium faster in the laboratory than in the field. Marine Pollution Bulletin. 98 (1-2):365-367.

Bórquez, J., Valdovinos, C. & A. Brante. 2015. Intracapsular development in the freshwater gastropod *Chilina dombeiana* (Bruguiere, 1789). (Gastropoda: Hygrophila: Chilinidae). Nautilus 129(4):169-171.

Cárdenas, J., Díaz, A., Alvarez, D. & R. Urrutia. 2015. New records of non-marine ostracoda (Crustacea, Ostracoda) in western Patagonia, Chile. Gayana 79(1):106-109.

Casas-Ledón, Y., Arteaga-Pérez, L.E., Toledo, J. y J. Dewulf. 2015. Exergoeconomic evaluation of an ethanol-fueled solid oxide fuel cell power plant. Energy 93: 1287-1295.

Celis, JE., Barra, R., Espejo, W., González-Acuña, D & S. Jara. 2015. Trace Element Concentrations in Biotic Matrices of Gentoo Penguins (*Pygoscelis Papua*) and Coastal Soils from Different Locations of the Antarctic Peninsula. Water Air and Soil Pollution 226:2266.

Correa-Araneda. F., Boyero, L., Figueroa, R., Sánchez, C., Abdala, R., Ruiz-García, L. y M. Graca. 2015. Joint effects of climate warming and exotic litter (*Eucalyptus globulus* Labill.) on stream detritivore fitness and litter breakdown. Aquatic Sciences 77:197-205.

Chiang, G., Barra, R., Díaz-Jaramillo, M., Rivas, M., Bahamonde, P. & K.R. Munkittrick. 2015. Estrogenicity and intersex in juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to Pine/Eucalyptus pulp and paper production effluent in Chile. Aquatic Toxicology.164:126-134.

De los Ríos-Escalante, P., Gorski, K., Habit, E.M. & A.J. Manosalva. 2015. First observations of crustacean zooplankton abundance in northern patagonian rivers. Crustaceana 88(5):617-623.

Díaz-Jaramillo, M., Sandoval, N., Barra, R., Gillet, P. & C. Valdovinos. 2015. Spatio-temporal population and reproductive responses in *Perinereis gualpensis* (Polychaeta: Nereididae) from estuaries under different anthropogenic influences. Chemistry and Ecology 31(4):308-319.

Duarte, C., Navarro, J.M., Acuña, K., Torres, R., Manríquez, P.H., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Lagos, N.A. & V. Aguilera. 2015. Intraspecific variability in the response of the edible mussel *Mytilus chilensis* (Hupe) to Ocean Acidification. Estuarine & Coasts 38: 590-598.

Elbert, J., Jacques-Coper, M., Van Daele, M., Urrutia, R. & M. Grosjean. 2015. A 600 years warm-season temperature record from varved sediments of Lago Plomo, Northern Patagonia, Chile (47°S). Quaternary International. 377:28-37.

Jarpa, M., Rozas, O., Salazar, C., Baeza, C., Campos, J. L. Mansilla, H. D. and G. Vidal. 2015. Comparison of optimization chronic toxicity removal from Kraft mill effluents by chemical precipitation, UV/H2O2 and Fenton process. Desalination and Water Treatment 1: 1-10.

Kempf, P., Moernaut, J., Van Daele, M., Vermassen, F., Vandoorne, W., Pino, M., Urrutía, R., Schmidt, S., Garrett, E. & M. De Batist. 2015. The sedimentary record of the 1960 tsunami in two coastal lakes on Isla de Chiloé, south central Chile. Sedimentary Geology 328 (4896): 73-86.

Link, O. & E. Habit. 2015. Requirements and boundary conditions for fish passes of non-sport fish species based on Chilean experiences. Reviews in Environmental Science and Bio-Technology 14(1):9-21.

López, D., Fuenzalida, Vera, L., Rojas K. and G. Vidal. 2015. Relationship between organic matter and methane production in horizontal sub-surface flow constructed wetlands systems planted with *Phragmites australis* and *Schoenoplectus californicus* for wastewater treatment. Ecological Engineering 83: 296-304.

Morales, G., Pesante, S. & G. Vidal. 2015. Effects of black liquor shocks on activated sludge treatment of bleached kraft pulp mill wastewater. Journal of Environmental Science and Health Part a-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering 50(6):639-645.

Morales, G., Sanhueza, P. and G. Vidal. 2015. Effect of the carbon source on nitrifying in an activated sludge system treating aquaculture wastewater. Journal of Agricultural Science 7(9): 36-44.

Muñoz-Ramírez, CP., Victoriano, P.F. & E. Habit. 2015. Inter-basin dispersal through irrigation canals explains low genetic structure in *Diplomystes* cf. *chilensis*, an endangered freshwater catfish from Central Chile. Limnologica 53:10-16.

Ortiz-Sandoval, J., Gorski, K., Gonzalez-Díaz, A. & E. Habit. 2015. Trophic scaling of *Percichthys trucha* (Percichthyidae) in monospecific and multispecific lakes in western Patagonia. Limnologica. 53:50-59.

Pérez, C.A., DeGrandpre, M.D., Lagos, N.A., Saldías, G.S., Cascales, E.K. & C.A. Vargas. 2015. Influence of climate and land use in carbon biogeochemistry in lower reaches of rivers in central southern Chile: Implications for the carbonate system in river-influenced rocky shore environments. Journal of Geophysical Research-Biogeosciences 120(4): 673-692.

Plaza de los Reyes, C. & G. Vidal. 2015. Effect of variations in the nitrogen loading rate and seasonality on the operation of a free water surface constructed wetland for treatment of swine wastewater. Journal of Environmental Science and Health Part a-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering 50(13):1324-1332.

Ramírez, E.E., González, M.A., Cifuentes, A.S., Inostroza, I., Urrutia, R.E., 2015. Culture and growth of two benthic diatoms species isolated from the salar del Huasco (North of Chile, 20° s) at different conditions of temperature, light and nutrient. Gayana Botanica. 72 (2), pp. 165-176

Reyes-Contreras, C. & G. Vidal. 2015. Methanogenic toxicity evaluation of chlortetracycline hydrochloride. Electronic Journal of Biotechnology 18(6):445-450.

Rojas, C., Sepúlveda, E., Barbosa, O., Rojas, O., Martínez, C. 2015. Patrones de urbanización en la biodiversidad de humedales urbanos en Concepción Metropolitano. Revista de Geografía Norte Grande, 61: 181-204.

Rumi, A., Gutiérrez-Gregoric, D.E., Landoni, N., Cárdenas-Mancilla, J., Gordillo, S., González, J. & D. Alvarez. 2015. Glacidorbidae (Gastropoda: Heterobranchia) in South America: revision and description of a new genus and three new species from Patagonia. Molluscan Research 35 (3): 143-152.

Vargas, C.A., Aguilera, V.M., San Martín, V., Manríquez, P.H., Navarro, J.M., Duarte, C., Torres, R., Lardies, M.A. & N.A. Lagos. 2015. CO2-Driven Ocean Acidification Disrupts the Filter Feeding Behavior in Chilean Gastropod and Bivalve Species from Different Geographic Localities. Estuarine & Coasts 38: 1163 – 1177.

Vera-Escalona, I., Habit, E. & D.E Ruzzante. 2015. Echoes of a distant time: effects of historical processes on contemporary genetic patterns in *Galaxias platei* in Patagonia. Molecular Ecology 24(16):4112-4128.

Villamar, C.A., Rivera, D., Neubauer, M.E. y G. Vidal. 2015. Nitrogen and phosphorus distribution in a constructed wetland fed with treated swine slurry from an anaerobic lagoon. Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 50(1): 60-71

Wiemer, G., Moernaut, J., Stark, N., Kempf, P., De Batist, M., Pino, M., Urrutia, R., de Guevara, B.L., Strasser, M. & A. Kopf (2015). The role of sediment composition and behavior under dynamic loading conditions on slope failure initiation: a study of a subaqueous landslide in earthquake-prone South-Central Chile. International Journal of Earth Sciences 104 (5): 1439-1457.

Wilkes M.A., I. Maddock, O. Link, E. Habit. 2015. A Community-Level, Mesoscale Analysis of Fish Assemblage Structure in Shoreline Habitats of a Large River Using Multivariate Regression Trees. River Research and Applications 02/2015; DOI:10.1002/rra.2879. IF 2.025

Yévenes, M., Figueroa, R., Parra, O. y L. Farías 2015. Inter-annual variability of dissolved inorganic nitrogen in the Biobío River, Central Chile: an analysis base on a decadal database along with 1-D reactive transport modeling. Hydrology and Earth System Sciences Discussions 12 (1): 705-738.

2. Publicaciones No ISI

Casas-Ledón, Y., Arteaga-Pérez, L.E., Dieguez-Santana, K., Domínguez, E.R. and M.C. Morales-Pérez. 2015. Introduction of SOFC Technology into Cuban Energy Sector: Technical and Sustainability Analysis. Journal of Chemical Engineering Research Updates, 2015, 2, 000-000. E-ISSN: 2409-983X/15. Avanti Publishers.

Habit E., González, J., Ortiz-Sandoval, A. Elgueta, C. Sobenes. 2015. Efectos de la invasión de salmónidos en ríos y lagos de Chile. Ecosistemas 24(1): 43-51.

Mardones, C., Saavedra, A. & J. Jiménez. 2015. Health and economic benefits of reducing 10 mu m particulate matter (PM10) in Metropolitan Area of Concepcion, Chile. Revista Médica de Chile 143(4):475-483.

Torres, R., Azócar, G., Rojas, J., Montecinos, A. & P. Paredes. 2015. Vulnerability and resistance to neoliberal environmental changes: An assessment of agriculture and forestry in the Biobío Region of Chile (1974-2014). Geoforum. 60:107-122.

Vidal, O., Aguayo, M., Niculcar, R., Bahamonde, N., Radic, S., San Martín, C., Kusch, A., Latorre, J., Felez, J.. 2015. Plantas invasoras en el Parque Nacional Torres del Paine (Magallanes, Chile): estado del arte, distribución post-fuego e implicancias en restauración ecológica. Anales Instituto Patagonia (Chile) 43(1):75-96.

Vila, I. & E. Habit. 2015. Current situation of the fish fauna in the Mediterranean region of Andean river systems in Chile. FISHMED Fishes in Mediterranean Environments 002: 19.

4. Libros

Chamorro, S. y G. Vidal (Eds). 2015. "Tecnologías de tratamiento de agua mediante lodos activados. Observación microscópica de organismos indicadores". Ediciones Universidad de Concepción, ISBN 978-956-227-390-9. 60 p.

Comité Consultivo de Energía (Parra, O., Universidad de Concepción). 2015. Hoja de Ruta 2050, hacia una energía sustentable e inclusiva para Chile. Edit. Ministerio de Energía. Septiembre 2015. 199 p.

DIFUSION

1. Actividades de Extensión Académica

En el transcurso del año 2015 la Facultad de Ciencias Ambientales y el Centro EULA-Chile desarrolló diversas actividades de extensión, entre las cuales destacan:

Organización Seminarios, Workshop y otros:

- *IV Workshop Interdisciplinario de Investigación e Indicadores de Sustentabilidad WIPIS 2015.*
  Realizado entre los días 30 de marzo y el 01 de abril de 2015. Este workshop fue organizado por Facultad Ciencias Ambientales y Centro EULA en conjunto con la Universidad de Sao Paulo de Brasil. En él se trataron variados temas que buscaron atraer la atención de investigadores que trabajan en temas interdisciplinarios y en indicadores

de sostenibilidad, entre ellos, cambio climático, educación, gobernanza, gestión de recursos naturales, energía, agua, economía, sociedad.

- *Workshop Internacional Desafíos en la Gestión de la Conectividad fluvial,* organizado por Centro EULA y Proyecto Conicyt/ REDES 140187. Realizado el 13 de mayo de 2015.

- *Seminario Crecidas y procesos fluviales,* organizado por el Centro EULA y Facultad de Ingeniería, efectuado el 20 de mayo de 2015.

- *4° Seminario Ambiental Regional, Escasez Hídrica y Conflictos por el Agua*. Este seminario tuvo como objetivo alcanzar un mayor entendimiento y comprensión pública y privada de la escasez hídrica, de las proyecciones regionales de oferta de agua y conflictos legales que se generan por el déficit de este importante recurso. Realizado el 11 de noviembre de 2015, organizado por Facultad Ciencias Ambientales, Centro EULA y Greening Ingeniería Verde y Gestión RCA.

- *I Jornada Forense Ambiental,* organizada por Facultad Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, realizado el 25 de noviembre de 2015.

- Seminario *Conociendo las Lagunas Urbanas: Escenarios de Aprendizaje e Investigación.* En el marco del Proyecto FONIS/CONICYT Código SA13 I 20211; "Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del Gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas. Jueves, 27 de agosto de 2015.

- Seminario *Riesgos asociados a nuestro patrimonio ambiental lacustre de San Pedro de la Paz* Dirección de Medio Ambiente. Ilustre Municipalidad de San Pedro, Centro EULA, Universidad de Concepción. 11 de agosto 2015.

- Seminario *Ambiental Comunal: Riesgos asociados a nuestro patrimonio ambiental lacustre de Concepción***.** Dirección de Medio Ambiente Ilustre Municipalidad de San Pedro, Centro EULA, Universidad de Concepción. 19 de agosto 2015.

Conferencias

- Conferencia *"El rol de las ciencias ambientales en el quehacer del Tribunal Ambiental de Santiago",* impartida por el señor Ricardo Serrano Rojas; Asesor Científico del Tribunal Ambiental de Santiago. Organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA, realizada el 17 de junio de 2015.

Actividades para la Comunidad en General

- Participación en *"Ruta del Agua",* iniciativa liderada por Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción en colaboración con Centro EULA y otras facultades de esta Casa de Estudios, dirigida a la comunidad regional, en la cual el Centro EULA abrió sus puertas a los visitantes y los invitó a conocer y dialogar respecto a la importancia del recurso agua para la humanidad y los ecosistemas, denominándola El agua y el medio ambiente; empápate con la biodiversidad. Actividad de extensión realizada el 13 y 14 de enero de 2015.

- *Participación en Programa de Televisión*
  - Parra, O. Programa "*El Recurso Agua*". TVU y Centro EULA (12 programas). Marzo-diciembre 2015
  - Parra, O. Programa IN/OF, Difusión de la Energía: TVU, CICAT, SEREMI Energía Biobío, Centro EULA (8 programas). Marzo-diciembre 2015.

- *Participación en columnas de opinión*
  Barra, R. "*La necesidad de contar con indicadores ambientales en Chile".* Columnas de Opinión de El Mostrador, 9 de enero 2015.

  Delgado, V., Arumi, J.L. y A. Stehr. *La construcción de embalses en Chile y los desafíos pendientes.* El Mostrador, 03 de octubre 2015.

  Delgado, V., Arumi, J.L. y A. Stehr. *Todos los glaciares son vitales para el país.* El Mostrador, 16 de agosto de 2015.

  Parra, O. Académicos e investigadores alertan por escaso apoyo al desarrollo científico. Diario El Sur, 8 de noviembre 2015.

Participación en Ferias:

- Participación en *"5ta Campaña de reciclaje de residuos eléctricos*", organizada por Ministerio de Medio Ambiente, I. Municipalidad de Concepción y Empresa Chilerrecicla. Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA participó con atención de stand y aportó los monitores que atendieron la feria con los alumnos de Ingeniería Ambiental. Realizada el 16, 17, y 18 de abril de 2015.

- Participación en *Feria de Postgrado UdeC*. Facultad de Ciencias Ambiental difunde sus programas de postgrado. 26 de septiembre de 2015.

- Participación en *Feria de la Innovación Región del Bío Bío,* a través del stand de la UdeC, iniciativa organizada por Innova Biobío, Corfo y GORE. 15 y 16 de octubre de 2015.

- Participación en *Feria de Puertas Abiertas*, Facultad de Ciencias Ambientales difunde carrera Ingeniería Ambiental a través de atención de stand- 22 y 23 de octubre.

Participación en eventos científicos convocados por otras instituciones pero que requirieron nuestra colaboración y participación:

- Seminario Regional "*Biodiversidad, espacio de vida y desarrollo*" en el contexto del proyecto de ley que crea el servicio de biodiversidad y áreas protegidas. Organizado por Ministerio del Medio Ambiente y su Seremía regional. Desarrollado el 24 de abril de 2015. Participó como panelista Dra. Evelyn Habit.

- Seminario *Energía limpia para la Región del Bío Bío.* Organizado por Ministerio de Energía y Universidad de Concepción con colaboración del Centro EULA, Facultad de Ingeniería, Doctorado en energías UdeC, IRADE y CPCC. Realizado el 11 de agosto de 2015. Participa como expositora Dra. Claudia Ulloa con la ponencia Presentación estudio "Costo – Beneficio de implementar una red de gas natural en ciudades con consumo intensivo de leña".

- Seminario *"Biodiversidad, espacio de vida y desarrollo"* en el contexto del Proyecto de Ley que Crea el Servicio de Biodiversidad y Areas Protegidas 2015. Participa la Dra. Evelyn Habit como integrante del Panel de Discusión del Programa. Sala de Sesiones del Ex Congreso Nacional. Santiago, 25 de abril de 2015.

Charlas, conferencias, Exposiciones

- Rojas, O. El Riesgo de Tsunamis en la Región del Biobío: Antecedentes, efectos y reconstrucción. Expositor 1er curso Medicina 2015, Sociedad de Medicina Interna de Concepción y la Sociedad Médica de Santiago, Concepción, agosto 2015.

- Rojas, O. El riesgo de sequía en Chile en un contexto de Cambio Climático Global, Programa EXPLORA-CONICYT 1000 Científicos 1000 aulas, Colegio San Ignacio, Talca, 05 de octubre 2015.

- Rojas, O. El riesgo de sequía en Chile en un contexto de Cambio Climático Global, Programa EXPLORA-CONICYT 1000 Científicos 1000 aulas, Colegio Darío E. Salas, Talca, 05 de octubre 2015.

- Parra, O. y R. Urrutia. Participación en Taller sobre los Efectos de la Acuicultura sobre los Lagos Nord-Patagónicos. Subsecretaría de Pesca, Puerto Montt, 1-4 de Junio 2015.

- Parra, O. Percepción de riesgo ante la contaminación del medio ambiente ¿Factor protector en salud?.14º Congreso Nacional de Acción Comunitaria "Volviendo a las Raíces de nuestra Cultura desde la labor Comunitaria ". Victoria, 30 octubre al 01 noviembre 2015.

- Parra, O. El estado de salud de los ecosistemas y su relación con la salud humana. XXVI Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes (SOCHED). Centro de Eventos Suractivo. Concepción, Chile, 22-24 octubre 2015.

- Parra, O. Sustentabilidad Ambiental de Proyectos Hidroeléctricos. Centro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental Facultad de Ciencias Ambientales, junio 2015.

- Parra, O. Floraciones de algas nocivas (FAN) en lagos urbanos del Gran Concepción, Chile. Video-Conferencia dictada a profesores y alumnos de la Universidad Nacional de Honduras, julio 2015.

- Parra, O. El Proyecto FONIS y las Floraciones de Cianobacterias en las Lagunas del Gran Concepción. Auditorio San Pedro de la Paz, agosto 2015.

- Parra, O. El Proyecto FONIS y las Floraciones de Cianobacterias en las Lagunas del Gran Concepción. Auditorio Municipalidad de Concepción, octubre 2015.

- Stehr, A. Expositora en los Almuerzos Temáticos Erade 2015 con el tema "Energía sustentable para el Biobío". IRADE, agosto 2015.

- Ulloa, C. Conferencia: "Costo- beneficio de implementar una red de gas natural en ciudades con consumo intensivo de leña. Seminario Energía Limpia para la Región del Biobío. Ministerio de Energía y Universidad de Concepción. Universidad de Concepción, Concepción, agosto de 2015.

- Ulloa, C. Conferencia: "Estado del Arte en tecnologías de Generación Eléctrica en base a carbón". Seminario Generación Termoeléctrica a carbón: ¿Una Opción Sustentable?. Ministerio de Energía y Universidad de Concepción. Universidad de Concepción, Concepción, agosto de 2015.

Obras/Publicaciones con Registro de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción

- Ulloa, C., Jiménez, J. y P. Arriagada.I. Obra: "Diagnóstico, Análisis Sectorial, Económico y Ambiental del Consumo de Combustibles en Chile, entre las Regiones VIII y XI. Elementos técnicos para la toma de decisiones".© Universidad de Concepción. Registro de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción: N°258.031, año 2015.

- Ulloa, C. y X. García. Software: "Cofiring Management Pro". © Universidad de Concepción. Registro de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción: N°249.751, año 2015.

- Ulloa, C. y X. García. Obra: "Herramientas predictivas para la combustión de carbón y biomasa". © Universidad de Concepción. Registro de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción: N°257.957, año 2015.

- Ulloa, C. y X. García. Obra: "Potencial de implementación de procesos de co-combustión de carbón y biomasa para generación eléctrica en Chile. © Universidad de Concepción. Registro de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción: N°257.956, año 2015.

- Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental (Responsable: G Vidal), Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción. Edición de Fichas Explicativas "Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales". Diseño Okey, Impreso por Trama (disponible on line en: www.eula.cl/giba).
  - Ficha 1: Las aguas servidas y su caracterización. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.141 año 2015.
  - Ficha 2: Riesgo de enfermedades transmitidas por el agua en zonas rurales. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.142 año 2015.
  - Ficha 3: Sistema de vigilancia de salud pública en Chile asociado a las enfermedades transmitidas por el agua. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.147 año 2015.
  - Ficha 4: Contaminantes químicos en las aguas servidas. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.149 año 2015.
  - Ficha 5: Desinfección de aguas servidas tratadas en zonas rurales. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.15 año 2015.
  - Ficha 6: Tecnologías de tratamiento para aguas servidas de origen rural. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.153 año 2015.
  - Ficha 7: Sistema de tratamientos no convencionales: humedales construidos. Registro de Propiedad Intelectual Nº 259.154 año 2015.

Curso de Capacitación

- Figueroa, R. Dicta curso de capacitación: "Indicadores Biológicos para la Cuenca Hidrográfica de Rapel". Preparado a solicitud del Ministerio de Medio Ambientes, de la Región El Libertador y Asociación de Canalistas de la cuenca del Cachapoal. Centro EULA y Centro CHRIAM, Universidad de Concepción, Rancagua, Chile, 5-6 de marzo 2015.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas, Seminarios u otros

Los docentes y profesionales superiores del Centro EULA-Chile, durante el año 2015, 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	9	25	6	11	36
Symposium			3	7	7
Conferencia/Foro	1	1	1	2	3
Encuentro/Reunión			3	10	10
Taller/Workshop/Otros	2	2	2	5	7
Total	**12**	**28**	**15**	**35**	**63**

Nacional

Almanza, V., Benner, G., Iris, C., Campos, V., Parra, O., R. Urrutia & R. Figueroa. Aislamiento e identificación *Microcystis aeruginosa* desde un florecimiento tóxico del lago Lo Galindo, Chile. LV Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA Chile 2015). Viña del Mar, Chile, octubre 2015.

Baeza, C., Almanza, V., Fernández, X., Acevedo, L., González, P., Orue, P. & O. Parra. Requerimientos normativos y de vigilancia ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas en Chile. Congreso AIDIS Chile 2015 y VIII Congreso de la IV Región de AIDIS. Serena, Chile, noviembre 2015.

Beltrán, M., Codelia, I., Rivera, L., Burgos, Y., Almanza, V. & R. Figueroa. Variación espacio-temporal de comunidades zooplanctónicas en lagunas someras altamente antropizadas de Concepción, Chile. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Brintrup, K., Banegas, A., Arriagada, L. & R. Figueroa. Dinámica del fósforo y sólidos suspendidos (ss) durante eventos de lluvia en un río intermitente de clima Mediterráneo. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Brintrup, K., Banegas, A., Arriagada, L. & R. Figueroa. Dinámica del nitrógeno biodisponible durante la fragmentación y reconexión de un río intermitente de clima mediterráneo. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Chamorro, S., Schwarz, A., Sanhueza, P., and G. Vidal. Evaluación del riesgo ambiental de drenaje ácido de mina a través de indicadores de calidad de agua. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS, La Serena, Chile, 9-11 de noviembre 2015.

Codelia, I., Guevara, M., Rivera, L., Beltrán, M., Burgos, Y. & R. Figueroa. Macroinvertebrados bentónicos como procesadores de hojarasca en sistemas loticos de la provincia de Arauco. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Correa, F., Boyero, L., Figueroa, R., Sánchez, C., Abdala, R., Ruiz-García, A. & M. Graça. Efectos conjuntos del calentamiento global y especies exóticas (*Eucalyptus globulus* Labill.) en la degradación de hojarasca y el desarrollo de fragmentadores de ecosistemas fluviales de bajo orden. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Brintrup., K., Banegas, A., Arriagada, L. & R. Figueroa. Efecto de la extracción de áridos sobre los nutrientes y sólidos suspendidos (ss) en un río intermitente de clima Mediterráneo. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile 28-30 octubre 2015.

Díaz, M.E, Figueroa, R., Vidal-Abarca, M. & M. Suárez-Alonso. Servicios ecosistémicos hídricos provistos por el río Biobío. XII Congreso de la Sociedad Limnológica de Chile. Talcahuano, Chile, 28-30 octubre 2015.

Espejo, W., Celis, J., Barra, R. y D.A. González-Acuña. Revisión Bibliográfica: Estudios de contaminantes persistentes en aves costeras de Chile. IIl Jornadas Chilenas de Toxicología, Antofagasta, Chile, octubre 2015.

Fernández, X., Almanza, V., López, M., Parra, O. & C. Baeza. Evaluación de riesgo para la salud, una propuesta interdisciplinaria ante la probabilidad de ocurrencia de microalgas tóxicas en 7 lagunas urbanas del Gran Concepción. XX Congreso Chileno de Psicología. Talca, Chile, 21, 22 y 23 octubre 2015.

Gómez, G. y G. Vidal. Biodegradabilidad anaeróbica de efluentes de la industria de celulosa Kraft. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS. La Serena, Chile, 9 -11 de noviembre 2015.

Habit, E. ¿Cuánto conocemos los peces Chilenos? Workshop Eco-hidro-morfología de los ríos Chilenos: Estado del Arte, Desafíos y futuras direcciones. Charla Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile, 10 abril 2015.

Hidd, C., Morales, G. y G. Vidal. Efectos de toxicidad de flujos accidentales generados por la industria de celulosa kraft en biomasa aeróbica. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS. La Serena, Chile, 9 -11 de noviembre 2015.

Laborde, A., Link, O. y E. Habit. Diseño de un paso multiespecífico para peces nativos chilenos. XXII Congreso Chileno De Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile, 26-29 de octubre 2015.

Leiva, A.M., Reyes, C. y G. Vidal. Eliminación de nitrógeno de aguas servidas mediante humedales construidos de flujo subsuperficial vertical. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS. La Serena, Chile, 9 – 11 de noviembre 2015.

López, D., Sepúlveda, M. and G. Vidal. Evaluation of methane emissions from subsurface flow wetlands that treat wastewater through methanogenic activity. 14th World Congress on Anaerobic Digestion. Viña del Mar, Chile, 15-18 de noviembre 2015.

Martínez, C., Rojas, C., Rojas, O., Quezada, J., López, P. y F. Isla. Geomorfología, crecimiento urbano y riesgos naturales en la llanura de San Pedro, Región del Bío-Bío: Criterios para la planificación sustentable de la costa. XXXVI Congreso Nacional y XXI Internacional de Geografía, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago, Chile, octubre 2015.

Mendoza, G., Tucca, F., Moya, H., Vargas, C., Bay-Schmith, E. y R. Barra. "Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino". Panel. XXXV Congreso de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile, 25-29 de mayo 2015.

Munizaga, J., Rojas, C., Rojas, O. y C. Martínez. Urbanización y cambios de usos en el humedal Rocuant-Andalién entre 2004 y 2014. XXXVI Congreso Nacional y XXI Internacional de Geografía, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago, Chile, octubre 2015.

Neumann, P. A. and G. Vidal. Solubilisation and enzyme activity stimulation during sludge pre-treatment for anaerobic digestión. 14th World Congress on Anaerobic Digestion. Viña del Mar, Chile, 15-18 de noviembre 2015.

Parra, O., Baeza, C., Almanza, V., Urrutia, R., Figueroa, R., Fernández, X., Orué, P., González, P., Beltrán, J., Becerra, J., Lara, F., Castillo, L. y N. Muñoz. Una aproximación interdisciplinaria al estudio de floraciones de algas nocivas (FAN) en lagos urbanos en Chile. IV Workshop interdisciplinar de investigación e indicadores de sustentabilidad. Concepción, Chile, 30 marzo-01 de abril 2015.

Parra, O., Almanza, V., Fernández, X., Baeza, C., González, P., Orue, P., López, M., Figueroa, R., Beltrán J., Urrutia, R., Lara, F. y J. Becerra. Aportes de la limnnología para estimación del riesgo para la salud de la población expuesta a cianobacterias tóxicas. XII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, avances en limnología desde una perspectiva latitudinal. Concepción, Chile, 28-30 de octubre 2015.

Reyes-Contreras, C. y G. Vidal. Evaluation of the effect of chlortetracycline hydrochloride in methanogenic toxicity. 14th World Congress on Anaerobic Digestion. Viña del Mar, Chile, 15-18 noviembre de 2015.

Rojas, C., Martínez, C., Rojas, O., Villagra, P. y J. Munizaga. Aplicación de Percepción Remota y SIG en la Urbanización de Humedales de Concepción. Tercer Foro Nacional de Percepción Remota y SIG, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, octubre de 2015.

Sanhueza C., Link, O. y E. Habit. Efecto de Vórtices de Estela en la Natación de Peces Nativos Chilenos. XXII Congreso Chileno De Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile, 26-29 de octubre 2015.

Vargas, C.A., Arias, L. y B. Broitman. Caracterización del sistema de carbonato en áreas de cultivo de moluscos bivalvos: Implicancias para la sustentabilidad del sector acuícola en Chile. XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Coquimbo, Chile, 26-30 de mayo 2015.

Internacional

Araneda, A. & R. Barra. Respuesta anual de la carboxilesterasa en L. *terrestris* expuesta a suelos con cultivos orgánicos y convencionales en la Región del Biobío, Chile SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina, 7-10 de septiembre 2015.

Arias, L. & Vargas, C.A. Variabilidad del sistema de carbonato en diferentes ecosistemas costeros a lo largo de Chile: Implicancias en el diseño de experimentos de Acidificación del Océano. XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Santa Marta, Colombia, 17 al 22 de octubre de 2015.

Barra, R. Soil Pollution in developing countries - Stockholm, Rotterdam, Basel, SAICM – do we need more? Global Soil Week. Berlin, Germany, 20-24 de abril 2015.

Barra R. Chemical Pollution in developing countries and multilateral environmental agreements: an opportunity for tripartite cooperation SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina, 7-10 septiembre 2015.

Barra, R., Quiroz, M., Miglioranza, K., Costa, P. y G. Fillmann. Air Passive sampling of Persistent Organic Pollutants in Southern Patagonia: Baker River Basin. Dioxin 2015, Sao Paulo, Brasil, 24-28 de agosto 2015.

Barra, R. Soil Pollution in developing countries - Stockholm, Rotterdam, Basel, SAICM – do we need more? Taller: Building Knowledge and innovation platform on diffuse and point soil contamination as a base for international soil policies. Global Soil Week-International Association of Soil Science. Berlin, Alemania, 19-23 de abril 2015.

Cerda-Peña, C., Victoriano, C, & R. Figueroa. Association between the Charadriiformes birds distribution, habitat attributes and trophic options in Lenga estuary. X Netropical Congress of Ornithology. Manaus, Brasil, julio de 2015.

Chamorro, S., Hernández, L., Gutiérrez., G., Morales., G. y G. Vidal. 2015. Evidencia de efectos subletales en Daphnia magna expuesta a sucesivos shocks tóxicos de licor negro. 10º Congresso Ibérico e 7º Iberoamericano de Contaminação e Toxicologia Ambiental. Vila Real, Portugal, 14 a 17 de julio 2015.

Contreras, P.Y., Vargas, C.A., Jacob, B. y L. Arias. Efectos de altos niveles de pCO2 en una comunidad fitoplanctónica estuarine del Río Valdivia, Chile. XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Santa Marta, Colombia, 17-22 de octubre 2015.

Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D.A., Jara, S., Barra, R. and O. Malm. Mercury in penguins: A Review of published data. 12th International Conference on Mercury as Global Pollutant. Jeju, Korea, junio 2015.

Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D.A, Jara, S.E., Barra, R. and O. Malm. Mercury in gulls: A global overview. 12th International Conference on Mercury as Global Pollutant. Jeju, Korea, junio 2015.

Espejo, W. Celis, J., González-Acuña, D.A., Jara, S.E. and R. Barra. Trace Metals in penguins: A Review of published data. 11th SETAC Latin America Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina, 7-11 de septiembre 2015.

Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D.A., Jara, S.E. and R. Barra. Lead in gulls: A global overview. 11th SETAC Latin America Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 7-11 de septiembre 2015.

Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D.A., Jara, S.E., R. Barra and M.S. Sepúlveda. Cadmium in gulls: A global overview. SETAC North America 36th Annual Meeting. Utah, Salt Lake City, U.S.A., 2-5 noviembre 2015.

Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D.A., Jara, S.E., R. Barra and M.S. Sepúlveda. Zinc in gulls: A Review of published data. SETAC North America 36th Annual Meeting. Utah, Salt Lake City, U.S.A, 2-5 noviembre 2015.

Fillmann, G., Miglioranza, K., Ondarza, P., Barra, R., Gamboa, N., Johnson, B., Resabala, C., Eguren, G. and P. Gomenz. Latinamerican passive sampling atmospheric network of Persistent Organic Pollutants and Emerging Contaminants. Dioxin 2015, Sao Paulo, Brasil, 24-28 de agosto 2015.

Górski K., Habit E.M., Manosalva A.J. Latitudinal Variation in Fish Migratory Strategies in Large Temperate Rivers of the Southern Hemisphere. 4th Biennial Symposium of the International Society for River Science (ISRS). La Crosse, U.S.A., noviembre 2015.

Górski, K., Habit, E., Manosalva, A. y A. Vivancos. Drivers of migratory life histories of riverine *Galaxias maculatus* in Chile: implications for management. Fish Passage 2015. Groningen, The Netherlands, 22-24 de junio 2015

López, D., Sepúlveda, M., Reyes-Contreras, C. and G. Vidal. Evaluation of methane emissions from constructed wetlands that treat sewage by methanogenic activity. WETPOL 2015 - 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control Annual Conference of the Constructed Wetland Association. York, Reino Unido, 13-18 de septiembre 2015.

Martínez., C., Rojas, O., Villagra, P., Aránguiz, R. y K. Sáez. Riesgo y restauración ambiental en una localidad devastada por el tsunami del 27/F de 2010 en Chile. XV Encuentro de Geógrafos de América Latina. Universidad de la Habana, Cuba, abril 2015.

Narváez, D.A., Vargas, C.A., Broitman, B. y C. Segura. Variabilidad temporal y especial en las condiciones oceanográficas en el mar interior de Chiloé, Chile. XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Santa Marta, Colombia, 17- 22 de octubre de 2015.

Rojas, J., Villalón, P., Barra, R., Arumi, J.L., Figueroa, R., Delgado, V. y A. Alvez. Agua y Sociedad: Percepción y conciencia ciudadana de los conflictos por el valor, derechos y usos del agua en tiempos de cambio climático en América Latina y Chile: desafíos para el desarrollo. XXX Congreso Latinoamericano de Sociología. Costa Rica, 29 de noviembre-4 diciembre 2015.

Quiroz, M., Inzunza, B., Espinoza, C., Chandía, C., Barra, R., Salamanca, M. y J.F. Gavilán. Estrategia experimental para evaluación de riesgo ecotoxicológico en organismos bioindicadores de la Bahía de Concepción, Chile. 11th SETAC Latin America Biennial Meeting "The role of science in environmental decision-making". Buenos Aires, Argentina, 7-11 de septiembre 2015.

Reyes-Contreras, C., López, D., Domínguez Fernández, C., Bayona, J. and G. Vidal. Elimination of PPCPs present in wastewater of semi-urban areas of south-central Chile, through constructed wetlands. WETPOL 2015 - 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control Annual Conference of the Constructed Wetland Association. York, Reino Unido, 13 -18 septiembre 2015.

Rodríguez, L., Arteaga-Pérez, L.E., Pérez-Bermúdez, R.A., Casas-Ledon, Y., Prins, W. and F. Ronsse. Influence of demineralization on thermal degradation of bagasse and harvesting residues of sugarcane. 10th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-10). Nice, Francia, 27 septiembre – 1 de octubre 2015.

Rojas, C., Sepúlveda, E., Barbosa, O., Martínez, C. & O. Rojas. 2015. Urban patterns and biodiversity in urban wetlands of Concepcion (Chile). Association American Geographers, Annual Meeting. Chicago, Illinois, abril 2015.

Saavedra, L.M. y C.A. Vargas. Caracterización del sistema de carbonatos en un área de cultivo de bivalvos en Chile centro-sur: importancia de la descarga de agua dulce y procesos de surgencia costera. XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Santa Marta, Colombia, 17- 22 de octubre de 2015.

Tucca, F., Pozo K., Harner T. and R. Barra "Calibrating the uptake of hydrophobic chemicals with ethylene vinyl acetate (EVA) polymer: A thin-film passive sampler in water", Poster. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina, 7-10 de septiembre 2015.

Vargas, C. A perspective of Ocean Acidification research in Chile. Third International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans. Santos, Brasil, 20-27 de marzo 2015.

Vargas, C.A. Toward the Establishment of a Latin-American Ocean Acidification Network (LAOCA): The Chilean Experience. Invited Plenary Speaker at the 3th PICES International Symposium "Effects of Climate Change on the World's Oceans". Santos, Brasil, 21-27 de marzo 2015.

Vargas, C.A.; Aguilera, V.M.; Duarte, C.; Jacob, B.; Lagos, N.A.; Lardies, M.A.; Navarro, J.M.; Manríquez, P.H.y C.A. Pérez. La investigación sobre Acidificación del Océano en Chile: ¿Qué sabemos, que no sabemos, y que deberíamos saber? XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), Santa Marta, Colombia, 17-22 de octubre 2015.

Vargas, C.A. Toward the Establishment of a Latin-American Ocean Acidification Network (LAOCA): The Chilean Experience. Invited Plenary Speaker at the 3th PICES International Symposium "Effects of Climate Change on the World's Oceans". Santos, Brasil, 21-27 de marzo de 2015.

Vargas, C.A. An overview of Ocean Acidification and Multiple Stressors in Chile. Invited speaker at CEFAS (Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Sciences). Lowestoft, Reino Unido, 20 de agosto del 2015,

Walters, J., Aguayo, J., Díaz Garrido, G., Hirsch, S., Wingerter, N., Zapata Muñoz, M., Barra, R., Boll, J., Caamaño, D., Habit, E., Kennedy, B., Long, J. y O. Parra. Water Management in a Changing Climate: Balancing Complex Water Demands for Equity and Sustainability in the Biobío River Basin, Chile. 4th Biennial Symposium of the International Society for River Science (ISRS), La Crosse, U.S.A., noviembre 2015.

Wilkes, M., Maddock, I., Link, O. y E. Habit. A community-level, mesoscale analysis of fish assemblage structure in a large river using multivariate regression trees. EGU European Geosciences Union General Assembly 2015 Vienna, Austria, 12 – 17 de abril 2015.

2. Premios y Distinciones

Barra, R. Miembro del Comité Ambiental Comunal de la Ilustre Municipalidad de Concepción. 2015.

Barra, R. Miembro del Comité Organizador del WIPIS 2015 Workshop interdisciplinar de investigación e indicadores de sostenibilidad. Centro EULA. 30 de Marzo-1 de Abril 2015.

Barra, R. Miembro del Comité Organizador del SETAC Latin America 11th Biennial Meeting., Buenos Aires, Argentina, 7-10 septiembre 2015.

Figueroa, R. Obtiene beca "Giner de los Ríos" para profesores e investigadores invitados que buscan reforzar la investigación de las áreas, departamentos e institutos universitarios de la Universidad de Alcalá. 2015.

Figueroa, R. Miembro Comité Científico Asesor del Grupo FAC-IFOP. Grupo de Trabajo Asesor Científico de la Subsecretaría de Pesca (Ministerio de Economía, Fomento y Turismo) para la Conservación de la Fauna Acuática Continental. 2015.

Figueroa, R. Nominado como Integrante del Consejo de la Sociedad Civil de la Superintendencia del Medio Ambiente. 2015-2016.

Figueroa, R. Nominado como Integrante del Consejo de la Sociedad Civil de la Superintendencia del Medio Ambiente. 2015.

Figueroa, R. Nominado como asesor del Comité para el Desarrollo Regional, CORFO. 2015.

Parra, O. Nombrado Profesor Honorario de la Universidad Internacional de Andalucía, España. Febrero 2015.
Vargas, C. Miembro del Comité Editorial del 3th PICES International Symposium "Effects of Climate Change on the World's Oceans", Santos, Brasil, 21 al 27 de marzo del 2015.

Vidal, G. Representante de la Universidad de Concepción en los Grupos de Estudio de Ingeniería 3, en CONICYT, abril 2015.

Vidal, G. Comisión I+D+i para la sostenibilidad de los Recursos Hídricos al alero del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo (CNID), diciembre 2015.

3. Otras Actividades destacadas

Certificación Seguridad ACHS

El Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile recibió el 24 junio de 2015, la certificación de la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), alcanzando el tercer nivel en el sistema denominado GPS-ACHS (Programa de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional).

Este programa considera cuatro etapas y certifica los pasos para implementar un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional. Esta certificación nos permite avanzar hacia la implementación de la norma OSHAS 18001, que es una norma de seguridad internacional.

Certificación ISO 9001

El 15 de diciembre del año 2015, la Unidad de Asistencia del Centro EULA obtuvo 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. Esta certificación dura tres años (diciembre 2015-septiembre 2018), con seguimiento anuales y es un proceso continuo de mejora de nuestros servicios de asistencia técnica.

Estadías de Investigación en la Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile

Estadía Dr. Diego Paredes, Universidad Tecnológica de Pereira para participar en el curso: "Recuperación de energía y compuestos valiosos a partir de materia orgánica y nutrientes a través de la digestión anaeróbica y los humedales construidos, desde una perspectiva ecosistémica", 7-15 de enero 2015.

Estadía Dr. (c) Guillermo Pozo, Advanced Water Management Centre, Universidad de Queenland, Australia, 16 diciembre 2015 - 7 de enero 2016.

Profesores visitantes, estadías de investigación y visitas de docentes y profesionales de Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile en el extranjero

Barra, R. Realizó una pasantía en la Universidad de Koblenz-Landau, Landau, Alemania, 17 de abril 2015.

Barra, R. Invitado por el Institute of Advanced sustainability Studies de Postdam Alemania al Global Soil Week, Berlín, 20-24 de abril 2015.

Barra, R. Participó en la reunión del Consejo Mundial del Medio Ambiente, en U.S.A, realizada entre los días 28 de mayo y el 04 de junio 2015.

Barra, R. Invitado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) a un taller de trabajo realizado en Panamá para preparar el 6to informe del Perfil Ambiental Global GEO 6 de la Región de America Latina y el Caribe. Panamá, 17-21 de Agosto 2015.

Barra, R. Invitado por el Global Environmental Facility a la IV International Conference on Chemicals Management del SAICM (Strategic Approach for the International Chemicals Management). Ginebra, Suiza, 29 septiembre-2 octubre 2015.

Barra, R. Invitado por SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) al Symposium Global Environmental Change and Mercury Pollution: Environmental Governance, Research and Management of Converging Issues. Bruselas, Bélgica, 20-22 octubre 2015.

Barra, R. Invitado por el Instituto Tecnológico de Costa Rica a realizar una evaluación de los Centros de Investigación para la Protección Ambiental y de Servicios Químicos y Microbiológicos. Cartago, Costa Rica, 7-12 de diciembre, 2015

Figueroa, R. Pasantía de dos meses en el Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Alcalá. La actividad se enmarca en el Programa "octubre 7 - diciembre 5 de 2015

Escuela de Verano 2015

Durante la Escuela de Verano 2015 se realizaron los siguientes cursos:

1. "Adaptation to change in water resources: science to inform decision-making across disciplines,cultures and scales"
   Fecha: 5 al 16 de enero 2015
   Profesor coordinador: Dr. Ricardo Barra

2. "Recuperación de energía y compuestos valiosos a partir de materia orgánica y nutrientes a través de la digestión anaeróbica y los humedales construidos, desde una perspectiva ecosistémica".
   Fecha: 7 al 15 de enero 2015
   Profesor coordinador: Dra. Gladys Vidal

3. "Aplicaciones de teoría ecológica en sistemas acuáticos continentales"
   Fecha: 19 al 23 de enero 2015
   Profesor coordinador: Dr. Ricardo Figueroa

Organización de congresos, seminarios, talleres y otros

"Biodiversidad y bienestar humano: Evaluacion de los servicios de los ecosistemas acuáticos" en el marco del Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos. Este seminario se desarrolló entre los días 23 y 27 de noviembre de 2015). Profesoras invitadas: Dra. María Rosario Vidal-Abarca Gutiérrez y Dra. Mª Luisa Suárez Alonso (Departamento de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia, España). Coordinador: Dr. Ricardo Figueroa, EULA-Chile.

Curso internacional de postgrado denominado *"Agua, Derechos Humanos y Derechos de los Pueblos Originarios en Chile".* Este curso se desarrolló en conjunto con la Universidad de York, Canadá, Centro de Investigación de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CRHIAM) y el Centro EULA-Chile, en agosto de 2015.

Curso-Taller: *"Gobernanza del agua, conflictos socio ambientales y el rol de las universidades como entes mediadores".* Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile y Centro de Investigación de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CRHIAM). Universidad de Concepción (26 y 27 marzo de 2015).

Convenios de Colaboración Nacional

Convenio de cooperación entre la Universidad de Koblenz-Landau (Landau, Alemania), la Facultad de Ciencias Ambientales y el Centro de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción, firmado en el mes de enero de 2015.

Académicos 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
Cristián Vargas Gálvez
Alejandra Stehr Gesche
Alberto Araneda Castillo
Mauricio Aguayo Arias
Octavio Rojas Vilches
Carolina Baeza Freer
Patricia González Sánchez

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

AUTORIDADES

Decana	SORAYA ELISA GUTIERREZ GALLEGOS
Vicedecana	ANA MERCEDES CABANILLAS SAEZ
Secretario Académico	JUAN FRANCISCO GAVILAN ESCALONA

Directores de Departamento

Bioquímica y Biología Molecular	Marta Cecilia del Ca Bunster Balocchi
Farmacología	Oliberto Sánchez Ramos
Fisiología	Jorge Patricio Fuentealba Arcos
Fisiopatología	Juan Carlos Vera Cárcamo (desde 29.06.2014)
Fisiopatología	Elías Salvador Apud Simon (desde 15.08.2015)
Fisiopatología	Jorge Roberto Toledo Alonso (desde 30.09.2015)
Biología Celular	Hernán Andrés Montecinos Palma
Microbiología	Miguel Antonio Martínez Poblete

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado
- Bioingeniería

Programas de Diplomado
- Diplomado en Ergonomía

Programas de Magíster
- Magíster en Ergonomía
- Magíster en Ciencias con mención en Microbiología
- Magíster en Drogodependencias
- Magíster en Fisiología Humana
- Magíster en Ciencias con mención en Fisiología
- Magíster en Bioquímica y Bioinformática

Programas de Doctorado
- Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular
- Doctor en Ciencias mención Microbiología

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	22h.	18h.	12h.	11h.
PROFESOR TITULAR	15	-	-	-	1
PROFESOR ASOCIADO	29	1	-	1	-
PROFESOR ASISTENTE	26	3	-	-	1
INSTRUCTOR	1	2	1	-	-

Perfeccionamiento Académico

- Prof. Felipe Esteban Meyer C. Doctorado. Desde marzo de 2011 a febrero de 2015.

INVESTIGACION

Proyectos FONDECYT

- 1110756
"An in vivo analysis of the function of osteoblast and osteocyte-specific genes in a vertebrate model organism". (V)
Investigador Principal: S. Marcellini
Co-Investigador: M. Torrejón.

- 1110925
"Synthetic replication incompetent hantavirus-based vectors for development of immunoprophylactic and immunotherapeutic studies in andes virus". (V)
Investigador Principal: O. Sánchez.
Co-Investigador: J. Toledo.

- 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". (E)
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. Barría.

- 11150678
"Median eminence, hypothalamic area in involved in the rapid transfer of glucose to the brain: Functional and cellular mechanism". (E)
Investigador Principal: F. Martínez.

- 11150992
"Endocannabinoids system involvement in the communication tanycyte-neuron to regulate food intake". (E)
Investigador Principal: F. Sepúlveda.

- 1120663
"Studies on the regulation of agmatine levels in brain: further characterization of a rat brain agmatinase like protein (alp), with special emphasis on the functional analysis of a lim-domain detected in its sequence". (V)
Investigador Principal: E. Uribe.
Co-Investigadores: M. Hinrichs, N. Carvajal.

- 1120696
"Role of corepressors smrt/ncor and coactivators src-1/tif2 in the progression of prostate cancer to androgen resistance". (E)
Investigador Principal: S. Oñate.

- 1120923
"Interrupted rheb-to-ampk feedback signaling with cytoplasmic p27 retention: mechanisms and biological consequences". (E)
Investigador Principal: A. Castro.
Co-Investigador: R. Pincheira.

- 1121159
"The receptor lox-1 is a central regulator of adhesion and motility in human prostate cancer". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.
Co-Investigadores: F. Zúñiga, J. Vera, V. Ormazábal.

- 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". (E)
Investigador Principal: M. Bunster.
Co-Investigadores: C. Bruna, J. Martínez.

- 1130321
"Role of wnt signaling during the maturation of the neuromuscular synapse". (E)
Investigador Principal: J. Henríquez.

- 1130697
"Identification and characterization of a novel antisense rna 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". (E)
Investigador Principal: J. Fuentealba.
Co-Investigadores: J. Guzmán, L. Aguayo.

- 1130818
"Influence of hmg proteins on the catalytic activity of th4 swi/snf chromatin remodeling complex and on chromatin dynamics of gene regulatory regions". (E)
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". (E)
Investigador Principal: G. González.
Co-Investigadores: H. Bello, M. Domínguez.

- 1130842
"Molecular-structural biology of ascorbic acid transporter function". (E)
Investigador Principal: J. Vera.
Co-Investigador: C. Rivas.

- 1131004
"G beta gama binding peptides that inhibit the ethanol potentiation of glycine receptor activity". (E)
Investigador Principal: J. Guzmán.
Co-Investigador: J. Fuentealba.

- 1140394

"New roles of ric-8a: a pleiotropic regulator of cell polarity and migration during neural crest development". (E)
Investigador Principal: M. Torrejón.
Co-Investigador: 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-Investigador: S. Sánchez.

- 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. García.

- 1140515

"Modulation of spinal glycine receptor subtypes as a strategy against pain sensitization". (E)
Investigador Principal: G. Yévenes.
Co-Investigador: J. Guzmán.

- 1140677

"Role of tanycytes in feeding behaviour". (E)
Investigador Principal: M. García.
Co-Investigadores: E. Uribe, F. Martínez, 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-Investigador: M. Torrejón.

- 3130705
"Evaluación del efecto neuroprotector de diversas isoformas de eritropoyetina purificada a partir de leche de cabras no transgénicas". (V)
Investigador Principal: K. Sotomayor.

- 3140153
"Transducción directa del epitelio glandular mamario con vectores adenoascoadios: una plataforma para la producción de glicoproteínas complejas de interés biofarmacéutico". (E)
Investigador Principal: F. Camacho, O. Sánchez.

- 3140194
"Glycine receptor alpha 1 ex`pression, splicing and subcellular distribution in the central nervous system of c57bl/6 and kk385-386aa knock-in mice". (E)
Investigador Principal: L. Aguayo.

- 3150285
"Identificación de los determinantes estructurales de la especificidad del transporte de Acido Deshidroascórbico por GLUT1". (E)
Investigador Principal: M. Villagrán.

- 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. Rodríguez.

- 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-Investigador: R. Pincheira.

- 3160397
"Nuevas estrategias tecnológicas para la expresión recombinante de antígenos veterinarios en la yema del 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 estres oxidativo". (E)
Investigador Principal: E. Inostroza.
Co-Investigadores: C. Rivas, J. Rivera.

Proyectos FONDEF

- CA12i10280

"Desarrollo y caracterización de moléculas con utilidad clínica en intoxicación aguda con Etanol". (C)
Investigador Principal: J. Guzmán.

- CA12i10374

"Bio-obtención de nanopartículas de selenio encapsuladas en polisacáridos para su potencial uso como suplemento alimentario". (V)
Investigador Principal: M. Mondaca.

- D09I-1262

"Innovar en la tecnología de proceso para la producción de proteínas recombinantes complejas en la leche de mamíferos no transgénicos, producción de eritropoyetina humana recombinante para su uso como biofármaco". (V)
Investigador Principal: J. Toledo.
Co-Investigadores: O. Cabezas, O. Sánchez.

- D11I-1131

"Identificación, desarrollo y validación de nuevas moléculas inhibidoras de los transportadores de glucosa para su aplicación en el control de la hiperglicemia característica de la diabetes mellitus, obesidad y síndrome metabólico". (V)
Investigador Principal: J. Vera.

- D11I-1188

"Generación y desarrollo de una vacuna recombinante eficaz contra el circovirus porcino tipo 2 potenciada con citoquinas inmuno-reguladoras: una solución biotecnológica para la porcicultura nacional. Reformulación - asociados con la USACH". (E)
Investigadores Principales: J. Toledo, O. Sánchez.
Co-Investigadores: A. Ruiz, A. Villamil, C. Aylwin, F. Gutiérrez, P. Arriagada, R. Rojas.

- D11I-1210

"Desarrollo de materiales poliméricos antibacterianos con nanoestructuras de cobre como agente activo, para la prevención de infecciones intrahospitalarios". (V)
Investigador Principal: M. Mondaca.

- EQM-140034

"Adquisición de un Reometro Híbrido". (E)
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". (E)
Investigador Principal: J. Henríquez.

- ID14I-10084
"Desarrollo de anticuerpos terapéuticos humanos para el Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)". (E)
Investigador Principal: M. Barría.

- ID14I-10335
"Vacuna recombinante contra la bacteria *Lawsonia intracellularis*, causante de la enteropatía proliferativa porcina". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.
Co-Investigadores: E. Salgado, J. Barrera, N. Gutiérrez, O. Sánchez, R. Montesino.

- ID15I10173
"Desarrollo de Biofármaco recombinante para el tratamiento de tumores sólidos". (E)
Investigadores Principales: J. Toledo, O. Sánchez.

- VIU-130033
"Prototipo vacunal aplicado al tratamiento del cáncer pulmonar". (V)
Investigador Principal: J. Toledo.

- VIU-130040
"Prototipo de terapia génica de nueva generación para tratamiento del cáncer de próstata". (V)
Investigador Principal: J. Toledo.

- VIU-130056
"Eritropoyetina humana recombinante biológicamente activa producida en leche mediante humanización de la glándula mamaria". (V)
Investigador Principal: J. Toledo.

- VIU-130062
"Generación de una plataforma para la producción de FSH recombinante en cultivos celulares". (V)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-130064
"Desarrollo de formulación terapéutica basada en Interferón alfa humano, para el tratamiento de neoplasias y enfermedades infecciosas de curso crónico". (V)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-140013
"Producción de proteasas adaptadas a bajas temperaturas para su aplicación a procesos industriales". (T)
Investigador Principal: G. González.

- VIU-140041
"Desarrollo de una vacuna en subunidades basada en antígenos y péptidos antimicrobianos para el control de la caligidosis". (T)
Investigador Principal: C. Gallardo.

- VIU-140097
"ChimeraBuild: un portal para el diseño y evaluación de proteínas quiméricas". (T)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-140101
"Desarrollo de un biofármaco estimulador de la respuesta inmune para el tratamiento de cáncer e infecciones crónicas". (T)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-R120008
"Prototipo terapéutico para el tratamiento de ulceras de pie diabético". (V)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-R120015
"Fármaco con actividad antiviral para tratamiento de síndrome cardiopulmonar causado por Hantavirus". (V)
Investigador Principal: O. Sánchez.

- VIU-R120026
"Bioensayo basado en emisión de fluorescencia para la detección eficiente de aguas contaminadas por compuestos tóxicos". (V)
Investigador Principal: S. Marcellini.

Proyectos de Docencia

- 2014027
"Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias de la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología". (E)
Investigador Principal: J. Gavilán.Co-Investigadores: A. Arias, A. Barriga, C. Barría, C. Pérez, F. Brovelli, F. Cifuentes, H. Díaz, L. Castro, L. Torres, M. Casanueva, R. Elías, S. Poblete.

- 2015001
"Manual actualizado de Fisiología para carreras de Ciencias de la Salud". (E)
Investigador Principal: M. González.

Agencias Internacionales

- DPI20140008
"Characterization of glycine receptor molecular determinants and alcohol depressant actions". (E)
Investigador Principal: L. Aguayo.
Co-Investigador: G. Yévenes.

Otras Agencias Nacionales

- 11IDL2-10665
"Desarrollo de biopintura mediante herramientas biotecnológicas basadas en estrategias naturales para inhibir el biofouling". (C)
Investigador Principal: H. Urrutia, J. Becerra.
Co-Investigadores: C. Pérez, K. Sossa.

- 13IDL2-18653
"Validación experimental de una familia de moléculas como activadores de los transportadores de glucosa para su uso en el control". (E)
Investigador Principal: J. Vera.

- 13IDL2-18688
"Desarrollo de un prototipo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos". (V)
Investigador Principal: J. Toledo, O. Sánchez. Co-Investigadores: F. Hugues, J. Fuentealba, M. González, N. Gutiérrez, O. Cabezas, P. Saavedra, R. Maura, R. Villagrán, T. Silva-Grecchi.

- 14IDL2-29744
"Desarrollo de un producto probiótico no lácteo para la prevención de patologías asociadas a Helicobacter pylon". (E)
Investigador Principal: A. García, C. González.

- 14IDL2-30151
"Desarrollo de un nuevo tipo de excipiente en la industria farmacéutica para pacientes diabéticos". (E)
Investigador Principal: C. Gómez, M. Sepúlveda.

- 15VEIID-45768
"Validación de formulaciones protoripo basadas en péptidos antimicrobianos salmón salar para su uso terapéutico y profiláctico y salmonidos". (E)
Investigador Principal: J. Toledo.

- 30116843-0
"Universidad de Concepcion. Transferencia bioterio al servicio de empresas y laboratorios". (E)
Investigador Principal: R. Pincheira.

- 30196222-0
"Formando profesionales innovadores en el área biomédica de la Universidad de Concepción". (E)
Investigador Principal: M. Sepúlveda.
Co-Investigadores: G. Tobar, L. Ortiz, P. Catalán.

- ECM-12
"Centro de microscopía avanzada en la región del Bío - Bío". (V)
Investigador Principal: F. Nualart, V. Torres.
Co-Investigadores: G. Cerda, G. Osorio, H. Urrutia, I. Rojas, J. Grazyna, J. Henríquez, R. Castillo, S. Sánchez.

- P-200-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.

- UCO-1311
"Determinación de los genes blanco isoforma-específicos del factor de transcripción Sall2 y su rol en respuesta a estrés". (V)
Investigador Principal: M. Hepp.
Co-Investigador: R. Pincheira.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Al-Sultan, A., Evans, B., Aboulmagd, E., Al-Qahtani, A., Bohol, M., Al-Ahdal, M., Opazo, A. y S. Amyes. "Dissemination of multiple carbapenem-resistant clones of *Acinetobacter baumannii* in the Eastern District of Saudi Arabia". Frontiers in Microbiology 6(634), 1-7 (2015).

- Álvarez, C., Morales, J., Wellmann, M., Nualart, F., Roncagliolo, M., Fuenzalida, M. y C. Bonansco. "Enhanced Astroglial Ca2+ Signaling Increase Excitatory Synaptic Strength in the Epileptic Brain". GLIA 63, 1507-1521 (2015).

- Astuya, A., Ramírez, A., Aballay, A., Araya, J., Silva, J., Ulloa, V. y J. Fuentealba. "Neurotoxin-like compounds from the ichthyotoxic red tide alga *Heterosigma akashiwo* induce a TTX-like synaptic silencing in mammalian neurons". Harmful Algae 47, 1-8 (2015).
- Bertin, A; Hanna, P; Otarola, G; Fritz, A; Henríuez, JP; Marcellini, S. "Cellular and molecular characterization of a novel primary osteoblast culture from the vertebrate model organism *Xenopus tropicalis*". Histochemistry and Cell Biology 143(4); 431-442 (2015).

- Bertinat, R., Nualart, F., Li, X., Yáñez, A. y R. Gomis. "Preclinical and Clinical Studies for Sodium Tungstate Application in Humans". J Clin Cell Immunol 6(1), 285-288 (2015).
- Bertinat, R., Silva, P., Mann, E., Li, X., Nualart, F. y A. Yáñez. "In Vivo Sodium Tungtate Treatment Prevents E-Cadherin Loss Induced by Diabetic Serum in HK-2 Cell Line". Journal of Cellular Physiology 230, 2437-2446 (2015).

- Burgos, C., Castro, P., Mariqueo, T., Bunster, M., Guzmán, L. y L. Aguayo. "Evidence for a-helices in the large intracellular domain mediating modulation of the alpha 1 glycine receptor by ethanol and GBy". Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 352(1), 148-155 (2015).

- Burgos, CF; Muñoz, B; Guzmán, L; Aguayo, LG. "Ethanol effects on glycinergic transmission: From molecular pharmacology to behavior responses". ; Pharmacological Research 101; 18-29 (2015).

- De la Fuente, M; Miranda, CD; Jopia, P; González-Rocha, G; Guiliani, N; Sossa, K; Urrutia, H. "Growth Inhibition of Bacterial Fish Pathogens and Quorum-Sensing Blocking by Bacteria Recovered from Chilean Salmonid Farms". Journal of Aquatic Animal Health 27(2); 112-122 (2015).

- Elizondo, R., Cortes, C., Barahona, M., Oyarce, K., Carril, C. y M. García. "The role of Tanycytes in Hypothalamic Glucosensing". Journal of Cellular and Molecular Medicine 19(7), 1471-1482 (2015).

- Escobar, D., Hepp, M., Farkas, C., Campos, T., Sodir, N., Morales, M., Álvarez, C., Swigart, L., Evan, L., Gutiérrez, J., Nishinakamura, R., Castro, A. y R. Pincheira. "Sall2 is required for proapoptotic Noxa expression and genotoxic stress-induced apoptosis by doxorubicin". Cell Death & Disease 6, e1816-e1816 (2015).

- Fernández, E., Toledo, J., Mansur, M., Sánchez, O., Gil, D., González, Y., Lamazares, E., Fernández, Y., Parra, F. y O. Farnós. "Secretion and assembly of calicivirus-like particles in higt-cell-density yest fermentations: strategies based on a recombinant non-specific BPTI-Kunitz-type protease inhibitor". Applied Microbiology and Biotechnology 99, 3875-3886 (2015).

- Fernández, I., Retamal, M., Mansilla, M., Yáñez, F., Campos, V., Smith, C., Puentes, G., Valenzuela, A. y H. González. "Analysis of epibiont data in relation with the Debilitated Turtle Syndrome of sea turtles in Chelonia mydas and Lepidochelys olivacea from Concepción coast, Chile". Lat. Am. J. Aquat. Res. 43(5), 1024-1029 (2015).

- Gallegos, S., Pacheco, C., Peters, C., Opazo, C. y L. Aguayo. "Parkinson's disease; alpha-synuclein; neurodegeneration; toxicity; transmission". Frontiers in Neuroscience 9(59), 1-11 (2015).

- García, D; Uribe, E; Salgado, M; Martínez, MP; Carvajal, N. "Mutagenic and kinetic support for an allosteric site in arginase from the extreme thermophile Bacillus caldovelox, which allows activation by arginine". BIOCHIMIE 108; 8-12 (2015).

- Gatica, R., Bertinat, R., Silva, P., Kairath, P., Slebe, F., Pardo, F., Ramírez, M., Slebe, J., Campistol, J., Nualart, F., Caelles, C. y A. Yáñez. "Over-expression of glycogen muscle synthase in human diabetic nephropathy". Histochemistry and Cell Biology 143, 313-324 (2015).

- Godoy, P; Aranda, M. " Highlight report: epoxide hydrolases-protection from reactive compounds and risk of cardiovascular disease". Archives of Toxicology 89(12); 2463-2464 (2015).

- Gómez, L., Cortes, R. y C. Smith, "In vitro effect del Levamisole on Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) peripheral blood mononuclear cells", Gayana 79(2), 161-166 (2015).

- González, M., Rojas, S., Avila, P., Cabrera, L., Villalobos, R., Palma, C. et al L. Sobrevia. "Insulin Reverses D-Glucose-Increased Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species Generation in Human Umbilical Vein Endothelial Cells". Plos One 10(4), 1-23 (2015).

- Gutiérrez, D., Pardo, M., Montero, D., Oñate, A., Farfán, M., Ruiz, F., Del Canto, F. y R. Vidal. "TleA, a Tsh-Like Autotransporter Identified in a Human Enterotoxigenic Escherichia coli Strain". Infection and Immunity 83 (5), 1893-1903 (2015).

- Guzmán, V., Moraga, R., León, C., Campos, C., Smith, C. y M. Mondaca. "Isolation and characterization of an aerobic bacterial consortium able to degrade roxarsone". International Journal of Environmental Science and Technology 12, 1353-1362 (2015).

- Inzunza, B., Ortiz, L., Pérez, C., Torres, G., McColl, P., Meyer, A., Matus, O., Bastías, N. y C. Bustamante. "Estructura factorial y confiabilidad del cuestionario de satisfacción académica en estudiantes de medicina chilenos". Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica 1(40), 73-82 (2015).

- Leyton, A; Urrutia, H; Vidal, JM; de la Fuente, M; Alarcón, M; Aroca, G; González-Rocha, G; Sossa, K. "Inhibitory activity of Antarctic bacteria Pseudomonas sp M19B on the biofilm formation of Flavobacterium psychrophilum 19749". Revista de Biología Marina y Oceanografía 50(2), 375-381 (2015).

- Luzio, A., Belmar, P., Troncoso, I., Luzio, P., Jara, A. e I. Fernández. "Formas parasitarias de importancia zoonótica, encontradas en heces de perros recolectadas desde plazas y parques públicos de la ciudad de Los Angeles. Región del Bío Bío, Chile", Revista Chilena de Infectología 32(4), 403-407 (2015).

- Mafla, S., Moraga, R., León, C., Guzmán, V., Yáñez, J., Smith, C., Mondaca, M. y V. Campos. "Biodegradation of roxarsone by a bacterial community of underground water and its toxic impact". World Journal of Microbiology Biotechnology 31, 1267-1277 (2015).

- Mancilla, H; Maldonado, R; Cereceda, K; Villarroel-Espíndola, F; Montes de Oca, M; Angulo, C; Castro, MA; Slebe, JC; Vera, JC; Lavandero, S; Concha, II. "Glutathione Depletion Induces Spermatogonial Cell Autophagy". Journal of Cellular Biochemistry 116(10); 2283-2292 (2015).

- Miranda, CD; Rojas, R; Geisse, J; Romero, J; González-Rocha, G. "Scallop larvae hatcheries as source of bacteria carrying genes encoding for non-enzymatic phenicol resistance" Marine Pollution Bulletin 95(1); 173-182 (2015).

- Muñoz, A., Villagrán, M., Guzmán, P., Solíz, C., Gatica, M., Aylwin, C., Sweet, K., Maldonado, M., Escobar, E., Reyes, A., Toledo, J., Sánchez, O., Oñate, S., Vera, J. y C. Rivas. "Cis-regulatory elements involved in species-specific transcriptional regulation of the SVCT1 gene in rat and human hepatoma cells". Free Radical Biology and Medicine 85, 183-196 (2015).

- Muñoz, G; Urrutia, JC; Burgos, CF; Silva, V; Aguilar, F; Sama, M; Yeh, HH; Opazo, C; Aguayo, LG. "Low concentrations of ethanol protect against synaptotoxicity induced by A beta in hippocampal neurons". Neurobiology of Aging 36(2), 845-856 (2015).

- Opazo, A., Bello, H., Domínguez, M., Lima, C., Opazo, A., González, G., Sakurada, A., Illesca, V., Reydet, P. y A. Baeza. "First report of blaOXA-23 in acinetobacter baumannii isolates from Chilean hospitals". Journal of Global Antimicrobial Resistance 3, 54-55 (2015).

- Osses, N. y J. Henríquez. "Bone morphogenetic protein signaling in vertebrate motor neurons and neuromuscular communication". Frontiers in Cellular Neuroscience 8, 453-453 (2015).

- Pacheco, C., Morales, C., Ramírez, A., Muñoz, F., Gallegos, S., Caviedes, P., Aguayo, L. y C. Opazo. "Extracellular a-synuclein alters synaptic transmission in brain neurons by perforating the neuronal plasma membrane". Journal of Neurochemistry 132, 731-741 (2015).

- Peters, C., Espinoza, M., Gallegos, S., Opazo, C. y L. Aguayo. "Alzheimer's AB interacts with cellular prion protein inducing neuronal membrane damage synaptotoxicity". Neurobiology of Aging 36(3), 1369-1377 (2015).

- Quiñones, M., Cofré, J., Benítez, J., García, D., Romero, N., González, A., Carvajal, N., García, M., López, V., Schenk, G. y E. Uribe. "Insight on the interaction of an agmatinase-like protein with Mn (2+) activator ions". Journal of Inorganic Biochemistry 145, 65-69 (2015).

- Rojas, R., Vicente, B., Saldivia, S., Malipillán, R., Aedo, G., Hormazabal, N. y A. Carroza. "Asociación entre los polimorfismos 5HTTLPR, uMAOA y depresión en una cohorte de pacientes de atención primaria". Revista Médica de Chile 143, 1552-1559 (2015).

- Salgado, E., Montesino, R., Jiménez, S., González, M., Hugues, F., Cabezas, O., Pérez, R., Saavedra, P., Lamazares, E., Burgos, A., Vera, J., Sánchez, O. y J. Toledo. "Post-translational modification of a chimeric EPO-Fc hormone is more important than its molecular size in defining its in vivo hematopoietic activity". Biochimica et Biophysica Acta 1850, 1685-1693 (2015).

- Sánchez, A., Yévenes, G., San Martín, L., Burgos, C., Moraga, G., Harvey, R. y L. Aguayo. "Control of Ethanol sensitivity of the Glycene receptor a3 Subunit by Transmembrane 2, the Intracellular Splice Cassette and C-Terminal Domain". Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 353, 80-90 (2015).

- Sanhueza, E., Paredes, E., González, C. y A. García, "Effect of pH in the survival of Lactobacillus salivarius strain UCO 979C wild type and the pH acid acclimated variant". Electronic Journal of Biotechnology 18, 343-346.

- Suwalsky, M; Villena, F; Gallardo, MJ. "In vitro protective effects of resveratrol against oxidative damage in human erythrocytes". Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes 1848(1); 76-82 (2015).

- Ugarte, GD; Vargas, MF; Medina, MA; León, P; Necunir, D; Elorza, A.A; Gutiérrez, SE; Moon, RT; Loyola, A; De Ferrari, GV. "Wnt signaling induces transcription, spatial proximity, and translocation of fusion gene partners in human hematopoietic cells". Blood 126(15); 1785-1789 (2015).

- Valenzuela, C., Moraga, R., León, C., Smith, T., Mondaca, M. y V. Campos. "Arsenite Oxidation by Pseudomonas arsenicoxydans Immobilized on Zeolite and Its Potential Biotechnological Application". International Journal of Environmental Science and Technology 94, 667-673 (2015).

- Vali, L., Dashti, K., Opazo, A., Dashti, A., Al Obaid, K. y B. Evans. "Diversity of multi-drug resistant Acinetobacter baumanni population in a major hospital in Kuwait". Frontiers in Microbiology 6(743), 1-8 (2015).

- Vega, F., Alarcón, P., Domínguez, M., Bello, H., Riedel, G., Mella, S., Aguayo, A. y G. González. "Aislamiento de Staphylococcus aureus hetero-resistente a vancomicina en Hospital Clínico Regional de Concepción, Chile". Revista Chilena de Infectología 32(5), 588-590 (2015).

- Vera, A., Recabal, A., SAldivia, N., Stanic, K., Torrejón, M., Montecinos, H. y T. Caprile. "Interaction between SCO-spondin and low density lipoproteins from embryonic cerebrospinal fluid modulates their roles in early neurogenesis". Frontiers in neuroanatomy, 9(42), 1-12 (2015).

- Vidal, F. y J. Guzmán. "Dendrimer nanocarriers drug action: perspective for neuronal pharmacology". Neural Regeneration Researcj, 10(7), 1029-1030 (2015).

- Villagrán, M., Gutiérrez, F., Pantoja, D., Alarcón, J., Fariña, M., Amigo, R., Muñoz, N., Pinilla, M., Peña, E., González, I., Toledo, J., Rivas, C., Vera, J., McNerney, E. y S. Oñate, S. " Bone stroma-derived cells change coregulators recruitment to androgen receptor and decrease cell proliferation in androgen-sensitive and castration-resistant prostate cancer cells". Biochemical and Biophysical Research Communications 467, 1039-1045 (2015).

- Peters, C., Fernández, E., Fuentealba, J. y L. Aguayo. "Neurotoxicity of AB Explained by its Association to Plasma Membranes". In: Gonzáles, I. Synaptic Fundamentals of Memory Performance, NewYork, Estados Unidos, Ed. Nova Science Publishers, 2015, 228p p175-192.

DIFUSION

- Seminario: "Molecular actions of ethanol". Curso de Verano: "Progress in neurological disorders: Basic and translational research to move towards clinical research". Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. 14 de enero, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "Potentiation of inhibitory glycine receptors by ethanol. Potential target for pharmacotherapy". Laboratory for Integrative Neuroscience. National Institutes on Alcohol Abuse and Alcoholism. Bethesda, Maryland, USA. 10 de Junio, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "Efectos del alcohol en receptores inhibitorios de glicina". I Congreso Nacional/Internacional de la Academia de Neurociencias del Perú. I Jornada Internacional de la SONEP. Lima, Perú. 26-28 de Junio, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "Toxicidad del péptido amiloide beta sobre la membrana neuronal y sus determinantes estructurales". Universidad de Los Andes. Auditorio Quinto Piso. Clínica UANDES. Santiago, Chile. 13 de Agosto, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "Characterization of ethanol sensitive glycine receptors and development of abuse disorders therapy". 15th ESBRA (LASBRA) Congress, Valencia, España. 12-15 de Sept., 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "Interacción de moléculas derivadas de plantas nativas con receptores moleculares en el cerebro ¿Existe potencial de aplicación?". 4° Congreso Nacional de Flora Nativa. Conocimiento, Protección y Uso Sustentable. Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Forestales. Auditorio Fernando Drake. Concepción, Chile. 16 de Oct., 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "New roles of ligand-gated ion channels: the glycinergic synapse in alcohol addiction and genetic diseases". International Spring Postgraduate Course "Recent advances in structure, function and regulation of neuronal ligand-gated ion channels". Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. 30-31 de Oct., 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "Por qué se deteriora nuestro cerebro y las implicancias en la familia". Auditorio Manuel Rioseco, Universidad de Concepción Campus Los Ángeles. Agrupación Alzheimer. 21 de Noviembre, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- “Pharmacological modulation of glycine receptors in chronic pain: targeting synaptic phosphorylated receptors on the dorsal horn” International Spring Postgraduate Course “Recent advances in structure, function and regulation of neuronal ligand-gated ion channels” Faculty of Biological Sciences, Universidad de Concepción, October 30-31, 2015. Gonzalo Yévenes

- Cursos de verano, Escuela de Postgrado, Universidad de Concepción. 19-21 de Enero de 2015. Charla:
- “Potencialidad biomédico de la uva País como agente vasodilatador.".Dr. Marcelo González O.
- ¿Existe marihuana dentro de nosotros? Liceo Municipal de Nacimiento, Provincia de Ñuble, VIII región. 9 de Octubre 2015. Dr. Gonzalo Yévenes.

- Invitado al programa radial "*Voces de la Ciencia*" en Radio Universidad de Concepción. Al aire el 26 de Noviembre del 2015. Tema "La ciencia de la marihuana: ¿son verdaderos sus efectos benéficos?". Dr. Gonzalo Yévenes.

- Programa Ciencia en la UdeC: "*Molécula Inhibidora del Alcohol*". Radio Universidad de Concepción. 2015. Dr. Leonardo Guzmán G.

- Revista Panorama UdeC. "Curso de verano revisa los principales avances in neurociencia". 14 de Enero, 2015. Dr. Luis Aguayo H.

- Revista I+D+I Udec. "UdeC se adjudicó seis iniciativas para equipamiento científico y tecnológico". N°31, paginas 47-49. Dic. 2014. Dr. Luis Aguayo H.

- Charlas 1000 científicos, 1000 aulas: "*Cómo funciona y cómo se enferma mi corazón*". Colegio Espíritu Santo, Talcahuano. Alumnos de 5° y 6° Básico. 2015. Dr. Marcelo González O.

- "*Cómo funciona y cómo se enferma mi corazón*". Escuela F-66º, Boca Sur Alumnos de 5° y 6° Básico. 2015. Dr. Marcelo González O.

- Escuela de Verano UdeC 2015. Curso Internacional "*Acinetobacter: desde el ambiente al medio ambiente hospitalario*". 19–22 de enero de 2015. Profesores participantes: Prof. Helia Bello Toledo, Universidad de Concepción, Chile. Prof. Daniela Centrón, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Prof. Celia Fernándes de Lima, Universidad de Concepción, Chile. Prof. Lucía Gallego Andrés, Universidad del País Vasco, España. Prof. Gerardo González Rocha, Universidad de Concepción, Chile. Prof. Jaime Labarca, Pontificia Universidad Católica, Chile. Prof. Andrés Opazo Capurro, Universidad de Concepción, Chile. Prof. Homero Urrutia Briones, Universidad de Concepción, Chile.

- Charla sobre el VIH: 2015-Junio: Invitado a dar una charla sobre "Genética, Selección Natural y VIH" para 250 alumnos del colegio Padre Alberto Hurtado de la comuna de Chillán. Dr. Marcellini.

- Taller de actualización científica de dos días para 30 profesores de biología de colegios de la región del Biobío. Dicho taller fue organizado en colaboración con la Profesora Mónica Rodríguez del Instituto de Humanidades de Concepción (IHC). 2015-Agosto. Dr. Marcellini.

- F. Nualart. Vitamin C recycling in the CNS. Curso "Progress in neurological disorders: basic and translational research to move towards clinical research". Departamento de Fisiología, Universidad de Concepción12-14 de enero, 2015.

- F. Nualart. Conceptos moleculares y celulares sobre transportadores de vitamina C en tejidos normales y patológicos. Programa de Doctorado en Biotecnología Avanzada, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Málaga, España. 9 de julio, 2015.

- F. Nualart. Experiencias en células madres en la Universidad de Concepción. Conferencia Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción. Salón del Club de Concepción, 8 de octubre del 2015, Concepción.

- F. Nualart. Células Madres, trasplantes y organoides. Colegio St. Johns. 22 de octubre del 2015, Concepción.

- F.Nualart. Células Madres. Conferencia Servicio de Pediatría, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción. 2 de diciembre del 2015.

- Conferencia: Inhibición de la potenciación del receptor de glicina por etanol mediante el screening y diseño racional de moléculas pequeñas en el meeting "Límites y aperturas sobre el consumo de drogas y su impacto en la sociedad". Concepción, enero de 2015.

- Conferencia: "Design of Small molecules to inhibit the ethanol potentiation of Glycine receptor. In Vivo evidences". En meeting: "Progress in neurological disorders: basic and translational research to move towards clinical research". Concepción, Enero de 2015.

- III Jornadas Conversando sobre Docencia en Ciencias Biológicas Concepción 8 y 9 enero 2015.

- Propuesta para automatizar la evaluación formativa en Bioquímica y Biología Celular. Bruna Carola, Hinrichs María Victoria, Morín Violeta y Márquez Carolina.

- Aprendiendo metabolismo analizando artículos de divulgación mediante ABP. Bruna Carola, Márquez Carolina y Valenzuela Nicole.

- Vinculando la Universidad con el Mundo Laboral: Implementación de la Metodología de Evaluación Auténtica en Educación Superior. Bruna, Daniela Villarroel Verónica, Herrera Constanza, Bruna Carola, Márquez Carolina y Netz Marianne.

- ¿Cuáles son los temas de perfeccionamiento docente que priorizan los colegas de nuestra facultad?. Reinicke Karin, Madrid, Verónica, Bruna Carola, Inzunza Bárbara.

- Organización II Curso Internacional de Postgrado "Cáncer Biology: From Basic to Clinic". Concepción, del 19 al 21 enero 2015. Pincheira Roxana, Castro Ariel, Inzunza Bárbara.

- Jornadas de Educación Médica 2015.

- Aprendiendo bioquímica mediante el análisis de artículos de difusión de medios virtuales a través de ABP. Comunicación Oral. Concepción, 26 y 27 marzo. Bruna Carola, Valenzuela Nicole, Carolina Márquez.

- I Jornada de Investigación en Pedagogía y Educación.Concepción, mayo 29, 2015.

- Vinculando la Educación superior con el Mundo del Trabajo. Una estrategia para alinear la Evaluación del aprendizaje con el Perfil de competencias declarado por las carreras de pregrado. Villarroel Verónica, Bruna Daniela, Herrera Constanza, Bruna Carola, Márquez Carolina, Netz Marianne.

- Taller Latinoamericano de Proteínas y Enzimas. Santiago 5-6 junio, 2015. Martínez José.

- Taller: Introducción al uso de ABP y material auténtico en el aula. Concepción, junio 28 del 2015. Bruna Carola.

- Curso: Aprendizaje basado en problemas y material auténtico en el Aula. Concepción. 21 y 28 agosto 2015. Bruna Carola.

- Taller: Implementando Estrategias para promover el pensamiento experimental. Chillán, 5 – 6 Agosto 2015. Asisten profesores escolares, Universidad Adventista de Chile, Chillán. 12 horas presenciales. Martínez José y Bruna Carola.

- Curso "Cómo escribir y publicar artículos": "Divulgando intervenciones en el aula". Concepción 5 y 19 octubre, 2015. Universidad del Desarrollo. Bruna Carola.

- Charla "Características del Genoma Humano y Regulación de la expresión Génica". Concepción, 8 octubre 2015. Colegio The Thomas Jefferson School. Gutiérrez José L.

- Participación en la Organización del XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile en calidad de Directora Regional. Puerto Varas, Chile. 22-25 de septiembre de 2015. Morín Violeta.

- Participación Día de las Ciencias. Actividad hacia la comunidad. Domingo 4 de octubre de 2015. Estudiantes de la Carrera de Bioingeniería y de postgrado. Morín Violeta, Riquelme Orlando, Bustamante Sergio, Tiznado Oger, Torrejón Marcela, Bunster Marta, Martínez José.

- Organización XXIX Annual Meeting Sociedad de Biología Celular de Chile. Puerto Varas, octubre, 25–29, 2015, Chile, en calidad de Directora Regional. Torrejón Marcela.

- Jornadas de Capacitación de aspectos fundamentales y documentos de referencia técnica en ergonomía. 12 de Junio de 2015. Instituto de Salud Pública, Valdivia. Apud, E. Oñate, E.

- Conferencia en "Curso de Ergonomía para Expertos en Prevención de Riesgos" desarrollado por el ISP con temas: "Experiencia de la Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción" y "Experiencias de aplicaciones prácticas en ergonomía y la interacción con las empresas". Instituto de Salud Pública. 5 de Agosto de 2015, Santiago. Apud, E. Oñate, E.

- Conferencia en el "Primer Congreso Iberoamericano de Ergonomía, Segundas Jornadas Científicas y Tercera Jornada de la Asociación Uruguaya de Ergonomía" con el tema "Consideraciones ergonómicas para la evaluación de riesgo de trastornos músculo-esqueléticos: Experiencia de la Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción". Montevideo, 23 de Septiembre de 2015. Oñate, E.

- Conferencia en el "Primer Congreso Iberoamericano de Ergonomía, Segundas Jornadas Científicas y Tercera Jornada de la Asociación Uruguaya de Ergonomía" con el tema "Organización ergonómica y protección de las personas en trabajos extremos: Ejemplos del combate de incendios forestales en Chile". Montevideo, 23 de Septiembre de 2015. Apud, E.

- Conferencia en el "Primer congreso Iberoamericano de Ergonomía, Segundas jornadas científicas y Tercera jornada de la Asociación Uruguaya de Ergonomía" en la Mesa redonda 4: "Los beneficios de la inclusión de la ergonomía en los procesos laborales". Montevideo, 23 de Septiembre de 2015. Apud, E.

- Conferencia en el "Primer Seminario de Salud Ocupacional y Ergonomía de la Universidad de Antofagasta" con el tema "Trastornos músculo-esqueléticos y ergonomía". Copiapó, 29 de Octubre de 2015. Oñate, E.

- Conferencia en el "Primer Seminario de Salud Ocupacional y Ergonomía de la Universidad de Antofagasta" con el tema "La importancia de la fisiología del trabajo". Copiapó, 29 de Octubre de 2015. Apud, E.

- conferencia en el "Primer Seminario de Salud Ocupacional y Ergonomía de la Universidad de Antofagasta" con el tema "Ergonomía participativa: Experiencia desde la Universidad de Concepción". Copiapó, 30 de Octubre de 2015. Apud, E.

- Organización del X Congreso de Ergonomía "Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa", 25, 26 y 27 de Noviembre de 2015, Concepción. Apud, E. Oñate, E. Meyer, F. Freire, J. Espinoza, J

- Dicta curso pre-congreso en el X Congreso de Ergonomía "Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa", Denominado: "Evaluación de sobrecarga fisiológica". Concepción, 25 de Noviembre de 2015. Oñate, E.

- Relatores en mesa redonda "Educación en Ergonomía en América Latina", en el "X Congreso de Ergonomía "Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa". Concepción, 25 de Noviembre de 2015. Oñate, E. Espinoza, J.

- X Jornada de Ergonomía Argentina de la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA), Buenos Aires, Argentina. 18 de Noviembre de 2015.

- Ergonomía Participativa: Teoría y Práctica. Apud, E. Oñate, E.

- Conferencia en "Desafíos y Oportunidades del Trabajo En Altura Geográfica para Resguardar la Salud y Calidad de Vida de los Trabajadores y Trabajadoras" con el tema "Evaluación de la carga física en la gran altura geográfica, Estrategias de Intervención". Iquique, 10 Diciembre de 2015. Apud, E. Oñate, E.

- XX Jornada Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo (JORNAPRASO), 21 – 24 de abril, 2015, Buenos Aires, Argentina.

- Capacidad de elevación y descenso de carga con un brazo en trabajadores. Gutiérrez, M., Martínez, M., Monzó, J., Lama O

- "Curso de Ergonomía para Expertos en Prevención de Riesgos" desarrollado por el ISP con temas "Experiencia de la Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción" y "Experiencias de aplicaciones prácticas en ergonomía y la interacción con las empresas". Instituto de Salud Pública. Apud, E. Oñate, E. 5 de Agosto de 2015, Santiago.

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- XXXVII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Coquimbo, 22 al 25 de Septiembre de 2015.

- "Conformation-specific modulation of synaptic α3-containing glycine receptors of the spinal dorsal horn alleviates chronic inflammatory pain". Gonzalo Yévenes.

- Inhibition of ethanol potentiation of glycine receptor by small molecules. In vitro and in vivo studies. Charla de incorporación: Guzmán, Leonardo; San Martín, Loreto; Aguayo, Luis G. Jin, Chunyang; Jiménez, Verónica; Cerda, Fabián.

- Study of cellular internalization mechanism of polyamidoamine dendrimers drug nanocarriers. Vidal, F., Vásquez, P., Soto, R., Díaz, C., Alderete, J., Guzmán, L.

- Study of protein interaction sites of gßγ and glycine receptor by peptides. Neira Luis, Nova Daniela, González Daniela, Fuentealba Jorge, Guzmán José.

- Modulation of spinal glycine receptors by the alkaloid gelsemine. Pablo Murath, César O. Lara, Gonzalo E. Yévenes.

- Effects of the alkaloid gelsemine on recombinant glycine receptors. Ana M. Marileo, Cesar O. Lara, Carlos F. Burgos, Gonzalo E. Yévenes.

- Characterization of a molecular site for the modulation of the glycine receptor α3 subunit by 2,6-di-tert-butylphenol. César O. Lara, Carlos F. Burgos, Braulio Muñoz, Gustavo Moraga-Cid, Pierre-Jean Corringer, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, University of Concepción, Chile & Institute Pasteur, France.

- Exploring the molecular mechanisms underlying the functional inhibition of the glycine receptor α3 subunit by PKA-mediated phosphorylation. Victoria P. San Martín, César O. Lara, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, University of Concepción, Chile.

- XXIX Annual Meeting Sociedad de Biología Celular de Chile.Puerto Varas, octubre, 25 – 29, 2015.

- Ric-8A/Ga13 signaling pathway is required to proper cranial neural crest migration in Xenopus. Toro-Tapia G., Rodríguez M., Beyer A., Villaseca S., Marcellini S., Mayor R., Torrejón M.

- The heterotrimeric G-protein GEF Ric-8A is involved in the migration of motoneuron-like cells and fibroblasts migration. Beyer, A., Henríquez, J., Torrejón, M. - Human RIC-8B gene expression is downregulated by PKA activation and cell differentiation through CREB and C/EBPß transcription factors. Maureira A., Sánchez R., Hinrichs M. V., Olate J., Gutiérrez L., Torrejón M.

- Function of Ric-8A during mesodermal tissue formation in Xenopus tropicalis. Fernández A., Rodriguez M., Torrejón M.

- Cranial neural crest cell migration is regulated by Ric-8A, through Gαi2 signaling in Xenopus tropicalis. Villaseca S., Toro-Tapia G., Torrejón, M.

- Purification of Ga13 by co-expression of Ric-8A. Leal, J., Maureira, A., Torrejón, M.

- Expression pattern of ephrin-a2 at early stages of posterior commissure formation. Saldivia N., Stanic K., Recabal A., Montecinos H., Caprile T.

- Development of methodology for establishing the embryonic cerebrospinal fluid dynamic´s. Recabal A., Saldivia N., Montecinos H., Caprile T.

- In Silico Identification of genes related to biosynthesis of secondary metabolites in two bacterial genomes of the "Humboldt sulfuretum". Alexis Salas

- Unexpected expression of ethanol sensitive non-synaptic glycine receptors in the mammalian brain. Aguayo LG, Muñoz B, Mariqueo T, Forstera B.

- Molecular sites for the modulation of the glycine receptor α3 by 2,6-di-tert-butylphenol. Carlos F. Burgos, César O. Lara, Braulio Muñoz, Gustavo Moraga-Cid, Pierre-Jean Corringer, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile and Institute Pasteur, France.

- Conformation-specific modulation of synaptic α3-containing glycine receptors alleviates chronic inflammatory pain. Gonzalo E. Yévenes, Mario Acuña, César O. Lara, William Ralvenius, Alessandra Di Lio, Hanns U. Zeilhofer. Department of Physiology, University of Concepción, Chile and Institute of Pharmacology and Toxicology, University of Zurich, Switzerland.

- Primer Congreso Interno Poster Day Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción. 23 de Enero, 2015.

- Inhibition of Aß toxicity by a novel pentapeptide: New strategy for anti Alzheimer drugs. C. Peters, E. Fernández-Pérez, M.P. Espinoza, D. Bascuñán, C. Opazo, L.G. Aguayo.

- Ethanol sensitive glycinergic currents in nucleus accumbens. Forstera B, Muñoz B, Lovinger DM, Homanics GE, Aguayo LG.

- 12th International Conference on Alzheimer´s and Parkinson´s Diseases (AD/PD). Francia. 18-22 de Marzo, 2015.

- Abeta interacts with cellular prion protein inducing neuronal membrane damage and synaptotoxicity. C. Peters, M.P. Espinoza, C. Opazo, L.G. Aguayo. Nice,

- Membrane toxicity of Abeta by pore forming mechanisms: Inhibition by a novel pentapeptide. C. Peters, E. Fernandez-Perez, D. Bascuñan, M.P. Espinoza, C. Opazo, L.G. Aguayo.

- 13th Annual Ion Channel Retreat. Vancouver BC, Canada. 7-9 de Julio, 2015.

- GlyRs contribute to ethanol-induced behaviors in brain. Li Zhang, Gregg Homanics, Adron Harris, Luis Aguayo and David Lovinger.

- XXXII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquimica. II Congreso Internacional de Estudiantes de Bioquimica. Universidad de Catolica, Santiago, Chile. 20-25 de Julio, 2015.

- Caracterización de peptidomiméticos neuroprotectores basados en la región C terminal del péptido ß amiloide (Aß). Denisse Bascuñán, Christian Peters, Felipe Burgos, Nelson Pérez, Luis G. Aguayo.

- XI Reunión Anual de Sociedad Chilena de Neurociencias, XXX Reunión Anual Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, XXXVII Congreso Anual de Sociedad de Farmacología de Chile. Coquimbo, Chile. 22-25 de Sept., 2015.

- Characterization of neuroprotective peptidomimetics based on the C terminal region of the ß amyloid peptide (Aß). Bascuñan D, Peters C, Pérez N, Burgos F, Aguayo LG.

- Potential neuroprotective effects of a series of indole derivatives in a model of Alzheimer´s Disease. Pérez N, Peters C, Bascuñán D, Aguayo LG, Pessoa-Mahana H.

- Inhibition of ethanol potentiation of glycine receptor by small molecules. In vitro and in vivo studies. Guzmán JL, San Martín L, Aguayo LG, Jin C, Jiménez V, Cerda F.

- 45th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Chicago, IL, USA. Oct. 17-21, 2015.

- Expression and subcellular localization of glycine receptor subunits and synaptic glycine transporter 2 in the nucleus accumbens of C57/BL6 mice. B Forstera, B Muñoz, K Stanic, P Murath, LG Aguayo.

- Inhibition of the ethanol-induced potentiation of glycine receptors by small molecules that interfere with Gßγ binding. LS San Martín, FE Cerda, C Jin, LG Aguayo, JL Guzmán.

- Low concentrations of ethanol potentiates non-synaptic glycine receptors in D1 medium spiny neurons. B Muñoz, DM Lovinger, LG Aguayo.

- Effects of cholesterol and GM1 on the membrane actions of amyloid beta in hippocampal neurons. E Fernández, FJ Sepúlveda, C Opazo, LG Aguayo.

- 3rd International Conference on Materials Science (ICMS 2015) Valdivia, Chile, October 21 – 24, 2015.

- Drug delivery from structured Al2O3/NT funcionalizated with PAMAM dendrimer C.C.Torres, C.H. Campos, J. Alderete, F.A. Vidal and J.L. Guzmán.

- XIV Encontro da SBPMat Rio de Janeiro 27/09-01/10/2015.

- PAMAM dendrimer functionalized TiO2 nanotubes as novel versatile platform for drug delivery. Joel Alderete, Cecilia Carolina Torres, Cristian Hugo Campos, Carola Fernanda Díaz, Felipe Andrés Vidal, Jose Leonardo Guzmán.

- Aluminium metal–organic frameworks (MIL-100 and MIL-53) as effective drug-carrier system for 5-fluoruracil, ganciclovir and gemcitabine. Cristian Hugo Campos, Cecilia Carolina Torres, Joel Alderete, Felipe Andres Vidal, Jose Leonardo Guzmán.

- VI SLIMP/V LASRI. Argentina. 13-16 de Abril 2015. Maternal-Fetal Interaction: From Fertilization to the Next Generation. Mar del Plata. Dr. Marcelo González O.

- Differential expression of chop and gadd34 in human fetal endothelium from gestational diabetes. Valdivia L, Rojas S, Saavedra A, Gallegos D, Cid M, Farías M, González M.

- Role of endoplasmic reticulim stress in placental vascular dysfunction associated to insulin resistance in maternal obesity. Saavedra A, Rojas S, Gallegos D, Valdivia L, Cid M, González M, Farías M.

- XXX Reunión Anual Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. 22-25 de Septiembre de 2015. Coquimbo, Chile.

- Characterization of toxicity and antioxidant effects of selenium nanoparticles biosynthesized by Pantoea agglomerans in HUVEC. Haensgen A., Rojas C., Rojas S., Saavedra A., Carrasco I., Mondaca M., Rodríguez S., González M.

- The inhibition of endoplasmic reticulum stress do not reverts the fetoplacental endothelial dysfunction in maternal obesity. Saavedra A., Rojas S., Valdivia L., Haensgen A., Cid M., González M., Farías M.

- Differential expression of CHOP and GADD34 in human fetal endothelium from gestational diabetes.Valdivia L., Rojas S., Saavedra A., Haensgen A., Cid M., Farías M., González M.

- I Jornada de Investigación e Innovación en Salud Vascular. 28-30 de Abril de 2015. Chillán, Chile.

- Desarrollo de un vasodilatador a partir de extractos de piel y semilla de uvas y su validación en venas coriónicas humanas. Grandón R, González M, Fernández K.

- Mecanismos de vasodilatación inducidos por insulina en circulación fetoplacentaria: posible interacción entre canales de potasio y sistema L-arginina/NO. Cabrera L., Rojas S., Valdivia L., Peña E., Vera J.C., Gallardo V., Zúñiga L., Escudero C., Sobrevia L., Wareing M., González M.

- Human chorionic gonadotropin upregulates heme oxigenase-1 (HO-1). Is the (GT)n HMOX-1 polymorphism relevant in preeclampsia? Gallardo V., González M., Palma C., Zamora C.

- Fetoplacental vascular alterations associated with gestational diabetes. Venegas A., Armella A., Veas C., Escudero C., González M., Sobrevia L., Covarrubias A., Guzmán-Gutiérrez E.

- La expresión de transportadores de hormonas tiroideas está alterada en placentas humanas provenientes de embarazos con diabetes gestacional. Veas C., Armella A., Covarrubias A., González M., Escudero C., Sobrevia L., Guzmán-Gutiérrez E.

- Differential expression of catalytic subunits of NADPH oxidase in human placenta from gestational diabetes. Quezada S., Saavedra A., Valdivia L., Cid M., González M.

- Rol del estrés de retículo endoplasmático en la disfunción fetoplacentaria asociada a resistencia a insulina en obesidad materna. Saavedra A., Rojas S., Haensgen A., Gallegos D., Cid M., González M., Farías M.

- Caracterización del efecto antioxidante de nanopartículas de selenio biosintetizadas por Pantoea Agglomerans en células endoteliales de vena umbilical humana (HUVEC). Haensgen A., Rojas C., Rojas S., Saavedra A., Carrasco I., Mondaca M., Rodríguez S., González M.

- Expresión diferencial de CHOP y GADD34 en endotelio fetal humano en pacientes con diabetes gestacional. Valdivia L., Rojas S., Saavedra A., Gallegos D., Cid M., Farías M., González M.

- Disfunción endotelial inducida por el humo del cigarrillo en ratas Sprague Dawley. Evaluación de un modelo de exposición a la corriente secundaria. Rodríguez I., Mendoza C., Báez C., Guzmán E., González M., Romero F.

- XVII Congreso Latinoamericano de Nutrición 8-12 Nov. 2015. Punta Cana, República Dominicana.

- Determinación de la presencia de bacterias ácido-lácticas y aminas biógenas durante la producción de cerveza artesanal. Apolinaria García, Carolina Herrera, Silvia Rojas, Mario Aranda.

- Determinación de la viabilidad y de la actividad anti-Helicobacter pylori de Lactobacillus salivarius UCO_979C en jugo de naranja comercial. Cristian Parra, Carlos González, Apolinaria García.

- Estudio de interacción y sobrevivencia entre Lactobacillus salivarius UCO_979C y carrageninas: Innovación en alimentos probióticos no lácteos. Cristian Gutiérrez, Carlos González, Apolinaria García.

- 1er Congreso Nacional Multidisciplinario de Nutrición y Dietética 8-10 Oct. 2015. Panamá.

- Desarrollo de un probiótico con actividad anti-Helicobacter pylori y producción de aminas biógenas por bacterias lácticas en vino. A. García.

- VI International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology. 28-30 Oct. 2015. Barcelona, España.

- Implementation of biological treatment system for arsenite detoxification, using P. arsenicoxydans immobilized in zeolite. V.L Campos, C.A León, C. A. Valenzuela, C.T. Smith.

- Removal o As(III) and As(V) by using bio-catalytic calcification reactor with arsenic resistant ureolytic-calcifying bacterial strain. A. Méndez-Vilas, J.A González.

- 3er Congreso Iberoamericano de Estilos de Aprendizaje. 30 Sept. 02 Oct. 2015. Cartagena de Indias, Colombia.

- Aplicación de una estrategia didáctica colaborativa considerando los estilos de aprendizaje de estudiantes de una carrera del área de la Salud. Madrid V, Reiniche K, Chiang M.T.

- Estilos de enseñanza de profesores universitarios en educación y ciencias en relación con los estilos de aprendizaje de sus respectivos estudiantes. Madrid V., Díaz C., Reinicke K., Chiang m.T., Arriagada P.

- X International Symposium on the Biology of Acinetobacter, 3-5 Junio de 2015, Atenas, Grecia

- Draft genome sequence of the Acinetobacter baumannii strain Ab5 from Chile Andrés Opazo, Bruno Lopes, Sebastian G.B. Amyes, Gerardo González-Rocha.

- Antibacterial and antibiofilm activity of Antarctic-lichenextracts against XDR strains of Acinetobacter baumannii isolated in Chile. Xabier Villanueva, Angélica Casanova, Claudia Pérez, Homero Urrutia, Andrés Opazo, Helia Bello, Mariana Domínguez, Gerardo González-Rocha.

- II Congreso Internacional de Ciencias Básicas Biomédicas. 1-3 Octubre de 2015, Cali, Colombia.

- Evolución de la resistencia a antibióticos en Acinetobacter baumannii. Gerardo González-Rocha.

- Enterobacterias productoras de carbapenemasas en hospitales de Chile. Carla Barría, Helia Bello, Mariana Domínguez, Celia Lima, Mario Quezada, Pamela Araya, Jorge Fernández, Juan C. Hormazábal, Soledad Prat, Gerardo González-Rocha.

- VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica, 8 - 9 de Octubre de 2015, Montevideo, Uruguay.

- Genes de resistencia a antibióticos en bacterias aisladas desde suelo antártico con y sin influencia animal. Cigarroa C. F., González-Rocha G., Domínguez M., Vergara L., Bello H.

- Genes de ß-lactamasas de espectro extendido y otros genes asociados a resistencia a antibióticos en cepas de Escherichia coli aisladas en muestras de agua de mar de Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica. Rabbia V., Burgos J., Morales M.F., Domínguez M., Vergara L., Gómez-Fuentes C., Calisto- Ulloa N., Del Campo R., Cantón R, González-Rocha G., Bello-Toledo H.

- Pre – Encuentro EMULIES 2015. Quito, Ecuador, 15 de abril 2015.

- Conferencia: "Mujeres: Liderazgo y gestión de las instituciones de educación superior". Jacqueline Sepúlveda.

- Encuentro Empresarial Industrial de la Salud. Costa Rica, junio 2015.

- "Creación de una Plataforma de innovación en Biotecnología aplicada al sector Biomédico y Veterinario" INNBIO. Alexis Salas.

- Congreso de Mujeres Líderes de Centroamérica. Alajuela, Costa Rica, 24 – 26 junio 2015.

- Conferencia: "Importancia del Liderazgo de las mujeres en las Instituciones de la Educación Superior" Jacqueline Sepúlveda.

- Encuentro Pre EMULIES Países Andinos. Santa Cruz, Bolivia, 13 agosto 2015.
- Conferencia: "Liderazgo de las mujeres en la gestión e innovación en las instituciones de educación superior". Jacqueline Sepúlveda.

- IV Encuentro de Mujeres Líderes de las instituciones de Educación Superior EMULIES. Quito, Ecuador, 19 octubre 2015.

- Debate Plenario "Igualdad y liderazgo en la Innovación en las instituciones de Educación Superior". Jacqueline Sepúlveda.

- "Mujeres líderes en innovación ciencia y tecnología". Jacqueline Sepúlveda.

- Seminario Regional: Academía de Innovación. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 13 de mayo 2015.

- "Formando profesionales innovadores en el área Biomédica de la Universidad de Concepción".Jacqueline Sepúlveda.

- Curso–Taller: Visión global de los medicamentos biotecnológicos. Santiago, Chile 7 – 8 agosto 2015. Jacqueline Sepúlveda.

- Seminario Regional: Comunidad Da Vinci. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 28 de Agosto 2015.

-"Plato de entrada; Múltiple Hélice". Jacqueline Sepúlveda.

- VIII Congreso Anual Ingeniería Civil Biomédica. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, 15 y 16 de octubre 2015. "Academia de Innovación creando Puentes, abriendo fronteras". Jacqueline Sepúlveda.

- Seminario Regional: Muévete…Muévete Tecnologías Regionales para la Inclusión. Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción, 13 de noviembre 2015. Jacqueline Sepúlveda.
- Seminario de sensibilización sobre el fenómeno de drogas en el Contexto Universitario. Concepción, 16 de diciembre 2015.

- "Caracterización del consumo de drogas en estudiantes universitarios". Jacqueline Sepúlveda.

- I Jornadas de Investigación en Salud Mental. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 27 de octubre y 03 de noviembre 2015.

- "Farmacología Clínica de las adicciones". Jacqueline Sepúlveda.

- Pasantía: International Research capacity-building program for Health related profesionals to Study the Drug Phenomenon In Latin America and the caribbean. Toronto, Canadá. June 22 – August 31, 2015.

- "Building Capacity of National Authorities to Monitor and Analyze the Impact of Ilicit Drugs in the Américas" Romina Rojas.

- Variations in periplasmic loop interactions determine the pH-dependent sctivity of the hexameric urea transporter Urel from Helicobacter pylori: a molecular dynamics study. Javier Cáceres-Delpiano, Jaime Teneb, Rodrigo Mansilla, Apolinaria García, and Alexis Salas-Burgos.

- XVII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC y XXI Reunión Binacional de Ergonomía México E.U.A. Hermosillo, México. 15 de Abril de 2015.

- Fisiología del Trabajo. Apud, E. Oñate, E.

- Docencia de postítulo y posgrado en la Universidad de Concepción, Chile. E. Apud.
- Límites de fatiga fisiológica utilizando nuevas tecnologías. Oñate, E.

- Jornadas de Capacitación de aspectos fundamentales y documentos de referencia técnica en ergonomía. 15 de Mayo de 2015. Instituto de Salud Pública, Concepción. Apud, E. Oñate, E. Freire, J. Espinoza, J.

- XXXII Congreso de Infectología. 2-5 Diciembre 2015, Viña del Mar, Chile Caracterización molecular de cepas de Acinetobacter baumannii aisladas en Chile a través de single-locus- sequence-based typing. Opazo Andrés, Domínguez Mariana, Bello Helia, González-Rocha Gerardo.

- KPC-24: Nueva variante de carbapenemasa KPC en cepa de Klebsiella pneumoniae aislada en un hospital público de Chile. Lima Celia, Barría Carla, Quezada Mario, Opazo Andrés, Domínguez Mariana, Bello Helia, Araya Pamela, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazábal Juan C., Reydet Patricia, IllescaVijna, González-Rocha Gerardo.

- Prevalencia y entorno genético de blaCTX-M en cepas de enterobacterias productoras de carbapenemasas aisladas en hospitales chilenos. Carrasco Sergio; Vera Alejandra; Lima Celia; González-Rocha Gerardo; Domínguez Mariana; Bello Helia y Laboratorios Programa de Vigilancia de Carbapenemasas ISP-Chile.

- Plásmidos portadores de blaKPC en cepas de enterobacterias chilenas productoras de carbapenemasas. Geisse Julieta; Bello Helia; González Gerardo, Araya Pamela, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazábal Juan C; Domínguez Mariana y Laboratorios del Programa de Vigilancia de Carbapenemasas del ISP-Chile.

- Transferencia horizontal de blaKPC entre enterobacterias. Quezada-Aguiluz Mario; Celia Lima; Opazo-Capurro Andrés; Villanueva Xabier; Domínguez Mariana; Bello Helia; Araya Pamela, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazábal Juan C., González-Rocha Gerardo y Laboratorios del Programa de Vigilancia de Carbapenemasas del ISP-Chile.

- Determinación de la concentración inhibitoria mínima de colistín sobre cepas extremadamente resistentes de Acinetobacter baumannii usando tres métodos. Villanueva Xabier; Opazo-Capurro Andrés; Quezada Mario; Domínguez Mariana; Bello-Toledo Helia; González-Rocha Gerardo.

- Caracterización de integrones en cepas de Klebsiella pneumoniae productoras y no productoras de KPC. Valenzuela, P., Morales María, Domínguez Mariana, Lima Celia, González-Rocha Gerardo, Bello Helia.

- XXXVIII Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. Puerto Varas, 22-25 septiembre 2015.

- Participation of cathepsin L in apoptosis of colorectal cancer cell lines subjected to metabolic stress. Riquelme Orlando, Bustamante Sergio, Torrejón Marcela, Gutiérrez Soraya, Castro Ariel, Morín Violeta. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Rheb promotes cancer cell survival through p27kip1-dependent activation of autophagy. Campos T., Ziehe J., Escobar D., Tapia J., Pincheira R., Castro A. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- Sall2 is required for pro-apoptotic Noxa expression and genotoxic stress-induced apoptosis by doxorubicin. Escobar D., Hepp M., Farkas C., Capos T., Alvarez C., Gutiérrez J., Castro A., Pincheira R. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- The Sakk2 tumor suppressor protein is regulated by Casein Kinase 2. Hermosilla Viviana, Rabalski Adam, Gyenis Laszlo, Litchfield David, Pincheira Roxana. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Department of Biochemistry, Schulich School of Medicine & Dentistry, University of Western Ontario.

- Identification of Sall2 transcriptional target in response to genotoxic stress. Farkas Carlos, Fuentes Francisco, Escobar David, Rebolledo Boris, Makova, Kateryna, Nekrutenko, Anton, Castro Ariel. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Huck Institutes of the Life Sciences Penn State University, Department of Biology, Center for Medical Genomics, Penn State University. PSU Center for Comparative Genomics & Bioinformatics, Biochemistry and Molecular Biology, Penn State University.

- The Sall2 transcription factor participates in the oxidative stress response. Alvarez C., Escobar D., Hepp M., Castro AF., Pincheira R. Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- The C-terminal tail of yeast Hmo1 is essential for its interaction with ATP-dependent chromatin remodeling complexes. Amigo Roberto, Hepp Matías, Gutiérrez José. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- HMGA1a and HMGA1b proteins enhance the remodeling activity of the ySWI/SNF complex. Arriagada Axel, Hepp Matias, Amigo Roberto, Gutiérrez José. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- HSFA2 transcription factor responds to cold acclimation and is a candidate regulator of the dehydrin gene expression in Eucalytus nitens. Beltrán Guzmán María, Maureira Alejandro, Gidi Cristian, Fernández Marta, Gutiérrez José. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Laboratorio de Biología Molecular, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción. Depto. de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción.

- Effects of distance variations between a positioned nucleosome and a DNA regulatory element on nucleosome remodeling dynamics. Gidi Cristian, Arriagada Axel, Hepp Matias, Gutiérrez José. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Cloning of two LIMCH1 isoforms: characterization of their distribution in rat brain and their agmatinase activity. González Arlette, García David, Órdenes Patricio, Benítez José, Alarcón Bárbara, Rivas Benhun, García Robles Maria, Carvajal Nelson, Uribe Pérez. Depto., Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Depto. Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Regulación of ARKS by LKB1 kinase. Peña D., Venturelli Katherine, Palma Mario, Castro Ariel. Transducción de señales y Cáncer, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Standardization of Comet assay for the evaluation of genotoxic damage caused to COLO320 carcinoma cell line. Rivas, Brian., Ide, Walther., Riquelme, Orlando., Bustamante Sergio., Reyes Camila., Inzunza Bárbara., Gavilán, Juan., Torrejón, Marcela., Morin, Violeta. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Carrera de Bioquímica, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Differential interaction of CCAAT/enhancer-binding protein beta (C/EBPß) isoforms with the nuclear proteins XPC, HLTF and NF1C. Turner Aileen, Amigo Roberto, Valenzuela Nicole, Gutiérrez José. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Analysis of the mechanisms by which the yeast HMG protein Nhp6 favors the association of the ySWI/SNF complex to gene regulatory regions. Valenzuela Nicole, Hepp Matías, Gidi Cristian, Arriagada Axel, Gutiérrez José Leonardo. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Characterization of gamma31 subunit associated to phycoerythrin from Gracilaria chilensis. Vásquez A, Martínez-Oyanedel José, Bunster Marta. Programa de Doctorado en Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- 4º Congreso Nacional de Flora Nativa. Concepción, 14-17 octubre 2015.

- Cambios celulares reversibles in vivo durante la desecación y recuperación del helecho película Hymenophyllum dentatum. Bravo S., Parra M.J, Castillo C., Sepúlveda F., Turner A., Bertín A., Osorio G., Tereszczuk J, Bruna C, Hasbún R. Centro de Biotecnología Vegetal, Fac. de Ciencias. Biológicas, Universidad Andrés Bello, Concepción, Fac. de Ciencias. Universidad San Sebastián, Concepción, Depto. Análisis Instrumental, Fac. Farmacia, Universidad de Concepción, Centro de Microscopía Avanzada CMA Bío Bío, Concepción, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Cs. Biológicas, Universidad de Concepción, Lab. de Epigenética Vegetal, Fac. de Ciencias. Forestales, Universidad de Concepción.

- Congreso Sociedad Chilena de Educación Científica. Santiago 5 noviembre. 2015. Valparaíso 6-7 noviembre 2015.

- Creación, validación y experiencia de uso de una rúbrica analítica de desempeño para evaluar informes de laboratorio elaborados en formato de publicación científica. Carola Bruna Jofré, José Martínez-Oyanedel, Verónica Villarroel Henríquez y Daniela Bruna Jofré. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción; Centro de Investigación para el Mejoramiento de la Educación, Fac. de Psicología, Universidad del Desarrollo.

- International Conference Assessment for Learning in Higher Education 2015. Hong Kong 13-15 mayo 2015.

- Linking higher education with the working world: A strategy to align learning assessment with the competences declared on the graduate profile of under graduate programs. Verónica Villarroel, Daniela Bruna, Constanza Herrera, Carola Bruna, Marianne Netz, Carolina Márquez. Universidad del Desarrollo, Universidad de Concepción.

- Tree Biotechnology 2015 Conference IUFRO. Forests: the importance to the planet and society. Florence, Italy, junio 8-12, 2015.

- HSFA2 transcription factor responds to cold acclimatation and might by related to dehydrin gene in Eucalytus nitens. María Beltrán, J. Leonardo Gutiérrez, Marta Fernández.
- Neural Crest and Cranial Placodes Gordon Conference. Bentley University Waltham, MA. 19 – 24 julio 2015.

- Ric-8A/Gna13 signaling pathway is required to proper cranial neural crest migration in Xenopus. Toro-Tapia G., Rodríguez M., Mayor R., Torrejón M. Biochemistry and Molecular Biology, University of Concepcion, Concepcion, Chile.

- The 29th Annual Symposium of The Protein Society. Barcelona, España, julio 22-25, 2015.

- Allophycocyanin of Gracilaria chilensis: from gene to function. Jorge Dagnino-Leone, José Martínez-Oyanedel, Marta Bunster Balocchi.

- The two chromophorylated linkers of R-Phycoerythrin in Gracilaria chilensis. Marta Bunster, Francisco Lobos-Gonzalez, José Aleikar Vasquez, Carola Bruna, José Martínez-Oyanedel.

- Federation of American Societies for Experimental Biology FASEB. Saxtons River, Vermont, USA, julio 26-31, 2015.

- Transcriptional auto-regulation of RUNX1 P1 promoter. Milka Martínez, Marcela Hinojosa, Amjad Javed, Soraya Gutiérrez- Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, University of Alabama at Birmingham, AL, USA.

- Cold Spring Harbor Laboratory Meeting. Cold Spring Harbor, New York, USA, agosto 25- 29, 2015. Mechanisms of Eukaryotic Transcription".

- SWI/SNF activity on several target genes is affected by the yeast HMG proteins Nhp6A/B and Hmo1. Matías I Hepp, Michaela Smolle, Nicole Valenzuela, Cristian Gidi, Jerry L Workman, José L Gutiérrez. Universidad de Concepción, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Stowers Institute for Medical Research, Kansas.

- Fourth AACR International Conference on Frontiers in basic Cancer Research. Pennsylvania, Philadelphia, PA. Octubre 23-26, 2015.

- Nuclear NUAK1 function on cancer cell survival, independently of LKKB1 and p53. Mario Palma, Daniela Peña, Katherine Venturelli, Ariel Castro. Universidad de Concepción.

- Role of Sall2 transcription factor under genotoxic stress: a transcriptomic approach. Carlos Farkas, Francisco Fuentes, Boris Rebolledo, Kateryna Makova, Anton Nekrutenko, Ariel Castro, Roxana Pincheira. Universidad de Concepción, Penn State University, State College PA.

- Instituto de Salud Pública, Valdivia. 12 de Junio de 2015. Aspectos fundamentales y documentos de referencia técnica en ergonomía. Apud, E. Oñate E.

- Primer Congreso Iberoamericano de Ergonomía, Segundas Jornadas Científicas y Tercera Jornada de la Asociación Uruguaya de Ergonomía. Montevideo, 23 de Septiembre de 2015.

- Consideraciones ergonómicas para la evaluación de riesgo de trastornos músculo-esqueléticos: Experiencia de la Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción. Oñate, E.

- "Organización ergonómica y protección de las personas en trabajos extremos: Ejemplos del combate de incendios forestales en Chile". Apud, E.

- Los beneficios de la inclusión de la ergonomía en los procesos laborales. Apud, E.
- Primer Seminario de Salud Ocupacional y Ergonomía de la Universidad de Antofagasta. Copiapó, 29 de Octubre de 2015.

Trastornos músculo-esqueléticos y ergonomía. Oñate, E.
- La importancia de la fisiología del trabajo. Apud, E.

- Ergonomía participativa: Experiencia desde la Universidad de Concepción. Apud.

- Organización del X Congreso de Ergonomía 25, 26 y 27 de Noviembre de 2015. "Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa". Concepción. Apud, E. Oñate, E. Meyer, F. Freire, J. Espinoza, J

- Evaluación de sobrecarga fisiológica Oñate, E.

- Educación en Ergonomía en América Latina. Oñate, E. Espinoza, J.

- X Jornada de Ergonomía Argentina de la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA)". Buenos Aires, Argentina. 18 de Noviembre de 2015.

- Ergonomía Participativa: Teoría y Práctica". Apud, E. Oñate, E.

- Desafíos y oportunidades del trabajo en altura geográfica para resguardar la salud y calidad de vida de los trabajadores y trabajadoras. Iquique, 10 Diciembre de 2015.

- Evaluación de la carga física en la gran altura geográfica, Estrategias de Intervención. Apud, E. Oñate, E.

- XX Jornada Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo (JORNAPRASO), 21 – 24 de abril, 2015, Buenos Aires, Argentina.

- Capacidad de elevación y descenso de carga con un brazo en trabajadores. Gutiérrez, M., Martínez, M., Monzó, J., Lama O.

- X Congreso Chileno de Ergonomía. 25 al 27 de noviembre, 2015, Concepción.
- Carga de trabajo en Servicio de Emergencia de un Hospital Público. Gutiérrez, M., Gayó R., Monzó J.

- 3ra Jornada Conversando sobre Docencia en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Biológicas. Enero 2015.

- Estrategias de implementación y evaluación de macrocompetencias genéricas en alumnos de segundo año de la carrera de Kinesiología que cursan las asignaturas de Neurociencias y Ergonomía. Freire, Javier.

- XV Taller de Seguridad y Salud Ocupacional en Jornadas Corma. 20 de Noviembre de 2015.

- Ergonomía como criterio de sustentabilidad en el mundo forestal e industrial. Meyer, Felipe.

- X Congreso de Ergonomía Sochergo. Concepcion 25 al 27 de Noviembre de 2015.
- Sustentabilidad Laboral y Ergonomía Meyer, Felipe.

- 19th Triennial Congress of the International Ergonomics Association. Workforce Sustainability in the forestry sector. 9-14 August, 2015, Melbourne, Australia. The Chilean case. Meyer, Felipe.
- Ergonomic as a tool to evaluate and improve the sustainability of the workforce. Meyer, Felipe.
- Construction of knowledge and development of collective work: training workers of an operational centre for coordination and control of forest fires in Chile. Maureira, Fabiola.
- 25° Seminario organizado por el Comité de Despachadores de Incendios Forestales, denominado: “Cambio climático: su efecto en las estrategias de despacho y el combate de incendios forestales. 10 de Mayo 2015.

- Construcción de colectivos de trabajo en los sistemas dinámicos de riesgo. Maureira, Fabiola.

- XIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Inmunología. 23-25 Nov 2015 Puerto Varas.

- Vacunas ADN basadas en los marcos de lectura abiertos BAB1_0273-SODc, BAB1_0278-SODc y BAB1_0273-BAB1_0278-SODc generan respuesta inmune específica frente a Brucella abortus en modelo murino. Llanos J., Escalona E., Sáez D. y Oñate A.

- Rol de los marcos de lectura abiertos BAB1_0267 y BAB1_0270 en el tráfico intracelular de Brucella abortus 2308 en macrófagos J774. Alvarez Francisco, Gómez Leonardo, Oñate Ángel.

- Evaluación inmunológica de vacunas de ADN basadas en los marcos de lectura abiertos BAB1_0267 y BAB1_0270 de Brucella abortus. Leonardo Gómez, Francisco Álvarez, Pablo Fernández, Ángel Oñate.

- Un modelo de estudio para la interrelación del Sistema Inmune y la Esquizofrenia. Angel Oñate.

- II Jornadas, APIECHE. 19 - 20 Noviembre 2015. Madrid, España.

- Implicación de la Mraps en el sistema de melanocortinas del pez cebra. Cortés, R., Agulleiro, M., Smith, C.T., Michel, M., Navarro, S., Guillot, R., Soletto, L., Sánchez, E., Cone, R.D. & Cerda-Reveter, J.M.

- BioMicroWorld 2015. Barcelona, España. 28-30 Octubre 2015.

- Molecular and metabolic characterization of a bacterial community associated to sediments with high concentration of arsenic. C. Valenzuela, C. Leon, C. Vilo & V. L. Campos.

- VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica 7-10 Oct. Montevideo, Uruguay.

- Genes de ß-Lactamasas de espectro extendido y otros genes asociados a resistencia a antibióticos en cepas de Escherichis coli aisladas en muestras de agua de mar de península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica. Rabbia V., Burgos J., Morales M.F., Domínguez M., Vergara L., Gómez-Fuentes C., Calisto-Ulloa N., Del Campo R., Cantón R., González Rocha G., Bello Toledo H.

- Genes de resistencia a antibióticos en bacterias aisladas desde suelo antártico con y sin influencia animal. Cigarroa C. F., González Rocha G., Domínguez M., Vergara L., Bello H.

- Inaugural Meeting of Pan-American Society for Evolutionary Developmental Biology, University of California Berkeley, USA, 2015, August 5-9.

- Ancient expression patterns, new enhancers: a comparative study of shark and frog collagen genes provides insights regarding the origin and evolution of the skeletal regulatory network. S. Marcellini, D. Muñoz, P. Hanna, F. Godoy, N. Buisine, L. Sachs, S. Enault and M Debiais-Thibaud.

- VII Congreso Internacional en Educación en Ciencias de la Salud. Innovación: un desafío para la formación de profesionales de la Salud. 14-16 de enero de 2015, Facultad de Medicina, Universidad de la Frontera, Temuco.

- Estructura factorial y confiabilidad de la escala de emociones académicas durante las clases en estudiantes de carreras del área de la salud de una universidad tradicional. Márquez C., Inzunza B., Bruna C., Fasce E., Ortiz L., Pérez C., Ortega J.

- Wiki como estrategia de aprendizaje colaborativo en la enseñanza de ciencias básicas. Inzunza B., Duk S., Márquez C., Caprile T, Reinicke K.

- Motivación y Estrategias de aprendizaje en estudiantes universitarios que cursan asignatura en modalidad presencial y virtual. Inzunza B., Pérez C., Poblete S., Montecinos H., Márquez C., Duk S.

- 3er Congreso Iberoamericano de Estilos de Aprendizaje. Cartagena de Indias, Colombia, 30 de septiembre – 2 de octubre, 2015.

- Aplicación de una estrategia didáctica colaborativa considerando los estilos de aprendizaje de una carrera del área de la salud. Madrid V., Reinicke K., Chiang MT.

- Estilos de enseñanza de profesores universitarios ene educación y ciencias en relación con los estilos de aprendizaje de sus respectivos estudiantes. Madrid V., Díaz C., Reinicke K., Chiang MT., Arriagada P.

- 3ra Jornada conversando sobre docencia en Ciencias Biológicas. 8 y 9 de Enero de 2015. Universidad de Concepción, Concepción.

- Cuáles son los temas de perfeccionamiento que priorizan los colegas de nuestra Facultad. Reinicke, K., Madrid, V., Bruna, C y Inzunza, B.

- Implementación del modelo de macrocompetencias UdeC en estudiantes universitarios de primer año Inzunza, B.

- Póster como estrategia de aprendizaje de ciencias básicas y acercamiento a la comunidad. Inzunza, B., García, M.

- Jornadas de investigación reflexiva en Educación médica (JIREM). 8-9 de enero de 2015, Universidad de Concepción, Concepción.

- Motivación y Estrategias de aprendizaje en estudiantes universitarios que cursan asignatura en modalidad presencial y virtual. Inzunza B., Pérez C., Poblete S., Montecinos H., Márquez C., Duk S.

- XXXVII Congreso Chileno de Microbiología La Serena (Chile) 1 al 4 de Diciembre de diciembre 2015.

- Deinococcus UDEC-P1 and Psycrobacter sp UDEC-A5 response, against hiperosmotic stress. González K., and Martínez M.

- Efectos celulares y metabólicos de la sobreproducción de polihidroxialcanoatos en Sphingopyxis chilensis S37 y Sphingopyxis alaskensis 877. Parra B., Martínez M.

- Sobrevivencia a radiación UV-B de bacterias aisladas de la Península Fildes, Antártica. Cid Nicole, González-Rocha Gerardo, Domínguez Mariana, Vergara Luis, Bello, Helia.

- World Vaccine Congress Washington 2015. Washington, 7-9 Abril 2015.
- Immunological Evaluation of poly-antigenic DNA vaccine against Brucella abortus. A. Oñate, E. Escalona, D. Saez.

- 9th Vaccine & ISV Congress, Seoul, Korea, 18-20 Octubre 2015.
- Design and Immunological evaluation of chimeric vaccines against B. abortus using SOD, BAB1_0273, BAB1_0278 proteins. Presentación Oral. A. Oñate, E. Escalona, D. Sáez.

Premios y distinciones

- Prof. José Leonardo Guzmán G.
Premio Póster Destacado en 23 Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44 rd Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, Foz do Iguaçu, PR, Brazil, August 24th to 28th 2015.

- Prof. Luis Gerardo Aguayo H.
Certificate from the U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Institutes of Health in grateful appreciation of services as a member of the Neurotoxicology and Alcohol Study Section 2009-2015.

- Prof. Elias Salvador Apud S.
"El Cóndor de los Vientos" entregado a Unidad de Ergonomía: "Por su aporte constante en la mejora del estándar ergonómico y de salud ocupacional en beneficio de los trabajadores forestales", otorgado por la Corporación Chilena de la Madera-CORMA. Julio, 2015.

- Prof. Elias Salvador Apud S.
Distinción al "Profesional destacado en Salud Ocupacional 2015" otorgada por el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST). Santiago, Diciembre 2015.

3. *Otras actividades relevantes*

- Dr. Sylvain Marcellini.
- Miembro del grupo de estudio BIOLOGIA 2 de FONDECYT.
- Delegado de Relaciones Institucionales e Internacionales de la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Editor para la revista ISI Frontiers in Genetics. Estoy actualmente editando un número especial enfocado a evolución biológica: http://journal.frontiersin.org/researchtopic/3100.
- Editor para la revista ISI Evolution & Development: http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291525-142X/homepage/EditorialBoard.html
- Evaluador para la revista ISI Biochemistry and Cell Biology (http://www.nrcresearchpress.com/journal/bcb) Evalué 2 artículos en 2015.
- Evaluador para la revista ISI EvoDevo (http://evodevojournal.biomedcentral.com/). Evalué 1 artículo en 2015.
- Evaluador para la revista ISI GENE (http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781119?oldURL=y) Evalué 1 artículo en 2015.
- Miembro del jurado en el congreso científico provincial de colegios adventistas. Universidad Santo Tomás, Concepción Abril 2015. Teresa Caprile.
- Estadía de Investigación en Molecular Physics Lab. Dr. Zygmunt Gryczynski, Texas Christian University Forth Worth, Dallas Texas, USA. Enero 12–18, 2015. Martínez José.
- Visita a Centros de Enseñanza y Aprendizaje en Melbourne y Sidney, Australia. Abril 29 – 13 –mayo 2015. Bruna Carola.
- Estadía de Investigación en el Departamento de Biología de Sistemas del Centro Nacional de Biotecnología. Madrid, España, 27 Julio – 27 Septiembre 2015. Pérez Danilo

- TALLERES
- Estrategias de aprendizaje activo para cursos numerosos (3 hrs). Dirección de Docencia, 7 de enero, 2015, Universidad de Concepción. Reinicke K.
- Metodología Team Based Learning (TBL) (4 hrs). Dirección de Docencia, 9 de enero, 2015, Universidad de Concepción. Reinicke K.
- An experential introduction to mind-body medicine to reduce stres and promote wellness in medical school" (3hrs) Jornadas de Educación Médica, Fac de Medicina, 26 de marzo, 2015, Universidad de Concepción. Reinicke K.
- Mi proyecto de vida y la docencia (3hrs). Jornadas de Educación Médica, Fac de Medicina, 27 de marzo, 2015, Universidad de Concepción. Reinicke K.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

AUTORIDADES

Decano	JUAN ROLANDO SAAVEDRA GONZALEZ
Vicedecano	CARLOS EDUARDO BAQUEDANO VENEGAS

Directores de Departamento

-	Administración	Eduardo Arturo Loosli Mohring
-	Contabilidad y Auditoría	Carlos Alberto Gutiérrez Zurita
-	Economía	Fernando Eduardo Sepúlveda Palacios (desde 30.09.2013)
-	Economía	Claudio Sebastián Parés Bengoechea (desde 30.09.2015)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Comercial
- Auditoría

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Gestión de Recursos Humanos
- Diplomado en Evaluación de Proyectos
- Diplomado en Administración de Empresas

3. Programas de Magíster

- Magíster en Economía Aplicada
- Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente
- Magíster en Administración de Empresas
- Magíster en gestión de recursos humanos

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	22h.	12h.	10h.	06h.
PROFESOR TITULAR	3	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	11	1	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	10	3	1	-	1
INSTRUCTOR	3	2	3	1	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Normas Internacionales de Información Financiera IFRS curso abierto, 120 h., de agosto a diciembre del 2015.
- Contabilidad General I curso abierto, 30 h. de mayo a julio del 2015.
- Asistente de Gerencia curso abierto, 120 h. de agosto a diciembre del 2015.
- Reforma Tributaria II curso abierto, 30 h. de noviembre a diciembre del 2015.
- Taller Marketing Personal curso abierto, 15 h. de agosto a septiembre del 2015.
- Liderazgo y Gestión Organizacional curso abierto, 120 h. de septiembre a diciembre del 2015.
- Gestión Tributaria curso abierto, 120 h. de agosto a diciembre del 2015.
- Contbilidad General II curso abierto, 30 h. de noviembre a diciembre del 2015.
- Reforma Tributaria I curso abierto, 30 h. de julio a agosto del 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 1140502
  "Field experiments on cooperative management of local common resources". (E)
  Investigador Principal: C. Chávez.

2. Proyectos FONDEF

- CA13I-10061
  "Medidor de Impacto en derrames de proyectos regionales en Chile". (V)
  Investigador Principal: J. Dresdner.

- 2014014
  "Renovación Curricular en la Carrera de Auditoría". (E)
  Investigador Principal: C. Baquedano.
  Co-Investigadores: C. Gutiérrez, E. Kracht, G. Tobar.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Dresdner, J., Chávez, C. y O. Barriga, "Compliance in Artisanal Fisheries: Do Morality, Legitimacy, and Peer Effects Matter?", Marine Resource Economics 30(4), 349-370 (2015).

- Estay, M. y C. Chávez, "Decisiones de localización y cambios regulatorios: el caso de la acuicultura en Chile", Latin American Journal of Aquatic Research 43(4), 700-717 (2015).

- Jara, M., Dresdner, J. y W. Gómez, "Derechos colectivos en pesca artesanal y los intercambios en la política pesquera: Un análisis de las políticas distributivas", Estudios de Economía 42, 53-78 (2015).

- Parés, C., Dresdner, J. y H. Salgado, "Who should set the total allowable catch? Social preferences and legitimacy in fisheries management institutions", marine Policy 54, 36-43 (2015).

- Salgado, H., Chávez, C., Miller, M. y J. Stranlund, "ITQ marquets with administrative costs: An application to the industrial common sardine and anchovy fishery in Chile", Marine Policy 62, 178-185 (2015).

- Santis, O. y C. Chávez, "Quota compliance in TURFs: An experimental analysis on complementarities of formal and informal enforcement with changes in abundance", Ecological Economics 120, 440-450 (2015).

DIFUSION

Proyectos de Difusión

- Docentes de los Departamentos de Administración y de Economía, contribuyen numerosas ocasiones con opiniones en diarios y medios de comunicación.
- Señor Víctor Hernández realizó conducción del programa Actualidad Económica en TVU con duración de 3 meses. Entrevista semanal a diferentes connotados personeros del mundo privado y autoridades de Gobierno.

- Profesor Claudio Parés invitado a participar en programa Actualidad Económica, TVU.
- Profesor Claudio Parés realizó varias entrevistas en el diario El Sur y Diario Concepción.

Otras Actividades

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- S. Orrego, D. Jiménez, Vásquez, R. Ponce (2015)"Residential Water Demand Estimation in a Developing Country Under Contrasting Scenarios of Climate Change" World Water Congress XV, International Water Resources Association (IWRA) Edinburgh, Scotland May 25-29

- R. Ponce, F. Fernández, F. Vásquez (2015) The Economic Impacts of Climate change on the Chilean Agricultural Sector: a Nonlinear Agricultural Supply Model" World Water Congress XV, International Water Resources Association (IWRA) Edinburgh, Scotland May 25-29.

- F. Vásquez, R. Ponce, (2015) "Economic Evaluation of Climate Change impacts on Water Resources at a Riven Basin Scale: Insights form the Vergara River Basin-Chile" World Water Congress XV, International Water Resources Association (IWRA) Edinburgh, Scotland May 25-29.

- F. Vásquez, R. Ponce, (2015) "Economic Evaluation of Climate Change impacts on Water Resources at a Riven Basin Scale: Insights from a hydro-economic model" Third Workshop Nucleus Environmental and Resources Economics, Termas de Catillo, March 19-22.

- Jorge Dresdner VI Jornadas de Investigación en Salmonicultura, Puerto Varas, Chile, 17 noviembre. Ponencia: "*Caligus y su impacto en los costos de producción*".

- Jorge Dresdner Environment for Development Initiative Ninth Annual Meeting, Shanghai, China, 5-8 noviembre. Ponencia: "Are Mussel Seed Collectors Responsive to Economic Incentives? Empirical Evidence from Benhic Resource Management Areas in Chile.

- Jorge Dresdner Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile, Talca, Chile, 24-25 de Septiembre. Ponencia "Biosecurity vs. Profits: A Multi-Objective Model for the Aquaculture Industry.

- F. Vásquez, R. Ponce, (2015) "Economic impacts of climate change at river basin scale: insights from a hydro-economic model" LACEEP+10, CIDE, Mexico City, Mexico, July 21-25.

- F. Vásquez, R. Ponce, (2015) Economic Evaluation of Climate Change impacts on Water Resources at a Riven Basin Scale: Insights form the Vergara River Basin-Chile Venice Centre for Climate Studies (VICCS) at the Cá Foscari University of Venice, Italy June 4.

- Vargas, F. Vásquez, R. Ponce (2015) Estimating the value of water in the Chilean Industry: A Marginal Productivity Approach" World Water Congress XV, International Water Resources Association (IWRA) Edinburgh, Scotland May 25-29.

- Jorge Dresdner 24 Encuentro del Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) VII Encuentro de Sociedad de Estudios Regionales (SOCHER). "Collective catch quotas and ex-vessel price determination: Bilateral Monopoly Bargaining in the Chilean Artisanal Austral Hake Fishery" 05-07 de Agosto, Universidad Adolfo Ibañez, Viña del Mar.

- Jorge Dresdner Participación en el Congreso Anual de North American Association of Fisheries Economists (NAAFE). NAAFE FORUM Economic Sustainability, Fishing Communities, and Working Waterfronts. 20-22th May. Ponencia: "Collective rights in artisanal fisheries and the trade-offs in fisheries policies. Analysis of distributive policies.

- Jorge Dresdner Participación en el Congreso Anual de North American Association of Fisheries Economists (NAAFE). NAAFE FORUM Economic Sustainability, Fishing Communities, and Working Waterfronts. 20-22th May. Ponencia: "Biosecurity vs. Profits: A Multi-Objective Model for the Aquaculture Industry."

- Jorge Dresdner Participación en Simposio de Mitilicultura en Castro, organizado por INTEMIT 07 de mayo. Ponencia "Un análisis del mercado local de la semilla de chorito (Mytilus chilensis) en la Región de Los Lagos".

- Jorge Dresdner Taller Potenciando la interdisciplina en investigación para una mitilicultura sustentable en Chile", INCAR, Termas de Catillo, 4-5 marzo 2015. Ponencia: "Estado actual y proyecciones de investigación socioeconómica en mitilicultura en Chile", y "Análisis socio-económico del sector mitilicultor en Chile".

- Jorge Dresdner Taller Potenciando la interdisciplina en investigación para una mitilicultura sustentable en Chile", INCAR, Termas de Catillo, 4-5 marzo 2015. Ponencia: Análisis socio-económico del sector mitilicultor en Chile".

- Jorge Dresdner Taller Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Termas de Catillo, 19 -20 marzo 2015. Ponencia "Biosecurity vs. Profits: A multi-objective model for the aquaculture industry

- Rosa Aguilera, José Fuentes, Fernando Sepúlveda, Rita Navarro, imparten "Curso Intermedio de Preparación y Evaluación Social de Proyectos" del Ministerio de Desarrollo Social MIDEPLAN". Dirigido a funcionarios del sector público de las Regiones Antofagasta, desde Mayo hasta Agosto del 2015 y en Concepción de Mayo hasta Julio del 2015.

- Miguel Angel Quiroga Environment for Development (EFD), Ninth Annual Meeting, November 5 to 8, 2015, Shanghai Marriott Hotel Changfeng Park, China. Paper presented: "Poverty Impact of Salmon Growth Centers in Los Lagos's Region in Chile" (con Daniela Catalán and Jorge Dresdner).

- Miguel Angel Quiroga Four Workshop in Natural Resources and Environmental Economics, Research Nucleous ICM Environmental and Natural Resource Economics, Termas de Catillo, Chile, March 18 to 20, 2015. Paper presented "What factors do influence sustainability of marine resources? An empirical analysis using country level data" (con Vanessa Cadena and Carlos Chávez).

- Carlos Chávez Expositor en seminario "Vigilancia y Productividad en Áreas de Manejo", título de la presentación: "Extracción de recursos naturales en contextos de abundancia y escasez: un análisis experimental sobre infracciones a cuotas en áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos en el centro-sur de Chile". El seminario se insertó en actividades de mejoramiento de productividad de áreas de manejo en la Región de Los Lagos desarrollado por SERCOTEC destinado a apoyar financiera y técnicamente a las organizaciones de pescadores artesanales de la Región de Los Lagos, Puerto Montt, 12 de junio de 2015.

- Carlos Chávez Participación en Seminario "Optimización de recursos energéticos, una mejora en nuestra calidad de vida". Presentación del tema "La visión económica sobre los problemas ambientales y manejo de recursos naturales y alternativas de solución"; Chiguayante, 25 de noviembre de 2015.

- Carlos Chávez 9th EfD Annual Conference. Presentación del trabajo "*Uncertain penalties and compliance*", 7 de noviembre de 2015, Shanghai, China.

- Carlos Chávez Third Annual Conference-Green Growth Knowledge Platform, University Ca' Foscari, Venice 29-30 enero 2015. Presentación del trabajo: "Using Taxes to Deter Illegal Fishing in ITQ Systems".

- Carlos Chávez Profesor invitado, Universidad de Sonora, Hermosillo. Imparte seminario: "*Tópicos en economía ambiental*", Departamento de Ingeniería Industrial, Especialidad y Maestría en Desarrollo Sustentable, 20-22 de enero de 2015.

- Carlos Chávez 21 EAERE Annual Conference, Helsinski, Finlandia. Presentación del trabajo: "Uncertain Penalties and Compliance, Session: Risk and uncertainty, 26th Junio 2015.

- Carlos Chávez encuentro annual de la Sociedad de Economía de Chile, SECHI. Presenta el trabajo "Does the structure of the fine matters?", Universidad de Talca, 24 de septiembre de 2015.

- Organización Programa de Seminarios Departamento de Economía:

  Professor Ilan Noy, Profesor Titular de Economía, Victoria Business School, Victoria University of Wellington, Nueva Zelanda, "*Long-run impacts of natural disasters".*

  Dr. Jonathan Barton, Profesor Asociado del Instituto de Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y Álvaro Román, Profesor en la Universidad Alberto Hurtado, "*¿Desarrollo sustentable? salmonicultura en Chiloé y la experiencia de modernidad*".

  Dr. Patricio Aroca, Profesor Titular de la Escuela de Negocios de la Universidad Adolfo Ibáñez, "*Attracting human capital: place-based or people centered policies*?"

  Dra. Jessica Coria, Profesora Asociada de la Universidad de Gotemburgo en Suecia, "*Carbon pricing: transaction costs of emissions trading vs. carbon taxes*"

  Dr. Magnus Hennlock, Investigador Senior del Instituto de Investigación Ambiental Sueco, "*Prices vs quantities and firm behavior: evidence from a randomized environmental policy experiment*"

  Dra. Beatriz Bustos, Profesora asistente en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile, "*Transformaciones territoriales post crisis del virus isa – resultados y preguntas desde el trabajo de campo*".

3. *Otras actividades relevantes*

- Miguel Ángel Quiroga Investigador del Núcleo Milenio en Economía Ambiental y de Recursos Naturales financiado por la Iniciativa Científica Milenium del Ministerio de Economía, Desarrollo y Turismo del Gobierno de Chile (desde Noviembre de 2014-).

- Carlos Chávez Seminario Department of Economics, University of Gothenburg, presentación del trabajo: "*Quota compliance under a Territorial Use Rights in Fisheries: an Experimental Analysis of Complementarities of Formal and Informal Enforcement with Changes in Abundance*", 26 marzo 2015.

- Miguel Ángel Quiroga Investigador en el Interdisciplinary Centre for Aquaculture Research (INCAR) (desde diciembre 2012)

- Miguel Ángel Quiroga Miembro del Comité de Área Economía y Administración de la Comisión Nacional de Acreditación del Postgrado (desde diciembre del 2012).

- Carlos Chávez invitado por la Unidad de Economía Ambiental (Environmental Economic Unit), Department of Economics, University of Gothenburg, integrante del Comité de Evaluación Disertación Doctoral del candidato Xiao-Bing Zhang's. Participa en PhD defense seminar, 26 y 27 de marzo de 2015.

- Charla Miguel Ángel Quiroga"Desarrollo Pesquero y Acuícola: su futuro". Programa Explora: "1000 científicos 1000 aulas". Estudiantes de 7° Básico Colegio El Refugio, Penco.

- Supervisión estudiantes Magíster en Economía de Recursos y del Medio Ambiente: Miguel Ángel Quiroga Gloria Chávez, "Efectos del RAE en la eficiencia técnica del sector pesquero artesanal de Sardina común y Anchoveta", año de graduación: 2015, país: Ecuador.

- Supervisión estudiantes de Magíster en Economía de Recursos y del Medio Ambiente: Daniela Catalán, "Impacto en la pobreza del establecimiento de centros salmonícolas: localidades de la Región de Los Lagos", año de graduación: 2015, país: Chile.

- Docente Miguel Quiroga Suazo, Departamento de Economía, participa en los siguientes proyectos de Investigación:

  Miguel Ángel Quiroga IFOP (2015). Estimación del Empleo Indirecto en el Sector Pesquero. En desarrollo. Jefe de Proyecto.

  Miguel Ángel Quiroga Desarrollo de Acuicultura de Pequeña Escala. Línea 5 de INCAR y División de Acuicultura de SERNAPESCA y SERNAPESCA Región del Biobío. Investigadores INCAR Participantes: Miguel Quiroga/Beatriz Cid/Jorge Dresdner.

  Miguel Ángel Quiroga Impacto medidas sanitarias en los costos de las salmoneras. Línea 5 de INCAR e INTESAL. Investigadores INCAR Participantes: Jorge Dresdner/Carlos Chávez/Miguel Quiroga.

  Miguel Ángel Quiroga Desarrollo de Acuicultura en Magallanes. Líneas 4 y 5 de INCAR y SEREMI Economía Magallanes /Gobierno Regional de Magallanes. Investigadores INCAR Participantes: Jorge Dresdner/Beatriz Cid/Carlos Chávez/Miguel Quiroga/Carlos Hernández/Hugo Salgado/Renato Quiñonez.

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

Decano	RODOLFO ARAYA D. (hasta 30.06.15) ROBERTO RIQUELME S. (desde 01.07.15)
Vicedecano	ROBERTO RIQUELME S. (hasta 30.06.15) MYRNA SANDOVAL P. (desde 01.07.15)
Secretario Académico	Antonio Contreras Q.
Representante de Investigación	Rodrigo Abarca del R.
Representante de Postgrado	Julio Aracena L.
Representante de Extensión y Comunicaciones	Anahí Gajardo Sch.
Delegado de Asuntos Estudiantiles	Adán Mellado Z.

Departamento de Astronomía

Director	Douglas Geisler
Secretario Docente	Sandro Villanova
Secretario de Investigación	Wolfgang Gieren

Departamento de Estadística

Director	María P. Casanova L. (hasta 28.02.15) Arturo Mora C. (desde 01.03.15)
Secretario Docente	María Valenzuela H. (hasta 28.02.15) Francisco Pradenas P. (desde 01.03.15)
Secretario de Investigación	Jorge Figueroa Z.

Departamento de Física

Director	Luis Roa O.
Secretario Docente	Felix Borotto Ch.
Secretario de Investigación	Fernando Izaurieta A.

Departamento de Geofísica

Director	Oscar Pizarro A.
Secretario Docente	Aldo Montecinos G.
Secretario de Investigación	Rodrigo Abarca del R.,

Departamento de Ingeniería Matemática

Director	Carlos Mora G.
Secretario Docente	Juan Molina S.
Secretario de Investigación	Rodolfo Rodríguez A.

Departamento de Matemática

Director	Héctor Palma V.
Secretario Docente	Gustavo Avello J.
Secretario de Investigación	Michela Artebani

II. CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado	***Jefes de Carrera***
- Astronomía	Ricardo Demarco L. (hasta 31.12.15)
- Ciencias Físicas	Myrna Sandoval P. (hasta 30.06.15) Joaquín Díaz de Valdés O. (desde 01.07.15)
- Geofísica	Elías Ovalle M.
- Ingeniería Estadística	Francisco Pradenas P. (hasta 28.02.15) María P. Csanova L. (desde 02.03.15)
- Ingeniería Civil Matemática	Julio Aracena L.
- Licenciatura en Matemática	Andrea Tironi

2. Programas de Diplomado	***Directores de Programa***
- Diplomado en Estadística Aplicada y Bioestadística	Francisco Pradenas P.

3. Programas de Magíster	***Directores de Programa***
- Magister en Ciencias Físicas	Fernando Izaurieta A. (hasta 30.03.15) Ronnald Mennickent C. (desde 01.04.15)
- Magíster en Matemática	José Aguayo G.
- Magíster en Estadística Aplicada	Jorge Figueroa Z. (hasta 30.06.15) Luís Castro C. (desde 01.07.15)

4. Programas de Doctorado	***Directores de Programa***
- Doctorado en Ciencias Aplicadas con Mención en Ingeniería Matemática	Raimund Bürger
- Doctorado en Ciencias Físicas	Jaime Araneda S.
- Doctorado en Matemática	Xavier Vidaux

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
Categoría	44h.	22h.	12h.	10h.	06h.
PROFESOR TITULAR	24	-	2	-	-
PROFESOR ASOCIADO	40	-	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	27	-	4	-	-

1. Movimiento de Personal

Gyula Csató, se incorpora al Departamento de Matemática como Profesor Asistente a contar del 01 de junio de 2015.

Hoang Nguyen, se incorpora al Departamento de Ingeniería Matemática como Profesor Asistente, a plazo fijo, desde el 01 de noviembre de 2015 hasta el 31 de octubre de 2017.

Julio Edo. Oliva Zapata, se incorpora al Departamento de Física como Profesor Asociado a contar del 01 de septiembre de 2015.

Christopher Thraves, se incorpora al Departamento de Ingeniería Matemática como Profesor Asistente, a plazo fijo, desde el 01 de mayo de 2015 hasta el 30 de abril de 2017.

Amer Rivas, se incorpora al Departamento de Estadística, en calidad Partime, desde el 01 de marzo al 31 de diciembre de 2015**.**

Patricio Salas, se incorpora al Departamento de Estadística, en calidad Partime, desde el 01 de marzo al 31 de diciembre de 2015.

Francisco Muñoz, se incorpora al Departamento de Estadística, en calidad Partime, desde el 01 de marzo al 31 de julio de 2015.

Pablo Medina, se incorpora al Departamento de Estadística, en caliad Partime, desde el 01 de marzo al 31 de julio de 2015.

2. Perfeccionamiento Académico

Guillermo Ferreira C., participa en "Post-doctorado", Universidad Jaume I, España, desde el 26 de marzo de 2015 hasta el 26 de marzo de 2016.

Mónica Selva, participa en "Diplomado en Educación de Competencias Genéricas", Universidad de Concepción.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en revistas ISI

- Abeysekara, A.U., Reeves, R.A., "Gamma-Rays from the Quasar PKS 1441+25: Story of an Escape". The Astrophysical Journal Letters 815: L22 (7) (2015).

- Acosta, C.D., Bürger, R., Mejía, C.E. "Efficient parameter estimation in a macroscopic traffic flow model by discrete mollification". Transportmetrica A: Transport Science 11 (8): 702-715 (2015).

- Aguayo, J., Nova, M., Shamseddine, K., "Inner product on B*-algebras of operators on a free Banach space over the Levi-Civita field". Indagationes Mathematicae 26, 191-205 (2015).

- Aguayo, J., Pérez, C., "Integration theory for vector valued functions and the Radon-Nikodym Theorem in the non-archimedean context". Banach Journal of Mathematical Analysis 9 (2): 96-113 (2015).

- Aird, J., Civano, F., Bauer, F.E., Treister, E., Balokovic, M. "The NuSTAR Extragalactic Survey: First Direct Measurements of the > 10 KeV X-Ray Luminosity Function for Active Galactic Nuclei at z>0.1". The Astrophysical Journal 815: 66 (13) (2015).

- Akiyama, K., Fish, V.L., Nagar, N., Wagner, J. "230 GHz VLBI observations of M87: event-horizon-scale structure during an enhanced very-high-energy □-ray state in 2012". The Astrophysical Journal 807:150 (11) (2015).

- Alvarez, M., Gatica, G.N., Ruiz-Baier, R. "An augmented mixed-primal finite element method for a coupled flow-transport problem. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis 49 (5): 1399-1427 (2015).

- Alves, M., Muñoz-Rivera, J.E., Sepúlveda, M., Vera, O. About analyticity for the coupled system of linear thermoviscoelastic equations". Applied Mathematics and Computation 270, 943-952 (2015).

- Anaya, V., Bendahmane, M., Sepúlveda, M. "Numerical analysis for a three interacting species model with nonlocal and cross diffusion". ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis 49 (1): 171-192 (2015).

- Anaya, V., Bendahmane, M., Langlais, M., Sepúlveda, M. "A convergent finite volume method for a model of indirectly transmitted diseases with nonlocal cross-diffusion". Computers and Mathematics with Applications 70 (2): 132-157 (2015).

- Anaya, V., Gatica, G.N., Mora, D., Ruiz-Baier, R."An augmented velocity-vorticity-pressure formulation for the Brinkman equations". International Journal for Numerical Methods in Fluids 79 (3): 109-137 (2015).

- Araya, R., Poza, A.H., Valentín., F."A low-order local projection method for the incompressible Navier-Stokes equations in two- and three-dimensions". IMA Journal of Numerical Analysis, 1-29, DOI: 10.1093/imanum/drv004 (2015).

- Arancibia, B., Bizama, M., Sáez, K. "Preferencias de adjunción sintáctica de cláusulas de relativo en escolares". Estudios Filológicos 55, 7-22 (2015).

- Arias, M., Cañas, G., Gómez, E.S., Barra, J.F., Xavier, G.B., Lima, G., D'Ambrosio, V., Baccari, F., Sciarrino, F., Cabello, A. "Testing noncontextuality inequalities that are building blocks of quantum correlations". Phys. Rev. A 92 (3): 032126(7) (2015).

- Artebani, M., Sarti, A., "Symmetries of order four of K3 surfaces". J. Math. Soc. Japan 67(2): 503-533 (2015).

- Artebani, M., Boissiere, S., Sarti, A., "Borcea-Voisin Calabi-Yau threefolds and invertible potentials". Math. Nachr. 288(14-15): 1581-1591 (2015).

- Bandyopadhyay, D., Castro, L.M., Lachos, V.H., Pinheiro, H.P. "Robust joint nonlinear mixed-effects models and diagnostic for censored HIV viral loads with CD4 measurement error". Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics. 20(1): 121-139 (2015).

- Barea, J., Kotila, J., Iachello, F. "Limits on sterile neutrino contributions to neutrinoless double beta decay". Phys. Rev. D 92(9): 093001(7) (2015).

- Barea, J., Kotila, J., Iachello, F. "0□ ββ and 2□ ββ nuclear matrix elements in the interacting boson model with isospin restoration". Phys. Rev. C 91(3): 034304 (11) (2015).

- Bauer, F.E., Walton, J., Brandt, S., Treister, E., "NuSTAR Spectroscopy of Multi-component X-Ray Reflection from NGC 1068". The Astrophysical Journal 812:116 (24pp) (2015).

- Baumanns, S., Jansen, L., Selva-Soto, M., Tischendorf, C. "Analysis of semi-discretized differential algebraic equation from coupled circuit device simulation". Computational and Applied Mathematics 34 (3): 933-955 (2015).

- Bermúdez, A., Gómez, D., Rodríguez, R., Venegas, P. "Numerical analysis of a transient non-linear axisymmetric eddy current model". Computers and Mathematics with Applications 70 (8): 1984-2005 (2015).

- Berney, S., Ricci, C., Stern, D. Treister, E., "BAT AGN spectroscopic survey-II. X-ray emission and high-ionization optical emission lines". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 454, 3622-3634 (2015).

- Blaña, M., Fellhauer, M., Smith, R., Candlish, G., "Life and death of a hero - lessons learned from modelling the dwarf spheroidal Hercules: an incorrect orbit?". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 446, 144-159 (2015).

- Boscarino, S., Bürger, R., Mulet, P., Russo, G., Villada, L.M. "Linearly implicit IMEX Runge-Kutta methods for a class of degenerate convection-diffusion problems". SIAM Journal on Scientific Computing 37 (2): B305-B331 (2015).

- Bürger, R., Kumar, S., Ruiz-Baier, R. "Discontinuous finite volume element discretization for coupled flow-transport problems arising in models of sedimentation". Journal of Computational Physics 299, 446-471 (2015).

- Bustos, P., Orias, J., Sáez, K., Maldonado, M., Cuadra, L., Asenjo, L., "Impacto del Programa de manejo de la obesidad Bright Bodies aplicado a niños y adolescentes chilenos". Revista Médica de Chile 143, 1136-1143 (2015).

- Camaño, J., Gatica, G.N., Oyarzúa, R., Ruiz-Baier, R., Venegas, P. "New fully-mixed finite element methods for the Stokes-Darcy coupling". Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 295, 362-395 (2015) Candlish, G.N., Smith, R., Fellhauer., M. "RAyMOND: an N-body and hydrodynamics code for MOND". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 446, 1060-1070 (2015).

- Cariaga, E., Martínez, R., Sepúlveda, M. "Estimation of hydraulic parameters under unsaturated flow conditions in heap leaching". Mathematics and Computers in Simulation 109, 20-31 (2015).

- Carvacho, G., Cariñe, J., Saavedra, G., Mondaca, G., Cuevas, A., Toledo, F., Figueroa, M., Cabello, A., Larsson, J-A., Matalloni, P., Lima, G., Xavier, G.B., "Postselection-Loophole-Free Bell Test Over an Installed Optical Fiber Network". Phys. Rev. Lett. 115(3): 30503(5) (2015).

- Casey, C.M., Kovac, K., Treister, E., "A Massive, Distant Proto-cluster at z = 2.47 Caught in a Phase of Rapid Formation?". The Astrophysical Journal Letter 808: L33 (8) (2015).

- Castro, L. M., Reis, D., Oliveira, M., Lachos, V. "Likelihood-based inference for Tobit confirmatory factor analysis using multivariate student-t distribution". Stadistics and Computing 25, 1163-1183 (2015).

-Catalán, P., Izaurieta, F., Salgado, P., Salgado, S. "Topological gravity and Chern–Simons forms in d = 4". Physics Letters B 751, 205-208 (2015).

- Challouf, M., Graczyk, D., Pietrzynski, G., Gieren, W. "Theoretical impact of fast rotation on calibrating the surface brightness-color relation for early-type stars". Astronomy and Astrophysics 579, A107(8) (2015).

- Chorwadwala, A., Mahadevan, R., "An eigenvalue optimization problem for the p-Laplacian". Proceedings of the Royal Society of Edinburgh 145 A, 1145-1151 (2015).

- Cerpa, N.G., Araya, R., Gerbault, M., Hassani, R. "Relationship between slab dip and topography segmentation in an oblique subduction zone: Insights from numerical modeling". Geophysical Research Letters 42 (14): 5786-5795 (2015).

- Cisterna, A., Hassaïne, M., Oliva, J.,"Exact solutions in R2 SUGRA". Phys. Rev. D 92(10): 104012(6) (2015).

- Civano, F., Puccetti, S, Stern, D., Treister, E., "The Nustar Extragalactic Surveys: Overview and Catalog from the COSMOS Field". The Astrophysical Journal 808: 185(20) (2015).

- Concha, P.K., Peñafiel, D.M., Rodríguez, E.K., Salgado, P., "Generalized Poincaré algebras and Lovelock-Cartan gravity theory". Physics Letters B 742, 310-316 (2015).

- Concha, P.K., Fierro, O., Rodríguez, E.K., Salgado, P. "Chern-Simons Supergravity in D=3 and Maxwell superalgebra". Physics Letters B 750, 117-121 (2015).

- Coronel, A., Cumsille, P., Sepúlveda, M. "Convergence of a level-set algorithm in scalar conservation laws". Numerical Methods for Partial Differential Equations 31 (4):1310-1343 (2015).

- Cunha, K., Smith, V., Johnson, J., Geisler, D., "Sodium and Oxygen Abundances in the Open Cluster NGC 6791 from APOGEE H-Band Spectroscopy". The Astrophysical Journal Letters 798: L41(6) (2015).

- Dékány, I., Minniti, D., Gieren, W., J. Borissova. "The VVV survey reveals classical Cepheids tracing a Young and thin stellar disk across the Galaxy´s bulge". The Astrophysical Journal Letters 812, L29 (7) (2015).

- Dékány, I., Alonso-García, J., Gieren, W., Majaess, D. "Discovery of a Pair of Classical Cepheids in an Invisible Cluster Beyond the Galactic Bulge". The Astrophysical Journal 799: L11(6) (2015).

- Derenthal, U., Hausen, J., Heim, A., Keicher, S., Laface, A., "Cox rings of cubic surfaces and Fano threefolds". Journal of Algebra 436, 228-276 (2015).

- Domínguez, C., Gatica, G.N., Meddahi, S., "A posteriori error analysis of a fully-mixed finite element method for a two-dimensional fluid-solid interaction problem". Journal of Computational Mathematics 33 (6): 606-641 (2015).

- Durán, E., Labraña, A.M., Sáez, K., "Diagnóstico dietario y estado nutricional en escolares de la comuna de Hualpén". Revista Chilena de Nutrición 42(2): 157-163 (2015).

- Escassut, A., Boussaf, K., Ojeda, J., "Complex and p-adic branched functions and growth of entire functions". Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin 22, 781-796 (2015).

- Espinoza, M., Sanhueza, O., Ramírez, N., Sáez, K., "Validación de constructo y confiabilidad de la escala de inteligencia emocional en estudiantes de enfermería". Latino-Am. Enfermagem 23(1): 139-147 (2015).

- Eterovic, C., Mendoza Parra, S., Sáez, K., "Habilidad de cuidado y nivel de sobrecarga en cuidadoras/es informales de personas dependientes". Enfermería Global 38, 235-248 (2015).

- Fagnola, F., Mora, C. "On the relationship between a quantum Markov semigroup and its representation via linear stochastic Schrodinger equations". Indian Journal of Pure and Applied Mathematics 46 (4): 399-414 (2015).

- Farías, J.P., Smith, R., Fellhauer, M., Blaña, M. "The difficult early stages of embedded star clusters and the importance of the pre-gas expulsion virial ratio". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 450, 2451-2458 (2015).

- Faúndez, C.A., Millaldeo, M.F., Valderrama, J.O., "The Kwak–Mansoori approach to the Peng–Robinson equation for determining the thermodynamic consistency of VLE in ethanol + congener mixtures". Comptes Rendus Chimie 18(8): 867-874 (2015).

- Flores-Bazán, F., Flores, F., Laengle, S. "Characterizing efficiency on infinite-dimensional commodity spaces with ordering cones having possibly empty interior". Journal of Optimization Theory and Applications 164 (2): 455-478 (2015).

- Flores-Bazán, F., Flores, F., Vera, C. "Maximizing and minimizing quasiconvex functions: related properties, existence and optimality conditions via radial epiderivatives". Journal of Global Optimization 63 (1): 99-123 (2015).

- Flores-Bazán, F., Mastroeni, G. "Characterizing FJ and KKT conditions in nonconvex mathematical programming with applications". SIAM Journal on Optimization 25 (1): 647-676 (2015).

- Flores-Bazán, F., Hadjisavvas, N., Lara, F., "Second order asyptotic analysis: basic theory". Journal of Convex Analysis 22(4): 1173-1196 (2015).

- Foltz, R., Rettura, A., Demarco, R., "Evidence for the universality of propierties of red-sequence galaxies in X-Ray and red-sequence-selected clusters at z□ 1". The Astrophysical Journal 812: 138(13) (2015).

- Gajardo, A., Ollinger, N., Torres, R., "Some undecidable problems about the trace-subshift associated to a Turing machine". Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science 17(2): 267-284 (2015).

- Galante, M., Giribet, G., Goya, A., Oliva, J. "Chemical potential driven phase transition of black holes in anti–de Sitter space". Phys. Rev. D 92(10): 104039(5) (2015).

- Gallenne, A., Mérand, A., Kervella, P., Schaefer, G.H., Gieren, W., Pietrzyński, G. "Robust high-contrast companion detection from interferometric observations. The CANDID algorithm and an application to six binary Cepheids". Astronomy and Astrophysics 579, A68 (12) (2015).

- Gatica, G.N., Gatica, L.F., Sequeira, F. "Analysis of an augmented pseudostress-based mixed formulation for a nonlinear Brinkman model of porous media flow". Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 289 (1):104-130 (2015).

- Gatica, G.N., Gatica, L.F., Sequeira, F. "A RTk − Pk approximation for linear elasticity yielding a broken H (div) convergent postprocessed stress". Applied Mathematics Letters 49, 133-140 (2015).

- Gatica, G.N., Sequeira, F.A., “Analysis of an augmented HDG methods for a class of quasi-newtonian stokes flows”. Journal of Scientific Computing 65 (3):1270-1308 (2015).

- Gieren, W., Pilecki, B., Pietrzynski, G., "The Araucaria Project: A study of the classical Cepheid in the eclipsing binary system OGLE LMC562.05.9009 in the Large Magellanic Cloud". The Astrophysical Journal 815: 28(10) (2015).

- Girardi, M., Mercurio, A., Demarco, R., "CLASH-VLT: Substructure in the Galaxy cluster MACS J1206.2-0847 from kinematics of galaxy populations". Astronomy and Astrophysics 579, A4 (19) (2015).

- Goyeneche, D., Cañas, G., Etcheverry, S., Gómez, E.S., Xavier, G.B., Lima, G., Delgado, A. "Five measurement bases determine pure quantum states on any dimension". Phys. Rev. Lett. 115 (9): 090401(5) (2015).

- Gómez, E.S., Cañas, G., Acuña, E., Nogueira, W.A.T., Lima, G., "Non-Gaussian-state generation certified using the Einstein-Podolsky-Rosen-steering inequality". Phys. Rev. A 91(1): 13801(6) (2015).

- González, P., Rebon, L., Ferreira da Silva, T., Figueroa, M., Saavedra, C., Curty, M., Lima, G., Xavier, G.B., Nogueira, W.A.T. "Quantum key distribution with untrusted detectors". Phys. Rev. A 92(2): 022337(8) (2015).

- Graczyk, D., Pietrzyński, G., Gieren, W., Storm, J., Pojmański, G. W., "The Araucaria project. Precise physical parameters of the eclipsing binary IO Aquarii", Astronomy and Astrophysics 581, A106 (10) (2015).

- Granfeldt, G., Ibarra, J., Mosso, C., Muñoz, S., Sáez, K., Zapata, D. "Capacidad predictiva de los índices antropométricos en la detección de Síndrome Metabólico en adultos chilenos". Archivos Latinoamericanos de Nutrición 65(3): 152-157 (2015).

- Helminiak, K.G., Graczyk, D., Konacki, M., Pilecki, B., Villanova, S., Gieren, W. "Orbital and physical parameters of eclipsing binaries from the ASAS catalogue - VIII. The totally eclipsing double-giant system HD 187669". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 448, 1945-1955 (2015).

- Hermann-Avigliano, C., Cisternas, N., Brune, M., Raimond, J.-M., and C. Saavedra, "Scheme for efficient generation of mesoscopic field-state superposition in cavity QED". Phys. Rev. A 91(1): 013815(7) (2015).

- Hingant, E., Sepúlveda, M. “Derivation and mathematical study of a sorption-coagulation equation”. Nonlinearity 28 (10): 3623-3661 (2015).

- Huffenberger, K.M., Reeves, R., Ruud, T., "The Q/U Imaging Experiment: Polarization measurements of radio sources at 43 and 95 GHz”. The Astrophysical Journal 806: 112(16) (2015).

- Inno, L., Bono, G., Monson, A., Gieren, W., Groenewegen, M.A.T., Madore, B. F., Nakada, Y., Pietrzyński, G., Primas, F., Udalski, A. W., "New NIR light-curve templates for classical Cepheids". Astronomy and Astrophysics 576: A30 (22) (2015).

- Izaurieta, F., Muñoz, I., Salgado, P., "A Chern–Simons gravity action in d = 4". Physics Letters B 750: 39-44 (2015).Kartaltepe, J.S., Sanders, D.B., Treister, E., "Rest-frame Optical Emission Lines in Far-infrared-selected Galaxies at z < 1.7 from the FMOS-COSMOS Survey". The Astrophysical Journal Letter 806: L35 (6) (2015).

- Kodric, M., Hopp, U., Koppenhoefer, J., Gieren, W. “The M31 Near-infrared Period-Luminosity Relation and its Non-linearity for Cep Variables with 0.5 <=log (P) <= 1.7”. The Astronomical Journal 799: 144(20) (2015).

- Koss, M.J., Baronchelli, L., Harrison, F.A., Treister, E., "Broadband Observations of the Compton-thick Nucleus of NGC 3393". The Astrophysical Journal 807: 149(18) (2015).

- Kotila, J., Barea, J., Iachello, F. "Phase-space factors and half-life predictions for Majoron-emitting β−β− decay". Phys. Rev. C 91(6): 064310(6) (2015).

- Kotila, J., Barea, J., Iachello, F. "Erratum: Phase-space factors and half-life predictions for Majoron-emitting β−β− decay". Phys. Rev. C 92, 029903(1) (2015).

- Lansbury, G.B., Alexander, D.M., Treister, E., "NuSTAR Reveals Extreme Absorption in z < 0.5 Type 2 Quasars". The Astrophysical Journal 809: 115(19) (2015).

- Lena, D., Seelig, T., Nagar, N., Shadler, L. "The complex gas kinematics in the nucleus of the seyfert 2 galaxy NGC 1386: rotation, outflows, and inflows". The Astrophysical Journal 806: 84(22) (2015).

- López, R.A., Navarro, R.E., Moya, P.S., Viñas, A.F., Araneda, J.A., Muñoz, V., Valdivia, J.A. "Spontaneous Electromagnetic Fluctuations in a relativistic magnetized electron-positron plasma". The Astrophysical Journal 810(2): 103(6) (2015).

- Magrini, L., Randich, S., Geisler, D., Villanova, S., Monaco, L., "The Gaia-ESO Survey: Insights into the inner-disc evolution from open clusters". Astronomy and Astrophysics 580, A85 (15) (2015).

- Maldonado-Trapp, A., Hu, A., Roa, L., "Analytical solutions and criteria for the quantum discord of two-qubit X-states". Quantum Information Procesing 14, 1947-1958 (2015).

- Matos, L.A., Bandyopadhyay, D., Castro, L.M., Lachos, V., "Influence Assessment in Censored mixed-effects models using the multivariate student's-t distribution". Journal of Multivariate Analysis 141, 104-117 (2015).

- Meddahi, S., Mora, D., Rodríguez, R. "A finite element analysis of a pseudostress formulation for the Stokes eigenvalue problem". IMA Journal of Numerical Analysis 35 (2):749-766 (2015).

- Mennickent, R., Djurasevic, G., Cabezas, M., Cséki, A., Rosales, J.G, "Fundamental parameters of the close interacting binary HD 170582 and its luminous accretion disc". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 448, 1137-1152 (2015).

- Moni Bidin, C., Catelan, M., Villanova, S., Geisler, D., "A hot horizontal branch star with a close K-type main-sequence companion". The Astrophysical Journal Letters 812 (2): L31 (5) (2015).

- Mora, D., Rivera, G., Rodríguez, R. "A virtual element method for the Steklov eigenvalue problem". Mathematical Models and Methods in Applied Sciences 25(8): 1421-1445 (2015).

- Mulaney, J.R., Alexander, D.M., Treister, E., Zhang. W. "The NuSTAR extragalactic surveys: Initial results and catalog from the extended chandra deep field south". The Astrophysical Journal 808: 184(20) (2015).

- Navarro, H., Bennun, L., Marcó, L.M.,"Quantification and characterization of Si in Pinus Insignis Dougl by TXRF". Appl. Phys. A 118(4): 1495-1500 (2015).

- Navarro, R.E., Muñoz, V., Araneda, J., F-Viñas, A., Moya, P.S., and J.A. Valdivia, "Magnetic Alfvén-cyclotron fluctuations of anisotropic nonthermal plasmas". Journal of Geophysical Research: Space Physics 120, 2382-2396 (2015).

- Neighbors, C., Liao, E.J., Cochran, E.S., Funning, G.J., Chung, A.I., Lawrence, J.F., Christensen, C., Miller, M., Belmonte, A., Sepúlveda, H.H.A., "Investigation of the high-frequency attenuation parameter, κ (kappa), from aftershocks of the 2010 Mw 8.8 Maule, Chile earthquake". Geophysical Journal International 200 (1): 200-215 (2015).

- Obukhov, Y.N., Portales-Oliva, F., Puetzfeld, D., Rubilar, G.F. "Invariant conserved currents in generalized gravity". Phys. Rev. D 92(10): 104010(16) (2015).

- Oerder, V., Colas, F., Echevin, V., Codron, F., Tam, J., Belmadani, A. "Perú-Chile upwelling dynamics under climate change". J. Geophys. Res: Oceans 120 (2): 1152-1172 (2015).

- Ovalle, E.M., Foppiano, A.J, Stepanova, M., Weatherwax, A. "Intermittency on simultaneous observations of riometer at several Antarctic locations". Advances in Space Research, doi:10.1016/j.asr.2015.08.038 (2015).

- Palma, T., Clariá, J.J., Geisler, D., Gramajo, L.V., Ahumada, A.V. "Probing the large Magellanic Cloud´s recent chemical enrichment history through its star clusters". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 450, 2122-2131 (2015).

- Parisi, M.C., Geisler, D., Clariá, J.J., Villanova, S., Marcionni, N., Sarajedini, A., Grocholski, A.J. "Ca II triplet spectroscopy of small magellanic cloud red giants. III. Abundances and velocities for a sample of 14 clusters". The Astronomical Journal 149: 154(11) (2015).

- Parisi, M.C., Geisler, D., Clariá, J.J., Carraro, G., Villanova, S., Marcionni, N., Sarajedini, A. "Propiedades químicas de estrellas del campo de la Nube Menor de Magallanes". Boletín de artículos científicos Asociación Argentina de Astronomía 57, 160-162 (2015).

- Pilecki, B., Graczyk, D., Gieren, W., Soszyński, I., Minniti, D., The Araucaria Project: the First-overtone Classical Cepheid in the Eclipsing System OGLE-LMC-CEP-2532". The Astrophysical Journal 806: 29(10) (2015).

- Privon, G.C., Evans, A.S., Inami, H., Treister, E., "Excitation Mechanisms for HCN(1-0) and HCO+(1-0) in Galaxies from the Great Observatories All-sky LIRG Survey". The Astrophysical Journal 814: 39(15) (2015).

- Ramos, T., Rubilar, G.F. Obukhov, Y.N. "First principles approach to the Abraham–Minkowski controversy for the momentum of light in general linear non-dispersive media". J. Opt 17, 025611(20) (2015).

- Riguccini, L., Mullaney, J.R., Oliver, S., Treister, E., "The composite nature of Dust-Obscured Galaxies (DOGs) at z ~ 2-3 in the COSMOS field - I. A far-infrared view". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 452, 470-485 (2015).

- Roa, L., Groiseau, C., "Probabilistic teleportation without loss of information". Phys. Rev. A 91 (1): 012344(4) (2015).

- Roa, L., Klimov, A. B., Maldonado-Trapp, A., "A measure for maximum similarity between outcome states". Europhysics Letters (EPL) 109(4): 40001 (2015).

- Roa, L., Klimov, A. B., Maldonado-Trapp, A., Erratum "A measure for maximum similarity between outcome states". Europhysics Letters (EPL) 109(4): 59901 (2015).

- Rupp, C.F., López, R.A., Araneda, J.A. "Critical density for Landau damping in a two-electron-component plasma". Physics of Plasma 22(10): 102306(7) (2015).

- Ruud, T.M., Reeves, R.A., "The Q/U Imaging Experiment: Polarization Measurements of the Galactic Plane at 43 and 95 GHz". The Astrophysical Journal 811: 89(21) (2015).

- Sáez, P., Vidaux, X., Vsemirnov, M., "Optimal bounds for Büchi's problem in modular arithmetic". Journal of Number Theory 149, 368-403 (2015).

- Salcedo-Castro, J., de Camargo, R., Marone, E., Sepúlveda, H.H., "Using the mean pressure gradient and NCEP/NCAR reanalysis to estimate the strength of the South Atlantic Anticyclone". Dynamics of Atmospheres and Oceans 71, 83-90 (2015).

- Salgado, J., Valenzuela, S., Sáez, K. "Comportamientos del cuidado percibidos por estudiantes de enfermería y receptores del cuidado". Ciencia y Enfermería XXI (1): 69-79 (2015).

- Sbordone, L., Monaco, L., Villanova, S., Geisler, D., "Chemical abundances of giant stars in NGC 5053 and NGC 5634, two globular clusters associated with the Sagittarius dwarf Spheroidal galaxy?". Astronomy and Astrophysics 579, A104 (12) (2015).

- Sanhueza, V. Bennun, L. "Synthesis of zeolitic materials from volcanic ash in presence and absence of cetyltrimethylammonium bromide". Rev. Int. Contam. Ambie. 31(2): 185-193 (2015).

- San Roman, I., Muñoz, C., Geisler, D., Villanova, S. "The Gaia-ESO Survey: Detailed abundances in the metal-poor globular cluster NGC 4372". Astronomy and Astrophysics 579 A6 (14) (2015).

- Saracino, S., Dalessandro, E., Geisler, D., Mauro, F., Villanova, S. "GEMINI/GeMS observations unveil the structure of the heavily obscured globular cluster Liller 1". The Astrophysical Journal 806: 152(8) (2015).

- Sartori, L.F., Treister, E., Koss, M., Oh. K. "The search for active black holes in nearby low-mass galaxies using optical and mid-IR data". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 454, 3722-3742 (2015).

- Shuba, M.V., Faryad, M., Solano, M. E., Monk, P., Lakhtakia., A. "Adequacy of the rigorous coupled-wave approach for thin-film silicon solar cells with periodically corrugated metallic backreflectors: spectral analysis". Journal of the Optical Society of America A 32 (7): 1222-1230 (2015).

- Sivakumar, R., Manivel, A., Meléndrez, M., Martínez-Oyanedel, J., Bunster, M., Vergara, C., Manidurai, P., "Novel heteroleptic ruthenium sensitizers containing carbazole linked 4,5-diazafluorene ligand for dye sensitized solar cells". Polyhedron 87, 135-140 (2015).

- Smith, R., Flynn, C., Candlish, G.N., Fellhauer, M., Gibson., B.K. "Simple and accurate modelling of the gravitational potential produced by thick and thin exponential discs". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 448, 2934-2940 (2015).

- Smith, R., Sánchez-Jansen, R., Lisker, T., Fellhauer, M., "The Sensitivity of harassment to orbit: mass loss from early-type dwarfs in galaxy clusters". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 454, 2502-2516 (2015).

- Solano, M.E., Barber, G.D., Lakhtakia, A., Faryad, M., Monk, P.B, Mallouk, T.E. "Buffer layer between a planar optical concentrator and a solar cell". AIP Advances 5 (9): 097150(12) (2015).

- Suchomska, K., Pietrzyński, G., Gieren, W., Konorski, P., Villanova, S., Thompson, I.B., Wielgórski, P., "The Araucaria Project: accurate stellar parameters and distance to evolved eclipsing binary ASAS J180057-2333.8 in Sagittarius Arm". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 451: 651-659 (2015).

- Teng, S.H., Stern, D., Comastri, A., Treister, E., "A NuSTAR survey of nearby ultraluminous infrared galaxies". The Astrophysical Journal 814: 56(16) (2015).

- Tironi, A., "Varieties of picard rank one as components of ample divisors". Osaka J. Math. 52, 601-616 (2015).

- Torfs, E., Maere, T., Bürger R., Diehl, S., Nopens, I., "Impact on sludge inventory and control strategies using the benchmark simulation model nº. 1 with the Bürger-Diehl settler model". Water Science & Technlogy 71(10): 1524-1535 (2015).

- Uemura, M., Kato, T., Nogami, D., Mennickent, R. "Doppler tomography by total variation minimization". Publ. Astron. Soc. Japan 67(2): 22 (1-12) (2015).

- Vidaux, X., Videla, C.R., "Definability of the natural numbers in totally real towers of nested square roots". Proceedings of the American Mathematical Society 143(10): 4463-4477 (2015).

- Villalobos, C.U., Bravo, M.A., Ovalle, E.M., Foppiano, A.J. "Ionospheric characteristics prior to the greatest earthquake in recorded history". Advances in Space Research, doi: 10.1016/j.asr.2015.09.015 (2015).

- Viñas, A.F., Moya, P.S., Navarro, R.E., Valdivia, J. A., Araneda, J.A., Muñoz, V. "Electromagnetic fluctuations of the whistler-cyclotron and firehose instabilities in a Maxwellian and Tsallis-kappa-like plasma". Journal Of Geophysical Research: Space Physics 120, 3307-3317 (2015).

- Weigel, A.K., Schawinski, K., Treister, E., Megan Urry, C., Koss, M., Trankhtenbrot, B. "The systematic search for z>□ 5 active galactic nuclei in the Chandra Deep Field South". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 448, 3167-3195 (2015).

- Olivares, G., Sepúlveda, H.H., Yannicelli, B., "Definition of sanitary boundaries to prevent ISAv spread between salmon farms in Southern Chile based on numerical simulations of currents". Estuarine, Coastal and Shelf Science 158, 31-39 (2015).

2. Artículos publicados en revista SCIELO

- Latorre, M.P., Vidal, R.A., González, E., Castillo, R., Peña-Farfal, C., Bennun, L., Neira, J.Y. "Analytical testing of the interference standard method (IFS) for metals in wines by inductively coupled plasma mass spectrometry". J. Chil. Chem. Soc. 60(3): 3083-3087 (2015).

- Vilches, V., Paravic, T., Salazar, A., Sáez, K., "Efecto de intervención Innovadora: Consejería de enfermería en salud cardiovascular en atención Primaria". Revista Chilena de Cardiología 34, 38-44 (2015).

Otras publicaciones de corriente principal

- Anabalón, A., Astefanesei, D., Oliva., J. “Hair black hole stability in AdS, quantum mechanics on the half-line and holography”. JHEP 10 (2015) 068.

- Astudillo, H.F., Navarrete, M.A. Jara, C.I., Faúndez, C.A., "Evidencia de Auto Aprendizaje como Manifestación de un Comportamiento Colectivo Espontáneo en el Aula". Formación Universitaria 8 (1): 43-50 (2015).

- Calisto, I., Ortega, M., Miller, M., "Observed and modeled tsunami signals compared by using different rupture models of the April 1, 2014, Iquique earthquake". Natural Hazards 79, 397–408 (2015).

- Castillo, M.I., Cifuentes, U., O. Pizarro, Djurfeldt, L., Cáceres, M. "Seasonal hydrography and surface outflow in a fjord with deep sill: the Reloncavi fjord, Chile". Ocean Science Discussions 12, 2535-2564 (2015).

- Cerda, G., Pérez, C., Navarro, J.I., Aguilar, M., Casas, J.A., Aragon, E. "Explanatory model of emotional-cognitive variables in school mathematics performance: a longitudinal study in primary school". Frontiers in Psychology 6, 1363 (10) (2015).

- Cerda, G., Pérez, C., "Predictibilidad de las competencias matemáticas tempranas, predisposición desfavorable hacia la matemática, inteligencia lógica y factores de la convivencia escolar en el rendimiento académico en matemáticas". Revista de Investigación Educacional Latinoamericano 52(2): 189-202 (2015).

- Concha, P.K., Rodríguez, E.K., and P. Salgado. "Generalized supersymmetric cosmological term in N=1 supegravity". JHEP 08 (2015) 009.

- Cornejo, M., Bravo, L., Ramos, M., Pizarro, O., Karstensen, J., Gallegos, M., Correa-Ramirez, M., Silva, N., Farias, L., Karp-Boss, L. "Biogeochemical characteristics of a long-lived anticyclonic eddy in the eastern South Pacific Ocean". Biogeosciences Discuss 12, 14481-14506 (2015).

- Faúndez, C.A., Rojas, Y.G. A., Pinto, A.A., Astudillo, H.F., "Taller de Física Cuántica: Un método para introducir conceptos fundamentales en una actividad extracurricular". Formación Universitaria 8 (2): 53-62 (2015).

- Faúndez, C.A., Bravo, A.A., Astudillo, H.F., Salgado, P. "Diseño de un Taller de Investigación en Micro-Didáctica-Física para la Formación de Profesores de Ciencias Naturales". Formación Universitaria 8 (5): 67-76 (2015).

- Ferreira, G., Figueroa-Zúñiga, J.I. de Castro, M. "Partially Linear Beta Regression Model with Autoregressive Errors". Test 24: 752-775 (2015).

- Gutiérrez, F. A., Jouin, H., "Bulk plasmon assisted electron capture process for ions travelling outside a metal surface". Physica Scripta 90 (10):105002(11) (2015).

- Le Feuvre, R., Farias, J., Honorato, P., Troncoso, N., San Martín, S., Riquelme, R., Agurto, C. "Uso de algas inmobilizadas para la Biorremediación de aguas contaminadas con metales pesados". Versión diferente (12): 78-81 (2015).

- Sepúlveda, H.H., Queffeulou, P., Ardhuin, F, "Assessment of SARAL Altika wave height measurements relative to buoy, Jason-2 and Cryosat-2 data". Marine Geodesy 38(S1): 449-465 (2015).

- Torres, R., Azócar, G., Rojas, J., Montecinos, A., Paredes, P. "Vulnerability and resistance to neoliberal environmental changes: An assessment of agriculture and forestry in the Biobio region of Chile (1974–2014)". Geoforum 60, 107-122 (2015).

3. Artículos publicados en proccedings

- Anaya, V., Bendahmane, M., Langlais, M., Sepúlveda, M., "Pattern Formation for a Reaction Diffusion System with Constant and Cross Diffusion", 153-164, 2015. ENUMATH 2013, Lausanne, Suiza, Agosto 2015.

- Barrios, T., Bustinza, R., García, G.C., and M. González "An a posteriori error estimator for a new stabilized formulation of the Brinkman problema", 253-261 2015, ENUMATH 2013, Lausanne, Suiza, del 26 al 30 de Agosto 2015.

- Maldonado, D, Moreira, A., Gajardo, A., "Universal Time-Symmetric Number-Conserving Cellular Automaton". In: Cellular Automata and Discrete Complex Systems. Proceedings of the 21st IFIP WG 1.5 International Workshop, AUTOMATA 2015, Turku, Finland, June 8-10, 2015. Jarkko Kari (Ed.). Lecture Notes in Computer Science, vol. 9099, pp. 155-168 (2015).

4. Libros - Capítulos de libros

- Haddar, H.R., Hiptmair, R., Monk, P., Rodríguez, R. "Computational Electromagnetism.", Lecture Notes in Mathematics, Vol. 2148. CIME Foundation Subseries. Springer, Cham; Fondazione C.I.M.E., Florence., 240, 2015. Rodolfo Rodríguez, Numerical approximation of Maxwell equations in low-frequency regime, 59-110.

- Castro, L., M. Lachos, V.H. Galvis, D. Y. Bandyyopadhayay D., "Bayesian Semiparametric Linear Mixed-Effects Models with Normal/Independent Distributions", Edited vlume on "Current Trends in Bayesian Methodology with Applications., Chapman &Hall/CRC, p.p. 157-176 (2015).

IV. Resumen asistencia a congresos, jornadas, etc.

Eventos Internacionales	**Nº de Eventos**	**Nº Trabajos Presentados**
Congresos	11	22
Workshop	11	10
Conferencias	12	12
Symposios	05	05
Seminarios	05	06
Encuentros	05	19
Jornadas	05	24
Escuelas	05	05
Reuniones	07	08
Talleres	01	01
Charlas	02	02

V. Difusión

Departamento de Astronomía

El Departamento organizó un ciclo de 31 Seminarios con la participación de destacados investigadores pertenecientes a distintos Centros, Observatorios, Institutos y Universidades tanto nacionales como extranjeras, además de los investigadores del departamento y nuestra Universidad. Este evento se desarrolló entre el 06 de enero y el 13 de diciembre.

Otras actividades organizadas por el Departamento:

Ricardo Demarco,
- Charla: "Día de la Astronomía en Chile", Forestal Arauco, 19 de marzo.
- Charla: "Origen del Universo", Forestal Arauco, Chilllán, 01 de junio.
- Charla: "Origen del Universo", Forestal Arauco, Constitución, 7 de junio.

Michael Fellhauer:
- Curso Básico de Astronomía, Universidad de Concepción, 13 de noviembre.
- Charla, "Los Movimientos de la Tierra", Liceo Técnico Profesional Gonzalo Guglielmi Yumbel, 30 de abril.

Douglas Geisler,
- Charla: "El hombre que movió al mundo", Fac. de Cs. Químicas, 30 de junio.
- Charla: "Astrobiología, busqueda de vida extraterrestre", Colegio Concepción, San Pedro de la Paz, 5 de septiembre.

Wolfgang Gieren,
- Charla: "Las distancias de las galaxias y la evolución del Universo", Universidad de Concepción, 20 de marzo.

Ronald Mennickent,
- Charla: "La Vida de las Estrellas", Escuela Básica Bello Horizonte, Lota, 21 de enero.
- Charla: "Máquinas del Tiempo y estrellas", V Feria Científica y Tecnológica, Colegio Kinsgton College, 24 de junio.
- Charla: "La Historia de la Luz", Biblioteca Municipal de Concepción, 8 de octubre.
- Charla: "Relatos sobre arte y ciencia: una convivencia feliz", Café Científico, UdeC, 30 de julio.
- Charla: "El pulsar binario y otras super bestias astrofísica", Auditorio Cs. Nat. y Oceanográficas, UdeC, 11 de diciembre.
- Charla: "Avances en nuestra comprensión de las estrellas binarias interactuantes tipo W Serpentis y Variables Doble Periódicas", Ciclo de Coloquios del Depto. de Matemática", 25 de noviembre.

Ezequiel Treister,
- Charla: "Agujeros negros ", Biblioteca Municipal de Concepción, 19 de marzo.

Departamento de Estadística

Mauricio Castro, Seminario "Recent Advances in Censored Regression Models", Universidad de Concepción, 12 de junio.

Sebastian Niklitschek, Seminario "A Paraconsistent Probability Theory and Some Applications", Universidad de Concepción, 19 de junio.

Katia Sáez, Charla "Estadística en el día a día", Liceo Polivalente de Tomé, 20 de octubre.

Departamento de Física

José Aguirre G., Charla Inaugural: "Teoría sobre la luz". Semana de la Ciencia, Colegio Concepción de San Carlos, San Carlos, Chile, 28 de septiembre.

Luis Braga I.,
- "Cursos para estudiantes de enseñanza media de la Región del BíoBío", Cursos de Verano de Física, Universidad de Concepción, enero 2015.

- XXX Olimpiada Regional de Física, Región del BíoBío, Proyecto de Extenión, organizado por el Prof. Luis Braga, realizado en Universidad de Concepción, abril a noviembre.

Ernesto Frodden, CECs (Centro de Estudios Cientificos), Minicurso: "Agujeros Negros Calientes", minicursos de Física Teórica para estudiantes de postgrado, Universidad de Concepción, desde el 9 al 11 de diciembre.

Fernando Izaurieta, Charla: El lagrangiano de horndeski y torsión No nula", Centro de Estudios Científicos (CECs), Valdivia-Chile, el 17 de agosto.

Carlos Rodríguez-Ssickert, Universidad del Desarrollo, dictó el Seminario "Teoría de juegos experimentales y cooperación en la vida real", Facultad de Ciencias Físicas Matemáticas, 4 de mayo.

Guillermo Rubilar,
- Charla: "100 Años de la Teoría de Einstein de la Gravitación: Relatividad General", en el marco de las Olimpiadas Regionales de Física 2015, Universidad de Concecpión, 29 de agosto.
-
- Charla: "Ondas Gravitacionales", Ciclo de charlas Seminario de la Teoría General de la Relatividad de Einstein, Universidad de Concecpión, 26 de noviembre.

Carlos Saavedra, Charla: "Es posible la computación con luz", A la velocidad de la luz CICAT-UdeC, Biblioteca Municipal de Concepción, Concepción, 09 de octubre.

Departamento de Geofísica

El Seminario de Geofísica se realizó entre el 27 de marzo y el 18 de diciembre. En esta versión se presentaron 23 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 extranjeras. El Seminario se realizó en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H., de nuestra Facultad.

Otras actividades de difusión

Alí Bel Madani, Seminario: "Estriaciones y remolinos en el océano frente a Chile: una nueva línea de investigación para la oceanografía nacional". Colegio Francés Charles De Gaulle, Concepción, Chile, el 09 de junio.

Dante Figueroa, Charla: "*Energías renovables en Chile: Presente y Futuro"*, Universidad del Bío Bío, Campus Chillán, 27 de mayo.

Matthew Miller, Charla: "Contexto del programa EXPLORA 1.000 Científicos 1.000 Aulas", Coelemu, el 08 de octubre.

Departamento de Ingeniería Matemática

Al igual que en años anteriores, el Departamento organizó el Coloquio Semanal donde se expusieron 19 trabajos con la participación de igual numero 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 9 de diciembre, en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H. de nuestra Facultad.

Otras actividades realizadas por académicos del Departamento

Raimund Bürger, Seminario, "Análisis Numérico y Modelación Matemática del CI²MA: Mathematical models of sedimentation processes: theory, numerics and applications", 15 de julio.

Anahí Gajardo,
- Curso"Taller sobre poliedros arquimedianos", Concepción, el 01 de diciembre.
- "Puertas Abiertas UdeC", Concepción, desde el 22 al 23 de octubre.
- Taller, "Actividad de inmersión en la carrera de Ingeniería Civil Matemática", Concepción, 13 de octubre.

Anahí Gajardo, **Mónica Selva**, **Christopher Thraves** (Actividad de difusión científica) "Día de la ciencia en familia", Concepción, el 04 de octubre.

Mónica Selva,
- "Puertas Abiertas UdeC", Concepción, desde el 22 al 23 de octubre.
- Taller, "Taller sobre poliedros arquimedianos", Concepción, el 01 de diciembre.
- Taller, "Actividad de inmersión en la carrera de Ingeniería Civil Matemática", Concepción, 13 de octubre.

Mauricio Sepúlveda, Seminario,"Numerical methods for Timoshenko system with shear boundary dissipation", Universidad del Bío-Bío, Concepción, 24 de noviembre.

Entre el 22 de enero y el 21 de diciembre se realizó el Coloquio del Departamento en el cual se expusieron 9 trabajos y participó igual número de expositores tanto nacionales como extranjeros.

Campeonato Escolar de Matemática CEMAT 10-2015, (Proyecto de Extensión Académica Nº 01/2015) en el que participaron alumnos de 5º básico a 4º medio, de 38 establecimientos de la región, totalizando 4.166 alumnos. El 26 de noviembre se llevó a cabo en nuestra Universidad la Ceremonia de premiación. Este evento, organizado por el Prof. César Flores S., se realizó en 4 fechas, en los respectivos establecimientos durante los meses de mayo-noviembre.

Escuela de Verano 2015: se dictaron 7 cursos para alumnos de 7° Año de Enseñanza Básica a 4° Año de Enseñanza Media, lo cual contó con la participación de 85 alumnos. Cursos que se dictaron: Geometría Sintética, Prof. Leandro Neira B., Aritmética y Teoría de Números, Prof. Carlos Pérez W., Introducción al Cálculo, Prof. Héctor Palma V., Resolución de Problemas I: Técnicas y Trucos Prácticos, Prof. César Flores S.; Resolución de Problemas II: Técnicas de desarrollo argumentativo, combinatoria y análisis de casos, Prof. César Flores S.; Física I: Prof. Luis Braga I.; Entrenamiento Olímpico para la Selección Regional de Matemática, Prof. Joaquín Moraga. La actividad fue organizada por los profesores Carlos Pérez W. y César Flores S., y se realizó en la Universidad de Concepción, desde el 12 hasta el 23 de enero.

Robin Guilbot, IMPA, Brasil, Seminario "Non projective complete toric varieties", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 12 de mayo.

Se dictaron los siguientes cursillos:
Alessandra Sarti, Universidad de Poitiers, Francia, "*Introduction to irreducible holomorphic symplectic manifolds*", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 12 y 14 de enero.

Samuel Boissiere, Universidad de Poitiers, Francia, "*The torelli theorem for K3 surfaces*", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 12 y 14 de enero.

Guy Bouchitte, Universidad de Toulon, Francia, "*Duality methods in mass transportation theory*", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 12, 14, 16 y 19 de enero.

Jorge Vielma Barrios, Universidad de Los Andes, Venezuela, "*El espectro primo de Seminanillos Conmutativos con identidad*", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 21, 23, 26 y 28 de enero.

Oliver Kneuss, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil, "*La Ecuación Jacobiana Prescrita*", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, 9 y el 11 de diciembre.

Xavier Vidaux, Charla "*Principios de conteo y combinatoria*", Lycee Charles de Gaulle, Concepción, el 07 de julio.

V.*Otras actividades de caracter relevante*

1. Organización Eventos

Escuela de Verano Numerical Modeling of Geological Processes, organizada por los Profesores **Rodolfo Araya** y Andrés Tassara, realizado en Concepción, desde el 12 al 15 de enero.

Tertulia Astronómica MAS, organizada por el Prof. **Wolfgang Gieren**, que se llevó a cabo en la Universidad de Concepción, el 20 de marzo.

1° Encuentro del Grupo de Astrofísica, Cosmología y Gravitación, 8GACG-1 (en recuerdo del Dr. Sergio del Campo), organizado por los profesores Patricio Salgado, Fernando Izaurieta y Juan Crisóstomo, realizado en Universidad de Concepción, desde el 03 al 05 de junio.

1° Escuela de Matemática del Programa de Doctorado en Matemática: Cursillo 1: Anillos de Cox de Variedades Tóricas (Prof. A. Laface); Cursillo 2: Introducción al Décimo Problema de Hilbert (Prof. X. Vidaux), además de un taller para los respectivos cursos, organizado por M. Artebani, J. Ojeda, C. Martínez, R. Mahadevan (Director Programa), realizado en Concepción, Chile, desde el 18 al 21 de agosto.

Stochastic Analisys and Mathematical Physics 2015 (SAMP 2015): The Biological Challenge, organizado por el Prof. Carlos Saavedra R., realizado en Pucón, Chile, desde el 31 de agosto al 04 de septiembre.

Tercer Foro de Percepción Remota y SIG, organizado por el Prof. Rodrigo Abarca con la colaboración de Yanett Díaz, Roxana Encina, Carla Espinoza, Natalia Opazo, Natalia Cisternas, realizado en Concepción, desde el 22 al 23 de octubre.

10th CI²MA Focus Seminar: Numerical Methods for Hyperbolic and Related Problems, organizado por lor profesores Raimund Bürger y L.M., Villada, realizado en Concepción, el 21 de octubre.

Workshop de Optica y Fotónica, organizado por el Prof. Carlos Saavedra R., realizado en Universidad de Los Andes, Santiago, Chile, 02 de diciembre.

Simposio: **"A un Siglo de la Teoría General de la Relatividad: su impacto en la Astrofísica, Filosofia, Educación y Cosmología"**, organizado por los Profesores Sr. Patricio Salgado y Sr. Fernando Izaurieta, realizado en Universidad de Concepción, desde el 14 al 18 de diciembre.

Seminario CI2MA-DM/UBB de Análisis Numérico y Modelación Matemática, efectuado alternadamente en la UBB y la UdeC, organizado por Gabriel Gatica, David Mora y Ricardo Oyarzúa, realizado en Concepción, enero a diciembre 2015.

2. Estadías de Investigación

Julio Aracena, Université de Nice, Nice, Francia, desde el 01 al 10 de julio.

Rodolfo Araya, Laboratório Nacional de Computaçao Científica, Petrópolis, Brasil, desde el 28 de noviembre al 12 de diciembre.

Michela Artebani, Laboratoire de Mathématiques et Applications de la Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 26 de enero hasta el 08 de febrero y desde el 26 de junio hasta el 04 de agosto.

José Barea M., Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, desde el 05 hasta el 13 de junio y desde el 04 hasta el 09 de septiembre. Instituto Centroamericano de Investigación para el Desarrollo y el Cambio Social. (INCIDE), San Salvador, El Salvador, desde el 10 hasta el 17 de julio. European Nuclear Physics Conference, Groninga, Holanda, desde el 27 de agosto hasta el 04 de septiembre.

Alí Bel Madani, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales, Observatoire Midi-Pyrénées, Université Paul Sabatier, Francia, Toulouse, desde el 19 hasta el 30 de enero y desde el 27 hasta el 31 de julio.

Félix Borotto Ch., Instituto Tecnológico de Aeronáutica-ITA, San José dos Campos, S.P, Brasil, desde el 04 hasta el 26 de febrero.

Raimund Bürger, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valencia, Valencia, España, desde el 22 al 26 de junio. Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, desde el 29 de junio al 01 de julio.

Rommel Bustinza, Escuela de Matemática, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Medellín, Colombia, desde el 05 al 13 de marzo y desde el 27 de julio al 08 de agosto.

María Paz Casanova L., Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 06 hasta el 08 de abril.

Mauricio Castro C., Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú, desde el 14 de enero hasta el 21 de febrero. Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil, desde el 23 de febrero hasta el 07 de marzo. Universidad Católica del Perú, Lima, Perú, desde el 02 hasta el 07 de julio. Universidad Federal do Rio de Janeiro, Río de Janeiro, Brasil, desde el 26 de julio hasta el 04 de agosto. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, desde el 11 hasta el 14 de septiembre.

Gyula Csató, Ecolé Polytechnique Fédérale de Laussane, Laussane, Italia, desde el 12 hasta el 27 de julio.

Joaquín Díaz de Valdés, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, desde el 30 de julio hasta el 01 de agosto.

Aldo Delgado, Universidad de Chile, Departamento de Física, Santiago, Chile, desde el 27 hasta el 31 de julio.

Ricardo Demarco, Caltech, Pasadena, USA., desde el 22 de enero al 06 de febrero. Instituto Tecnológico de California, Pasadena, USA., desde el 06 al 26 de febrero. University of California, Riverside, USA., desde el 17 de julio al 14 de agosto.

Claudio Faúndez A., Universidad de La Serena, Centro de Información Tecnológica, La Serena, Chile, desde el 11 hasta el 15 de mayo.

Michael Fellhauer, MPIA, Heidelberg, Germany, desde el 01 al 17 de julio. UCO-LICK Observatory, Santa Cruz, USA., desde el 03 al 19 de diciembre.

Jorge Figueroa, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 21 hasta el 23 de octubre.

Leonardo Figueroa, Universty of Sidney, Sidney, Australia, desde el 14 hasta el 21 de febrero.

Fabián Flores, Universit di Pisa, Dipartimento di Informática, Pisa, Italia, desde el 27 al 05 de julio. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Departamento de Matemática Aplicada I, Madrid, España, desde el 06 al 10 de julio.

Alberto Foppiano, National Institute of Polar Research, Tokyo, Japón, 11 de agosto.

Gabriel Gatica, Necas Center for Mathematical Modeling, Mathematical Institute, Charles University, Praga, República Checa, desde el 22 de febrero al 07 de marzo. Université de Lausanne, Faculté des Géosciences et de l'Environnement, Centre de Recherches en Environ, Lausanne, Suiza, desde el 07 al 21 de marzo.

Anahí Gajardo, Uniersité d'Orléans, Orléans, Francia, desde el 23 al 27 de febrero.

Douglas Geisler, AURA Oversight Council - Gemini en Hilo, Hawaii, USA, desde el 08 al 14 de mayo. International Astronomical Union General Assembly 29, Honolulu, Hawaii, desde el 15 de julio al 09 de agosto.

Wolfgang Gieren, Observatorio Europeo Austral, Garching bei Muenchen, Alemania, desde el 22 de junio al 03 de julio.

Fernando Gutiérrez, University of Oregon, Oregon, USA, desde el 27 hasta el 30 de julio.

Fernando Izaurieta, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de Matemáticas, Ciudad de México, México, desde el 04 hasta el 15 de mayo. Centro de Estudios Científicos (CECS), Valdivia, Chile, desde el 17 al 20 de agosto. Universidad de Ducke, Durham, North Carolina, E.E.U.U., desde el 17 de septiembre hasta el 04 de octubre. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, desde el 21 de noviembre hasta el 06 de diciembre.

Antonio Laface, Dipartimento di Matematica e Informatica de la Universidad degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 26 de enero hasta el 8 de febrero. Mathematisches Intitut de la Universität Tübingen, Tübingen, Alemania, desde el 29 de junio hasta el 05 de julio. Dipartimento di Matematica e Informatica de la Universita degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 06 de julio hasta el 04 de agosto.

Bernardo Lagos, Universidad Jaume I, Castellón, España, desde el 16 de marzo hasta el 06 de abril.

Paulraj Manidurai, Departamento de Química y Física, National Institute of Technology Tiruchirappalli (NITT), Tiruchirappalli, India, desde el 01 hasta el 31 de enero.

Carlos Martínez, Centro de Ciencias Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, México, desde el 05 hasta el 21 de enero.

Ronald Mennickent, Observatorio de Wroclaw, Polonia, desde el 20 al 27 de septiembre. Observatorio de Belgrado, Serbia, desde el 28 de septiembre al 03 de octubre. Universidad de Los Andes, Bogota, Colombia, desde el 08 al 11 de diciembre.

Matthew Miller, University of Liverpool, Reino Unido, Liverpool, desde el 14 hasta el 30 de octubre.

Arturo Mora C., Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia, desde el 19 hasta el 23 de octubre.

Carlos Mora, Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato, México, desde el 17 de junio al 10 de julio.

Neil Nagar, ESO, Garching, Alemania, desde el 20 al 23 de abril.

Julio Oliva, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, desde el 10 hasta el 13 de noviembre. Universidad de la Plata, La Plata, Argentina, desde el 29 de noviembre hasta el 02 de diciembre.

Carolina Parada, Universidad de Washington, School of Aquatic and Fisheries Science and JISAO, Seattle, Estados Unidos, desde el 24 de octubre al 01 de noviembre.

Rodrigo Reeves, Caltech y Stanford, Pasadena, USA, desde el 22 de enero al 06 de febrero.

Luis Roa O., Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 06 hasta el 09 de julio. Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 27 de noviembre hasta el 16 de diciembre.

Rodolfo Rodríguez, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España, desde el 01 al 31 de enero. Department of Applied Mathematics, Communication University of China, Beijing, China, desde el 01 al 08 de agosto.

Patricio Salgado A., Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile, desde el 26 hasta el 28 de enero. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 08 hasta el 11 de septiembre.

Maurico Sepúlveda, Laboratorio Nacional de Computación Científica (LNCC), Petrópolis, Brasil, desde el 26 al 31 de enero y desde el 26 de febrero hasta el 15 de agosto.

Nora Serdyukova, Institut de Mathématiques de Marseille, Francia, desde el 18 de junio hasta el 31 de julio.

Andrea Tironi, Dipartimento di Matematica e Informatica de la Universidad degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 16 de febrero hasta el 06 de marzo.

Ezequiel Treister, Caltech, Pasadena, CA, Estados Unidos, desde el 26 de enero al 06 de febrero. ESO, Garching, Alemania, desde el 18 al 20 de Mayo. ETH, Zurich, Suiza, desde el 21 al 22 de mayo. National Science Fundation (NSF), Estados Unidos, desde el 20 al 24 de mayo. Observatorio Alma, Osaka, Japón, desde el 18 al 26 de junio. Unversidad de Hawaii, USA., desde el 27 al 31 de julio.

Xavier Vidaux, Investigación con Dr. Thanases Pheidas, Isla Samos, Grecia, desde el 08 hasta el 19 de junio.

Sandro Villanova, Universita di Bologna, Italia, desde el 17 de junio al 03 de julio.

3. Profesores / Estudiantes Visitantes

Katherine Alatalo, Caltech, USA., desde el 27 al 28 de agosto.

Pau Amaro-Soeane, Max Planck Institute For Gravitational Physics, Golm, Alemania, desde el 24 al 25 de noviembre de 2015
Mark Ashbaugh, University of Missouri, Columbia, Estados Unidos, desde el 05 hasta el 08 de enero.

Eduardo Bañados, Max Planck Institute for Astronomy, Alemania, desde el 06 al 07 de Octubre.

Samuel Boissiere, Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 12 hasta el 16 de enero.

Fabrizio Canfora, CECS (Centro de Estudios Científicos), Valdivia, Chile, desde el 17 hasta el 22 de mayo y desde el 20 hasta el 23 de diciembre.

Aeree Chung, Yonsei University, China, el 30 de noviembre.

María José Cordero L, Indiana University, Bloomington, Indiana, USA., desde el 13 al 19 de diciembre.

Cristobal Corral, Universidad Técnica Federico Santa María, Viña del Mar, Chile, desde el 19 hasta el 21 de noviembre.

Pierre Cox, Alma Observatory, Chile, desde el 25 al 26 de septiembre.

Gyula Csató, Technical University Dortmund, Dortmund, Alemania, desde el 02 hasta el 12 de marzo.

Michel Curé, Universidad de Valparaíso, Chile, desde el 09 al 10 de Julio.

Richard de Grijs, Kavil Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University, Peking, China, desde el 27 de febrero al 21 de marzo.

Tanio Diaz-Santos, Universidad Diego Portales, Chile, desde el 23 al 25 de noviembre.

Remigiusz Durka, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaiso, Chile, desde el 05 hasta el 12 de septiembre.

Maxim Dvornikov, University of Sao Paulo, Brazil, desde el 07 al 08 de mayo.

Héctor Flores, Observatio de Paris, Francia, desde el 03 al 05 de noviembre.

Ernesto Frodden, CECS (Centro de Estudios Científicos), Valdivia, Chile, desde el 09 hasta el 11 de diciembre.

Pablo García, I. Physikalisches Institut, University of Cologne, Italia, desde el 19 al 20 de noviembre.

Jorge García-Melián, Universidad de La Laguna, La Laguna, España, desde el 27 de abril hasta el 30 de mayo.

Alex Giacomini, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, desde el 20 hasta el 23 de diciembre.

Robin Guilbot, IMPA, Río de Janeiro, Brasil, desde el 11 hasta el 15 de mayo.

Jürgen Hausen, Karls Universität Tübingen, Tübingen, Alemania, desde el 30 de marzo hasta el 09 de abril.

Tsung-I Lin, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan, desde el 07 hasta el 13 de marzo.

Juan Carlos Jiménez, Departamento de Matemática Interdisciplinaria del Instituto de Cibernética, Matemática y Física, Habana, Cuba, desde el 26 de octubre al 24 de noviembre.

Paula Jofré, Institute of Astronomy, Cambridge, U.K., el 25 de noviembre.

Matías Jones, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile, desde el 06 al 07 de enero.

Sebastián Kamann, University of Göttingen, Alemania, desde el 25 al 28 de agosto.

Simon Keicher, Postdoctorado Universidad de Concepción, Universität Tübingen, Alemania, desde el 14 hasta el 18 de diciembre.

Pierre Kervella, Paris-Meudon, UMI Francesa-Chilena, Francia, desde el 06 al 10 de abril.

Andrei Klimov, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 13 hasta el 25 de abril y desde el 28 de diciembre hasta el 26 de enero de 2016.

Olivier Kneuss, Universidad Federal de Río de Janeiro, Río de Janeiro, Brasil, desde el 05 hasta el 15 de diciembre.

Victor H. Lachos, Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Sao Paulo - Brazil, desde el 02 hasta el 07 de noviembre.

María Loreto Ladrón de Guevara, Universidad del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 19 hasta el 23 de enero y desde el 26 de mayo hasta el 05 de junio.

Pavao Mardesic, Universidad de Bourgogne, Bourgogne, Francia, desde el 09 hasta el 23 de enero.

Walter Max-Moerbeck, National Radio Astronomy Observatory, Socorro, NM, USA., desde el 03 al 04 de agosto.

José Maza, Universidad de Chile, desde el 07 al 08 de enero.

Raúl Monsalve, Arizona State University, USA., desde el 09 al 10 de enero.

Alessio Mucciarelli, Universita´di Bologna, Italia, desde el 02 al 13 de marzo.

Héctor Pastén Vásquez, Institute for Advanced Study, Princeton, USA, desde el 18 de diciembre de 2015.

Marcos O. Prates, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais - Brazil, desde el 23 hasta el 28 de noviembre.

Saúl Quispe Mendoza, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, desde el 22 de diciembre de 2014 al 08 de enero de 2015. Como Postdoctorado Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, desde el 20 al 24 de noviembre.

Danhya Rajenrdran, Indian Institute of Science, mayo 2015- enero 2016.

Ulises Ramos García, Universidad Nacional Autónoma de México, México, desde el 08 hasta el 26 de junio.

Juan Carlos Retamal, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile, desde el 12 hasta el 13 de marzo. Desde el 13 hasta el 25 de abril. Desde el 28 de diciembre hasta el 26 de enero de 2016.

Alessandro Rettura, Caltech USA, desde el 31 de agosto al 17 de septiembre.

Adrien Richard, Université de Nice-Sophia Antipolis, Francia, desde el 04 al 16 de mayo y desde el 02 al 20 de diciembre.

Thomas Rivinius, European Southern Observatory, Alemania, desde el 11 al 12 de noviembre.

Patricio Rojo, Universidad de Chile, Chile, desde el 06 al 07 de marzo.

Miguel Roth, Observatorio Las Campanas, Carnegie Institution, Chile, desde el 14 al 15 de enero.

Mónica Rubio, Universidad de Chile, Chile, desde el 20 al 21 de octubre.

Cristian Saéz, University of Maryland, USA., desde el 07 al 08 de enero.

Alessandra Sarti, Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 12 hasta el 16 de enero.

Pau Amaro Seoane, Albert Einstein Institut, Potsdam, Germany, desde el 23 al 26 de noviembre.

Anna Sikova, Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brazil, desde el 24 hasta el 27 de noviembre.

Sabrina Stierwalt, University of Virginia, USA., desde el 23 al 24 de abril.

Mauricio Tejo, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile, desde el 11 hasta el 12 de marzo.

Gustavo Torchia, Centro de Investigaciones Ópticas, La Plata, Argentina, desde el 15 hasta el 18 de diciembre.

Konrad Tristam, European Southern Observatory, Chile, desde el 15 al 17 de noviembre.

Paulina Troncoso, Instituto de Astronomía, PUC., Chile, desde el 10 al 11 de diciembre.

Luca Ugaglia, Dipartimento di Matematica e Informatica de la Universitä degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 23 de diciembre de 2014 hasta el 05 de enero de 2015, y desde 24 de diciembre de 2015 hasta el 07 de enero de 2016.

Francesco Valentino, Service d'Astriohysique - CEA Saclay, Francia, desde el 01 al 02 de abril.

Carlos Videla, Mount Royal University, Calgary, Canadá, desde el 06 hasta el 15 de mayo.

Jorge Vielma Barrios, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, desde el 20 hasta el 29 de enero.

Eugenio Vogel, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, desde el 24 al 25 de junio.

Anita Zanella, Service d'Astriohysique - CEA Saclay, Francia, desde el 01 al 02 de abril.

4. Actividades de Representación – Miembros de Comisión

José Aguayo, Coordina sesión de Análisis no-Arquimedeano en la XXVIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 22 al 24 de abril.

Julio Aracena,
- Miembro del Comité de Lectura del número especial titulado. Automates Cellulaires et Reseaux D'Automates: le Rôle Central de L'irregularite, de la revista francesa Technique et Science Informatiques 2015.
- Referee del Programa de Atracción e Inserción de CONICYT, Concurso de Inserción de Investigadores en la Academia, Convocatoria 2015.
- Referee de las siguientes revistas: Theoretical Computer Sciences; Natural Computing; Technique et Science Informatiques.

Rodolfo Araya,
- Miembro del Comité de Propiedad Intelectual de la Universidad de Concepción, enero 2014-junio 2015
- Miembro del Comité de Area (Matemática) del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT, octubre 2011 a la fecha.
- Miembro del Comité CIRIC de INRIA-Chile, agosto 2012 a la fecha.
- Referee de las siguientes revistas: Numerical Methods for partial Differential Equations; ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis; Journal of Computational and Applied Mathematics, 2015.
- Referee del Programa de Becas de Doctorado de Conicyt, 2015
- Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepcion, hasta junio 2015.

Raimund Bürger,
- Miembro del Comité Evaluador de Matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT, noviembre de 2011 a la fecha.
- Integrante del Comité de Area Matemática y Estadística, Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile), 2010 a la fecha.
- Referee de las siguientes revistas: AIChE Journal; Computer Physics Comunications; ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis; International Journal of Mineral Processing; Journal of Computational and Applied Mathematics; Journal of Computational Physics; Journal of Mathematical analysis and Applications; Nature; Networks and Heterogwnwous Media; SIAM Journal of Control and Optimization, 2015.
- Organiza una sesión invitada “Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales” en XXIV Congreso de Matemática Capricornio (COMCA2015), Universidad Arturo Prat, Iquique, desde el 05 al 07 de agosto.

Raimund Bürger, **Gabriel Gatica**, Ricardo Oyarzúa y Héctor Torres, participan en la organización de La Serena Numérica II: Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, realizado en La Serena, desde el 14 al 16 de enero.

Luis Braga,

- Participa en corrección de edición de libro de Física, de la Universidad de Talca, enero-abril 2015.
- Participa en proyecto interno destinado a optimizar la docencia de la Física, paras carreras de Odontología y Pedagogías Científicas, 2015.
- Participa en Seminario de innovaciones a la docencia Universitaria en Física para la formación de Ingenieros en la Universidad de Chile, noviembre 2015.
- Participa en el desarrollo de la XXV Olimpiada Chilena de Física, versión a distancia, octubre - noviembre 2015.

Michael Fellhauer, integra Comité Organizador del Modelling and Observing Dense Stellar Systems, que se llevó a cabo en Universidad de Concepcion, desde el 02 al 06 de marzo.

Fabián Flores-Bazán,

- Associate Member of the Editorial Board of Journal of Optimization Theory and Applications (ISI Journal, Springer-Verlag Publications) enero 2011 a la fecha.
- Member of the Editorial Board of Optimization (ISI Journal, Taylor & Francis Ltd. United Kingdom) enero de 2006 a la fecha.
- Member of the International Scienti c Committee Working Group on Generalized Convexity (WGGC), 2006-2018.
- Member of the Editorial Board of Minimax Theory and its Applications (Heldermann Verlag), febrero 2014 a la fecha.
- Associate Member of the Editorial Board of International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications (IJOTMA) (Global Information Publisher, GIP), enero 2009 a la fecha.
- Member of the Editorial Board of Communications in Optimization Theory (COT) (Science and Knowledge Publishing Corporation Limited, SCIK), abril 2012 a la fecha.
- Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015), desde el 11 al 13 de mayo de 2015.
- Referee SIAM, J. on Control and Optimization; SIAM, J. on Optimization; Journal of Optimization Theory and Applications; Journal of Global Optimization; Optimization; Journal of Convex Analysis; Journal of Mathematical Analysis and Applications; Journal of Nonlinear and Convex Analysis; Journal of Inequalities and Applications; Fixed Point Theory and Applications, 2015

Anahí Gajardo,

- Encargada de Promored, 2013-2015.
- Arbitro de la Conferencia MFCS 2015, 2015.
- Arbitro de la revista Theory of Computer Systems, 2015.

Gabriel Gatica,

- Participa en la organización de La Serena Numérica II: Octavo Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, realizado en La Serena, desde el 14 al 16 de enero.
- Actua como referee de las siguientes revistas internacionales:
  Numerical Methods for Partial Diferential, Equations, Numerische Mathematik, IMA Journal of Numerical Analysis, Journal of Scientic Computing, Advances in Computational Mathematics, Computer and Mathematics with Applications.
- Actúa como editor de las revistas nacionales: Proyecciones, mayo 1992 a la fecha; Theoria, marzo 2004 a la fecha. Revistas ISI: Numerical Functional Analysis and Optimization, octubre 2006 a la fecha; SIAM Journal on Numerical Analysis, enero de 2013 a la fecha.
- Miembro Titular del Comite de Graduados de l Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática, abril de 1996 a la fecha.
- Director del Centro de investigación en Ingeniería Matemática (CI^2MA) de la Universidad de Concepción, mayo de 2009 a la fecha.
- Miembro suplente de la Comisión de Contrataciones y Promociones del Centro EULA, noviembre de 2015 a la fecha.

Douglas Geisler,

- Participa en la organización de la 6th. Reunión VISTA Variables in the Via Lactea Science Meeting que se llevó a cabo en Puerto Varas, desde el 11 de Marzo al 12 de Noviembre.
- Participó en la organización de la Reunion International Astronomical Union Symposium No317 The General Assembly of Galaxy Halos: Structure Origin and Evolution, que se llevó a cabo en Honolulu, Hawaii, USA., desde el 03 al 07 de agosto.

Wolfgang Gieren, organizó la visita del Premio Nobel de Física 2011, que se realizó en la Universidad de Concepcion, el 10 de marzo de 2015.

Rolando Hernández,

- Convenio CRS Bío Bío -Intendencia del BíoBío, Universidad de Concepción y la empresa Europea Airbus Defense and Space.
- Miembro del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, 2008 a la fecha.
- Asesor experto de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, en materias de Diseño de un Plan Espacial Nacional de Politica Espacial Interinstitucional. 2013 a la fecha.
- Director Desarrollo Tecnológico del Centro de Optica y Fotónica de la Universidad de Concepción, Programa de Financiamiento Basal, fbo824/208, Centro en alianza con la Fuerza Aérea de Chile, El Consorcio Europeo Airbus Defense & Space y Holding Arauco.
- Miembro del Consejo de Ministros para el Desarrollo Espacial.

Antonio Laface, Integra el comité organizador, II Latin American School of Algebraic Geometry and Applications (II ELGA), Río de Janeiro, Brasil, 01 al 12 de junio.

Rajesh Mahadevan, Co-guía de tesis alumno del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención modelación matemática, Universidad de Chile, estudiante Duver Quintero.

Neil Nagar, intregra Comité Científico del Unveiling the AGN/Galaxy Evolution Connection, que se llevó a cabo en Puerto Varas, Chile, desde el 08 de marzo al 13 de agosto.

Roberto Riquelme,

- Proyecto: FDI, Creación e Implementación del Centro de apoyo al desarrollo del estudiante (CADE). Responsable: María Teresa Chiang, 2011-2015.
- Vicedecano Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción, hasta junio 2015.
- Decano Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción, desde julio 2015 a la fecha.

Rodolfo Rodríguez,

- Participó en la organización de PANACM 2015: 1st. Pan-American Congress on Computational Mechanics, realizado en Buenos Aires, desde el 27 al 29 de abril.
- Miembro del Comité Evaluador de la Línea de Inserción a la Academia de CONICYT, desde marzo 2011 a la fecha.
- Par evaluador externo para la Comisión Nacional de Acreditación, CNA-Chile del Doctorado en Ciencias con mención en Matemática de la Universidad de Santiago de Chile, agosto 2015.
- Editor de la Revista (ISI) CMES. Computer Modeling in Engineering & Sciences, marzo 2011 a la fecha.
- Rodolfo Rodríguez Raimund Bürger, Gabriel N. Gatica, Mauricio Sepúlveda: Editores invitados del Vol. 95 (2015) de la revista (ISI) Applied Numerical Mathematics, el cual contiene artículos seleccionados de WONAPDE 2013, 2015.
- Referee de las revistas: Numerical Methods for Partial Differential Equations, SIAM Journal on Scientific Computing, ESAIM - Mathematical Modelling and Numerical Analysis, desde 2015.

Guillermo Rubilar, actúa como Evaluador en Congreso Científico Escolar EXPLORA-CONYCIT", etapa Provincial, Curanilahue, el 25 de septiembre de 2015 y como Evaluador del mismo Congreso, etapa Regional, CiCAT (Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología), el 20 de octubre de 2015.

Carlos Saavedra R.

- Consejo Superior de Ciencia FONDECYT, desde el 01 de marzo de 2012 al 05 de marzo de 2015.
- Miembro Consejo Asesor de EXPLORA-CONICYT, desde julio de 2014 a la fecha.
- C. Saavedra, S. Torres, P. Coelho, J. Tapia, F. Pérez., Patente: Un proceso que permite eliminar el ruido de patrón fijo en imágenes efectivas formadas por arreglos de sensores electromagnéticos de un caso de luz mediante un reenfoque digital" INAPI Nº 03495-2015, 2015.

Mariana Saavedra,
Integra comisión evaluadora de tesis del Sr. Mauricio Ascencio Ojeda, alumno del Programa de Magíster en Matemática de la Universidad del Bío Bío.

Mauricio Sepúlveda, organiza Sesión Temática de Análisis Numérico, LXXXIV Encuentro Anual de la Sociedad Matemática de Chile (SOMACHI), realizado en Pucón, desde el 26 hasta el 28 de noviembre.

Manuel Solano,

- Miembro Comisión de Tesis del Programa de Magíster en Matemática c/m en Matemática Aplicada, Sr. Paulo Zúñiga. (U. Bío-Bío), septiembre a octubre de 2015.
- Miembro Comisión de Tesis del Programa de Doctorado en Cs. de la Ingeniería, Sr. Gerardo Silva. (Pontificia Universidad Católica de Chile), diciembre 2014 a la fecha.
- Referee de las siguientes revistas: Journal of Computational and Applied Mathematics; Numerical Methods for Partial Diferential Equations; Journal of Scientific Computing; Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones (Universidad de Costa Rica).
- Organiza Sesión Invitada de Análisis Numérico, XXVIII Jornada de Matemática de la Zona Sur. Termas de Chillán, desde el 22 al 24 de abril.

Cristián Thraves,

- Miembro del comité de programa del13th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (IEEE ISPA), desde el 01 al 31 de mayo de 2015.
- Miembro del jurado de tesis para obtrener el grado de doctor del Sr. Victor Ramiro Cid, del Institut Superieur de l'Aeronautique et de l'Espace, noviembre de 2015.

Ezequiel Treister,

- Fue elegido Presidente de la Sociedad de Astrónomos de Chile (SOCHIAS), por el periodo de 2 años.
- Intregra Comité Organizador del Unveiling the AGN/Galaxy Evolution Connection, que se llevó a cabo en Puerto Varas, Chile, desde el 08 de marzo al 13 de agosto.

Xavier Vidaux,

- Organiza la sesión especial de Algebra y Teoría de Números en la XXVIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 22 al 24 de abril.
- Miembro externo del Comité de Graduados del Programa de Doctorado en Matemática Universidad de Talca.
- Miembro del jurado de tesis de Magíster de la Universidad de Creta, estudiante Marianthi Manoiu.
- Con la organización de los Profesores Yves Martín (U. de Chile), Amalia Pizarro (U. de Valparaíso) y **Xavier Vidaux** (U. de Concepción), se realizó el 2° Encuentro de Teoría de Números, al que asistieron los alumnos del Programa de Doctorado en Matemática: Marianela Castillo y José Luis Riquelme; del Programa de Magíster en Matemática: Joaquín Moraga. Este encuentro se realizó el 16 de mayo en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso.

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

AUTORIDADES

Decano	MANUEL SANCHEZ O.
Vicedecano	LUIS CERDA

Directores de Departamento

Manejo de Bosques y Medio Ambiente	Eduardo Acuña C.
Silvicultura	Matilde Uribe

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Ingeniería Forestal
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Forestales

Programas de Doctorado.

- Doctorado en Ciencias Forestales

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
Categoría	44 h.	22 h.	11 h.	08 h.	06 h.
PROFESOR TITULAR	6		1		
PROFESOR ASOCIADO	13		1		
PROFESOR ASISTENTE	4			1	1
INSTRUCTOR		1			
ACADEMICO	4				

DIFUSION
Charlas
Charlas en colegios y ferias educacionales

- **Actividades Monitores 2015**

Actividad	Fecha	Monitor	Colegio
Guía en la recepción mechona (Facultad)	10, 11 y 12 de marzo	Nicol Stuardo	Alumnos de primer año
Análisis Documental (Día de la Tierra)	29 de abril	Profesores Aníbal Pauchard, Felipe Aburto	Colegio Thomas Jefferson (alumnos seleccionados de enseñanza media), estudiantes de ICRN
Taller Extracción de ADN	7 de mayo	Francisca Contreras y Pablo Neira	Instituto Humanidades (alumnos de enseñanza media)
Preparación de Plantas, día del ingeniero forestal	4, 5, 6, 7 y 8 de mayo	Gonzalo Atienza, Lilian Alarcón, Ricardo Montesinos, Monserrat Fierro, Alejandro Lara, Paulina Troncoso	Vivero de la Facultad
Día del Ingeniero Forestal (entrega de plantas, senderismo).	9 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).
Feria estudiantil	9 de junio	Gabriela Narváez	Instituto Humanidades

Feria estudiantil	10 de junio	Francisca Contreras	Lycée Charles de Gaulle
Feria estudiantil	11 de junio	Gabriela Narváez	Colegio Saint John´s
Feria estudiantil	12 de junio	Gabriela Narváez	Colegio Einstein
Feria de Ciencias	24 de junio	Gabriela Narváez y Francisca Contreras	Kingston College
Charla Invasiones Biológicas (profesor Pauchard)	3 de julio	Narcy Constanzo	Kingston College (guiar y resolver consultas)
Feria estudiantil	13 de agosto	Paola Martínez	Liceo de Niñas
Taller Pigmentos Fotosintéticos	14 de agosto	Gabriela Narváez y Constanza Ramírez	4to electivo Col. San Agustín
Concurso Un Gigante en mi Jardín	24 y 25 de agosto	Lilian Alarcón	(mediciones de árboles)
Charlas Carreras	24 de agosto	Paola Martínez	Col. Concepción Chillán (se le debe)
Apoyo Charla académico	4 de septiembre	Paola Martínez	Col San Agustín ($5500 más $1.320)
Taller electroforesis	8 de septiembre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Col. San Agustín (4to electivo 23 alumnos)
Taller de pigmentos fotosintéticos	15 de septiembre	Gabriela y César Valenzuela	Col. San Agustín (3ero medio)
Taller de pigmentos fotosintéticos	23 de septiembre	Gabriela y César Valenzuela	Col. Concepción Pedro de Valdivia. (3ero medio)
Feria UdeC Chillan	8 y 9 de octubre	Gabriela Narváez, Paola Martínez, Ricardo Montesinos, Narcy Constanzo.	Distintos colegios y delegaciones de la región.
Feria Curanilahue	9 de octubre	Alejandro Lara	Liceo Claudina Urrutia, Cauquenes.
Congreso Flora Nativa	14 15 16 octubre	Paola Martínez, Narcy Constanzo, Nicole Stuardo	Apoyo logístico y stand Facultad.
Puertas Abiertas	22 octubre	Lilian Alarcón, Paz Zúñiga, Narcy Constanzo, Alejandro Lara	Distintos colegios y delegaciones de la región

Puertas Abiertas	23 octubre	Lilian Alarcón, Paz Zúñiga, Monserrat Fierro, Fernando Contreras	Distintos colegios y delegaciones de la región
Feria estudiantil	6 de octubre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Colegio Concepción Chiguayante
Feria de Ciencias	30 de octubre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Colegio Fraternidad Lomas Coloradas
Feria de Ciencias	5 de noviembre	Paz Zúñiga	Colegio San Agustín
Charla y taller de Ing. Forestal e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	6 de noviembre	Narcy Constanzo, Monserrat Fierrro, Alejandro Lara, Huzziel Salazar, Paulina Troncoso	Escolares inscritos en las distintas ferias escolares
Charla y Taller de Ingeniería en Biotecnología Vegetal	10 de noviembre	Pablo Neira Francisca Contreras	Col. Fraternidad, Col. San Ignacio, Col. San Agustín
Identificación de especies y senderismo Cerros UdeC	21 de noviembre	Col. San Ignacio, Col. San Agustín	Huzziel Salazar, Narcy Constanzo

3.2 Presencia de la Facultad en medios de comunicación

Fecha	Tipo de Medio	Medio	Título de la nota	Tipo de Nota	Docente
01-ene	Web	Lignum	Curso El Cambio Climático, su impacto esperado en las funciones ecofisiológicos..."	Artículo	Burkhard
02-ene	Web	SoyConcepcion.cl	Asumió nuevo jefe provincial en Conaf Concepción	Artículo	Exalumno
06-ene	Web	Lignum	Estudiantes de biotecnología vegetal de la UdeC realizaron primera gira tecnológica	Artículo	Carlos Figueroa
06-ene	Web	Lignum	UdeC desarrolló primera actividad de proyecto de desarrollo rural sustentable y agro	Artículo	Francis Dube
08-ene	Web	Lignum	UdeC organiza seminario sobre consumo de agua en plantaciones forestales	Artículo	Rafael Rubilar
09-ene	Web	Corma	Seminario UdeC abordará enfoque científico sobre consumo de agua en plantacione	Artículo	Rafael Rubilar
11-ene	Diario	El Sur	Seminario abordará consumo de agua	Breve	Rafael Rubilar
12-ene	Diario	El Sur	El Biobío se prepara para vivir un verano dedicado a la ciencia y la tecnología	Reportaje	Facultad
15-ene	Web	Panorama	Estudiante de Ingeniería Forestal UdeC realizará intercambio durante cinco meses e	Artículo	Alumno
16-ene	Web	Lignum	Curso UdeC: Así impacta el cambio climático en los árboles de Europa y Chile	Artículo	Burkhard
16-ene	Web	Corma	Forestales UdeC impartirán curso sobre cambio climático y su impacto en bosque na	Artículo	Burkhard
22-ene	Diario	El Mercurio	Nuevos desarrollos harían a los transgénicos más seguros	Reportaje	Sofía Valenzuela
22-ene	Diario	Diario Concepción	Seminario UdeC sobre uso eficiente de agua en plantaciones forestales	Sociales	Rafael Rubilar
23-ene	Web	Lignum	Conociendo experiencias de manejo forestal en el sur de Chile y Argentina	Artículo	Eduardo Peña
28-ene	Web	Universia	Cosechando conocimientos forestales en España	Artículo	Alumno
28-ene	Web	Panorama	UdeC es parte de nueva expedición científica antártica	Artículo	Patricia Sáez
28-ene	Diario	El Sur	Proponen nuevas herramientas de sustentabilidad hídrica para plantaciones forestal	Artículo	Rafael Rubilar
29-ene	Web	Plataforma Científi	Estudiantes conocen experiencia forestal en el sur de Chile y Argentina	Artículo	Eduardo Peña
29-ene	Radio y Web	Radio UdeC	UdeC es parte de nueva expedición científica antártica	Artículo	Patricia Sáez
29-ene	Web	Lignum	Proponen nuevas herramientas de sustentabilidad hídrica para plantaciones forestal	Artículo	Rafael Rubilar
29-ene	Web	Explora	UdeC es parte de nueva expedición científica antártica	Artículo	Patricia Sáez
29-ene	Web	Concepciónhoy.cor	U. de Concepción participa en expedición científica en la Antártica	Artículo	Patricia Sáez
16-feb	Diario	El Sur	Buscan potenciar las saponinas de Quillay para uso terapéutico	Artículo	Ex alumna
03-mar	Web	Panorama	Tesis doctoral valoriza uso de saponinas de Quillay para uso terapéutico	Artículo	Ex alumna
04-mar	Web	Concepciónhoy.cor	Investigación valoriza uso de saponinas de Quillay para uso terapéutico	Artículo	Ex alumna
04-mar	Web	Redbionova	Investigación UdeC valoriza uso de saponinas de Quillay para uso terapéutico	Artículo	Ex alumna
06-mar	Web	Corma	Doctora en Cs. Forestales adjudica Proyecto VIU de Fondef	Artículo	Ex alumna
12-mar	Diario	El Sur	Estudiantes UdeC conocieron reservas naturales	Artículo	Eduardo Peña y Cristian Echeverría
16-mar	Web	Plataforma Científi	Proyecto VIU-FONDEF valoriza investigación en producción de saponinas de Quillay	Artículo	Ex alumna
16-mar	Web	Plataforma Científi	Estudiantes de conservación recorren 2 mil kms por la Patagonia Norte	Artículo	Cristian Echeverría
20-mar	TV	TVU	Proyecto VIU-FONDEF valoriza investigación en producción de saponinas de Quillay	Nota	Ex alumna
21-mar	Diario	El Sur	Día Internacional de los Bosques	Columna Opinión	Eduardo Peña
23-mar	TV	Canal 13	Proyecto VIU-FONDEF valoriza investigación en producción de saponinas de Quillay	Nota	Ex alumna
24-mar	Web	Corma	Día Internacional de los Bosques y los Incendios Forestales en Chile	Columna Opinión	Eduardo Peña
24-mar	Web	Explora	Columna de Opinión: Día Internacional de los Bosques y los Incendios Forestales en	Columna Opinión	Eduardo Peña
27-mar	Diario	El Sur	Jóvenes científicas desarrollan cosméticos 100% naturales	Portada y Artículo	Alumnas postgrado
30-mar	Web	Corma	Alumnos de 1er año de Cs. Forestales UdeC trabajaron en Parque Pedro del Río Zaña	Artículo	Eduardo Peña, Aníbal Pauchard
30-mar	Diario	El Sur	Identifican más de 100 especies invasoras en zona centro sur de Chile	Artículo	Aníbal Pauchard
31-mar	Web	Plataforma Científi	Día Internacional de los Bosques y los Incendios Forestales en Chile	Columna Opinión	Eduardo Peña
31-mar	Boletín	Infor Boletín	Estudiantes de la Universidad de Concepción visitan ensayo de restauración del Insti	Nota	Marcela Bustamante

01-abr	Web	Concepcionhoy.cor	Áreas Protegidas Privadas son capacitadas en emprendimiento sustentable	Nota	Mariela Núñez
02-abr	Web	Concepcionhoy.cor	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Corma	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Diario	La Discusión	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Universia	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Panorama	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Innovación.cl	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Lignum	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Centro de Biotenc	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
02-abr	Web	Asociación Técnica	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
04-abr	Web	Plataforma Cientfi	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
06-abr	Web	MundoAgropecuar	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
07-abr	TV	TVU	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
07-abr	Web	Panorama	Investigadores UdeC proponen iniciativas insertas en estrategia de desarrollo regior	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
07-abr	Web	Explora	UdeC innova con proyectos de transferencia tecnológica para la Región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
08-abr	Radio y Web	Radio UdeC	Proyectos de transferencia tecnológica UdeC serán aporte para la región	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
08-abr	Web	Redbionova	U. de Concepción revela sus proyectos de transferencia tecnológica para la Región di	Nota	Sanfuentes, Real, Gonzalez
08-abr	Diario	Diario Concepción	Sistema de monitoreo y control de plagas destaca entre proyectos FIC	Reportaje	Sanfuentes
09-abr	Diario	Diario Concepción	Lanzamiento Proyectos FIC UdeC	Sociales	Facultad
09-abr	Radio	Radio UdeC	Proyectos transferencia tecnológica: David González	Entrevista	David González
09-abr	Diario	El Sur	Diversos proyectos FIC se presentaron en ceremonia	Sociales	Facultad
10-abr	Web	Corma	Académicos forestales UdeC estrechan lazos con científicos de Oregon State Univers	Nota	Facultad Decano, Miguel Espinoza
10-abr	Web	Lignum	Últimos avances en Genética y Biotecnología Forestal serán parte de 5ta versión de (	Nota	Sofía Valenzuela
12-abr	Diario	El Sur	Mentes regionales gestan una nueva Silicon Valley	Nota	Eduardo Aicuña, Jorge Cancino
13-abr	Web	Concepcionhoy.cor	Comienza curso sobre Genética y Biotecnología Forestal en UdeC	Nota	Sofía Valenzuela
14-abr	Web	Lignum	Académicos del área forestal UdeC estrechan relaciones con científicos de Oregon St	Nota	Facultad Decano, Miguel Espinoza
16-abr	Radio	Radio UdeC	Proyectos transferencia tecnológica: Pedro Real	Entrevista	Pedro Real
20-abr	Web	Lignum	Seminario en Concepción abordará desarrollo de plantaciones dendroenergéticas	Nota	Facultad
20-abr	Web	Panorama	Primeros egresados de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	Nota	Alumnos
20-abr	Web	Corma	Comunidades de Áreas Protegidas Privadas son capacitadas en emprendimientos	Nota	Mariela Núñez
27-abr	Web	Corma	Bioteconóloga Vegetal UdeC, ganadora en Hackatton con app de aves nativas	Nota	Alumna
28-abr	Web	Lignum	Día del Ingeniero Forestal: Planta vida en tu ciudad se realizará en Concepción	Nota	Facultad
29-abr	Web	Corma	Planta vida en tu ciudad, se realizará en Concepción	Nota	Facultad
04-may	Web	Panorama	Postgrado en Ciencias Forestales UdeC aspira a fortalecerse en 2015	Nota	Regis Teixeira
06-may	Web	Panorama	Ciencias Forestales UdeC regalará plantas nativas	Nota	Manuel Sánchez
07-may	Web	Panorama	Ciencias Forestales realizó seminario sobre biomasa para fines energéticos	Nota	Depto Silvicultura
07-may	Web	Corma	Postgrado en Ciencias Forestales UdeC y los desafíos para el año 2015	Nota	Regis Teixeira
10-may	Diario	El Sur	Educan sobre la importancia de conservar los árboles nativos	Nota	Manuel Sánchez y Eduardo Peña
12-may	Web	Corma	Ciencias Forestales realizó seminario sobre biomasa para fines energéticos	Nota	Depto Silvicultura
12-may	Web	Lignum	Ciencias Forestales UdeC realizó seminario sobre biomasa para fines energéticos	Nota	Depto Silvicultura
12-may	Web	Panorama	Ingenieros Forestales UdeC enseñan importancia de conservar árboles nativos en la	Nota	Manuel Sánchez y Eduardo Peña
13-may	Web	Lignum	Seminarios abordarán perspectivas actuales del manejo forestal sustentable	Nota	Facultad
13-may	Web	Corma	Forestales UdeC enseñan importancia de conservar árboles nativos en la ciudad	Nota	Manuel Sánchez y Eduardo Peña
14-may	Diario	Diario Concepción	Árboles para mañana	Editorial	Facultad
14-may	Radio	Radio UdeC	Proyectos transferencia tecnológica: Eugenio Sanfuentes	Entrevista	Eugenio Sanfuentes
15-may	Web	Corma	Seminarios abordarán perspectivas actuales del manejo forestal sustentable	Nota	Facultad
15-may	Web	Panorama	UdeC celebró 96 años destacando logros y desafíos	Nota	Aníbal Pauchard, Jorge Cancino
15-may	Diario	El Sur	Con 62 alumnos premiados UdeC celebró sus 96 años de vida	Nota	Aníbal Pauchard, Jorge Cancino
18-may	Web	Corma	Redes de restauración ecológica a nivel latinoamericano, dan un paso adelante	Nota	Cristian Echeverría
20-may	Web	Panorama	Estudiantes de Conservación en Recursos Naturales muestran investigaciones realiz	Nota	Alumnos y Marcela Bustamante
25-may	Web	Veoverde	U. de Concepción realizará 4ta versión del Congreso Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
25-may	Web	Panorama	UdeC será sede de cuarto congreso sobre flora nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
25-may	Diario	Diario Concepción	Inician proceso de consulta para certificación forestal	Nota	Facultad
26-may	Web	Concepcionhoy.cor	Invitan a participar del IV Congreso de Flora Nativa en Concepción	Nota	Darcy Ríos, Facultad
26-may	Web	Panorama	Seminario abordó desafíos del manejo forestal sustentable	Nota	Facultad, Aníbal Pauchard
27-may	Web	MundoAgropecuar	Congreso fortalecerá trabajo colaborativo para fomentar la protección y uso sustent	Nota	Darcy Ríos, Facultad
27-may	Web	Explora	Ciencias Forestales UdeC realizará Congreso Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
27-may	Web	Agenda Biobío	4to Congreso Nacional de Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
29-may	Revista	Revista Lignum	Eduardo Peña, por incendio en Conguillío: "Habrá que replantar araucarias"	Entrevista	Eduardo Peña
29-may	Web	Lignum	Eduardo Peña, por incendio en Conguillío: "Habrá que replantar araucarias"	Entrevista	Eduardo Peña
29-may	Web	Sustentare	Eduardo Peña, por incendio en Conguillío: "Habrá que replantar araucarias"	Entrevista	Eduardo Peña
29-may	Radio	Radio UdeC	Fomentando el conocimiento, protección y uso sustentable de la Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
29-may	Web	Corma	Fomentando el conocimiento, protección y uso sustentable de la Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad

01-jun	Web	Lignum	Seminario Certfor devela las nuevas visiones del manejo forestal sustentable	Nota	Facultad, Pauchard, Rubilar
02-jun	Web	Plataforma Científi	4to Congreso de Flora Nativa: conocimiento, protección y uso sustentable	Nota	Darcy Rios, Facultad
02-jun	Diario	El Sur	Hay que avanzar hacia procesos de certificación más sustentable	Nota	Facultad
02-jun	Web	Plataforma Científi	Transgénicos: un debate al debe	Columna Opinión	Sofía Vergara
03-jun	Diario	El Sur	Este mes culminan inscripciones para exponer en Congreso de Flora Nativa	Breve	Facultad
04-jun	Diario	La Discusión	Científica chillaneja hizo símil entre caso Crovetto y marihuana medicinal	Columna Opinión	Sofía Vergara
04-jun	Radio, TV, Web	Biobio Canal Regio	Expertos advierten que incendios forestales aumentarán en frecuencia e intensidad	Nota	Eduardo Peña
05-jun	Web	Panorama	Consejo de Política Forestal se reunió en la UdeC	Nota	Manuel Sánchez
05-jun	TV	TVU	Consejo de Política Forestal se reunió en la UdeC	Nota	Manuel Sánchez
05-jun	Radio y Web	Radio UdeC	Fomentando el conocimiento, protección y uso sustentable de la Flora Nativa	Nota	Darcy Rios, Facultad
08-jun	Web	Corma	Cultivos a base de especies forestales contribuyen a generar energía	Reportaje	Eduardo Acuña
08-jun	Web	Concepciónhoy.cor	1 millón 700 mil hectáreas de cultivos forestales pueden producir bioenergía	Reportaje	Eduardo Acuña
08-jun	Web	Lignum	Consejo de Política Forestal tuvo su tercera sesión ampliada	Nota	Manuel Sánchez
09-jun	Web	Conaf	Importantes avances en el trabajo del Consejo de Política Forestal	Nota	Manuel Sánchez, Facultad
09-jun	Web	Corma	Diversas organizaciones trabajan por un nuevo ciclo forestal en el país	Nota	Manuel Sánchez, Facultad
09-jun	Web	Odepa	Importantes avances en el trabajo del Consejo de Política Forestal	Nota	Manuel Sánchez, Facultad
10-jun	Web	Lignum	Ciclo de Charlas sobre Sustentabilidad Forestal en la UdeC	Nota	Facultad
10-jun	Web	Lignum	Cultivos a base de especies forestales contribuyen a generar energía	Nota	Eduardo Acuña
10-jun	Web	Lignum	Avances en el trabajo del Consejo de Política Forestal	Nota	Manuel Sánchez, Facultad
10-jun	Web	Corma	Ciclo de Charlas sobre Sustentabilidad Forestal en la UdeC	Nota	Facultad
11-jun	Revista	Revista Energía	Cultivos a base de especies forestales contribuyen a generar energía	Reportaje	Eduardo Acuña
13-jun	Diario	El Sur	El 5% de la matriz eléctrica es generada utilizando biomasa	Entrevista	Facultad
14-jun	Web	Red Chilena de Res	V Congreso Nacional de Flora Nativa: Conocimiento, protección y uso sustentable	Nota	Darcy Rios, Facultad
15-jun	Web	Lignum	El 5% de la matriz eléctrica es generada utilizando biomasa	Entrevista	Facultad
24-jun	Web	Lignum	Aplicación móvil detecta problemas fitosanitarios en recursos forestales	Nota	Eugenio Sanfuentes
26-jun	Web	Corma	Exitoso lanzamiento proyecto de vinculación entre UdeC y empresas forestales	Nota	Facultad
26-jun	Revista	Revista Lignum	Los desafíos de los incendios forestales en la cordillera: Presión en Los Andes	Reportaje	Eduardo Peña
01-jul	Web	Lignum	Universidad de Concepción comercializa software para simulación comercial de em	Nota	MNS, Facultad
02-jul	Web	Lignum	UdeC y Conaf capacitan a profesionales forestales en el Simulador Híbrido Multiespe	Nota	MNS, Facultad
02-jul	Diario	La Tribuna	Aplicación móvil detecta problemas fitosanitarios	Nota	Eugenio Sanfuentes
02-jul	Web	Lignum	UdeC y Conaf capacitan a profesionales forestales en el Simulador Híbrido Multiespe	Nota	MNS, Facultad
02-jul	Web	Conaf	Aplicación móvil para detectar problemas fitosanitarios en recursos forestales	Nota	Eugenio Sanfuentes
08-jul	Web	Panorama	Facultad de Ciencias Forestales tituló alumnos de pre y postgrado	Nota	Facultad
09-jul	Web	Lignum	Reedición comentada de libro de Konrad Peters se lanzará en Concepción	Nota	Facultad
09-jul	Web	Lignum	UdeC titula primeros ingenieros en Conservación de Recursos Naturales	Nota	Manuel Sánchez, Facultad
10-jul	Web	Panorama	UdeC y Colegio de Ingenieros Forestales reeditaron emblemático libro de silvicultur	Nota	Fernando Muñoz
11-jul	Diario	Diario Concepción	La influencia chilena en la realidad forestal uruguaya	Entrevista	Facultad
13-jul	Web	Corma	Proyecto MNS capacita a profesionales CONAF en simuladores de crecimiento forest	Nota	MNS, Facultad
15-jul	Web	Panorama	Aplicación móvil innovará en diagnóstico y manejo de enfermedades y plagas forest	Nota	Eugenio Sanfuentes
15-jul	Revista	Revista ATCP	Congreso de la UdeC fortalecerá el trabajo colaborativo entre distintos actores	Nota	Darcy Rios, Facultad
15-jul	Revista	Revista ATCP	Sustentabilidad hídrica para plantaciones forestales	Reportaje	Rafael Rubilar
19-jul	Web	Corma	Lanzan proyecto: Plataforma de vinculación entre UdeC y empresas del sector forest	Nota	Facultad
27-jul	Diario	El Sur	Científicos UdeC buscan dar solución a problemática de riego de agricultores	Reportaje	David González
28-jul	Diario	El Mercurio El Cam	El potencial de Pulengium, una nueva pasta de poda orgánica	Reportaje	Ex alumnos
28-jul	Revista	Lignum	La vía chilena que transformó el campo uruguayo en potencia forestal	Reportaje	Facultad
28-jul	Web	Corma	La vía chilena que transformó el campo uruguayo en potencia forestal	Reportaje	Facultad
29-jul	Web	Lignum	Calentamiento global promovería invasiones biológicas en montañas y ecosistemas	Nota	Pauchard
29-jul	Web	Panorama	Académico UdeC asistió a encuentro internacional sobre cambio climático	Nota	Pauchard
30-jul	Web	SOFOFA	Calentamiento global promovería invasiones biológicas en montañas y ecosistemas	Nota	Pauchard
30-jul	Web	Conservación y Bio	Calentamiento global promovería invasiones biológicas en montañas y ecosistemas	Nota	Pauchard

04-ago Web	Lignum	Concurso "Un Gigante en mi Jardín" premiará árboles del Gran Concepción	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
04-ago Diario	El Sur	Ciencias Forestales busca a gigantes de los jardines	Reportaje	Facultad, Manuel Sánchez
05-ago Web	Plataforma Científi	Concurso "Un Gigante en mi Jardín" premiará árboles del Gran Concepción	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
06-ago Revista	Revista Lignum	Biomasa en Chile: El debate que viene	Reportaje	Fernando Muñoz
13-ago Radio	Radio UdeC	Calentamiento global promovería invasiones biológicas en montañas y ecosistemas	Entrevista	Aníbal Pauchard
18-ago Web	Panorama	Especialista en conservación de recursos genéticos forestales dará charla en la UdeC	Nota	Rodrigo Hasbún
18-ago Web	Lignum	UdeC dará charla sobre FSC este miércoles	Nota	Facultad
19-ago Web	El Ciudadano	Concepción: Charla de especialista internacional de conservación de recursos genéti	Nota	Rodrigo Hasbún
19-ago Web	Corma	Charla FSC: Manejo forestal y cadena de custodia en la UdeC	Nota	Facultad
20-ago Web	Corma	Charla de especialista internacional de conservación de recursos genéticos forestale	Nota	Rodrigo Hasbún
20-ago Web	Panorama	Certificadora internacional compartió experiencia en sustentabilidad de bosques	Nota	Facultad
24-ago Diario	El Mercurio	La salud de los bosques del mundo es crítica	Nota	Aníbal Pauchard
24-ago Web	Economía y Negoci	La salud de los bosques del mundo es crítica	Nota	Aníbal Pauchard
28-ago Web	Panorama	Facultad de Ciencias Forestales conmemoró vigésimo tercer aniversario	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
28-ago TV	TVU	Facultad de Ciencias Forestales conmemoró vigésimo tercer aniversario	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
29-ago Diario	El Sur	Premian a dueños de dos árboles gigantes	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
31-ago Diario	Diario Concepción	El cuidado de un gigante en mi jardín	Editorial	Facultad
01-sep Web	Proyecto GEFEEI	Primero en Chile: catálogo mostrará qué especies exóticas ya están naturalizadas	Nota	LIB Facultad
03-sep Web	Panorama	Innovadoras invenciones UdeC ganaron concurso de patentes	Nota	Darcy Ríos, Facultad
07-sep Diario	El Sur	Especie endémica vulnerable posee potencial inhibidor para el Alzheimer	Reportaje	Matilde Uribe
07-sep Diario	La Tercera	Estudio identifica 743 especies de plantas exóticas en Chile	Reportaje	Pauchard
09-sep Diario	Diario Concepción	Lanzamiento Libro Lixtes de Patología Forestal	Sociales	Facultad
09-sep Web	Panorama	Bolivia fortalece relación en el área forestal con Chile	Nota	Fernando Drake
14-sep Web	Panorama	De México a Chile: Integrando las ciencias forestales a la agronomía	Nota	Alumno
14-sep Web	Lignum	De México a Chile: Integrando las ciencias forestales a la agronomía	Nota	Alumno
14-sep Web	Lignum	Bolivia fortalece relación en el área forestal con Chile	Nota	Fernando Drake
14-sep Web	Corma	De México a Chile: Integrando las ciencias forestales a la agronomía	Nota	Alumno
16-sep Diario	El Sur	Pitao, la especie en extinción que investigadores quieren rescatar	Reportaje	Cristian Echeverría
21-sep Web	Lignum	Los recursos genéticos forestales son vitales para la adaptación del cambio climático	Nota	Facultad
21-sep Web	Corma	Los recursos genéticos forestales son vitales para la adaptación del cambio climático	Nota	Facultad
23-sep Web	Panorama	Exitoso intercambio estudiantil de Ingeniería Forestal UdeC en España	Nota	Alumno
23-sep Web	MundoAgropecuari	Exitoso intercambio estudiantil de Ingeniería Forestal UdeC en España	Nota	Alumno
23-sep Web	Corma	Los recursos genéticos forestales son vitales para la adaptación del cambio climático	Nota	Facultad
24-sep Web	Sustentare	En Región del Biobío se realizará diseño de infraestructura ecológica	Nota	Mariela Núñez
24-sep Web	Panorama	Curso profundizará políticas y práctica de conservación de plantas	Nota	Cristian Echeverría
24-sep Web	Lignum	En Región del Biobío se realizará diseño de infraestructura ecológica	Nota	Mariela Núñez
24-sep Web	Corma	Crecimiento integral: Intercambio estudiantil de Ing. Forestal UdeC en España	Nota	Alumno
25-sep Web	ACHIPEC	Científicos UdeC diseñarán infraestructrura ecológica para la Región del Biobío	Nota	Mariela Núñez
25-sep Web	Panorama	Científicos UdeC diseñarán infraestructrura ecológica para la Región del Biobío	Nota	Mariela Núñez
28-sep Diario	El Sur	"No siempre debe haber pérdida de bosques para alcanzar el desarrollo"	Entrevista	Facultad
28-sep Web	Corma	Científicos UdeC diseñarán infraestructrura ecológica para la Región del Biobío	Nota	Mariela Núñez

01-oct Radio	Radio UdeC	Científicos UdeC diseñarán infraestructrura ecológica para la Región del Biobío	Entrevista	Mariela Núñez
01-oct Web	Plataforma Científi	Científicos UdeC diseñarán infraestructrura ecológica para la Región del Biobío	Nota	Mariela Núñez
08-oct Diario	El Sur	Diseñarán infraestructura ecológica para promover sustentabilidad	Reportaje	Mariela Núñez
14-oct Diario	El Sur	"Hay mucho uso de flora nativa pero no hay un sentido de preservación"	Entrevista	Darcy Ríos, Facultad
14-oct TV	TVU	Comenzó 4to Congreso Nacional de Flora Nativa	Nota	Darcy Ríos, Facultad
16-oct Web	Panorama	Congreso de flora nativa destaca importancia del conocimiento, protección y uso sus	Nota	Darcy Ríos, Facultad
18-oct Diario	El Sur	Congreso Nacional de Flora Nativa en la UdeC	Sociales	Facultad
16-oct Radio	Radio UdeC	Congreso de flora nativa destaca importancia del conocimiento, protección y uso sus	Nota	Darcy Ríos, Facultad
21-oct Web	Panorama	Científicos UdeC presentaron resultados de investigación en bosques nativos	Nota	Jorge Cancino, Rodrigo Hasbún
22-oct Web	Lignum	Científicos UdeC presentaron resultados de investigación en bosques nativos	Nota	Jorge Cancino, Rodrigo Hasbún
26-oct Diario	Diario Concepción	Científicos UdeC presentaron resultados de investigación en bosques nativos	Nota	Jorge Cancino, Rodrigo Hasbún
28-oct Diario	Diario Concepción	4to Congreso Nacional de Flora Nativa	Sociales	Facultad
28-oct Web	Panorama	Facultad de Cs. Forestales dictará curso sobre tecnologías geoespaciales	Nota	Facultad
29-oct Web	Corma	Curso UdeC: Tecnologías geoespaciales para una mayor integración territorial	Nota	David González
30-oct Web	Lignum	Curso UdeC: Tecnologías geoespaciales para una mayor integración territorial	Nota	David González
02-nov Web	Corma	Seminario científico abordará áreas de investigación en Ciencias Forestales UdeC	Nota	Facultad
02-nov Diario	El Sur	Chilena colaboró en base de datos global sobre especies naturalizadas	Artículo	Lib, Nicol Fuentes
03-nov Web	Lignum	Seminario de difusión científica abordará áreas de investigación en Ciencias Forestal	Nota	Facultad
11-nov Web	Corma	UdeC profundizará planificación territorial considerando servicios ecosistémicos	Nota	Cristian Echeverría
11-nov Web	Corma	Seminario abordará áreas de investigación en Ciencias Forestales UdeC	Nota	Facultad
11-nov Web	Lignum	Seminario abordará áreas de investigación en Ciencias Forestales UdeC	Nota	Facultad
13-nov Web	Corma	Estudiantes rehabilitan suelos degradados en Centro de Educación en Yumbel	Nota	Felipe Alburto
17-nov Web	Corma	Profesionales aprenden a manejar información georreferenciada en Cs. Forestales U	Nota	Marcelo González
17-nov Web	Lignum	Profesionales aprenden a manejar información georreferenciada en Cs. Forestales U	Nota	Marcelo González
18-nov Web	Lignum	Seminario de Ciencias Forestales UdeC abordó diversas líneas de investigación	Nota	Facultad
18-nov Diario	LUN	Nuevo ranking 2015 de las carreras mejor pagadas	Artículo	Facultad
19-nov Web	Corma	4to Seminario de Ciencias Forestales UdeC abordó diversas líneas de investigación	Nota	Facultad
23-nov Web	Lignum	Ingeniería Forestal estaría entre las carreras mejor pagadas del país	Nota	Decano
24-nov Web	Corma	Ingeniería Forestal entre las carreras mejor pagadas del país	Nota	Decano
27-nov Web	Lignum	Investigador UdeC es parte de Núcleo Científico Milenio sobre políticas públicas amb	Nota	Cristian Echeverría
30-nov Web	Lignum	China busca establecer relaciones con la Cooperativa de Productividad Forestal en la	Nota	Rafael Rubilar
30-nov Web	Panorama	China busca establecer relaciones con la Cooperativa de Productividad Forestal en la	Nota	Rafael Rubilar
01-dic Web	Corma	China busca establecer relaciones con la Cooperativa de Productividad Forestal en la	Nota	Rafael Rubilar
01-dic Web	Panorama	El rol de la fotografía en la conservación de los recursos naturales	Nota	Aníbal Pauchard
02-dic Web	Lignum	Angolelfo se especializa en Magíster de Ciencias Forestales de la UdeC	Nota	Facultad
03-dic Web	Corma	Angolelfo se especializa en Magíster de Ciencias Forestales de la UdeC	Nota	Facultad
03-dic Web	Lignum	Diseñan plataforma web para crear equipos multidisciplinarios en biotecnología y bi	Nota	Alumno Víctor Barría
07-dic Diario	El Sur	La fotografía debe generar una conexión para proteger la naturaleza	Artículo	Aníbal Pauchard
09-dic Web	Panorama	Escolares identificaron especies nativas en la UdeC	Nota	Eduardo Peña
10-dic Web	Panorama	Curso de la Facultad de Ciencias Forestales profundizará sobre planificación territori	Nota	Cristian Echeverría
10-dic Web	Corma	Escolares identificaron especies nativas en la UdeC	Nota	Eduardo Peña
16-dic Web	Panorama	Diario El Sur destacó a nombres de la UdeC dentro de sus 50 jóvenes líderes	Nota	Ex alumna
20-dic Diario	El Sur	50 jóvenes que iluminan el sur	Reportaje	Ex alumna
22-dic Web	Panorama	Biotecnólogo UdeC seleccionado para participar en cumbre mundial de la especialid	Nota	Alumno Víctor Barría
23-dic Web	Panorama	Investigador de Ciencias Forestales participó en seminario de iniciativa Científica Mi	Nota	Alumno postgrado
28-dic Web	Panorama	Estudiantes UdeC se especializaron en análisis genético de fitopatógenos	Nota	Eugenio Sanfuentes
29-dic Web	Panorama	Futuros ingenieros forestales UdeC realizaron gira por el sur de Chile y Argentina	Nota	Eduardo Peña

Congresos, Jornadas, Seminarios

-19 de enero
Seminario internacional "Ecophysiological and genomic tools for assessing water use, water use efficiency and resistance to drought of fast growing plantations", en el marco del proyecto EUCAHYDRO – FONDEF D11I1161 del profesor Dr. Rafael Rubilar, y las profesoras Sofía Valenzuela y Marta Fernández (co-investigadoras).

- 8 de mayo
Seminario de biomasa para fines energéticos. En él se dieron a conocer los últimos avances en los conocimientos generados en la Universidad en torno a las plantaciones dendroenergéticas (aquéllas de uso específico como fuente energética), biocombustibles y biomateriales. El seminario fue organizado por el Departamento de Silvicultura de la Facultad de Ciencias Forestales.

- 26 de mayo
Seminario: ¿Qué se entiende por Manejo Forestal Sustentable?" organizado por el Sistema CERTFOR -Sello chileno de manejo forestal sustentable-, en colaboración con la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. Este seminario incluyó presentaciones de especialistas nacionales que analizaron el Manejo Forestal Sustentable que se aplica en Chile, entre ellos tres académicos y científicos de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC desde la perspectiva ambiental –biodiversidad, suelo y agua-, con el objetivo de abordar los desafíos de hoy desde distintos enfoques, y el rol de la certificación en este tema. Entre ellos, participaron el Dr. Rafael Rubilar, Dr. Aníbal Pauchard y el Dr. Rolando Rodríguez.

- 24 de junio
Ciclo de Charlas sobre Sustentabilidad Forestal organizado por el Departamento de Bosques y Medioambiente de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. Expositor: Sr. Rafael Correa Lira, Ingeniero Forestal y Gerente de Medioambiente de la empresa Forestal Mininco S.A.

-14 de octubre
4to Congreso Nacional de Flora Nativa. Con el lema "Conocimiento, protección y uso sustentable", y la Facultad de Ciencias Forestales como anfitriona, la reunión buscó compartir con la sociedad resultados de estudios sobre flora chilena en un amplio rango de áreas.

- 21 de octubre
Dos investigadores de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción –Dr. Jorge Cancino y Dr. Rafael Rubilar-, presentaron resultados de sus proyectos ligados al estudio de especies de coigüe, raulí y roble, los cuales tuvieron dos años de duración. Cabe destacar que estas investigaciones fueron financiadas por el Fondo de Investigación del Bosque Nativo de CONAF.

-13 de noviembre
Seminario ¿Qué y Por qué se investiga en la Facultad de Ciencias Forestales UdeC? Durante la mañana los académicos compartieron con la comunidad y estudiantes, la diversidad de programas de desarrollo científico que realizan en su conjunto, y en la tarde expusieron algunos posters de investigaciones.

-20 de noviembre
La fotógrafa profesional de naturaleza, Andel Paulmann dictó una charla y taller sobre "Cómo la fotografía nos ayuda a conectarnos con la naturaleza", en el marco del programa de extensión de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, con el objetivo de proyectar otro tipo de herramientas en el trabajo de conservación de los recursos naturales, actividad que estuvo dirigida a los estudiantes de las carreas de Ingeniería Forestal, Ingeniería en Biotecnología Vegetal e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

3. Profesores/alumnos visitantes/intercambio

4.1 Alumnos Visitantes

Juan Carlos Martínez Carbajal, estudiante de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, México. Realiza intercambio durante el I semestre 2015.
Soledad Montilla Moreno, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España. Realiza intercambio el I semestre 2015.
Francisco García Casas, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España. Realiza intercambio el I semestre 2015.
Juan Giralt Rueda, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España. Realiza intercambio el I semestre 2015.
Enrique Albert Belda, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España. Realiza intercambio el I semestre 2015.
Eduardo Sánchez Carvajal, estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, Licenciado en Biotecnología Genómica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México., realiza intercambio durante el II semestre 2015.
Priscilla Steele Mota, estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas, Licenciado en Biotecnología Genómica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, realiza intercambio durante el II semestre 2015.
José García Romero, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España. Realiza intercambio el I semestre 2015.

3.2 Profesores Visitantes 2015

-19 de enero. Seminario internacional, "Ecophysiological and genomic tools for assessing water use, water use efficiency and resistance to drought of fast growing plantations", en el marco del proyecto EUCAHYDRO – FONDEF D11I1161 **Invitados: Tim Albaugh, Donald White, Robbert Hubbard y Janine Albaugh.**

-13 al 16 de enero. Curso de Postgrado en Ciencias Forestales UdeC: "Biobased materials from wood polysaccharides: synthesis and applications", guiado por el profesor y especialista **Dr. Chunlin Xu**, de la Åbo Akademi University, Åbo/Turku, Finlandia. Este curso fue organizado por el Programa de Postgrado en Ciencias Forestales y el Convenio de Desempeño en Bioeconomía del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción.

- 24 de marzo. Visita de delegación compuesta por siete científicos del College of Forestry de Oregon State University –OSU- a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, para conocer a los académicos del área y generar lazos que en un futuro podrían determinar la colaboración en investigaciones, intercambios y mejores oportunidades para estudiantes. Invitados**: Dr. John Bliss,** vicedecano del Programa Internacional de Graduados del College of Forestry**, Ms. Michele Justice**, directora del mismo programa, **Dr. Kevin Bladon**, investigador de hidrología y manejo de procesos bioquímicos, **Dr. Carlos González Benecke,** especialista en biomasa forestal, biometría y regeneración; **Dr. Jeff Morrell**, especialista en preservación de la madera y patología; **Dr. David Shaw** especialista en salud del bosque, patología y entomología; y el **Dr. Christopher Still**, experto en ecofisiología de plantas, biogeografía y ecosistema ecológico.

- 16 de septiembre. Charla "Estado del Arte de la Conservación de los Recursos Genéticos Forestales, sus Métodos Complementarios Ex Situ, In Situ y Circa Situm" en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, del **Dr. David Boshier**, genetista forestal de la Universidad de Oxford Inglaterra, reconocido a nivel mundial por sus aportes en educación sobre conservación genética y la creación de guías de la FAO que han sido traducidas en varios idiomas, presentará la charla abierta a toda la comunidad. Organizado por INFOR.

- 4 de septiembre. Visita de delegación de nueve profesionales del área forestal de Bolivia, entre ellos representantes del sector público y privado, la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT), la Cámara Forestal de Bolivia (CFB) y la Asociación de Comités Forestales (ASCOFOR), se reunieron con académicos de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción para conocer cómo se desarrolla la formación de profesionales, la investigación y la relación con instituciones públicas y privadas, valorizando la región como polo de desarrollo forestal del país.

- 13 al 15 de octubre. Curso: "Conservación global de plantas: política y práctica" que dictará la especialista internacional en conservación, la **Dra. Sara Oldfield**, en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. El curso internacional se realizó en el marco del 4to Congreso de Flora Nativa. La Dra. Oldfield tiene una larga trayectoria en el área de la conservación en Reino Unido, coordinó la Secretaría Ejecutiva de las Redes de Jardines Botánicos Internacional, ha publicado reconocidos libros de árboles amenazados del mundo, y hoy es parte de los especialistas de la UICN que están enfrentando la nueva evaluación global de árboles, entre otros.

- 14 al 17 de diciembre. Curso: Análisis Genético de Fitopatógenos a cargo del investigador brasileño **Dr. Eduardo Mizubuti** de la Universidade Federal de Viçosa, quien trabaja en el área genética de poblaciones de microorganismos fitopatógenos. Participaron estudiantes de pre y postgrado del área de patología forestal y control biológico.

4. Estadías Profesores

Felipe Aburto

8-13 febrero, viaja a California, USA, como profesor invitado por parte de la Universidad de California para realizar actividades de investigación, revisión y publicaciones.

13-17 julio, realiza viaje a EE.UU., para participar en actividades a desarrollar en visita al Campus David y Berkeley de la Universidad de California, donde sostiene reuniones con académicos e investigadores en el área de Agroforestería, Agricultura Sustentable, Biotecnología y Ciencias Ambientales.

Marcela Bustamante

7-21 agosto, viaja a Baltimore, Maryland, USA, para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad de Ecología y participar en un taller organizado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad, del cual es investigadora afiliada.

Francis Dube

3-10 mayo, viaja a Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, para participar en el VIII Congreso Internacional sobre Sistemas Agroforestales para la Producción Pecuaria y Forestal Sostenible; y el III Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles.

4-18 julio, viaja a Canadá y EE.UU., para asisitir a reuniones que sostiene con autoridades de la Universidad de Virginia Tech, Catawba Sustainability Center y Universidad de California, con el objetivo de presentar avances de la implementación del CIAF (Centro de Investigación en Agroforestería) y CIDERUS (Centro de Investigación para el Desarrollo Rural sustentable) en nuestra Universidad.

5-13 diciembre, viaja a Durban, Sudáfrica, para asistir al XIV World Forestry Congress de la FAO, donde presenta la ponencia oral "Carbon loss and degradation indicators in *Nothofagus* forests of the Andes and Coastal range in Mediterranean Chile."

Cristian Echeverría

10-16 abril, viaja a Buenos Aires, Argentina, para participar en el IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, como miembro del comité científico.

20-24 mayo, viaja a Lima, Perú, para participar en calidad de instructor en el Curso Internacional: Restauración Ecológica en Ecosistemas Forestales.

21 agosto-1 septiembre, viaja a Tartu, Estonia, para participar en el IUFRO Landscape Ecology Conference, evento en el cual presenta el trabajo en formato oral "Spatio-temporal changes in the provision of multiple forest ecosystem services in a deeply threatened temperate landscape in southern Chile".

Rodrigo Hasbun

8 -16 enero, realiza viaje a San Diego, CA, en USA, para participar en el Congreso Plant & Animal Genome XXIII Conference 2015, donde expone en modalidad de póster "Differential methylation of genomic regions in juvenile and adult leaves assessed by the application of the methyl IMnM algorithm int he non-model species *Eucalyptus globulus* Labill".

7-13 octubre, viaja a Montevideo, Uruguay para participar en calidad de invitado por la empresa GENIA, a diversos fines de investigación, revisar probabilidades de proyectos y colaboraciones a corto plazo.

Fernando Muñoz

25 junio – 6 julio, viaja a Beijing, China, invitación recibida por la Universidad Forestal de Beijing y la Universidad Agrícola de Henan, para realizar visita de conocimiento de experiencias de cultivo de la especie Pawolonia. A la vez la visita contribuye a mejorar el conocimiento en metodologías de multiplicación y producción de esta especie.

26-30 octubre, viaja a Cartagena de Indias, Colombia, para participar en el Taller sobre Estrategias locales para el desarrollo de la Bioeconomía.

9-13 noviembre, viaja al Estado de Durango, México, para participar como experto internacional en el Taller Recursos Forestales, una alternativa en la generación de Bioenergía, a desarrollarse en la Universidad de Juárez.

5-12 diciembre, Realiza viaje a Quito, Ecuador, para participar como profesor invitado en gira de divulgación del Programa de Postgrado de la FCF.

Aníbal Pauchard

29 mayo-14 julio, viaja a Flenn en Suecia y Suiza, para participar primeramente al Workshop on Biosecurity in Mountains y en el segundo viaje participa en la Reunión Anual de la Red Mountain Invasions Research Network en la Universidad de ETH, Suiza.

19-24 julio, viaja a Bogotá, Colombia, para asistir al Primer Encuentro para la Evaluación Regional de la Iniciativa IPBS (Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystems Services).

16 septiembre-2 octubre, viaja a Waikoloa, Hawaii, USA, para asistir al Congreso EMAPI 2015:13th International Conference: "Ecology and Management of Alien Plant Invasions", donde expone: "Quantifying pine invasions impacts and legacies using observations and experiments: *Pinus contorta* in Chile".

Rafael Rubilar

12 – 29 junio, realiza viaje a Brasil para participar en el desarrollo de la Reunión de Contacto para América Latina de la Cooperativa de Productividad, de la cual es organizador responsable.

27 septiembre-3 octubre, viaja a EE. UU, para asistir en calidad de Co-Director de la Cooperativa de Productividad, al desarrollo de la Reunión Anual de la misma cooperativa, donde se revisan los avances de investigación del grupo el cual representa.

19-30 octubre, viaja a China para participar en el Congreso IUFRO, donde expone "Scientific cultivation and Green development to enhance the sustainability of eucalypt plantations is a conference of IUFRO Working Group 2.08.03 – Improvement and Culture of Eucalypts.

Patricia Sáez

6 enero-20 marzo, realiza viaje a la Isla Lagotellerie e Isla Rey Jorge, Antártica Chilena, para realizar terrenos en el marco de los proyectos de investigación FONDECYT y PIA, de los cuales es investigadora responsable y asociada respectivamente.

8 junio-10 septiembre, viaja a Islas Baleares, España, para realizar pasantía en el marco de su Proyecto FONDECYT de Iniciación (FI 11130332) sobre el estudio y modelación de las limitaciones bioquímicas y difusivas de la fotosíntesis.

Eugenio Sanfuentes

23 octubre-1 noviembre, viaja a Nueva Zelandia, para visitar el Centro de Investigación SCION, con la finalidad de revisar investigación que efectúa la empresa en enfermedades foliares en *Pinus radiata* y métodos de diagnóstico de diversos patógenos.-

Regis Teixeira

25 -29 mayo, viaja a Vitória, Brasil, para participar en el 7th International Colloquium on Eucalyptus Pulp, donde presenta el trabajo oral: "Undestanding pulpability of Eucalyptus globulus based on chemical, anatomical and genomics traits".

5-12 diciembre, viaje a Quito, Ecuador, con el objetivo de realizar gira de difusión de los programas de postgrado de nuestra facultad y el establecimiento de propuestas para convenios de cooperación.

Sofía Valenzuela

13-21 marzo, viaja a Silicon Valley, USA, para participar como parte de la Delegación de nuestra universidad, encabezada por la Vicerrectora, para realizar visita en el marco del Proyecto FIC y el Convenio de Desempeño UCO 1302 de Bioeconomía.

8-12 junio, realiza viaje a Florencia, Italia, para asistir al Congreso IUFRO Tree Biotechnology, actividad enmarcada en el Proyecto FONDECYT 1030780, del cual dirige.

25 junio-6 julio, viaja a Beijing, China, invitación recibida por la Universidad Forestal de Beijing y la Universidad Agrícola de Henan, para realizar visita de conocimiento de experiencias de cultivo de la especie *Pawolonia*. A la vez la visita contribuye a mejorar el conocimiento en metodologías de multiplicación y producción de esta especie.

17 julio-6 agosto, viaja a Vancouver, Canadá, y Oregon State, EE. UU, El primer viaje asiste al curso de capacitación "Innovación en Bioeconomía Forestal", enmarcado en actividades del proyecto de Innovación en Bioeconomía, UCO 1302 (MECESUP), luego participa en reuniones con académicos y realiza opciones de colaboración en I+D+i, donde es responsable de gestión internacional del mismo proyecto.

4-9 septiembre, viaja a Glasgow y Edimburgo, Escocia, para participar en el marco del proyecto MECESUP UCO 1408, en el evento AMEE-EMSE, conferencia en la cual la profesora tiene oportunidad de relacionarse con académicos y expertos en el ámbito de la innovación y educación superior, por medio de simposios, sesiones plenarias y cursos.

Información Relevante:

Profesor Aníbal Pauchard es nominado por el Gobierno chileno y confirmado por IPBES, como Lead Autor para la Evaluación Regional de las Américas por un periodo de tres años.

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

AUTORIDADES

Decano	JOSE LUIS DIEZ SCHWERTER
Vicedecano	GONZALO CORTEZ MATCOVICH
Secretaria Académica	BEATRIZ LARRAIN MARTINEZ

Direcciones de Departamento

Derecho Privado	Carlos Alvarez Núñez
Derecho Público	Sergio Carrasco Delgado
Derecho Procesal	Macarena Manso Villalón
Derecho Laboral	Gabriela Lanata Fuenzalida
Derecho Penal	Juana Sanhueza Romero
Derecho Económico	Jorge Montecinos Araya (hasta el 3.11.2015) Marcelo Matus Fuentes (Desde el 4.11.2015)
Historia y Filosofía del Derecho	Marcelo Troncoso Romero
Administración Pública y Ciencia Política	Juan Eduardo Toledo Cartes

Jefaturas de Carrera

Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas	Waleska Muñoz Aravena Jaime Contreras
Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Sede Concepción)	Manuel Barría Paredes Maximiliano Escobar Saavedra Alvarez.
Licenciatura en Ciencias Jurídicas Y sociales (Sede Chillán)	Maximiliano Escobar Saavedra Gunther Besser Valenzuela

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carreras de Pregrado*
   - Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas (Sede Concepción)
   - 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
   - Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social
   - Magíster en Derecho Privado
   - Magíster en Derecho Tributario

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico y Profesional del Centro*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORÍA	44 h.	33 h.	22 h.	12 h	6 h	Total
Profesor titular	4	3				7
Profesor Asociado	14	12	8			34
Profesor Asistente	5	5	8	5	1	24
Instructor	2	2	1	1		6

2. Perfeccionamiento Académico en curso

- Prof. Fabián Huepe A., estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2011.
- Prof. Marcelo Matus F., estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2009.
- Prof. Günther Besser V. estudios de Doctorado en Derecho Público, mención Derecho Procesal, en la Universidad Complutense de Madrid, España; desde septiembre de 2013.
- Prof. Paulina Astroza S., estudios de Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales en la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica, desde marzo de 2012.
- Prof. Maximiliano Escobar S. estudios de Doctorado en Derecho de la Nuevas Tecnologías, Universidad Pablo de Olavide, España, desde septiembre de 2008.

- Prof. Manuel Campos D., estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- Prof. Alfonso Henríquez R., estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- Prof. Mauricio Inostroza S. estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad Carlos III, España, desde abril de 2013.
- Prof. Rocío Esteban L. estudios de Magíster en Historia en la Universidad de Concepción, desde abril de 2012.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Procedencia y Avaluación del Daño Moral".
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Principio de igualdad" realizado en Concepción.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Convención sobre derechos de los niños, niñas y adolescentes", realizado en Santiago.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Convenio 169 de la OIT sobre pueblos indígenas", realizado en Santiago.
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Principio de igualdad y prohibición de toda forma de discriminación".
- Programa de perfeccionamiento Academia Judicial, curso "Obligaciones del Estado de Chile en virtud de convenciones internacionales".
- Diploma La Responsabilidad Civil.
- Diploma Justicia Constitucional.
- Diploma Contratación Mercantil Moderna.
- Seminario Análisis de la Ley 20.830 sobre Acuerdo de Unión Civil.
- Diploma Justicia Administrativa.
- Diploma El Recurso de Protección como Medio de Justicia Constitucional.
- Diploma Reforma Procesal Civil.
- Postítulo Derecho Penal y Litigación.
- Postítulo derecho administrativo.
- Curso "Régimen de los funcionarios públicos en Chile, procedimiento judicial de tutela laboral".
-Diplomado en Gestión de Políticas Sociales.
-Diploma Procesos de Licitaciones, Compras y Abastecimiento en Municipalidades.
- Implementación 2da. Etapa Plan Mejoras I. Municipalidad Sta. Juana.
- Proyecto Levantamiento de Servicios y Procesos Municipales I. Municipalidad San Pedro de la Paz.
- Curso Organizacional y de Negocio. Administración y Control de Inventario. I. Municipalidad de Curanilahue
- Curso Organizacional y de Negocio. Sumario Administrativo y Responsabilidad Administrativa I. Municipalidad de Curanilahue

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- Código 212161007-1.0.
Gauché, X.; Investigadora Alterna en el Proyecto "Los conocimientos y actitudes respecto a la democracia y la ciudadanía que poseen los estudiantes que ingresan a la Universidad de Concepción", Proyecto de Investigación Asociativo financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción, Duración: 2012-2015.

- Código 20152149
González-Fuente, R.; Investigador en el Proyecto "La Costumbre penal Indígena y el Principio de Legalidad", Proyecto Iniciación financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción,. Duración: 06-2015, 06-2017.

- Delgado, V.; Investigadora responsable en Proyecto "Regulación y estímulos al aprovechamiento de los servicios ambientales en las áreas protegidas de la Región de Aysén", Proyecto de Investigación financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) de la Universidad de Concepción. Duración: 2013-2015.

2. Proyectos FONDECYT

- 11130393
Proyecto FONDECYT "Responsabilidad civil por vulneración del derecho a la propia imagen: estado actual y propuestas de racionalización para el derecho chileno".
Investigador principal: Cristián Larraín P.
Duración: 1 de noviembre 2013 a 31 de octubre de 2015.

- 1140525
Proyecto FONDECYT Regular "La acción preventiva por daño contingente contemplada en el artículo 2333 del Código Civil: análisis crítico de sus elementos constitutivos y propuestas sobre su ámbito de aplicación".
Investigador principal: José Luis Diez Sch.

- 11150656
Proyecto 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 Paredes.
Duración: 2 años.

-1150263
Proyecto FONDECYT iniciación "Poder regional y gobierno central en la organización de la república (1823-1833)".
Investigador principal: Armando Cartes.
Duración: 2014-2016.

- 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".
Coinvestigadores: Armando Cartes, Patrick Puigmal.
Duración: 2015-2018.

- 1151158
Proyecto FONDECYT Regular "Derechos de los Pueblos Indígenas y el Estado Chileno: Escenarios Futuros".
Investigadores: Jeanne Simon, Claudio González Parra, Elizabeth Parra Ortiz, Carlos Zapata Sepúlveda, Amaya Alvez Marín.
Duración: 2015-2018.

- 1140495
Proyecto FONDECYT Regular "Análisis crítico de la regulación de la tutela cautelar en el proceso civil chileno y propuestas para su perfeccionamiento".
Investigador Principal: Gonzalo Cortez Matcovich.

-1140986
Proyecto FONDECYT regular "Conceptos fundamentales del Derecho Probatorio en Chile".
Co-investigador: Gonzalo Cortez Matcovich.

-11140836
Proyecto FONDECYT 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"
Investigador principal: Gabriela Lanata Fuenzalida.

3. Proyectos FONDAP

- 15130015
Proyecto FONDAP "Centro de Recursos hídricos para la agricultura y la minería". (CRHIAM), dirigido por los profesores F. Concha y R. Hopzafel.
Investigador asociado: Verónica Delgado. En total, hay 29 investigadores.
Duración: 2013-2018.

4. Otros proyectos

- Gauché, X.; Investigadora Responsable en el 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. Duración: 2015-2016.

- Simon, J.; Investigadora Responsable en "Caracterización, diagnóstico y estrategias de cooperación público privada", financiado por el Ministerio de Desarrollo Social. Código 730566-24-LE14/CGP. Duración: 2014-2015. Investigadores: Nuria Cunill Grau, Jeanne Simon y Cristián Leyton.

-Diez, J.L. Convenio de Cooperación Científica y Tecnológica Suscrito entre la Excelentísima Corte Suprema de Justicia y la Universidad de Concepción (2012-2017) para elaborar Baremos o tablas Estadísticas Jurisprudenciales sobre indemnizaciones por Daño Moral en los tribunales chilenos

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Matus, M. "Particularismos e imposibilidades de los impuestos a las emisiones en la Constitución Política de Chile. Estudio Preliminar", Revista Chilena de Derecho, vol. 42 Nº 3, pp. 1035-1061, 2015.
- Simon, J. "Civil Society Reconstruction: Popular Organizations in Post-Earthquake Concepción", Latin American Perspectives, marzo de 2016.
- Toro, S. "The Executive on the Battlefield: Government Amendments and Cartel Theory in the Chilean Congress", en Journal of Legislative Studies, 2015.
- Toro, S. "La Arquitectura de la cooperación: Una propuesta teórica sobre la resiliencia institucional", en Política y Gobierno, 2015.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Delgado, V. "La orden de "trasladar" o "retirar" una industria por razones ambientales en la ley y jurisprudencia chilenas", en Revista de Derecho Universidad Católica del Norte, año 22, Nº 1, 2015, pp. 481-506.

- Virgili, M. "Gobernanza universitaria o cogobierno: El caso de Universidad de Concepción de Chile", Revista última década, 2015.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI y NO SCIELO

- Gauché, X. "Implementación en Chile de la resolución 1325 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas sobre mujeres, paz y seguridad, a 15 años de su adopción. De los planes de acción nacional", Revista Estudios de Seguridad y Defensa, ANEPE, Nº 6, diciembre de 2015, pp. 157-195.

- González-Fuente, R. "Crimen de Lesa Humanidad y su reconocimiento en el Derecho Chileno", en "Revista de Ciencias Penales", Volumen XLII, N° 1, año 2015, pp. 179-210.

- Cartes, A.; "La ciudadanía en los orígenes de la República", Revista de Historia Universidad de Concepción, N° 22, vol. 1, enero-junio 2015, pp. 83-92.

- Astroza, P. "Paradiplomatie européenne, límage de la frontiere en mouvement", en Frontieres et images de lÉurope. Bordres ans images of Europe, Centro Editoriale Toscano, Studi Europei, Collana del Centro interdipartimentale di recerca sull'integraziones europea, Ed. Ariane Landuyt, Siena, Italia, pp. 193-2008.

- Muñoz, W. "Relaciones entre política y administración en el contexto de los recursos humanos en las administraciones locales en Chile", en Revista Enfoques, 2015.

4. Capítulos de libros

- Larraín, C. "Algunos problemas prácticos relacionados con la disposición del derecho a la propia imagen, en la Jurisprudencia nacional", en "Estudios de Derecho Civil X", Thomson Reuters, 2015, Santiago de Chile, pp. 25-36.

- Larraín, C. "Derechos de la personalidad, cámaras ocultas, intimidad y prueba del daño moral. Comentarios a las Sentencias de la Corte Suprema del 21 de agosto de 2013 y del 19 de marzo de 2014", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 685-714.

- Kuncar, A. "Obligación Indivisible, Pluralidad Activa y Ejercicio de la Acción Hipotecaria", en "Estudios de Derecho Civil X, Jornadas Nacionales de Derecho Civil, Valparaíso, 2014", Editorial Legal Publishing, 2015, pp. 483-492.

- Kuncar, A. "Los derechos hereditarios son bienes propios de los cónyuges casados en sociedad conyugal", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 257-271.

- Gauché, X. "Derechos Humanos e identidad de género en Chile", en "La internacionalización del Derecho Público", Editor Manuel Núñez Poblete, Editorial Thomson Reuters, 2015, pp. 159-187.

- Gauché, X. "Derecho, Derechos Humanos y diversidad sexual", en "Derechos Humanos, diversidad sexual y políticas públicas en América Latina", Editores Ximena Erazo, Ximena Gauché y José Jara, Fundación Henry Dunant, Editorial LOM, 2015, pp. 39-57.

- Gauché, X. "Algunas reflexiones sobre la justicia penal adolescente de la Ley N° 20.084 y la ejecución de sanciones privativas de libertad en Chile y Bío-Bío, desde los estándares del Derecho Internacional de los Derechos Humanos en materia de infancia y adolescencia", en Libro "Homenaje al profesor Hernán Hormazábal Malarée", Coordinador Edison Carrasco Jiménez, Primera Edición, Editorial Libromar, 2015, pp. 679-700.

- Gauché, X. "La desigualdad de género de las mujeres como un obstáculo transversal para el desarrollo de Chile: un desafío ante el ingreso a la OCDE", artículo publicado en el Libro "Ciudadanía: temas y debates", Editorial Bicentenario, 2015, pp. 101-125.

- Barría, M. "La prescripción de la acción de reforma de testamento", en "Estudios de Derecho Civil X", Editores: Alvaro Vidal O., Gonzalo Severín F., Claudia Mejías A., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago, 2015, pp. 101-112.

- Barría, M. "Panorama normativo de los sistemas sucesorios en Latinoamérica", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Águila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 133-155.

- Morales, B. "La discriminación en lo local y su impacto en el derecho administrativo", en "La Internacionalización del Derecho Público", Editor: Manuel Antonio Núñez Poblete, Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, p. 1133 y ss.

- Morales, B. "Remoción de alcaldes y concejales por probidad y abandono de deberes. Reformas de la ley Nº 20.742", en "Administración Territorial de Chile". Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 209 y ss.

- Cartes, A. "Concepción en la Patria Vieja: Gobierno provincial y proyecto nacional", en "VII y VIII Jornada de Historia Militar", Departamento de Historia Militar, Santiago, 2015, pp. 21-28.

- Cartes, A. "Chillán ante la historia y la historiografía", en "Chillán, las artes y los días", Armando Cartes, editor, Ediciones del Archivo Histórico de Concepción, Concepción, 2015, pp. 19-44.

- Cortez, G. "Las peticiones concretas como requisito del recurso de apelación ante la jurisprudencia reciente de la C. Suprema", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 85-100.

- Delgado, V. "Estudio empírico-legal de la evaluación ambiental de las carreteras en Chile", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Águila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 101-132.

- Peñailillo, D. "Cosa y bien en el derecho contemporáneo", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 309-358.

- Diez, J. "La culpa del empresario forestal en la responsabilidad civil extracontractual por incendios forestales en Chile", en "Estudios de derecho privado. Libro Homenaje al Profesor Ramón Domínguez Aguila", Editores: Manuel Barría P., Bruno Caprile B., José Luis Diez S., Carmen Domínguez H., Carlos Pizarro W., Mauricio Tapia R., Editorial Thomson Reuters-La ley, Santiago de Chile, 2015, pp. 781-798.

- Simon, J. "Life as a White Academic in the Global South: Colonial Privilege and Standpoint" en Z. Arashiro y M. Barahona, ed. Women in Academia Crossing North-South Border: Gender, Race, and Displacement. Lexington Books: Lanham, MD, 2015.

- Picazo, M. "Implementación de Políticas Públicas", en Diccionario de Ciencia Política, Ediciones Universidad de Concepción, 2015.

- Toro, S. "Participación Política", en Diccionario de Ciencia Política, Ediciones Universidad de Concepción, 2015.

- Montero, V. "Los nuevos ciudadanos: identidad y movimientos sociales", en Ciudadanía, Temas y Debates. Centro de Estudios Bicentenario, 2015.

- Montero, V. "Concepto Cultura Política", en Diccionario de Ciencia Política, Ediciones Universidad de Concepción, 2015.

- Muñoz, W. "El clientelismo", en Diccionario de Ciencia Política, Ediciones Universidad de Concepción, 2015.

5.- Libros

- Gauché, X. "Derechos Humanos, diversidad sexual y políticas públicas en América Latina", Editores Ximena Erazo, Ximena Gauché y José Jara, Fundación Henry Dunant, Editorial LOM, 2015.

- Barría, M. "Asignaciones forzosas y libertad de testar", Editorial Thomson Reuters-La Ley, Santiago, año 2015, 308 pp.

- González-Fuente, R. "Los Derechos de las Víctimas de la Dictadura Chilena y la Imprescriptibilidad de la Acción Penal", Editorial El Jurista Ediciones Jurídicas, año 2015, 203 pp.

- Cartes, A. "Ciudadanía: temas y debates", Coordinador y coautor con Pedro Díaz, Centro de Estudios Bicentenario, Santiago, año 2015, 362 pp.

- Cartes, A. "Chillán, las artes y los días", editor, Ediciones del Archivo Histórico de Concepción, Concepción, año 2015, 202 pp.

- Poblete, J. "Ley de Bases y Estatuto Administrativo", Editorial Librotecnica, 2015.

- Picazo, I. Montero, V. y Simon J. "Diccionario de Ciencia Política", Ediciones Universidad de Concepción, 2015.

DIFUSION

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia y participación en Congresos y reuniones científicas.

- Larraín, C. Ponente del tema "Control Estatal de los fines de las personas jurídicas", en las XIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizadas por el Consorcio de Facultades de Derecho de la Universidad de Chile, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Concepción, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, de la Universidad Diego Portales, de la

Universidad Adolfo Ibáñez, de la Universidad Austral de Chile y de la Universidad de Los Andes, realizada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 1 y 2 de octubre de 2015.

- González- Fuentes, R. Ponente del tema "La finalidad resocializadora del régimen semicerrado", en el Congreso "Una Mirada hacia la Ley 20.084 sobre responsabilidad penal" Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción, septiembre de 2015.

- Kuncar, A. Ponente del tema "La extinción de la hipoteca por ejercicio de la acción hipotecaria", en las XIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizada por el Consorcio de Facultades de Derecho de la Universidad de Chile, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Concepción, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, de la Universidad Diego Portales, de

la Universidad Adolfo Ibáñez, de la Universidad Austral de Chile y de la Universidad de Los Andes, realizada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 1 y 2 de octubre de 2015.

- Gauché, X. Expositora del tema "Diversidad sexual y derecho en Chile", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Tarapacá, en el I Congreso Internacional de Justicia y Derecho, Iquique (septiembre de 2015).

- Gauché, X. Expositora del tema "Algunos comentarios sobre el caso Artavia Murillo contra Costa Rica y los derechos sexuales y reproductivos, en el marco del discurso de los derechos humanos emergentes", seleccionada en los V Coloquios de Derecho Internacional, "Nuevas interpretaciones judiciales para el Derecho Internacional", organizados por la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile (septiembre de 2015).

- Gauché, X.; Expositora del tema "El uso del soft law y otros instrumentos internacionales en la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos para la creación de estándares de derechos humanos. El caso de los derechos sexuales y reproductivos, a partir de la sentencia Artavia Murillo contra Costa Rica", aceptada por el Grupo de Interés sobre Cortes y Tribunales internacionales de Derecho, para la Sociedad Latinoamericana para el Derecho Internacional en su Encuentro Latinoamericano de Derecho Internacional – SLADI 2013, Río de Janeiro, Brasil (agosto de 2015).

- Contreras Alvarez, J. Expositor del tema "El Derecho a la Participación de las Familias en las Políticas Públicas para la Superación de la Extrema Pobreza en Chile, Subsistema Chile Solidario y Seguridades y Oportunidades", en Congreso "XI Encuentro Política Social y Trabajo Social: Formulación y Ejecución de las Políticas Sociales con Enfoque de Derechos", organizado por Red Atlantea, San Salvador, El Salvador (20 a 22 de mayo de 2015).

- Contreras Alvarez, J. Expositor del tema "La Política Chilena de atención a Niños, Niñas y Adolescentes en Situación de Calle", en "VIII Congreso Chileno de administración pública", organizado por el Colegio Nacional de Administradores Públicos, Rancagua, Chile (4 al 6 de noviembre de 2015).

- Darritchon Pool, E. Expositor de ponencia "La importancia de ciertas características del Derecho Romano Clásico en el estudio de las instituciones del Derecho Privado", XIX Congreso Latinoamericano de derecho romano, organizado por Secretaría General Permanente para la organización de los congresos latinoamericanos de derecho romano y Seminario de derecho romano de la facultad de la UNAM, Ciudad de México, DF, 26 a 28 de agosto de 2015.

- Barría, P. "Algunas consideraciones sobre la preterición en el derecho civil chileno", en XIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizada por el Consorcio de Facultades de Derecho de la Universidad de Chile, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Concepción, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, de la Universidad Diego Portales, de la Universidad Adolfo Ibáñez, de la Universidad Austral de Chile y de la Universidad de Los Andes, realizada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 1 y 2 de octubre de 2015.

- Cartes, A. Ponente del tema "Archivos patrimoniales de Concepción", en Encuentro Regional de Archivos Patrimoniales del Biobío, Archivo Histórico de Concepción, Concepción, agosto de 2015.

- Cartes A. Ponente del tema "Argentina y Chile: dos caminos hacia el Estado Nación", en Encuentro con la historia en pasado y presente de discípulos y maestro. Homenaje a Eduardo Cavieres F., Universidad Católica de Valparaíso, septiembre de 2015.

- Cartes, A. Expositor del tema "Concepción, entre continuidades y rupturas", II Congreso de Historia Enseñanza Media, Universidad San Sebastián, Concepción, noviembre de 2015.

- Cartes, A. Ponente del tema "La organización republicana en Chile y Argentina: dos caminos divergentes", en XXI Jornadas de Historia de Chile, Chillán, noviembre de 2015.

- Santibáñez, F. Ponente del tema "Atribuciones del concejo municipal: Evolución y proyección", en XII Jornadas de Derecho Administrativo "Sistema Municipal: proyecciones y desafíos para el siglo XXI", Concepción, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 29 y 30 de octubre de 2015.

- Peñailillo, D. Ponente del tema "En materia de cosas muebles la posesión equivale a título", en Conferencia Inaugural de las XIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizada por el Consorcio de Facultades de Derecho de la Universidad de Chile, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Concepción, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, de la Universidad Diego Portales, de la Universidad Adolfo Ibáñez, de la Universidad Austral de Chile y de la Universidad de Los Andes, realizada en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 1 y 2 de octubre de 2015.

- Peñailillo, D. Ponente en Seminario Responsabilidad Civil y Enriquecimiento injustificado, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 17 de junio de 2015.

- Delgado, V. Ponencia titulada "Responsabilidad por el daño al ambiente (incluida la biodiversidad) en Chile", en el módulo Derecho de la responsabilidad al servicio de la biodiversidad, en Seminario Internacional Eficacia Jurídica y Biodiversidad, organizada por la Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, PARIS13-Sorbonne Paris Cité (IRDA), CERAP, CERAL, los días 10, 12 y 13 de noviembre de 2015, en las ciudades de Santiago, Valparaíso y Concepción.

- Delgado, V. Ponencia del tema "Paradojas y prácticas de la judicialización de los recursos hídricos en Chile. Proyecto piloto 2013", en VII Jornadas Australes de Medio Ambiente y Derecho", organizadas por el Centro de Alumnos y Facultad de Derecho de la Universidad Austral, Valdivia, 8 y 9 octubre de 2015.

- Alvez, A. Ponencia del tema "Paradojas y prácticas de la judicialización de los recursos hídricos en Chile. Proyecto piloto 2013", en VII Jornadas Australes de Medio Ambiente y Derecho", organizadas por el Centro de Alumnos y Facultad de Derecho de la Universidad Austral, Valdivia, 8 y 9 octubre de 2015.

- Delgado, V. Ponente del tema "La incorporación de los servicios ecosistémicos en la legislación chilena", en el Seminario Internacional WIPIS, EULA- Chile. 30 de marzo 2015.

- Simon, J. "On being a white academic in the Global South: Jeanne W Simon, Universidad de Concepción". Presentando en Latin American Studies Association Annual Meeting, 27-30 mayo de 2015, San Juan, Puerto Rico.

- Simon, J. & González-Parra, C.; "Rethinking Political Community: Indigenous Rights Regime and National Political Communities" Presentado en International Studies Association Annual Convention, 18-23 de febrero de 2015, New Orleans, USA.

- Simon, J. & González-Parra, C.; "A critical look at Sustainable Development and Indigenous Rights movements, discourses and practices" International Studies Association Annual Convention, 18-23 de febrero de 2015, New Orleans, USA.

- Morales, B. "Modelaciones Jurisprudenciales del Reclamo de Ilegalidad Municipal", en "XII Jornadas de Derecho Administrativo", organizadas por el Departamento de Derecho Público de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 29 y 30 de octubre de 2015, Concepción, Chile.

Extensión

- Seminario Internacional "Sistema Interamericano de Protección de Derechos Humanos y Control de Convencionalidad", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Seminario Cláusula General Anti elusión, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Seminario Internacional de Derecho del Trabajo "La seguridad en el trabajo", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Seminario "China: nuestro principal socio comercial", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Presentación libro "Biobío. Bilbiografía Histórica Regional", del autor Armando Cartes, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Conferencia "El constitucionalismo supranacional: El Gobierno constitucional de la Unión Europea", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Seminario "Aspectos Jurídicos del ejercicio de la acción penal en materia tributaria", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Presentación del Libro "Asignaciones forzosas y libertad de testar", del autor Manuel Barría; organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, abril de 2015.

- Seminario "Análisis de la Ley Nº 20.830 sobre Acuerdo de Unión Civil", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, mayo de 2015.

- Seminario "Los conflictos por el uso del agua. Los pueblos indígenas, canalistas, mineras. La experiencia chilena y comparada", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, mayo de 2015.

- Presentación de las obras "Estado, Sociedad y Participación" y "Gobierno. Presidente de la República". Homenaje al profesor Hernán Molina Guaita; organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, junio de 2015.

- Seminario "Nuevas tendencias en Derecho de las Obligaciones", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, junio de 2015.

- Seminario "Manuel Sanhueza revisitado. Una recuperación del discurso de los 24 para el debate constitucional actual", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, junio de 2015.

- Seminario "Aspectos sustantivos y procesales de daño ambiental" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, septiembre de 2015.

- Taller de capacitación docente “La enseñanza del derecho en el siglo XXI. Nuevos métodos de enseñanza para enfrentar los retos y desafíos: el método de casos”, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, junio de 2015.

- Seminario "La grave crisis de refugiados: desafío no solo para Europa", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, septiembre de 2015.

- Seminario I Coloquios de Derecho Chillán, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- XIII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Seminario "Chile - Bolivia. Visiones histórica, política y jurídica", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Jornadas "Nueva legislación económica: reformas a la Ley sobre protección del consumidor y libre competencia", organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Presentación Libro Homenaje Profesor Ramón Domínguez Aguila, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Conferencia "El proceso constituyente actual" organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Conferencia "Medios de comunicación y ética profesional del abogado" organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- XII Jornadas Chilenas de Derecho Administrativo, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- IV Jornadas Nacionales de Derecho Procesal, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, noviembre de 2015.

- Seminario "Eficacia Jurídica y Biodiversidad. Propuestas del Derecho Privado" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, noviembre de 2015.

- Jornadas de Filosofía Jurídica, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, octubre de 2015.

- Seminario "¿Qué consecuencias en el escenario post ataques de París?" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, noviembre de 2015.

- Seminario "Prevención de daños en derecho privado chileno y comparado" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, noviembre de 2015.

- "Reforma Tributaria. Implicancias y desafíos", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, noviembre de 2015.

- Seminario "Presunción de inocencia e investigación de delitos de alta complejidad" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, diciembre de 2015.

- Reunión del Grupo para la Armonización del Derecho en América Latina organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, diciembre de 2015.

- Seminario "Mujeres, Paz y Seguridad en la agenda mundial y nacional" organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, diciembre de 2015.

- Conferencia "Educación Jurídica: Comunidad y Colaboración" organizada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, marzo 2015.

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS

AUTORIDADES

Decano	MARCUS SOBARZO BUSTAMANTE
Vicedecano	EDUARDO ALFONSO RUIZ PONCE
Secretario Académico	LUIS EDUARDO PARRA JIMENEZ

Directores de Departamento

Botánica	Carlos Marcelo Baeza Perry
Oceanografía	Silvio César Pantoja Gutiérrez (hasta 04.08.2015)
Oceanografía	Leonardo Román Castro Cifuentes (desde 05.08.2015)
-Zoología	Margarita Ester Marchant San Martín

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Biología
- Biología Marina
- Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía
- Magíster en Ciencias con mención en Zoología
- Magíster en Ciencias con mención en Botánica
- Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Oceanografía
- Doctor en Sistemática y Biodiversidad
- Doctor en Ciencias Biológicas, área Botánica
- Doctor en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44 Hrs.	12 Hrs.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	19	4	23
PROFESOR ASOCIADO	23	1	24
PROFESOR ASISTENTE	17	1	18
INSTRUCTOR			

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Salvador Francisco Ramírez F. Doctorado. Desde marzo del 2013 a febrero del 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos Fondecyt

- 1110656

"Bioactive compounds isolated from Macrofungi (Tricholomataceae, Agaricales, Basidiomycota) growing in subantarctic ecosystems in southern Chile."
Investigador principal: j. Becerra.
Co-investigadores: C. Pérez, G. Palfner, M. Martínez.

- 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. Gayó.

- 11150710

"Assessing the importance of summer drought on the freezing resistance of high-Andean plants: a comparative study". (E)
Investigador Principal: A. Sierra.

- 11150875

"Fleas as potential vectors of pathogenic bacteria: evaluating the effects of diversity and composition community of fleas and rodent on prevalence of *Rickettsia* spp. and *Borrelia* spp. in Chile". (E)
Investigador Principal: L. Moreno.

- 11150915

"Molecular regulation of gonad development and reproductive output in the sea lice *Caligus rogercewsseyi*: functional assess ment of target genes and prospects for parasite control". (E)
Investigador Principal: R. Farlora.

- 1120397

"Insights into innate immune response of bivalves challenged to *Alexandrum catenella*: Comparative transcriptome analysis by 454 pyrosequencing". (V)
Investigador Principal: C. Gallardo.
Co-Investigador: A. Astuya.

- 1120504

"Phytoplankton community structure in the upwelling area off Central-Southern Chile: Specific and integrated responses to environmental variability". (V)
Investigador Principal: C. Morales.

- 1120719

"The role of free-living autotrophic assamblages and those associated with particles on the production of greenhouse gases (n2o and ch4): current knowledge and new research directions". (E)
Investigador Principal: L. Farías.

- 1120872

"Geographic trends of intraspecific genealogical diversity and their association with paleo-scenarios and conservation efforts in Chile". (E)
Investigador Principal: P. Victoriano.

- 1120896

"Latitudinal shift in the coupling of inner-shelf and mesoscale upwelling variability as an explanation for the ecological break observed along Central-Northern Chile (30-31ºs)". (V)
Investigador Principal: F. Tapia.
Co-Investigadores: C. Gallardo, C. Moffat.

- 1120924
"Deep sea fungi as a source of bioactive metabolites". (V)
Investigador Principal: M. Silva.
Co-Investigadores: A. Astuya, J. Becerra, V. Hernández.

- 1130349
"A morphological, molecular, and cytogenetic overview of some species complexes of the genus *Alstroemeria* L. (Alstroemeriaceae) in Chile". (E)
Investigador Principal: C. Baeza.
Co-Investigadores: E. Ruiz, V. Finot.

- 1130511
"Oceanographic-climatic processes modulating ecosystem responses in the hymboldt 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)". (E)
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". (E)
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". (E)
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 oole 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". (E)
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-Investigadores: 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. Fernández.

- 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.

- 3130378
"Síntesis y evaluación funcional de heterociclos derivados de isoxazoles y pirazoles 3-carboxamidas, con potencial actividad analgésica. Inhibición de canales de sodio nav1.8". (v)
Investigador principal: C. Paz.

- 3130387
"Response of growth rate and physiological condition of krill to seasonal oceanographic variability off Concepción". (V)
Investigador principal: R. Riquelme.

- 3130425
"Resilience of recruitment in fish populations and sustainable exploitation". (V)
Investigador principal: R. Wiff.

- 3130456
"Diversification of the species-rich group *Eriosyce* sensu lato (Cactaceae) in western South America: Climate niche evolution an biome conservatism rupture". (V)
Investigador principal: P. Guerrero.

- 3130473
"Pathways and rates of N_2 and N_{20} production associated with the oxygen deficient waters and sediments in a coastal upwelling ecosystem". (V)
Investigador principal: P. Galán.

- 3130642
"Taxon-based and size-based approaches for supporting an ecosystem approach to fisheries management (eafm) and stock recovery in chile". (V)
Investigador principal: P Gómez.

- 3130723
"Cephalothoracic shape and its evolutionary potentialities: implicances of the patterns of integration or modularity and the underlying epigenetics process on the carcinization of anomurans crabs". (v)
Investigador principal: E. Barría.

- 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". (E)
Investigador principal: L. Cubillos, S. Cahuín.

- 3140183
"Metatranscriptome modulation of pre- and probiotic dietary supplementation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under intensive aquaculture conditions". (E)
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". (E)
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". (E)

- 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 proceos 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-Investigadores: 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)

3. Proyectos Fondef

- CA12I10142
"Obtención de biopreservantes a partir de los extraíbles de corteza de madera como alternativa al uso de plaguicidas químico-sintéticos". (t)
Investigadores principales: C. Fuentealba, C. Pérez.

- D11I-1067
"Obtención de un extracto lipídico con actividad inhibidora de apetito a partir gimnospermas introducidas". (V)
Investigador Principal: J. Becerra.

- D11I-1140
"Detección de VPM mediante métodos in vitro alternativos al bioensayo ratón: Gerenacion de soluciones /herramientas biotecnológicas para monitoreos rutinarios de marea roja". (V)
Investigador Principal: A. Astuya.

- 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.

- VIU-13R0002
"Producción de una solución proteica líquida de origen marino con capacidad de adhesión". (T)
Investigador Principal: A. Astuya.

- VIU-140039
"Nematicida biológico para el sector agronómico a partir de microorganismos fúngicos". (T)
Investigador Principal: J. Becerra.

- VIU-140059
"Propuesta tecnológica para disminución de residuos nitrogenados en un sistema de recirculación acuícola mediante la integración de un cultivo hidropónico". (T)
Investigador Principal: R. González.

- VIU-140100
"Producción de saponinas de *Quillaja saponaria* de alto valor terapeútico". (T)
Investigador Principal: J. Becerra.

- VIU-140106
"BioGlomo: Biofertilizantes en base a hongos Glomeromycetes para la agricultura nacional". (T)
Investigador Principal: G. Palfner.

- VIU-R120013
"Moléculas bioactivas provenientes de hongos patagónicos". (V)
Investigador Principal: J. Becerra.

- VIU-R120014
"Biospesticidas provenientes de madera nativa". (V)
Investigador Principal: J. Becerra.

- VIU-R120023
"Sistema de Información Electrónica para la Pesquería Pelágica (SIEPP) Regional". (V)
Investigador Principal: L. Cubillos.

4. Agencias Internacionales

- 15213-1
"Dinámica demográfica de un cactus crítico en peligro: *Eriosyce chilensis*". (c)
Investigador Principal: P. Guerrero.

5. Otras Agencias Nacionales

- 09CTEI-6861
"Algaefuels: Consorcio tecnológico empresarial de biocombustibles a partir de microalgas en las regiones del norte de Chile". (T)
Co-Investigador: P. Gómez.

- 15110009
Centro de Ciencia del Clima y Resiliencia (CR)2 (E)
Investigador Principal: L. Farías.

- 15110027
"Centro FONDAP interdisciplinario para la investigación acuícola". (E)
Investigador Principal: R. Quiñones.

- 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.

- 7813110001
"Participación de hongos en la biotransformación de antibióticos utilizados en la salmonicultura". (V)
Investigadores Principales: J. Becerra, R. Ahumada.

- 781412001
"Filtros fotoprotectores con actividad antioxidante para la formulación de cremas de uso tópico". (E)
Investigador Principal: S. Torres.

- 791220026
"Fortalecimiento de la investigación en microbiología y biogeoquímica en el ecosistema de fiordos de la Patagonia Chilena". (V)
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". (E)
Investigadores Principales: C. Correa, J. Ortiz.

"Determining the surface oceanographic changes of the Humboldt Current for the past 1 million years". (E)
Investigador Principal: A. Caniupán.

- ART-1102
"Ecofisiología en plantas antárticas: Esclareciendo las consecuencias biológicas del cambio climático en poblaciones vegetales de la Antártica marítima". (V)
Investigador Principal: A. Sierra.
Co-Investigadores: L. Cavieres, L. Corcuera.

- ED190157
"La receta científica de Tony Tonina". (E)
Investigador Principal: O. Ulloa.

- 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". (E)
Investigador Principal: H. Arancibia.

- USA 2012-0006
"Ecological consequences of low-oxygen water masses on mesozooplankton in the Humbold Current ecosystem". (E)
Investigador Principal: P. Hidalgo.
Co-Investigador: C. Moffat.

- COPAS Sur Austral, "Programa Financiamiento Basal Centro de Investigación" Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental
  Director: S.Pantoja

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aguilera, V., Escribano, R. y J. Martínez, "Electrophoretic protein profiles of mid-sized copepod *Calanoides patagoniensis* steadily fed bloom-forming diatoms", Latin American Journal of Aquatic Research 43(4), 798-806 (2015).

- Ahumada, R., Cajas, D., Rudolph, A., Reinoso, R., Torres, C., Silva, M. y J. Becerra, "Variation of sterols and fatty acids as an adaptative response to changes in temperature, salinity and Ph of a marine fungus *Epicoccum nigrum* isolated from the Patagonian Fjords", Revista de Biología Marina y Oceanografía, 49(2), 293-305 (2015).

- Alarcón, P., Goncalves, A., Valenzuela, V. y C. Gallardo, "Modulation of insulin-like receptor gene (MdIR) in response to feeding in the surf clam *Mesodesna donacium* (Lamarck, 1818)", Journal of Molluscan Studies 81(1), 37-43 (2014).

- Alcaman, ME; Fernández, C; Delgado, A; Bergman, B; Diez, B; "The cyanobacterium Mastigocladus fulfills the nitrogen demand of a terrestrial hot spring microbial mat" The ISME Journal 9(10); 2290-2303 (2015).

- Allewaert, CC; Vanormelingen, P; Proschold, T; Gomez, PI; Gonzalez, MA; Bilcke, G; D'Hondt, S; Vyverman, W; " Species diversity in European *Haematococcus pluvialis* (Chlorophyceae, Volvocales)" Phycologia 54(6); 583-598 (2015).

- Aracena, C., Kilian, R., Lange, C., Bertrand, S., Lamy, F., Arz, H., De Pol, R., Baeza, O., Pantoja, S. y C. Kissel, "Holocene variations in productivity associated with changes in glacier activity and freshwater flux in the central basin of the starit of Magellan", Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology 436, 112-122 (2015)

- Araya, JF; " Current status of the non-indigenous molluscs in Chile, with the first record of *Otala punctata* (Muller, 1774) (Gastropoda: Helicidae) in the country and new records for *Cornu aspersum* (Muller, 1774) and *Deroceras laeve* (Muller, 1774)" Journal of Natural History 49(29-30); 1731-1761 (2015).

- Ascencio, E., Rivera, P. y F. Cruces, "Morfología de *Peridiniopsis elpatiewskyi* (Ostenfeld) Bourrely (Dinophyceae) encontrada por primera vez en aguas continentales de Chile", Gayana Botánica. 72(1), 42-46 (2015).

- Astorga, M., Ramírez, S., DeLong, E. y O. Ulloa, "Genomic potential for nitrogen assimilation in uncultivated members of *Prochlorococcus* from an anoxic marine zone", The ISME Journal 9, 1264-1267 (2015).

- Astuya, A; Carrera, C; Ulloa, V; Aballay, A; Nunez-Acuna, G; Hegaret, H; Gallardo-Escarate, C; " Saxitoxin modulates immunological parameters and gene transcription in *Mytilus chilensis* Hemocytes" International Journal of Molecular Sciences 16(7); 15235-15250 (2015)

- Astuya A, Ramírez AE., Aballay A, Araya J, S Ulloa V, Fuentealba J. "Neurotoxin-like compounds from the ichthyotoxic red tide alga *Heterosigma akashiwo* induce a TTX-like synaptic silencing in mam neurons, Harmful Algae 47: 1-140 (2015)

- Badano, EI; Bustamante, RO; Villarroel, E; Marquet, PA; Cavieres, LA; " Facilitation by nurse plants regulates community invasibility in harsh environments" Journal of Vegetation Science 26(4); 756-767 (2015)

- Baeza, C., Finot, V. y E. Ruiz, "Comparative Karyotype analysis of populations in the *Alstroemeria presliana* herbert (Alstroemeriaceae) complex in Chile", Genetics and Molecular Biology 38(2), 199-204 (2015).

- Ballesta, P., Mora, F., Contreras, R., Ruiz, E. y S. Perret, "Analysis of the genetic diversity of *Eucalyptus cladocalyx* (sugar gum) using ISSR markers", Acta Scientiarum-Agronomy 37(2), 133-140 (2015).

- Ballesta, P., Mora, F., Ruiz, E. y R. Contreras, "Marker-trait associations for survival, growth, and flowering components in *Eucaliptus cladocalyx* under arid conditions", Biologia Plantarum 59(2), 389-392 (2015).

- Barrio, C. y J. Ortiz, "Material herpetológico colectado por Roberto Barros en Venezuela (excepto geckos) en el Museo de Zoología de la Universidad de Concepción, Chile", Gayana 79(1), 68-93 (2015).

- Bartheld, J., Gaitán, J., Artacho, P., Salgado, C., Gianoli, E. y R. Nespolo, "Energy expenditure and body size are targets of natural selection across a wide geographic range, in a terrestrial invertebrate", Functional Ecology 29, 1463-1474 (2015)

- Beier, S; Gálvez, MJ; Molina, V; Sarthou, G; Queroue, F; Blain, S; Obernosterer, I; "The transcriptional regulation of the glyoxylate cycle in SAR11 in response to iron fertilization in the Southern Ocean" Environmental Microbiology Reports 7(3); 427-434 (2015)

- Benavente, J., Seeb, L., Seeb, J., Arismendi, I., Hernández, C., Gajardo, G., Galleguillos, R., Cádiz, M., Musleh, S. y D. Gómez, "Temporal genetic variance and propagule-driven genetic structure characterize naturalized rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) from Patagonian Lake impacted by trout farming", Plos One, 10(11), 1-18 (2015).

- Bernasconi, J; Cubillos, L; Acuna, E; Perier, R; Di Giacomo, E; " Growth, maturity and mortality of cockfish, *Callorhinchus callorynchus*, in San Matias Gulf, Northern Patagonia, Argentina" Revista de Biología Marina y Oceanografia 50(2); 283-298 (2015)

- Bertin, A., Alvarez, E., Gouin, N., Gianoli, E., Montecinos, S., Lek, S., Gascoin, S. y S. Lhermitte, "Effects of wind-driven spatial structure and environmental heterogeneity on high-altitude wetland macroinvertebrate assemblages with contrasting dispersal modes", Freshwater Biology 60, 297-310 (2015).

- Buchan, SJ; Stafford, KM; Hucke-Gaete, R; "Seasonal occurrence of southeast Pacific blue whale songs in southern Chile and the eastern tropical Pacific" Marine Mammal Science 31(2); 440-458 (2015).

- Cahuin, S., Cubillos, L. y R. Escribano, "Synchronous patterns of fluctuations in two stocks of anchovy. *Engraulis ringens* Jenyns, 1842 in the Humboldt Current System", Journal of Applied Ichthyology 31, 45-50 (2015).

- Canales, C., Quiñones, A., Hernández, C., Neill, P. y A. Brante, "Population genetics of the invasive cryptofenic anemone, *Anemonia alicemartinae* along the southeastern Pacific coast", Journal of Sea Research 102, 1-9 (2015).

- Canales, TM; Law, R; Wiff, R; Blanchard, JL; " Changes in the size-structure of a multispecies pelagic fishery off Northern Chile" Fisheries research 161; 261-268 (2015)

- Canals, M; Arriagada, N; Solis, R; " Interactions between the Chilean recluse spider (Araneae: Sicariidae) and an araneophagic spitting spider (Araneae: Scytodidae)" Journal of Medical Entomology 52(2); 109-116 (2015).

- Canals, M., Veloso, C., Moreno, L. y R. Solis, "Low metabolic rates in primitive hunters and weaver spiders", Physiological Entomology, 40, 232-238 (2015).

- Castro, M., Ulloa, O. y Farías L., "Structure of denitrifying communities reducing N_2O at suboxic waters off northern Chile and Perú", Revista de Biología Marina y Oceanografía 50(1), 95-110 (2015)

- Cavagna, AJ; Fripiat, F; Elskens, M; Mangion, P; Chirurgien, L; Closset, I; Lasbleiz, M; Florez-Leiva, L; Cardinal, D; Leblanc, K; Fernandez, C; Lefevre, D; Oriol, L; Blain, S; Queguiner, B; Dehairs, F; " Production regime and associated N cycling in the vicinity of Kerguelen Island, Southern Ocean" Biogeosciences 12(21); 6515-6528 (2015)

- Coloma, J., Reyes, L., Navarrete, J., Alarcón, J., Delgado, L., Vera, R., Ubilla, P., Vásquez, K., y Becerra J., "Effect of albino ophiostoma strains on *eucalyptus nitens* extractives", Maderas-Ciencia y Tecnología 17(1), 161-170 (2015).

- Cornejo, M., Murillo, A. y L. Farías, "An unaccounted for N_2O sink in the surface water of the Eastern subtropical South Pacific: Physical versus biological mechanisms", Progress in Oceanography 137, 12-23 (2015).

- Correa, F., Boyero, L., Figueroa, R., Sánchez, C., Abdala, R., Ruiz, A. y Graca M., "Joint effects of climate warming and exotic litter (*Eucalyptus globulos* Labill.) on stream detritivore fitness and litter breakdown", Aquatic Sciences 77, 197-205 (2015)

- Correa, K., Filp, M., Cisterna, D., Cabrejos, M., Gallardo, C. y Yáñez, J., "Effect of triploidy in the expression of immune-related genes in coho salmon *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum) infected with *Pisciriketssia salmonis*", Aquaculture Research 46(1), 59-63 (2015).

- Corredor-Acosta, A; Morales, CE; Hormazabal, S; Andrade, I; Correa-Ramirez, MA; " Phytoplankton phenology in the coastal upwelling region off central-southern Chile (35 degrees S-38 degrees S): Time-space variability, coupling to environmental factors, and sources of uncertainty in the estimates"; Journal of Geophysical Research-Oceans 120(2); 813-831 (2015)

- Charrier, A., Correa, C., Castro, C. y M. Méndez, "A new species of *Alsodes* (Anura: Alsodidae) from Altos de Cantillana central, Chile", Zootaxa 3915(1), 540-550 (2015)

- Chávez-Mardones, J; Gallardo-Escarate, C; " Next-Generation transcriptome profiling of the salmon louse caligus rogercresseyi exposed to deltamethrin (AlphaMax (TM)): Discovery of relevant genes and sex-related differences"; Marine Biotechnology 17(6); 793-810 (2015).

- Chen, JG; Yang, Y; Stocklin, J; Cavieres, LA; Peng, DL; Li, ZM; Sun, H; " Soil nutrient availability determines the facilitative effects of cushion plants on other plant species at high elevations in the south-eastern Himalayas" Plant ecology & Diversity 8(2); 199-210 (2015).

- Chiang, G; Barra, R; Diaz-Jaramillo, M; Rivas, M; Bahamonde, P; Munkittrick, KR; " Estrogenicity and intersex in juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to *Pine/Eucalyptus* pulp and paper production effluent in Chile" Aquatic Toxicology 164; 126-134 (2015).

- Chovar, O., Valenzuela, V. y C. Gallardo, "Molecular characterization of Collagen IV evidences early transcription expression related to immune response against bacterial infection in the red abalone (*Haliotis rufescens*)", Fish & Shellfish Immunology 42(2), 241-248 (2015).

- Dehairs, F; Fripiat, F; Cavagna, AJ; Trull, TW; Fernandez, C; Davies, D; Roukaerts, A; Batista, DF; Planchon, F; Elskens, M; "Nitrogen cycling in the Southern Ocean Kerguelen Plateau area: Evidence for significant surface nitrification from nitrate isotopic compositions" Biogeosciences 12(5); 1459-1482 (2015)

- Donoso, C., Tiezzi, A., Ovidi, E., Ceccarelli, D., Triggiani, D., Mastrogiovanni, F., Taddei, A., Pérez, C., Becerra, J., Silva, M., and More, " Antiproliferative activity of yatein isolated from Austrocedrus chilensis against murine myloma cells: Cytological studies and chemical investigations", Pharmaceutical Biology 53(1), 378-385 (2015)

- Durán, S., Sánchez, G., Rios, R. y E. Gianoli, "The relative importance of climate, stand variables and liana abundance for carbon storage in tropical forests", Global Ecology and Biogeography 24, 939-949 (2015).

- E. Gianoli, "The behavioural ecology of climbing plants", AoB Plants 7, 1-11 (2015)

- Escobar, G., Santibañez, J. y J. Ortiz, "*Liolaemus lonquimayensis* (Squamata: Liolaemidae), una nueva especie de lagartija para Chile, sin poros precloacales", Gayana 79(1), 94-101 (2015)

- Espinoza, M., Silva, M., Pérez, A., Victoriano, P. y Moreno L., "Fragmented host distribution and trombiculid parasitic load: *Eutrombicula araucanensis* and *Liolaemus pictus* in Chile", Acarología 55(2), 209-217 (2015)

- Farías, L., Besoain, V. y S. García, "Presence of nitrous oxide hotspots in the coastal upwelling area off central Chile: an analysis of temporal variability based on ten years of a biogeochemical time series", Environmental Research, 10(4), 44017, 1-13 (2015).

- Farías, L., Florez, L., Besoain, V., Sarthou, G. y C. Fernández, "Dissolved greenhouse gases (nitrous oxide and methane) associated with the naturally iron-fertilized Kerguelen region (KEOPS 2 cruise) in the Southern Ocean", Biogesosciences 12, 1925-1940 (2015).

- Farias, L. y M. Castro, "The influence of anoxia and substrate availability on N_2O cycling by denitrification in the upper boundary of the oxigen minimun zone off northern Chile", Journal of Marine Research 73(6), 185-205 (2015).

- Farlora, R., Nuñez, G. y C. Gallardo, "Prohibitin-2 gene reveals sex-related in the salmon louse *Caligus rogercresseyi*", Gene 564(1), 73-80 (2015).

- Farlora, R; Valenzuela-Miranda, D; Alarcon-Matus, P; Gallardo-Escarate, C; " Identification of micrornas associated with sexual maturity in rainbow trout brain and testis through small RNA Deep Sequencing" Molecular Reproduction andDevelopment 82(9); 651-662 (2015).

- Fernández, C., González, M., Muñoz, C., Molina, V. y L. Farías, "Temporal and spatial variability of biological nitrogen fixation off the upwelling system of central Chile (35-38.5ºS)", Journal of Geophysical Research: Oceans, 120, 1-20 (2015).

- Fernández, LD; Lara, E; Mitchell, EAD; "Checklist, diversity and distribution of testate amoebae in Chile" European Journal of Protistology 51(5); 409-424 (2015)

- Fernández, LD; "Source-sink dynamics shapes the spatial distribution of soil protists in an arid shrubland of northern Chile" Journal of Arid Environments 113; 121-125 (2015)

- Fierro, P; Bertran, C; Mercado, M; Pena-Cortes, F; Tapia, J; Hauenstein, E; Caputo, L; Vargas-Chacoff, L; "Landscape composition as a determinant of diversity and functional feeding groups of aquatic macroinvertebrates in southern rivers of the Araucania, Chile" Latin American ournal of Aquatic Research 43(1); 186-200 (2015)

- Fink, HG; Wienberg, C; De Pot-Holz, R; Hebbeln, D; "Spatio-temporal distribution patterns of Mediterranean cold-water corals (*Lophelia pertusa and Madrepora oculata*) during the past 14,000 years" Deep-sea Research Part 1: Oceanographic Research Papers 103; 37-48 (2015)

- Flores, A; Wiff, R; Díaz, E; Gálvez, P; "Reproductive biology of female cardinalfish, *Epigonus crassicaudus* de Buen, 1959" Journal of Applied Ichthyology 31(4); 718-723 (2015)

- Flores, A; Wiff, R; Díaz, E; "Using the gonadosomatic index to estimate the maturity ogive: application to Chilean hake (*Merluccius gayi gayi*)" Ices Journal of Marine Science 72(2); 508-514 (2015)

- Fuentes, M., Quiñones, R., Gutierrez, M. y Pantoja, S., "Effects of temperature and glucose concentration on the growth and respiration of fungal species isolated from a highly productive coastal upwelling ecosistem", Fungal Ecology 13(1), 135-149 (2014).

- Gallardo-Escarate, C; Valenzuela-Muñoz, V; Nuñez-Acuña, G; Haye, P; " SNP discovery and gene annotation in the surf clam *Mesodesma donacium*" Aquaculture Research 46(5); 1175-1187 (2015).

- Goettsch, B. et al Guerrero, P., "High proportion of cactus species threatened with extinction", Nature Plants 1(10), 1-7 (2015).

- González, C., Escribano, R. y Hidalgo, P., "Intra-seasonal variation of upwelling and effects on copepod community structure off central/southern Chile (2002-2009)", Hydrobiologia 758, 61-74 (2015).

- González RR, Himelreichs JF, Cruzat FA, Asencio GC, Oyarzún P and Hernández-Miranda E. Frequent haplotypes of caged *Caligus rogercresseyi* in the austral south of Chile: the result of a long term serial passage experiment? Aquaculture 450, 143-153.

- González R R. Saldía, P. A. Lincoñir, Quiñones, R. A. M. Krautz, C .Sam Catchpole & W. Alarcón.: Biochemical and hematological profile of *Otaria flavescens* in the reproductive colony of Cobquecura, central-south Chile.: Revista de Biología Marina y Oceanografía 50, 81-93.

- Gutiérrez, M., Galand, P., Moffat, C. y Pantoja, S., "Melting glacier impacts community structure of Bacteria, Archaea and Fungi in a Chilean Patagonia fjord", Environmental Microbiology 17(10), 3882-3897 (2015).

- Haye, P. y C. Gallardo, "Transcriptome characterization of the ascidian *Pyura chilensis* using 454-pyrosequencing data from two distant localities on the southeast Pacific", Marine Genomics 20, 19-22 (2015).

- Ibañez, CM; Sepúlveda, RD; Ulloa, P; Keyl, F; Pardo-Gandarillas, MC; " The biology and ecology of the jumbo squid *Dosidicus gigas* (Cephalopoda) in Chilean waters: a review" Latin American Journal of Aquatic Research 43(3); 402-414 (2015).

- Ibáñez, S., Vidal, A., Ortiz, J. y F. Torres, "Geometric morphometric analysis of the head of *Microlophus atacamensis* (Tropiduridae) in a latitudinal gradient", Zoological Studies 54(24), (2015).

- Jeréz, V., Zúñiga, A., Muñoz, C. y J. Pizarro, "Acciones y avances sobre la conservación de insectos en Chile", Gayana 79(1), 1-3 (2015)

- Kikvidze, Z; Brooker, RW; Butterfield, BJ; Callaway, RM; Cavieres, LA; Cook, BJ; Lortie, CJ; Michalet, R; Pugnaire, FI; Xiao, S; Anthelme, F; Bjork, RG; Cranston, BH; Gavilan, RG; Kanka, R; Lingua, E; Maalouf, JP; Noroozi, J; Parajuli, R; Phoenix, GK; Reid, A; Ridenour, WM; Rixen, C; Schob, C; " The effects of foundation species on community assembly: a global study on alpine cushion plant communities" Ecology 96(8); 2064-2069 (2015)

- Labbé, P., Iriarte, J. y Pantoja, S., "Respuesta del microfitoplancton a la adición de nitrato y ácido silícico en fiordos de la Patagonia Chilena", Latin American Journal of Aquatic Research 43(1), 80-93 (2015)

- Labra, FA; Hernandez-Miranda, E; Quinones, RA; " Dynamic relationships between body size, species richness, abundance, and energy use in a shallow marine epibenthic faunal community" Ecology and Evolution 5(2); 391-408 (2015).

- Lambert, F., Tagliabue, A., Shaffer, G., Lamy, F., Winckler, G., Farías, L., Galalrdo, L. y De Pol-Holz, R., "Dust fluxes and iron fertilization in Holocene and last Glacial Maximum climates", Geophysical Research Letters, 42, 1-10 (2015).

- Lamy, F., Arz, H., Kilian, R., Lange, C., Lembke, L., Wengler, M., Kaiser, J., Baeza, O., Hall, I., Harada, N. y Tiedemann, R., "Glacial reduction and millennial-scale variations in Drake Passage throughflow", PNAS 112, 13496-13501 (2015).

- Larridon, I., Walter, H., Guerrero, P., Duarte, M., Cisternas, M., Peña, C., Bauters, K., Asselman, P., Goetghebeur, P. y Samain, M., "An integrative approach to undertanding the evolution and diversity of *Copiapoa* (cactaceae), a threattened endemic genus from Chile's Atacama Desert", Americal Journal of Botany 102(9), 1506-1520 (2015).

- Lázaro, A., Matesanz, S., Godoy, A., Pérez, F., Gianoli, E. y Valladares, F., "Environmental heterogeneity leads to higher plasticity in dry-edge populations of a semi-arid Chilean shrub: insights into climate change responses", Journal of Ecology 103, 338-350 (2015).

- Lescano, M., Farji, A. y Gianoli, E., "Outcomes of competitive interactions after a natural increment of resources: the assemblage of aphid-tending in northern Patagonia", Insectes Sociaux 62, 199-205 (2015).

- Lindstrom, S., Gabrielson, P., Hughey, J., Macaya, E. y Nelson, W., "Sequencing of historic and modern specimens reveals cryptic diversity in *Nothogenia* (Scinaiaceae, Rhodophyta)", Phycología 54, 97-108 (2015).

- López, P., Takayama, K., Greimler, J., Crawford, D., Peñailillo, P., Baeza, M., Ruiz, E., Kohl, G., Tremetsberger, K., Gatica, A., Letelier, L., Novoa, P., Novak, J. y T. Stuessy, "Speciation and biogeography of *Erigeron* (Asteraceae) in the Juan Fernández Archipelago, Chile, based on AFLPs and SSrs", Systematic Botany 40(3), 888-899 (2015).

- Macaya, E., Riosmena, R., Melzer, R., Meyer, R., Försterra, G. y Häussermann, V., "Rhodolith beds in the South-East Pacific", Merine Biodiversity 45, 153-154 (2015).

- Maldonado, W., Lafarga, F. y Gallardo, C., "Identification and expression of antioxidant and immune defense genes in the surf clam *Mesodesna donacium* challenged with *Vibrio anguillarum*", Marine Genomics 19, 65-73 (2015).

- Meerhoff, E; Tapia, FJ; Sobarzo, M; Castro, L; " Influence of estuarine and secondary circulation on crustacean larval fluxes: a case study from a Patagonian fjord" Journal of Plankton Research 37(1); 168-182 (2015).

- Mesas, A. y Tarifeño, E., "Temperaturas letales superiores para el mejillón, *Mytilus gallopronvincialis* (Lamarck, 1819), en la costa de Chile central", Latin American Journal of Aquatic Research, 43(3), 473-483 (2015).

- Middlemiss, KL; Urbina, MA; Wilson, RW., " Microbial proliferation on gill structures of juvenile European lobster (*Homarus gammarus*) during a moult cycle" Helgoland Marine Research 69(4); 401-410 (2015).

- Moreno, PI; Alloway, BV; Villarosa, G; Outes, V; Henriquez, WI; De Pol-Holz, R; Pearce, NJG; " A past-millennium maximum in postglacial activity from Volcan Chaiten, southern Chile" Geology 43(1); 47-50 (2015).

- Mujica, MI; Latorre, C; Maldonado, A; Gonzalez-Silvestre, L; Pinto, R; de Pol-Holz, R; Santoro, CM; " Late Quaternary climate change, relict populations and present-day refugia in the northern Atacama Desert: a case study from Quebrada La Higuera (18 degrees S)" Journal of Biogeography 42(1); 76-88 (2015).

- Mundaca, E., Macaya, E. y H. Vargas, "Palatability and feeding preferences of *Uresiphita maorialis* (Lepidoptera: Crambidae) for three *Sophora* species", New Zealand Journal of Zoology 42, 126-130 (2015).

- Muñoz, C., Roig, S., Carrara, R. y Jeréz, V., "Scale Analysis of carabids richness (Coleoptera: Carabidae) in southern South America", Gayana 79(2), 167-172 (2015)

- Navarrete, J., Aparicio, M., Angulo, A. y T. Olivares, "Diversidad de los Noctuoidea en la Patagonia Chilena, con la descripción de una nueva especie (Región de Aysén, XI Región, Chile) (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae)", SHILAP Revista de Lepidopterología, 43(170), 281-304 (2015).

- Navarrete, S., Largier, J., Vera, G., Tapia, F., Parragué, M., Ramos, E., Shinen, J., Stuardo, C. y Wieters, E., "Tumbling under the surf: wave-modulated settlement of intertidal mussels and continuous settlement-relocation model", Marine Ecology-Progress Series 520, 101-121 (2015).

- Negritto, M., Baeza, C., Ruiz, E. y P. Novoa, "*Alstroemeria marticorenae* (Alstroemeriaceae), a New Species from Central Chile", Systematic Botany 40(1), 69-74 (2015).

- Nuñez-Acuña, G; Goncalves, AT; Valenzuela-Muñoz, V; Pino-Marambio, J; Wadsworth, S; Gallardo-Escarate, C; " Transcriptome immunomodulation of in-feed additives in Atlantic salmon Salmo salar infested with sea lice *Caligus rogercresseyi*" Fish & Shellfish Immunology 47(1); 450-460 (2015).

- Nuñez, G. y Gallardo, C. "Two novel male-associated peroxinectin genes are downtegulated by exposure to delousing drugs in *Caligus regercresseyi*", Gene 557, 98-102 (2015).

- Olivares, T. y A. Angulo, "Noctuidae altiplánicos: nuevo género, nuevas especies y nuevos registros (Lepidoptera: Noctuidae)", SHILAP Revista de Lapidopterología 43(169), 133-143 (2015).

- Ostria, E., Paula, S., Corcuera, L. y R. Coopman, "Light environment has little effect on heteroblastic development of the temperature rain forest tree *Gevuina avellana* Mol. (Proteaceae)", International Journal of Plant Sciences 176(3), 285-293 (2015).

- Oyarzún, F. y A. Brante, "A new case of poecilogony from South America and the implications of nurse eggs, capsule structure, and maternal brooding behaviour on the development of different larval types", Biological Bulletin 228, 85-97 (2015).

- Parra, M., Rodríguez, R., Cavieres, L., Muñoz, L. y Atala, C. "Latitudinal patterns in Pteridophyte distribution of Continental Chile", Gayana Botánica 72(1), 58-69 (2015).

- Paves, HJ; Gonzalez, HE; Castro, L; Iriarte, JL; " Carbon flows through the pelagic sub-food web in two basins of the chilean patagonian coastal ecosystem: the significance of coastal-ocean connection on ecosystem parameters" Estuaries and Coasts 38(1); 179-191 (2015).

- Paz, C., Becerra, J., Silva, M., Burgos, V., Heydenreich, M., Schmidt, B., Tran T. y I. Vetter, "(-)-Pentylsedinine, a new alkaloid from the leaves of *Lobelia tupa* with agonist activity at nicotinic acetylcholine receptor", Natural Product Communications, 10(8), 1355-1357 (2015).

- Pérez, I., Schneider, W. y Fernández, L., "Variabilidad y características de la contracorriente Cubana en la Cuenca de Yucatán, mar Caribe", Ciencias Marinas 41(1), 65-83 (2015).

- Rebolledo, L., Lange, C., Bertrand, S., Muñoz, P., Salamanca, M., Lazo, P., Iriarte, J., Vargas, G., Pantoja, S. y Dezileau, L. "Late Holocene precipitation variability recorded in the sediments of Reloncaví Fjord (41ºS, 72ºW), Chile", Quaternary Research 84, 21-36 (2015).

- Retamales, A; Zuloaga, R; Valenzuela, CA; Gallardo-Escarate, C; Molina, A; Valdes, JA; "Insulin-like growth factor-1 suppresses the Myostatin signaling pathway during myogenic differentiation" Biochemical and Biophysical Research Communications 464(2); 596-602 (2015).

- Retamal, M. y Ulloa, P. "A new record of *Notostomus elegans* Milne Edwards, 1881 in Chilean waters (Decapoda, Pleocyemata, Oplophoridae)", Wulfenia Journal (Austria) 22(5), 1-3 (2015).

- Riquelme, R., Correa, M., Escribano, R., Núñez, S. y Hormazábal, S. "Mesoscale variability in the habitat of the Humboldt Current Krill, spring 2007", Journal of Geophysical Research: Oceans 120, 2769-2783 (2015).

- Rivera, P. y Cruces, F. "*Frankophila sudamericana* sp. nov., a new diatom species (Bacillariophyta) found in Salar de Aguas Calientes and Salar de Huasco, high altitude Andean localities in Northern Chile", Gayana Botánica, 72(2): 373-376 (2015).

- Ross, L., Valle, A., Pérez, I., Tapia, F. y Schneider, W. "Baroclinic annular varability of internal motions in a patagonian fjord", Journal of Geophysical Research: Oceans 120, 1-18 (2015).

- Rodríguez, R. "Notas taxonómicas sobre Pteridófitos chilenos", Gayana Botánica, 72(1), 94-100 (2015).

- Ruz, P., Hidalgo, P., Yáñez, S., Escribano, R. y Keister, J. "Egg production and hatching success of *Calanus* and *Acartia* tonsa in the northern Chile upwelling zone (23°), Humboldt Current System", Journal of Marine Systems 148, 200-212 (2015).

- Schalchli, H., Hormazábal, E., Becerra, J., Briceño, G., Hernández, V., Rubilar, O. y Diez, M. "Volatiles from white-rot fungi for controlling plant pathogenic fungi", Chemistry and Ecology, 31(8), 754-763 (2015).

- Schoopf, J., Kudryavtsev, A., Walter, M., Kranendonk, M., Williford, K., Kozdon, R., Valley, J., Gallardo, V., Espinoza, C. y Flannery, D. "Sulfur-cycling fossil bacteria from the 1.8-Ga Duck Creek Formation provide promising evidence of evolution´s null hypothesis", PNAS, 1-6 (2015).

- Schopf, JW; Kudryavtsev, AB; Walter, MR; Van Kranendonk, MJ; Williford, KH; Kozdon, R; Valley, JW; Gallardo, VA; Espinoza, C; Flannery, DT; " Reply to Dvorak et al.: Apparent evolutionary stasis of ancient subseafloor sulfur cycling biocoenoses" Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america 112(20); E2560-E2560 (2015).

- Sepúlveda, M; Santos, M; Veas, R; Muñoz, L; Olea, D; Moraga, R; Sielfeld, W; " Annual, seasonal and daily variation in the abundance of the South American sea lion *Otaria flavescens* in two breeding colonies in northern Chile" Revista de Biologia Marina y Oceanografia 50(2); 205-220 (2015).

- Silva, F; Hernández-Miranda, E; Brante, A; "Development and characterization of microsatellite markers for the toadfish *Aphos porosus*" Conservation Genetics Resources 7(2); 411-413 (2015).

- Silva, F; Hernández-Miranda, E; Brante, A; "New polymorphic microsatellite markers for the pelagic fish *Normanichthys crockeri*" Conservation Genetics Resources 7(2); 493-495 (2015),

- Silva, M., Paredes, R., Casanueva, M., Escobar, G. y Moreno, L. "A new genus and species of *Pterygosomatid mite* (Acari: Pterygosomatidae) paraziting *Callopistes maculatus* (Squamata: Teiidae) from Chile", Zootaxa 3972(1), 65-74 (2015).

- Sotes, G., Cavieres, L. y Rodríguez, R. "*Carpobrotus edulis* (L:) N.E. Br. (Aizoaceae) y su presencia en la flora de Chile", Gayana Botánica. 72(1), 149-151 (2015).

- Sotes, GJ; Cavieres, LA; Montesinos, D; Coutinho, AXP; Pelaez, WJ; Lopes, SMM; Melo, TMVDPE; " Inter-regional variation on leaf surface defenses in native and non-native *Centaurea solstitialis* plants" Biochemical Systematics and Ecology 62; 208-218 (2015).

- Soto-Cerda, BJ; Inostroza-Blancheteau, C; Mathias, M; Penaloza, E; Zuniga, J; Munoz, G; Rengel, Z; Salvo-Garrido, H; " Marker-assisted breeding for TaALMT1, a major gene conferring aluminium tolerance to wheat" Biologia Plantarum 59(1); 83-91 (2015)

- Spano. C., Hernández, C. y Rivadeneira, M. "Evolutionary dispersal drives the latitudinal diversity gradient of stony corals", Ecography 38, 001-008 (2015).

- Srain, B., Pantoja, S., Sepúlveda, J., Lange, C., Muñoz, P., Summons, R., McKay, J. y Salamanca, M. "Interdecadal changes in intensity of the oxigen minimum zone off Concepción, Chile (-36° S), over the last century", Biogeosciences 12, 6045-6058 (2015)

- Srain, B., Sepúlveda, J., Pantoja, S., Summons, R., Quiñones, R. y Levipan, H. "Archaeal and bacterial assemblages in the Oxigen Minimun Zone of the upwelling ecosystem off Central Chile as determinated by organic biomarkers", Gayana 79(1), 26-44 (2015).

- Steele, DJ; Tarran, GA; Widdicombe, CE; Woodward, EMS; Kimmance, SA; Franklin, DJ; Airs, RL; " Abundance of a chlorophyll a precursor and the oxidation product hydroxychlorophyll a during seasonal phytoplankton community progression in the Western English Channel" Progress in Oceanography 137; 434-445 (2015).

- Takayama, K., Greimier, J., Crawford, D., Peñailillo, P., Baeza, M. et al López, P. "Progressive migration and anagenesis in *Drimys confertifolia* of the Juan Fernández Archipelago, Chile", Journal of Plant Research 128, 73-90 (2015).

- Takayama, K., López-Sepúlveda, P., Greimler, J. et. al, "Genetic consequences of cladogenetic vs. anagenetic speciation in endemic plants of oceanic islands", AoB Plants, 7: plv 102 (2015).

- Takayama, K., López-Sepúlveda, P., Gtreimler, J., Crawford, D., Peñailillo, P., Baeza, M., Ruiz, E., Kohl, G., Tremetsberger, K., Gatica, A., Letelier, L., Novoa, P., Novak, J. y T. Stuessy, "Relationships and genetic consequences of cronstasting modes of spetiation among endemic species of *Robinsonia* (Asteraceae, Senecioneae) of the Juan Fernández Archipielago, Chile, based on AFLPs and SSRs", New Phytologist 205, 415-428 (2015) .

- Titschack, J; Baum, D; De Pol-Holz, R; Correa, ML; Forster, N; Flogel, S; Hebbeln, D; Freiwald, A; " Aggradation and carbonate accumulation of Holocene Norwegian cold-water coral reefs" Sedimentology 62(7); 1873-1898 (2015).

- Uribe, R., Ortiz, M., Macaya, E. y Pacheco, A. "Succesional patterns of hard-bottom macrobenthic communieties at kelp bed (*Lessonia treculata*) and barren grounds sublittoral systems", Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 472, 180-188 (2015).

- Valenzuela, D., Cabrejos, M., Yañez, J. y Gallardo, C. "From a viral perspective: Infectious salmon anemia virus (ISAV) trancriptome during the infective process in Atlantic salmon (*Salmo salar*)", Marine Genomics 20, 39-43 (2015).

- Valenzuela, D., Nuñez, G., Valenzuela, V., Asgari, S. y C. Gallardo, "sMicroRNA biogenesis pathway fron the salmon louse (*Caligus rogercresseyi*): Emerging role in delousing drug response", Gene 555(2), 231-241 (2015).

- Valenzuela, V., Sturm, A. y C. Gallardo, "Transcriptomic insights on the ABC transporter gene family in the salmon louse *Caligus rogercresseyi*", Parasites & Vectors 8, 209-212 (2015).

- Vargas, P., Arismendi, I. y D. Gómez, "Evaluating taxonomic homogenization of freshwater fish assemblages in Chile", Revista Chilena de Historia Natural 88(16), 1-2 (2015).

- Vega, E. y Ruiz, V. "Tres casos teratológicos en miriápodos chilenos", Revista Colombiana de Entomología 41, 153-155 (2015).

- Victoriano, P., Muñoz, C., Sáez, P., Salinas, H., Muñoz, C., Sallaberry, M., Fibla, P. y Méndez, M. "Evolution and conservation on top of the world: phylogeography of the marbled water frog (T*elmatobius marmoratus* species complex; Anura, Telmatobiidae) in protected areas of Chile", Journal of Heredity, 546-559 (2015).

- Yeon, M., Macaya, E. y Sook, M. "Molecular evidence for verifying the distribution of *Chondracanthus chamissoi* and C. teedei (Gigartinaceae, Rhodophyta)", Botánica Marina 58, 103-113 (2015)

- Pino N.L, Socias C. and González R.R Marine fungoid producers of DHA, EPA and carotenoids from central and southern Chilean marine ecosystems. Revista de Biología Marina y Oceanografía 50(3): 507-520 (2015)

- Saavedra L, Quiñones RA, González-Saldía RR and Niklitschek EJ Aerobic and anaerobic enzymatic activity of orange roughy (*Hoplostethus atlanticus*) and alfonsino (*Beryx splendens*) from the Juan Fernandez seamounts area. Fish Physiology and Biochemistry (DOI: 10.1007/s10695-015-0181-3)

- González. R. R. -Saldía, P. A. Lincoñir, Quiñones, R. A. M. Krautz, C .Sam Catchpole and Wilfredo Alarcón.: Biochemical and hematological profile of *Otaria flavescens* in the reproductive colony of Cobquecura, central-south Chile.: Revista de Biología Marina y Oceanografía 50, 81-93 (2015).

- Parra MP, Acuña KI, Sierra-Almeida A, Sanfuentes C, Saldaña A, Corcuera LJ, Bravo LA. Photosynthetic light responses may explain vertical distribution of Hymenophyllaceae species in a temperate rainforest of Southern Chile. *Plos One* 10 (12): e0145475. doi:10.1371/journal.pone.0145475 (2015).

- Patricia I. Gómez, Paola Haro, Priscilla Lagos, Yussi Palacios, Jennifer Torres, Katia Sáez, Pablo Castro, Víctor González, Ingrid Inostroza & Mariela 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 (2015). DOI 10.1007/s10811-015-0777-0 (ISI).

- Celine Allewaert, Pieter Vanormelingen, Thomas Pröschold, Patricia Gómez, Mariela González, Gust Bilcke, Sofie D'Hondt & Wim Vyverman. "Species diversity in European *Haematococcus pluvialis* (Chlorophyceae, Volvocales)". Phycologia 54 (6): 583–598 (2015).

- Mariela A González, Paula A Aguayo, Ingrid de L Inostroza, Pablo A Castro, Glenda A Fuentes & Patricia I Gómez. "Ultrastructural and molecular characterization of *Tetraselmis* strains (Chlorodendrophyceae, Chlorophyta) isolated from Chile". Gayana 72(1): 47-57 (2015)

- García-Krauss A, Ferrada L, Astuya A, Salazar K, Cisternas P, Martínez F, Ramírez E, Nualart F.Dehydroascorbic Acid Promotes Cell Death in Neurons Under Oxidative Stress: a Protective Role for Astrocytes. Molecular Neurobiology 2015 Oct 26. [Epub ahead of print] PMID: 26497038.

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Díaz, H., Alveal, N., Cisternas, I. y J. Ortiz, "New distribution records of Chaltenobatrachus grandisonae (Anura: Batrachylidae) in Patagonia Chile", Check List 11(4), 1168, 1-3 (2015)

- Katherina Fernández, Marlene Roecker, Estrella Aspé, Allisson Astuya y Ariel Valenzuela.Pinus radiata_extractos de corteza ejerce actividades biológicas favorables sobre lineas celulares de salmonideos. Salmoxexpert I+D 2015, 48-51

4. Capítulos de Libros

- E. Gianoli, "Evolutionary implications of the climbing habit in plants", In: Schnitzer, S. Bongers, F. Burnham, R. Putz, F. Ecology of Lianas, Oxford, Estados Unidos, Ed. Wiley-Blackwell, 2015. 481p p241-252

- Jerez, V. y C. Muñoz, "Coleópteros y otros insectos asociados a turberas del páramo magallánico en la región de Magallanes, Chile", In: Domínguez, E. Vega. D. Funciones y Servicios Ecosistemicos de las Turberas en Magallanes, Punta Arenas, Chile, Ed. Colección Libros INIA, 2015. 334p p197-211

- Ortiz, J. "Anfibios de las turberas del extremo austral de Chile", In: Domínguez, E., Vega-Valdés. Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes", Punta Arenas, Chile, Ed. Centro Regional de Investigación Kampenaike Colección de libros INIA, 2015. 332p p227-238

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Dr. Fernando Cruzat Cruzat:

- Taller de Actualización:
  "Extracción ADN muestras de tejido vegetal o microorganismos"
  Financiado por : Unidad de Biotecnología Marina
  Dictado a : Profesores de colegios municipales de la región del Biobío
  Nombre responsable : Alejandra Llanos, Allisson Astuya, Fernando Cruzat C
  Nombre de colaboradores : Víctor Díaz, Angelo Cartes
  Fecha inicio y término : 19 de octubre 2015

- Taller de Actualización:
  "Cultivo de bacterias y el efecto de antibióticos"
  Financiado por : Unidad de Biotecnología Marina
  Dictado a : Profesores de colegios municipales de la región del Biobio
  Nombre responsable : Alejandra Llanos, Allisson Astuya, Fernando Cruzat
  Nombre de colaboradores : Víctor Díaz, Angelo Cartes
  Fecha inicio y término : 2 de noviembre 2015

Dra.Alejandra Llanos Rivera

- Charla y actividad practica
  Título del Proyecto : Fecundación de bivalvos
  Destinatarios : 3er Medio Colegio San Pedro Nolasco
  Responsable : Fabiola Valenzuela Villar (RUT: 18.105.941-9)
  Lugar : Laboratorio Biotecnología Marina
  Fecha : 24 noviembre 2015

- Charla y actividad práctica
  Título del Proyecto : Fecundación de bivalvos
  Destinatarios : 3er y 4tos Medio Científico del DAEM Talcahuano
  Responsable : Erika Gutierrez C (RUT: 8.138.568-8)
  Lugar : Laboratorio Biotecnología Marina
  Fecha : 6 octubre 2016

- Actividad práctica
  Título del Proyecto : Fecundación de bivalvos
  Destinatarios : 4tos Medio Liceo A-21
  Responsable : Erika Gutiérrez C (RUT: 8.138.568-8)
  Lugar : Laboratorio Biotecnología Marina
  Fecha : 27 octubre 2016

- Actividad de Laboratorio
  Título : Observación de estadios larvales de Pez Cebra
  Destinatarios : Grupo Explora, ChileVa! 2015
  Lugar : Laboratorio de Biotecnología Marina
  Fecha : 6 enero 2015

Difusión de la carrera IBMA

Ferias Científicas
Destinatarios : Estudiantes de los siguientes establecimientos educacionales:

Liceo de Pelluhue	Liceo de Longavi
Colegio Manuel Dalzon (Lota)	Instituto de Humanidades (Coronel)
Liceo Aurora de Chile	Colegio Charles de Gaulle
Colegio Salesiano	Liceo A-21
Liceo Hipólito Salas	Instituto de Humanidades
Colegio	Liceo Filidor Gaete de Llico
Colegio Concepción Chillán	5ta versión Ciencia en Familia
Colegio San Pedro Nolasco	Colegio Santa Teresita
Colegio Brasil	Puerta abierta Chillan
Puerta Abierta Concepción	Colegio Salesianos

Dra.Allisson Astuya Villalón

- Workshop Internacional
  Nº código Proyecto : FONDEF D11I1140
  Título del Proyecto : "Fitoplancton tóxico y toxinas marinas: una mirada Interdisciplinaria.
  Destinatarios : Estudiantes, académicos y profesionales, interesados en las toxinas marinas.
  Responsable : Allisson Astuya Villalón (RUT: 12.442.914-5)
  Lugar : Auditorio Claudio Gay, Fac. Ciencias Naturales y Oceanográficas.
  Fecha : 1 de abril 2015

- Actividad de Laboratorio
  Título : Bioensayos celulares para uso biotecnológicos
  Destinatarios : Grupo Explora, ChileVa! 2015
  Lugar : Laboratorio de cultivo Celular
  Fecha : 6 enero 2015

- Taller, Exposición
  Título : Bioensayos celulares para uso biotecnológicos
  Destinatarios : Electivo Ciencias, Colegio Thomas Jefferson
  Lugar : Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular
  Fecha : 3 de julio 2015

Taller, Exposición

Título : Bioensayos celulares para uso biotecnológicos
Destinatarios : Curso 4B Medio, Colegio Concepción Chillan
Responsable : Profesor jefe Sr. Ricardo Guajardo.
Lugar : Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular
Fecha : 10 de julio 2015

- Taller, Exposición

Título : Bioensayos celulares para uso biotecnológicos
Destinatarios : 4to Medio, Colegio Concepción Chillán
Responsable : Profesora Sra. Silvia González
Lugar : Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular
Fecha : 6 de agosto 2015

- Exposición y Taller Científico

Título : "Uso de líneas celulares como herramienta versátil para Biotecnología Marina"
Destinatarios : 4to Medio, de Liceos de Pelluhue
Responsable : Profesora Sra. Silvia González
Lugar : Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular
Fecha : 19 de agosto 2015

Dra. Carina Lange

- Taller

Nº código Proyecto : Hanse-Wissenschaftskolleg
Título del Proyecto : Atmosphere-ocean changes in the Southeast Pacific from glacial/interglacial to instrumental time-scales,
Destinatarios : Grupo de Estudio Internacional
Responsable : Carina B. Lange, 14.743.931-8
Lugar : Delmenhorst, Alemania
Fecha : 2−4 diciembre 2015

Dr. Ricardo Galleguillos

- Simposio

Título del Proyecto : Simposio Jurel
Destinatarios : Asistentes Congreso de Ciencias del Mar
Responsable : Dr. Ricardo Galleguillos G. Rut: 5.359.621-5 – Dr. Marcelo Oliva Rut: 6.237.785-2
Lugar : Coquimbo
Fecha : Mayo 2015

Dr. Rodrigo González S.

Feria de Investigación

Nº código Proyecto : Línea 5, Copas Sur-Austral
Título de la actividad : Feria Investiga + Comparte
Destinatarios : para todo público.
Responsable : Rodrigo González S. Rut: 10.598.093-0.
Lugar : Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Concepción.
Fecha : 16 de junio de 2015.

- Día de la Ciencia en Familia.

Nº código Proyecto : Línea 5, Copas Sur-Austral
Título de la actividad : Un mar de preguntas.
Destinatarios : para todo público.
Responsable : Rodrigo González S. Rut: 10.598.093-0.
Lugar : Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas UdeC
Fecha : 4 de octubre de 2015.

- Difusión de las Ciencias del Mar.

Nº código Proyecto : Línea 5, Copas Sur-Austral
Título de la actividad : Difusión de la Ciencia.
Destinatarios : Estudiantes de educación básica
Responsable : Rodrigo González S. Rut: 10.598.093-0.
Lugar : Escuela Municipal Comandante Luis Bravo Bravo. Comuna de Tortel, Región de Aysén.
Fecha : 20 de Noviembre de 2015.

- Charlas Universidad de Concepción.

Nº código Proyecto : Línea 5, Copas Sur-Austral
Título de la actividad : Difusión de la Ciencia.
Título : Biotecnología Marina: La Biotecnología azul para el siglo 21.
Destinatarios : para todo público.
Responsable : Rodrigo González S. Rut: 10.598.093-0.
Lugar : Biblioteca viva del Mall Plaza del Trébol, Concepción.
Fecha : 24 de septiembre de 2015.

Dra.Margarita Marchat

Taller Estrategias de aprendizaje para cursos numerosos.
Financiado por : Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. Lugar: sala 312.
Nombre responsable : Relator: Dra. Marcela Varas
Fecha inicio y término : 7 de enero. Duración: 3 horas.

- 1er Taller Mejores Prácticas en el Aseguramiento de la Calidad en Carreras.
  Financiado por : Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile, S.A. (ACI). Av. Santa María 0508, Providencia Santiago.
  Dictado a : Evaluadores de acreditación de carreras de pregrado.
  Fecha inicio y término : 15 de abril. 3 hrs.

- Jornadas de Capacitación en Metodologías Activas: El cine como método. Relación Causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto.
  Financiado por : Dirección de Docencia. UdeC. Sala de reuniones
  Nombre responsable : Relator: Nicolás Barría
  Fecha inicio y término : Inicio: Viernes 24 de Abril de 2015 Termino: Viernes 08 de Mayo de 2015, Horario 15 a 17 horas.

- Desarrollo de la Dimensión Afectiva de las Competencias Genéricas (Ccgg) Mediante El Uso de la Reflexión Como Estrategia de Aprendizaje en Estudiantes de Biología de la Universidad de Concepción Nivel 2 con la Asignatura Anatomía Animal Comparada

  Financiado por : Departamento de Zoología, Responsabilidad Social, Universidad de Concepción
  Nombre responsable : Prof. Víctor Hugo Ruiz
  Nombre de colaboradores : Margarita Marchant y Prof. María Gracia González de Responsabilidad Social
  Fecha inicio y término : 2015 I semestre

- Taller avanzado para evaluadores 3.0.
  Financiado por : Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile, S.A. (ACI). Av. Santa María 0508, Providencia Santiago.
  Dictado a : Evaluadores de acreditación de carreras de pregrado.
  Fecha inicio y término : 2015. 13 de agosto. 4 hrs.

Unidad 3 y 4 English-on line Curso Pre-intermedia para profesores UdeC.
Financiado por : CFRD-UdeC.
Dictado a : Profesores

Fecha inicio y término : Agosto a Diciembre 2015.

Prof. Víctor H. Ruiz R.

- Taller Estrategias de aprendizaje para cursos numerosos.
  Financiado por : Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. Lugar: sala 312.
  Nombre responsable : Relator: Dra. Marcela Varas
  Fecha inicio y término : 7 de enero. Duración: 3 horas.

- Jornadas de Capacitación en Metodologías Activas: El cine como método. Relación Causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto.
  Financiado por : Dirección de Docencia. UdeC. Sala de reuniones
  Nombre responsable : Relator: Nicolás Barría
  Fecha inicio y término : Inicio: Viernes 24 de Abril de 2015 Termino: Viernes 08 de Mayo de 2015, Horario 15 a 17 horas.

- Desarrollo de la Dimensión Afectiva de las Competencias Genéricas (Ccgg) Mediante El Uso de la Reflexión Como Estrategia de Aprendizaje en Estudiantes de Biología de la Universidad de Concepción Nivel 2 con la Asignatura Anatomía Animal Comparada
  Financiado por : Departamento de Zoología, Responsabilidad Social, Universidad de Concepción
  Nombre responsable : Prof. Víctor Hugo Ruiz
  Nombre de colaboradores : Margarita Marchant y Prof. María Gracia González de Responsabilidad Social
  Fecha inicio y término : 2015 I semestre

- Formadores de profesores para la sociedad del conocimiento: Semana de capacitación docente para el nuevo currículum Actividad: Herramientas tecnológicas para evaluar
  Relator : Karen Jogan
  Inicio : Viernes 16 de Enero de 2015
  Término : Viernes 16 de Enero de 2015
  Horario : Viernes 16 de enero de 10:00 a 13:00 hrs. Sala Capacitación Docente CFRD.

- Unidad 3 y 4 English-on line Curso Pre-intermedio para profesores UdeC.
  Financiado por : CFRD-UdeC.
  Dictado a : Profesores

Fecha inicio y término : Agosto a Diciembre 2015.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2015.

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Escribano, R. 2015. Studying and exploring the zooplankton community in the eastern South Pacific upon a changing ocean. Annual Meeting, Integrate Marine Biogeochemistry and Ecosystem Modeling (IMBER), mayo 2015, Santa Cruz, CA, USA.
- Escribano, R. 2015. Biological responses to upwelling variation in the eastern South Pacific. Climate Variability (CLIVAR) Upwelling Focus Workshop, octubre 2015, Ankara, Turquía.
- Escribano, R. 2015. Biología y ecología de copépodos en el sistema de corriente de Humboldt: una perspectiva ecosistémica. 30th Reunión Anual de Sociedad Mexicana de Plancton (SOMPAC), Conferencia Inaugural, mayo 2015, La Paz, Baja California, México.
- Bustos-Ríos, E., Escribano, R. 2015. Crecimiento y producción de la comunidad de Copepoda en la región sur de la Corriente de Humboldt. 30th Reunión Anual de Sociedad Mexicana de Plancton (SOMPAC), mayo 2015, La Paz, Baja California, México.
- Escribano, R., Hidalgo, P. 2015. Zooplancton y cambio climático en el Pacífico sur oriental: impacto, tendencias y proyecciones. XVI Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar (COLACMAR), octubre 2016, Santa Marta, Colombia.
- Frederick, L., Escribano, R. 2015. Respiración comunitaria del zooplancton en la zona de surgencia costera de Chile. XVI Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar (COLACMAR), octubre 2016, Santa Marta, Colombia.
- Medellín- Mora, J., Escribano, R. 2015. Variabilidad temporal del zooplancton en el centro -sur de chile: uso del zooImage para explicar la respuesta comunitaria. XVI Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar (COLACMAR), octubre 2016, Santa Marta, Colombia.
- Bustos-Ríos, E., Medellín-Mora, J., Escribano, R. 2015. Crecimiento y producción de zooplancton en el sistema de surgencia centro-sur de Chile: aplicación de ZooImage. XVI Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar (COLACMAR), octubre 2016, Santa Marta, Colombia.
- Frederick, L., Escribano, R., Toledo, D. 2015. Respiración comunitaria del zooplancton en la zona de surgencia costera de Chile. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015

- Bustos-Ríos, E., Escribano, R., Hidalgo, P. 2015. Crecimiento y producción de la comunidad de copepoda en la región sur de la corriente de Humboldt. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015.

- Medellín-Mora J., Escribano, R., Frederick, L. 2015. Variabilidad temporal del zooplancton en el centro -sur de chile: uso del ZooImage para explicar la respuesta comunitaria. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015.
- Riquelme-Bugueño, R., Escribano, R., Pantoja, S., Schneider, W., Hidalgo, P. 2015. Tasas de crecimiento de *Euphausia mucronata* y su asociación con masas de agua deficientes en oxígeno. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015.
- Ruz P., Hidalgo, P., Escribano, R., Cornejo, M. 2015. Ecofisiología de *Calanus chilensis* en la zona de mínimo oxígeno del norte de Chile (23°s). XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015.
- Von Dassow P., Ulloa, O., Escribano, R., Hormazábal, S., Pizarro, O. 2015. La investigación de IMO en el Pacífico. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015.
- Toledo, D., Escribano, R. 2015. Método semiautomático para el estudio de mesozooplancton y sus aplicaciones en el Pacifico sur oriental. XXXV Congreso Nacional de Ciencias del Mar de Chile, Coquimbo, mayo 2015
- Aguilar, F., Uribe, M., Pérez, C., Bustos, E., Gutiérrez, M., Rios D., Becerra J.Synthesis Induction of alkaloids in *Rhodophiala pratensis* bulbs using precursors and elicitors. X Reunión de Biología Vegetal, Valdivia, 1-4 Diciembre 2015.
- González M, Cajas, D, Pérez, C, Becerra. J., Actividad antibacteriana y antioxidante de hongos basidiomycetes patagónicos chilenos. (Antibacterial and antioxidant activity from chilean patagonic basidomycetes fungi). XXVI Reunion Anual de la Sociedad de Botánica de Chile 2015. Universidad Católica de Valparaíso. 24 al 26 de Octubre del 2015.
- Torres S., Guedes L., González, M., Palfner, G., Pérez, C., Hernández V, Becerra. J., Efecto de la radiación UV-B sobre el crecimiento y síntesis de metabolitos con actividad antioxidante en hongos endémicos de Chile. XXVI Reunion anual de la Sociedad de Botánica de Chile 2015. Universidad Católica de Valparaíso. 24 al 26 de Octubre del 2015.
- Contreras P, Avello M, Pérez C., Las plantas medicinales como materia prima de productos farmacéuticos. Determinación de actividad antimicrobiana en la hepática *Symphyogyna rubritincta*. III Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. 12 al 14 de agosto de 2015. Iquitos, Loreto, Perú.
- Ascencio E., Rivera P, Cruces F. "Dinoflagelados tecados potencialmente nocivos presentes en dos lagunas urbanas de Concepción, Chile central". XII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción 28-30 de octubre de 2015.

- González, R.R, Pino N.L, Cruzat F. "Trazabilidad molecular de la contaminación fecal en áreas de interés turístico y productivo de la zona Sur Austral de Chile". XXXV Congreso Ciencias del Mar La Serena, Chile: 25 al 29 de Mayo de 2015.

- Pino N.L., R.R. González, C. Leiva, Capdeville A. "Metabolitos bioactivos para la acuicultura provenientes de fungoides marinos"XXXV Congreso Ciencias del Mar. La Serena, Chile. 25 al 29 de Mayo de 2015.
- Pineda C, Quiroga E, Reid B, Tapia F, González RR., Ortiz P, Mansilla R, Pino NL, Lincoñir PA, Cari I, Salinas N. Influencia del Rio Baker en la distribución de la materia orgánica: Implicancias en el acoplamiento bento-pelágico. XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar..Santa Marta, Colombia. 17 al 22 de octubre de 2015.
- Barra MJ, Llanos-Rivera A, Cruzat F, Pino NL, González RR. Efecto de la ingesta de fungoides marinos sobre el estado de condición de larvas de *Danio rerio.* XXXV Congreso Ciencias del Mar.Santa Marta, Colombia.: 17 al 22 de octubre de 2015.
- Seguel E, Cruzat F, Muñoz C, González RR. Cuantificación molecular de *Alexandrium catenella* desde muestras ambientales provenientes del Sur Austral de Chile. XXXV Congreso Ciencias del Mar.La Serena, Chile. 25 al 29 de Mayo de 2015.
- Díaz V, Cruzat F, González RR. Expresión del Sistema de Secreción tipo IV-B (DOT/ICM-B) de *Piscirickettsia salmonis* desde salmónidos de cultivo. XXXV Congreso Ciencias del Mar. La Serena, Chile. 25 al 29 de Mayo de 2015.
- González RR, Soto-Godoy L, Cruzat F. Detection of the virus of Hepatitis A (HAV) in marine organisms and other environmental matrices. 10th International Conference on Molluscan Shellfish Safety. Puerto Varas, Chile. 15 - 20 March 2015.
- Astuya A. Evaluation of the matrix effect in the cell based assay to detect paralytic shellfish toxins in bivalve samples. Congreso de Ciencias del Mar Cuba. La Habana Cuba. 16 al 20 Noviembre 2015.
- Astuya A. Establecimientos educacionales del DAEM de Talcahuano: Coordinación y Jurado. 2° Congreso Escolar Científico y Medio Ambiente de Talcahuano Auditorium de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción. 25 Noviembre 2015
- Gómez P. V Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal CLABA 2015 Conferencia: Viña del Mar, Chile: 25 al 29 de Octubre 2015.
- Llanos A. Efecto de la ingesta de fungoides marinos sobre el estado de condición de larvas *Danio Rerio.* XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Coquimbo - Chile: 25 al 29 de Mayo 2015
- Llanos A. Efecto que tiene el aceite quemado sobre el crecimiento de las plantas. 2° Congreso Escolar Científico y Medio Ambiente de Talcahuano Destinado a Establecimientos educacionales del DAEM de Talcahuano: Jurado: Auditorium de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción: 25 Noviembre 2015
- Cruzat F. Expresión del sistema de secreción tipo IV-B (DOT/ICM-B) de *Piscirickettsia salmonis* desde salmónidos de cultivo. XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Presentación Oral Breve: Coquimbo - Chile: 25 al 29 de Mayo 2015

- Cruzat F. Trazabilidad molecular de la contaminación fecal en áreas de interés turístico y productivo de la zona sur austral de Chile. XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Presentación Oral: Coquimbo - Chile: 25 al 29 de Mayo 2015

- Cruzat F. Cuantificación molecular de *Alexandrium catenella* desde muestras ambientales provenientes del sur austral de Chile.: XXXV Congreso de Ciencias del Mar. Presentación Oral: Coquimbo - Chile: 25 al 29 de Mayo 2015
- Cruzat F. Efecto de la ingesta de fungoides marinos sobre el estado de condición de larvas *Danio Rerio*. XXXV Congreso de Ciencias del Mar: Presentación Oral: Coquimbo - Chile: 25 al 29 de mayo 2015
- Cruzat F. Establecimientos educacionales del DAEM de Talcahuano: 2° Congreso Escolar Científico y Medio Ambiente de Talcahuano: Jurado: Auditórium de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción: 25 noviembre 2015
- Cruzat F. Métodos Moleculares para el estudio de la Bioseguridad Marina. Expositor: Mini Seminario. Mini Seminario: Bioseguridad Marina en las Costas de la Región del Bío Bío: Concepción - Chile: 27 de agosto 2015.
- Lange C. Glacial reduction in Drake Passage throughflow and millennial-scale variations. European Geosciences Union General Assembly 2015, Session CL1.5/OS1.10 :": Vienna, Austria: 12–17 abril 2015
- Lange C. Enhanced ENSO-driven hydrological variations and persistent desertification at the Atacama's southern rim since the early 19th century. 11th Meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography(ICSHMO 2015), Santiago, Chile: 5-9 octubre 2015
- Sierra A. VIII Congreso Latiniamericano de Ciencia Antártica. Poster. Montevideo, Urugual 8 y 9 de octubre de 2015.
- Galleguillos R. XXXV Congreso de Ciencias del Mar: Simposio: Coquimbo: 25 al 29 de mayo 2015.
- Galleguillos R. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Genética: Poster Valdivia: 22 y 24 de octubre de 2015
- Yáñez-Meza A., Moreno L., Landaeta-Aqueveque C., Oyanedel JP, Quiroga N. Medel R., Botto-Mahan. Interacción parásito-hospedero: micromamíferos y su fauna parasitaria en un ecosistema semiárido. C. IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución: Universidad Católica del Maule. Talca: 13 al 15 de octubre de 2015
- Valenzuela-Aguayo F. Gómez-Uchida D. Posibles patrones de dispersión y migración de la especie invasora salmón Chinook (*Onconrhynchus tshawytscha*) en dos regiones del sur de Chile utilizando polimorfismos de único nucleótido (SNPs) e Identificación genética de stock (GSI). IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución: Universidad Católica del Maule. Talca: 13 al 15 de octubre de 2015
- Cañas-Rojas D, Seeb LW, Riva-Rossi CM, Ciancio JE, Pascual MA, Seeb JE, Ernst BD, Musleh S, Gómez-Uchida D. Descifrando la historia de colonización del salmón Chinook en la Patagonia utilizando polimorfismos de único nucleótido (SNPs): efectos de la propagación artificial vs propagación natural. IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución: Universidad Católica del Maule. Talca: 13 al 15 de octubre de 20152

- Valenzuela-Aguayo F. Gómez-Uchida D Autocorrelación espacial revela estructura genética a fina escala y diferencian en la dispersión en relación al sexo de dos especies de rockfish (*Sebastes*) con diferentes historias de vida. IX Reunión Anual

de la Sociedad Chilena de Evolución: Universidad Católica del Maule. Talca: 13 al 15 de octubre de 20152

- Cádiz MI, Canales-Aguirre CB, Cañas M, Seeb LW, Seeb J, Hernández CE, Galleguillos R, Gajardo G, Arismendi I & Gómez-Uchida D.Genetic diversity, population divergence and effective number of breeders in introduced rainbow trout *Onconrhynchus mykiss* in two Patagonian lakes with different effects of trout farming. IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución: Universidad Católica del Maule. Talca: 13 al 15 de octubre de 20152
- Ortiz. J.C. Conservación *ex situ*, una alternativa para especies de anfibios en Chile. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre.
- Correa, C., Donoso, J.P., Charrier, A., Iturra, P, Araya C. Descripción del cariotipo de *Alsodes cantillanensis* (Neobatrachia, Alsodidae). 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre.
- Correa, C., Donoso, Castro, C., Ortiz, J.C. y R.E. Una estimación conservadora de la diversidad de especies del grupo *roseus*, género *Eupsophus* (Anura, Alsodidae). Palma. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Donoso.J.P., Correa, C, Ortiz JC. Redescubrimiento de *Alsodes vittatus* y su relación con *A. igneus*. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Castro, C.A., Rabanal, F.E. Charrier, A., Briones, R., Ortiz JC. Larvas de *Telmatobufo bullocki* (Anura: Calyptocephalellidae) en localidad septentrional a su distribución e implicancias taxonómicas.. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Fonseca, F., Coronado, T., Ortiz, J.C., Torres, F., Vidal M. Estructuración intrapoblacional en *Microlophus theresioides* (Donoso. Barros, 1966) a lo largo del desierto interior en el norte de Chile.. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Ruiz de Gamboa, M., Hernández, C.E., Ortiz JC. Evolución del tamaño corporal de *Liolaemus* Wiegmann, 1834 a través de gradientes ambientales. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Valenzuela-Dellarossa, G., Landaeta, C., Moreno-Salas, L., Ortiz JC. Endoparásitos en importación de tortugas exóticas para Chile. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre
- Vidal, M.A., Ortiz, J.C., Torres-Pérez F.. Estatus taxonómico de las especies de *Microlophus* en Chile analizado por Morfometría Geométrica. 6to Congreso chileno de Anfibios y Reptiles.: Universidad Austral de Chile. Valdivia: 11 al 14 de noviembre

- Espinoza-Carniglia, M., Silva de la Fuente, M., Pérez Leiva, A., Victoriano P., Moreno, L. Variación morfológica de *Eutrombicula aracucanensis s* (Acari:

Trombiculidae) en distribución de *Liolaemus pictus*. VII Congreso Argentino de Parasitologia: San Carlos de Bariloche. Rio Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre

- Moreno Salas L., Silva de la Fuente, M.C., González-Acuña D. Pulgas de roedores como potenciales vectores de agentes infecciosos en Chile. VII Congreso Argentino de Parasitología. San Carlos de Bariloche. Rio Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre
- Silva de la Fuente, M.C., Moreno Salas, L., González-Acuña, D. Detección molecular de bacterias en ácaros *Ornithonyssus* spp. (Mesostigmata: Macronyssidae), asociados a roedores de Chile. VII Congreso Argentino de Parasitologia: San Carlos de Bariloche. Rio Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre
- Silva de la Fuente, M.C., Casanueva, M.E., Moreno Salas, L, González-Acuña D. Nuevo género y especie de ácaro (Trombidioformes: Trombiculidae) asociado a *Loxodontomys pikumche* (Rodentia: Cricetidae) en Chile. VII Congreso Argentino de Parasitología. San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre
- Moreno MJ, Valdebenito LC, Cicchino JO, Kinsella AC, Mironov JM, González-Acuña SV, Estudio comparativo del parasitismo externo y gastrointestinal del mirlo *Molothrus bonariensis* y del tordo *Curaeus curaeus* (Passeriformes: Icteridae) en el centro y sur de Chile. Mena. VII Congreso Argentino de Parasitologia: San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre
- Torres-Fuentes, L.G., Moreno, L., Sallaberry-Pincheira, N., Guajardo, A., Vianna, J., González-Acuña, D. Variaciones ecorregionales y estacionales de *Haemoproteus* spp. En aves Passeriformes del Norte Grande de Chile. VII Congreso Argentino de Parasitologia: San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre
- Moreno JO, Palma L, Mironov R, Kinsella SV, Landaeta-Aqueveque JM, González-Acuña D. Estudio del parasitismo externo y gastrointestinal en pidén *Pardirallus sanguiolentus* en Chile Central. Valdebenito, VII Congreso Argentino de Parasitologia San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina: 1 al 5 de noviembre.
- Poland K, Urbina M, Wilson R.W. Freshwater chloride levels dramatically influences post feeding acid-base recovery and SDA in rainbow trout. The 9th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry: From Molecules to Macrophysiology. The 9th International Congress of Comparative Physiology and biochemistry :Krakov, Polonia: 23-28 Agosto
- Urbina M., Schvezov S, Wilson R.W. Effect of feeding and digestion on oxidative stress in rainbow trout. 2015 The 9th International Congress of Comparative Physiology and biochemistry :Krakov, Polonia: 23-28 Agosto

2. *Premios y distinciones*

- Rodrigo González
  Asignación Académica (Decreto Nº 2004-142 y Nº 2007-94). Universidad de Concepción, Enero 2016.

- Dr. Patricio Rivera
  Designado por el Consejo Académico de la Universidad de Concepción, sesión del 23.04.2015, como Integrante Titular de la Comisión de Evaluación Académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

- Dr. Fernando Cruzat Cruzat
  Asignación mérito docente otorgado por la Universidad de Concepción 2014-2015.

- Dr. Renato Quiñones
  Premio Municipal de Ciencias 2015

3. *Otras actividades relevantes*

- Adjudicación Fondecyt Iniciación N°11150710. Assessing the importance of summer drought on the freezing resistance of high-Andean plants: a comparative study. 2015-2018. Investigador Responsible: Angela Sierra Almeida

AUTORIDADES

Decano	ADELIO RICARDO MATAMALA VASQUEZ
Vicedecano	EDUARDO DOMINGO PEREIRA ULLOA
Secretario Académico	JULIO ANTONIO SANCHEZ POBLETE (desde 02.06.2014)
	LUIS ALBERTO BASAEZ RAMIREZ (desde 01.08.2015)

Directores de Departamento

Ciencias de la Tierra	Abraham Elias González Martínez (desde 01.03.2013)
	Verónica Laura Oliveros Clavijo (desde 01.03.2015)
Físico-Química	Rafael Alfredo García Lovera (desde 01.03.2013)
	Gina Angela Pecchi Sánchez (desde 01.03.2015)
Polímeros	Mónica De Los Angeles Pérez Rivera
Química Analítica e Inorgánica	Iván Milos Peric Zapata
Química Orgánica	Benito Julio Rodríguez Rodríguez (desde 01.03.2013)
	Héctor Daniel Mansilla González (desde 01.03.2015)

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	
Categoría	44hrs.	11hrs.
PROFESOR TITULAR	14	1
PROFESOR ASOCIADO	17	1
PROFESOR ASISTENTE	26	-
INSTRUCTOR	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Doris Polett Ruiz V. Post Doctorado. Desde enero a julio de 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 211.021.030-1.0
  "Estudio electroquímico de AS (III) por voltametría de redisolución anódica (vas): con perspectivas de análisis de aguas contaminadas del norte de Chile". (C)
  Investigador Principal: L. Basaez.
  Co-Investigadores: C. Soto, J. Sánchez.

2. Proyectos FONDECYT

- 1110079
  "Functional polymers and their capability to remove pollutant ions". (V)
  Investigador Principal: B. Rivas.
  Co-Investigadores: E. Pereira, M. Pérez.

- 1110914
  "Age, sedimentary environment and paleobathymetry of the neogene marine

successions in the forearc of south-central chile between guafo island and the golfo de penas (43º30'-48ºS)". (V)
Investigador Principal: A. Encinas.
Co-Investigador: V. Oliveros.

- 11121179
"On the track of enzymes' function: new insights from the mean reaction force". (V)
Investigador Principal: E. Vöhringer.

- 11121291
"Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (V)
Investigador Principal: B. Urbano.

- 11121335
"Comprehensive analysis of the variable outgassing activity at villarrica and llaima volcanoes, chile, and its relation to changes in local stresses". (V)
Investigador Principal: J. Palma.

- 11121631
"Synthesis and characterization of chiral immovilized metal nanostrctures and their use in enantioselective hydrogenation of pro-chiral substrates". (V)
Investigador Principal: D. Ruiz.

- 11121644
"Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (V)
Investigador Principal: B. Urbano.

- 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". (E)
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.

- 1120250
"Theortical approach on the epothilone-tubulin binding mode and its relationship with the antitumor activity of native and modified epothione analogues". (V)

Investigador Principal: V. Jiménez.

- 1120715
  "The initiation of andean subduction: triassic to late jurassic magmatism and basin dynamics in northern chile (25º30'-31º)". (e)
  Investigador principal: V. oliveros.
  Co-Investigadores: C. Creixell, P. Vásquez.

- 1121128
  "Development and applications of a subcritical fluids nebulizer (sfn) for online preconcentration and sample introduction of dry aerosol in atomic spectrometry". (V)
  Investigador Principal: J. Yáñez.
  Co-Investigadores: H. Mansilla, J. Neira.

- 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". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: C. Soto.

- 1130433
  "Systematic study of magneto-structural relationships in m-r systems (m: transition metal, r:nitroxide radical)". (E)
  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". (E)

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-Investigador: V. Jiménez.

- 1130606
  "Synthesis, characterization and thermoplastic study of novel biopolyesters based on incorporation of silicon fatty acid ester in polyetherester materials". (E)
  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". (E)
  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 Tctonics and Volcanism along the Southern Andes /(ACT&VO-SA)". (E)
Investigador Principal: A. Tassara.
Co-Investigadores: J. Báez.

- 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.

- 3130483
"Desarrollo de catalizadores bifuncionales estables y selectivos basados en nanotubos de carbono". (V)
Investigador Principal: A. Dongil.

- 3140130
"Inmovilización de compuestos de coordinación del tipo rh-(pnp) para aplicaciones en catálisis heterogénea". (E)
Investigador Principal: C. Campos, J. Belmar.

- 3140157
"Estudio experimental y modelamiento computacional de catalizadores ni/tio2 para aplicaciones en catálisis heterogénea". (E)
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-Investigador: 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-Investigador: A. Tassara.

3. Proyectos FONDEF

- D10I-1027
  "Desarrollo de plataforma de amenaza sísmica para el norte de chile y propuesta de actualización de normas de diseño sismo-resistente: análisis de los efectos del terremoto del maule 2010 y caracterización de terremotos tipo en el segmento Taltal-Arica". (C)
  Co-Investigadores: A. Tassara, G. Montalva.

- EQM-140075
  "Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin". (V)
  Investigador Principal: D. Contreras.

"Extractos vegetales enriquecidos con chalconas para el tratamiento del dolor crónico". (V)
Investigador Principal: M. Zárraga.

4. Agencias Internacionales

- 0
  "Towards valorization of lignin-model compounds hydrodeoxygenation over res2 and reox supported catalysts". (E)
  Investigador Principal: N. Escalona.
  Co-Investigador: R. García.

5. Otras Agencias Nacionales

- 13.3328-TC.PRO
  "Protección de la propiedad intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de una nueva familia de antagonistas del receptor trpv-1, adecuados para el desarrollo de un fármaco para el tratamiento del dolor crónico". (V)
  Investigador Principal: M. Zárraga, S. Araya.

- 15110019
  "Solar energy reserch center, SERC". (E)
  Investigador Principal: L. Morán.
  Co-Investigadores: D. Contreras, H. Mansilla, J. Espinoza, R. Peña.

- 791100021
  "Fortalecimiento de la investigación y docencia en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción en el área de riesgos geológicos incorporando nuevas metodologías de monitoreo de volcanes activos mediante sensores remotos". (V)
  Investigadores Principales: J. Palma, K. Bataille.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Alarcón, P; Pinto, L; " Neogene erosion of the Andean Cordillera in the flat-slab segment as indicated by petrography and whole-rock geochemistry from the Manantiales Foreland Basin (32 degrees-32 degrees 30 ' S)" Tectonophysics 639; 1-22 (2015).

- Alvarez, S., García, R., Escalona, N., Sepúlveda, C., Sotelo, J. y J. García, "Chemical-activated carbons from peach stones for the adsorption of emerging contaminants in aqueos solutions", Chemical Engineering Journal 279, 788-789 (2015).

- Alvarez, S., García, R., Rodríguez, A. y J. García, "Removal of Methylene Blue by Adsorption on Mesoporous carbon from Peach Stones", Chemical Engineering Transactions 43, 1963-1968 (2015).

- Araya, F., Troncoso, E., Teixeira, R., Freer, J., Rencoret, J. y J. Del Río, "Structural Characteristics and Distribution of Lignin in Eucalyptus Globulus Pulps Obtained by Combined Autohydrolsis/Alkaline Extraction Process for Enzymatic Saccharification of Cellulose", J. Chil. Chem. Soc. 60, 2954-2960 (2015).

- Araya, F., Troncoso, E., Teixeira, R. y J. Freer, "Condensed Lignin Structures and Re-Localization Achieved at High Severities in Autohydrolysis of Eucalyptus globulus Wood and Their Relationship With Cellulose Accessibility", Biotechnology and Bioengineering 112, 1783-1791 (2015).

- Barraza, L., Jiménez, V. y J. Alderete, "Effect of PEGylation on the Structure and Drug LoadingCapacity of PAMAM-G4 Dendrimers: A Molecular Modeling Approach on the Complexation of 5-Fluorouracil with Native and PEGylated PAMAM-G4", Macromolecular Chemistry and Physics 126, 1689-1701 (2015).

- Bertin, D; Lara, LE; Basualto, D; Amigo, A; Cardona, C; Franco, L; Gil, F; Lazo, J; " High effusion rates of the Cordon Caulle 2011-2012 eruption (Southern Andes) and their relation with the quasi-harmonic tremor" GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 42(17); 7054-7063 (2015).

- Campos C., Rosenberg, E., Fierro, J., Urbano, B., Rivas, B., Torres, C. y P. Reyes, "Hydrogenation of nitro-compounds over rhodium catalysts supported on poly[acrylic acid]/Al2O3 composites", Applied Catalysis A - General 489, 289-291 (2015)

- Campos, C., Torres, C., Leyton, A., Belmar, J., Mella, C., Osorio, P., Ruiz, D., Fierro, J. y P. Reyes, "A new non-cinchona chiral modifier immobilizad on Pt/SiO2 catalyst for enantioselective heterogeneous hydrogenation", Applied Catalysis a- General 498, 76-87 (2015).

- Campos, C., Torres, C., Osorio, P., Mella, C., Belmar, J., Ruiz, D., Fierro, J. y P. Reyes, "Immobilized chiral inducer on Pt-based mesoporous titanate nanotubes as heterogeneous catalysts for enantioselective hydrogenation", Journal of Molecular Catalysis A- Chemical 398, 190-202 (2015).

- Campos, C., Torres, C., Urbano, B. y B. Rivas, "Effect of the coupling agent on the properties of poly (acrylic acid)-Al2O3 interpenetrating hybrids and sorption of metal ions", Polymer International 64, 595-604 (2015).

- Campos-Requena, V., Rivas, B.L., Pérez, M., Figueroa, C. y E. Sanfuentes, "The synergistic antimicrobial effect of carvacrol and thymol in clay/polymer nanocomposite films over strawberry gray mold", LWT-Food Science and Technology, 64, 390-396 (2015).

- Campos, V., Rivas, B., Pérez, M., Garrido, K. y E. Pereira, "Polymer/clay nanocomposite films as active packaging material: Modeling of antimicrobial release", European Polymer Journal 71, 461-475 (2015).

- Cuevas, M., Sánchez, S., García, J., Baeza, J., Parra, C. y J. Freer, "Enhanced ethanol production by simultaneous saccharification and fermentation of pretreated olive stones", Renewable Energy 74, 839-847 (2015).

- Dax, D., Cháves M., Honorato, C., Liu, J., Spoljaric, S., Seppälä, J., Mendonca, R., Xu, C., Willför, S. y J. Sánchez, "Tailor-made hemicellulose-based hydrogels reinforced with nanofibrillated cellulose", Nordic Pulp & Paper Research Journal 30(3), 373-384 (2015)

- Dongil, A., Pastor, L., Sepúlveda, A. y P. Reyes, "Promoter effect of sodium in graphene-supported Ni and Ni-CeO2 catalyst for the low-temperature WGS reaction", Applied Catalysis A-General 505, 98-104 (2015).

- Dongil, A., Rivera, C., Pastor, L., Sepúlveda, A. y P. Reyes, "Ir supported over carbon materials for the selective hydrogenation of chloronitrobenzenes", catalysis Today 249, 72-78 (2015).

- Echeverri, D., Ríos, A. y B. L. Rivas, "Synthesis and copolymerization of thermosetting resins obtained from vegetable oils and biodiesel-derived", European Polymer Journal, 67, 428-438 (2015).

- Fernández, C., Sassoye, C., Flores, N., Escalona, N., Gaigneaux, E., Sanchez, C. y P. Ruiz, "GInsights in the mechanism of deposition and growth of RuO2 colloidal nanoparticle over alumina. Implications on the activity for ammonia synthesis", Applied Catalysis A- General 502, 48-56 (2015).

- García, R., Soto, G., Escalona, N., Sepúlveda, C., Orellana, M., Morales, N., Radovic, L., Buitrago, R., Rodríguez, F. y A. Sepúlveda, "Methane Dry reforming Over Ni Supported on Pine Sawdust Activated carbon: Effects of Support Surface Properties and Metal Loading", Química Nova 38(4), 506-509 (2015).

- García, X., Martínez, A., Contreras, D. y H. Mansilla, "Optimized photocatalytic degradation of caffeic acid by sol-gel TiO2", Water Science and Technology 71(6), 878-884 (2015).

- Hernández, M., Elizondo, P., Sánchez, M., Pérez, N., Elizalde, L. y B. Rivas, "Degraded pet for the removal of metal ions from aqueous solution", J. Chil. Chem. Soc. 60(4), 2636-2638 (2015).

- Jiménez, V., Alderete, J. y K. Navarrete, "Structural insight into epothilones antitumor activity based on the conformational preferences and tubulin binding modes of epothilones A and B obtained from molecular dynamics simulation", Journal of Biomolecular Structure & Dynamics 33, 789-803 (2015).

- Johnson, JB; Palma, JL; "Lahar infrasound associated with Volcan Villarrica's 3 March 2015 eruption" Geophysical Research Letters 42(15); 6324-6331 (2015).

- Leiva, K., Martínez, N., Sepúlveda, C., García, R., Jiménez, C., Laurenti, D., Vrinat, M., Geantet, C., Fierro, J., Ghampson, I. y N. Escalona, "Hydrodeoxigenation of 2-methoxyphenol over different Re active phases supported on SiO2 catalysts", Applied Catalysis A-General 490, 71-79 (2015).

- Leiva, K., Sepúlveda, C., García, R., Laurenti, D., Vrinat, M., Geantet, C. y N. Escalona, "Kinetic study of the conversion of 2-methoxyphenol over supported Re catalysts: Sulfide and oxide state", Applied Catalysis A General 505, 302-308 (2015)

- Lizana, I., Jaña, G. y E. Delgado, "New Insights on the Reaction Patthway Leading to Lactyl-ThDp: A Theorical Approach", Journal of Chemical Information and Modeling 55, 1640-1644 (2015).

- Manzo, V., Ulisse, K., Rodríguez, I., Pereira, E. y P. Richter, " A molecularly imprinted polymer as the sorptive phase immobilized in a rotating disk extraction device for the determination of diclofenac and mefenamic acid in wastewater" Analytica Chimica Acta 889, 130-137 (2015).

- Melin, V., Henríquez, A., Freer, J. y D. Contreras, "Reactivity of catecholamine-driven Fenton reaction and its relationship with iron (III) speciation", Redox report 20(2), 89-96 (2014).

- Monrroy, M., Garcia, JR., Troncoso, E. y J. Freer, " Fourier transformed near infrared (FT-NIR) spectroscopy for the estimation of parameters in pretreated lignocellulosic materials for bioethanol production" Journal of Chemical Technology and Biotechnology 90(7), 1281-1289 (2015).

- Morales, D. y B. Rivas, "Poly (2-acrymidoglycolic acid-co-acrylamide-2-methyl-1-

propane sulfonic acid) and poly (2-acrymidoglycolic acid-co-4-styrene sodium sulfonate): synthesis, characrerization, and propierties for use in the removal of Cd (II), Hg (II), Zn(II), and Pb(II)", Polym. Bull. 72, 339-352 (2015)

- Muñoz, F., Aguila, S., Vázquez, R. y J. Alderete, "Enhancement of operational stability of chloroperoxidase from calderiomyces fumago by immobilization onto mesoporous and the use of co-solvents", Structural Chemistry 116, 1-8 (2015)

- Navarro, I., Pellinen, T., Sanchez, S., Guadamillas, M., Wang, Y., Mirtti, T., Calvo, E. y M. del Pozo, "Rac 1 nucleocytoplasmic shuttling drives nuclear shape changes and tumor invasion", Developmental Cell 32, 318-334 (2015).

- Osorio, P., Campos, C., Navarro, R., Fierro, J. y P. Reyes, "Improved ethanol steam reforming on Rh/Al2O3 catalyst with CeO2 or/and La2O3: Influence in reaction pathways including coke formation", Applied Catalysis A-General, 159-172 (2015)

- Osorio, P., Campos, C., Navarro, R., Fierro, J. y P. Reyes, "Rh/Al2O3 catalyst promoted with CeO2 for ethanol steam reforming reaction", Journal of Molecular Catalysis A-Chemical 407, 169-181 (2015).

- 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).

- Osorio-Vargas, P; Campos, CH; Navarro, RM; Fierro, JLG; Reyes, P; " Rh/Al2O3-La2O3 catalysts promoted with CeO2 for ethanol steam reforming reaction" Journal of Molecular Catalysis A-Chemical 407; 169-181 (2015)

- Palencia, M., Vera, M. y B. Rivas, "Water-soluble polyelectrolyte in conjuntion with membrane systems: modeling and simulation of retention profiles from washing method", Polym. Bull. 72, 535-548 (2015).

- Pereira, E., Homper, D., Sánchez, J. y B. Rivas, "Removal of Metal Ions from Bío Bío River Water by Liquid-Phase Polymer-Based Retention technique", Journal of Chilean Chemical Society 60(3), 3054-3058 (2015).

- Quiroz, S., Céspedes, C., Alderete, J. y J. Alarcón, "Ceanothane and Oleanane-Type triterpenes from T. quinquenervia have insecticidal activity against Cydia pomonella, Tenebrio molitor and Drosophila melanogaster", Industrial Crops and Products 74, 759-766 (2015)

- Rossel, P., Oliveros, V., Ducea, M. y L. Hernández, "Across and along arc geochemical variations in altered volcanic rocks: Evidence from mineral chemistry lavas in northern Chile, and tectonic implications", Lithos 239, 97-113 (2015)

- Saez, D. y E. Vöhringer, "A consistent S-Adenosylmethionine force field improved by dynamic Hirshfeld-I atomic charges for biomolecular simulation", Journal of Computer-Aided Molecular Design 29, 951-961 (2015)

- Salazar, C; Sires, I; Salazar, R; Mansilla, HD; Zaror, CA; " Treatment of cellulose bleaching effluents and their filtration permeates by anodic oxidation with H2O2 production" Journal of chemical Technology and Biotechnology 90(11); 2017-2026 (2015).

- Salinas, D., Pecchi, G., Rodríguez, V. y J. García, "Effect of Potassium on Sol-Gel Cerium and Lanthanum Oxide Catalysis for Soot Combustion", Modern Research and Catalysis 4, 68-77 (2015).

- Sánchez, C., Schott, E., Zárate, X., MacLeod, D., Sobarzo, P. y N. Gatica, "Effect of triphenylamine as electron-donor evenly spaced in 2, 4, 6 and 8 thiophene units of the main chain: synthesis and properties", Polym. Bull. 72, 897-913 (2015).

- Sánchez, C., Sobarzo, P., Gatica, N. y D. Mac-Leod, "New Fluorescent Crosslinked Aromatic Polyamides Containing Thiopheneand in Their Backbone", J. Chil. Chem. Soc. 60(3), 3040-3044 (2015).

- Sánchez, C., Sobarzo, P. y N. Gatica, "Electronic and structural propierties of polymers based on phenylene vinylene and thiophene units. Control of the gap by gradual increase", New Journal of Chemistry 39, 7979-7987 (2015).

- Sánchez, J., Butter, B., Rivas, B.L., Basáez, L. y P. Santander, "Electrochemical oxidation and removal of arsenic using water-soluble polymers", Journal of Applied Electrochemistry, 45, 151-159 (2015).

- Seguel, G., Rivas, B. y P. Órdenes, "Syntheses and characterization of copper complexes: Interaction of Copper Acetate Dihydrate With 4,4'-bipyridine", J. Chil. Chem. Soc. 60(3), 3080-3082 (2015)

- Suwalsky, M., Jemiola, M., Altamirano, M., Villena, F., Dukes, N. y K. Strzalka, "Interactions of the antiviral and antiparkinson agent amantadine with lipid membranes and human erythrocytes", Biophysical Chemistry 202, 13-20 (2015)

- Suwalsky, M., Rzeminska, M., Astudillo, C., Gallardo, M., Staforelli, J., Villena, F. y K. Strzalka, "An in vitro study on the antioxidant capacity of usnic acid on human erythrocytes and molecular models of its membrane", Biochimica et Biophysica Acta 1848, 2829-2838 (2015).

- Suwalsky, M., Zambrano, P., Villena, F., Manrique, M., Gallardo, M., Jemiola, M., Strzalka, K., Edwards, A., Mennickent, S. y N. Dukes, "Morphological Effects Induced In Vitro by Propranolol on Human Erythrocytes", J. Membr. Biol. 248, 683-693 (2015).

- Tapiero, Y., Rivas, B.L., Sánchez, J., Bryjak, M. y N. Kabay, "Polypropylene membranes modified with interpenetrating polymer networks for the removal of chromium ions", Journal of Applied Polymer Science, 132, 41953, 1-14 (2015).

- Toledo, D; Baggio, R; Freire, E; Vega, A; Pizarro, N; Moreno, Y; " Structure and spectroscopy of two new bases for building block: Terpyridine derivatives" Journal of molecular structure 1102; 18-24 (2015).

- Toledo, L. y B. L. Rivas, "Quaternised chitosan in conjunction with ultrafiltration membranes to remove arsenate and chromate ions", Polymer Buleltin, 72, 1367-1377 (2015)

- Torres, C., Urbano, B., Campos, C., Rivas, B. y P. Reyes, "Composite hydrogel based on surface modified mesoporous silica and poly (2-acryloyloxi) ethyl trimethylammonium chloride)", Materials Chemistry and Physics 152, 69-76 (2015)

- Urbano, B., Villenas, I., Rivas, B. y C. Campos, "Cationic polymer-TIO2 nanocomposite sorbent for arsenate removal", Chemical Engineering Jornal 268, 362-370 (2015).

- Valle, H., Sánchez, J. y B. Rivas, "Poly (N-vinylpyrrolidone-co-2-acrylamido-2-methylpropanesulfonate sodium): Synthesis, Caracterization, and its Potential Application for the Removal of Metal Ions from Aqueous Solution", Journal of Applied Polymer Science 131, 41272-41278 (2015).

- Villenas, I., Rivas, B., Torres, C., Campos, C. y F. Urbano, "Effect of functionalized trititanate nanotubes on the propierties of crosslinked cationic polymer nano-composite", Polymer International 64, 1121-1127 (2015).

- Wiederschein, F., Vöringer, E., Beinsen, A., Postberg, F., Schmidt, J., Srama, R., Stolz, F., Grubmüller, H. y B. Abel, "Charge separation and isolation in strong water droplet impacts", Physical Chemistry Chemical Physiscs 17, 6858-6864 (2015)

- Yamal-Turbay, E; Ortega, E; Conte, LO; Graells, M; Mansilla, HD; Alfano, OM; Perez-Moya, M; " Photonic efficiency of the photodegradation of paracetamol in water by the photo-Fenton process" Environmental science and pollution research 22(2); 938-945 (2015).

- Yáñez, J., Mansilla, H., Santander, I., Fierro, V., Cornejo, L., Barnes, M. y D. Amarasiriwardena, "Urinary arsenic speciation profile in ethnic group of the Atacama desert (Chile) exposed to variable arsenic levels in drinking water", Journal of Environmental Science and health Part A 50, 1-8 (2015).

- Yáñez, J., Riffo., Santander, P., Mansilla, H., Mondaca, M., Campos, V. y D. Amarasiriwardena, "Biodegradation of Tributyltin (TBT) by Extremophile Bacteria from Atacama Desert and Speciation of Tin By-products", Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 95, 126-130 (2015).

- Yepsen O., Contreras, D., Santander, P., Yáñez, J., Mansilla, H. y D. Amarasiriiwardena, "Photocatalytic degradation of thimerosal in human vaccine´s residues and mercury speciation of degradation by-products", Microchemical Journal 121, 41-47 (2015).

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- **José Luis Palma:**
  Presentación: “Los volcanes y sus consecuencias en la naturaleza y sociedad” Escuela D-461 Santa Leonor, Arteaga Alamparte, Talcahuano. Julio 2015 Parte del ciclo “Chocolate Científico” organizado por la DAEM de Talcahuano

  Presentación: “Amenaza volcánica en la Región del Bío Bío” Para la Red de Ayuda Humanitaria Chilena (RAHCh). Agosto 2015 En dependencias de la Cruz Roja, Concepción.

  Presentación: “Erupciones volcánicas en Chile” Para estudiantes y profesores de la Facultad de Odontología, UdeC. Mayo 2015.

  Presentación: “Amenaza volcánica en Chile y la erupción del 3 de marzo del volcán Villarrica”

  Charla para estudiantes de geofísica en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, UdeC. Mayo 2015.

  Participación con una presentación en el panel de discusión sobre “Amenaza y emergencia volcánica en la Región del Bíobio” Facultad de Ciencias Químicas, UdeC. Abril 2015.

  Presentación: “La erupción del volcán Villarrica del 3 de marzo de 2015” Charla inaugural del año académico para los nuevos estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas, UdeC. Abril 2015.

Profesor: Dr. Bruno Urbano Catillana.

Charla: "Polímeros en la vida diaria" Programa EXPLORA "1000 científicos 1000 aulas Dirigida a estudiantes de 1º a 4º medio, Colegio Espíritu Santo, Talcahuano, Región del Bío Bío. Octubre 2015.

Charla: "Polímeros en la vida diaria" Programa EXPLORA "1000 científicos 1000 aulas
Dirigida a estudiantes de 1º a 4º medio, Liceo Comercial Enrique Oyarzún Mondaca A- 30 , Concepción, Región del Bío Bío. Octubre 2015.

Profesor: Dr. Nicolás Gatica Olivares

Charla Puertas Abiertas carrera Licenciatura en Química-Químico. Universidad de Concepción, Casa del Deporte. 22 de octubre de 2015.

Gina Pecchi

Actividad Explora, 1000 Científicos 1000 aulas, Liceo Los Andes, San Pedro de la Paz, 06 octubre 2015. Título de la charla, "Catalizadores y adsorbentes. Una forma de combatir la contaminación ambiental".

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Congresos Internacionales: QO 3 + CT 3 + POL 9 + QA 9 + FQ 18 = 42
  Trabajos Presentados : QO 7 + CT 5 + POL 13 + QA 17 + FQ 28 = 70

  - ICPAM 2015 : International Conference on Polymers and Advanced Materials. 8 y 9 de Enero 2015, Singapur, Corea del Sur.

  - 320 Congreso Latinoamericano de Química, XXXI Jornadas Chilenas de Química. 19 al 22 de Enero de 2016, Concepción, Chile.

  - Fourth Internacional Conference on Multifunctional, Hybrid an Nanomaterials 9 - 13 Marzo 2015, Sitges, España.

  - XI Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria, Riobamba - Ecuador, 31 marzo - 3 abril, 2015.

  - 37th Mycotoxin Workshop 2015. 1-3 de junio 2015. Bratislava. Slovakia.

- 24th North American Catalysis Society meeting, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, 14-19 june 2015.

- European Biophysical Society Meeting, Dresden, Alemania, 8 al 24 de julio 2015.

- 2nd International Congress on Stratigraphy Strati 2015, Graz, 19-23 julio 2015.

- I Congreso Peruano de Cristalografía. Lima, Perú, 4-6 Agosto 2015

- 250th American Chemical Society National Meeting and Exposition. 14-23 de agosto de 2015, Boston, EEUU.

- 16th IUPAC International Symposium on MacroMolecular Complexes (MMC-16), Wroclaw, Poland, August 10-14, 2015.

- American Chemical Society National Meeting, Boston (MA), EEUU, 16-20 Agosto de 2015.

-Annual Goldschmidt Conference, Prague, Czech Republic. 16-21 de Agosto 2015.

- CONGRESOS NACIONALES : QO 1 + CT 1 + POL 2 + QA 1 + FQ 1= 6
  TRABAJOS PRESENTADOS: QO 1 + CT 8 + POL 2 + QA 1 + FQ 1= 13

- Workshop Nucleo CPC, Pontificia Universidad Católica de Chile, 28-29 Abril 2015.

- 15 Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM. Concepción, Chile, 17-20 Noviembre 2015.

- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena, 4-8 de octubre de 2015

- 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (CONAMET/SAM), Concepción, Chile, 17-20 noviembre 2015.

Seminario y Taller Internacional Evaluación de riesgo, Big Data y FSMA/HARPC Lincoln, USA. 2 y 3 de diciembre de 2015.

32º Congreso Latinoamericano de Química. XXXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción. Chile, 19-22 ENERO 2016

- EUROANALYSIS XVIII.. 18th Edition of EuroAnalysis. The Europena Conference on Analytical Chemistry. 6-10 de septiembre 2015. Bordeaux, Francia.

18th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP18). September 6-10, 2015, Novi Sad, Serbia

The 18th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry, Proceedings, 09-11 September 2015, Vienna, Austria.

1st. Latin American Crystallographic Association (LACA) regional meeting Sao Paulo, Brasil, 9-11 septiembre 2015.

Modeling Interactions in Biomolecules VI, Praga, República Checa, 14 al 18 de septiembre 2015.

3nd International Congress on Catalysis for Biorefineries, Río de Janeiro, Brazil, 27 al 30 de septiembre 2015.

X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica, 6 al 10 de Octubre de 2015, Buenos Aires, Argentina.

CECAM-Workshop: "Development next generation accurate approximate DFTB methods", Bremen, 10 al 18 de Octubre, Alemania, 2015.

IX Congreso de Ciencias Químicas Tecnología e Innovación. QuimiCuba 2015, 13-16 Octubre 2015, La Habana Cuba.

5to Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica SILQCOM 2015, Río de Janeiro. Brasil, 18-23 Octubre

.

10th Ibero-American Workshop on Complex Fluids and Their Applications, Florianopolis, Brasil, 25 -29 Octubre, 2015.

VIII Encontro sobre AplicaçoesAmbientais de Processos Oxidativos Avançados, II Congreso Iberoamericano de Processos Oxidativos Avançados, Belo Horizonte, Brasil, 3-6 noviembre de 2015.

8° Congreso Argentino de Química Analítica. La Plata Argentina, 3-6 de Noviembre 2015.

150 Congreso Internacional de Metalurgia y materiales CONAMET/SAM 2015. 17-20 de noviembre de 2015, Concepcion, Chile.

AGU fall metting, San Francisco. 14-18 diciembre 2015.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Bernabé Luis Rivas Q.
  Medalla Doctoral (2016), Primer Doctor Universidad de Concepción, Doctor en Ciencias conmención en Química.Presidente Honorario de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas, FLAQ, Enero 2016.

- Prof. Mario Suwalsky W.
  Condecoración "Cruz de Oficial de la Orden al Mérito de la República de Polonia", otorgado por el Presidente de Polonia, Mayo 2015.

- Prof. Antonio Guillermo Buljan H.
  Asignación Docencia 2014-2015

- Prof. Juanita Freer C.
  Asignación Académica 2014-2016

3. *Otras actividades relevantes*

- Dr. Javier Martínez

  Participación como experto en el Comité Científico Internacional del Congreso: 19th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-19) Entidad de la que depende: Universidad de Santiago de Compostela Lugar: Lugo (Spain) 1-30 de noviembre de 2015. Evaluador de 04 trabajos en dicho congreso.

  C-oordinador y promotor de la primera visita del Embajador de la India en Chile a la Universidad de Concepción. Recibimiento por el Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya. 03 de Octubre de 2015.

- Seminario: Enlace Halógeno "Una nueva herramienta para la construcción de Materiales Supramoleculares". Programa de Doctorado en Ciencias Físicas: Estructura de la Materia. Facultad de Ciencias Físicas, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. (Julio 2014). Programa de Financiamiento: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información para la financiación del Plan Propio de la ULL-2015, Programa de Formación de Investigadores. C.Jiménez

"*Estrategias Emergentes en el Desarrollo de Metalosupramoléculas*". (2014-2018) Firmado 23 de diciembre de 2013.
Representante ULL: Dra. Catalina Ruiz Pérez
Representante UdeC: Dr. Claudio Jiménez
(Anexo al Convenio de Cooperación entre la Universidad de Concepción (Chile) y la Universidad de La Laguna (España). 13 de mayo de 1996)

Vinculación con el Medio

Conferencia Inaugural: "*Nanotecnología y Nanociencias: Como cambiará nuestra manera de vivir*". VII Congreso Escolar Científico Explora Conicyt Región del Bío Bío, Etapa Provincial, Provincia de Arauco, Curanilahue. 25 de Octubre de 2015. C.Jiménez.

Congreso Escolar Científico Explora Conicyt Región del Bío Bío. Comité Científico, Etapa Provincial y Regional. Septiembre/Octubre 2015. C. Jiménez.

Asistencia Técnica con Impacto Académico

Experto Disciplinar. Miembro Equipo Permanente para la Elaboración de la Prueba de Conocimientos Disciplinarios de Educación Media - Química INICIA 2015. Centro de Investigación Avanzada en Educación CIAE. Universidad de Chile – Universidad de Concepción. C. Jiménez.

Evaluador Regional 18º Congresos Escolares de Ciencia y Tecnología, Programa Explora CONICYT. Octubre 2015.- J. Belmar.

"Reconocimiento Molecular: Fundamentos y Aplicaciones en Estudios de Asociación" Curso de Postgrado

Profesores: Dra. Victoria Alcázar Montero y Dr. Jorge Ramírez García (UPM) Coordinador del curso: Francisco Muñoz M.

Profesores Visitantes

- Dr. Jeffrey B. Johnson
  Assistant Professor of Geophysics, Department of Geosciences, Boise State University

- Dr. Marcos Moreno Switt
  GFZ German Research Centre for Geosciences/ Section 4.1: Lithosphere Dynamics

- Dr. Bruno Urbano Cantillana
  Miembro Comité Científico 32° Congreso Latinoamericano de Qui´mica CLAQ 2016 y XXXI Jornadas Chilenas de Química.

- Dr. Nicolás Gatica Olivares
  Miembro Consejo de Carrera Odontología, Facultad de Odontología.
  Tesorero regional Bío-Bío Sociedad Chilena de Química.
  Represente Facultad de Ciencias Químicas.
  Comisión de Planificación Estratégica Institucional en el ámbito de la formación profesional de pregrado de la Universidad de Concepción.
  Miembro Comité Científico 32° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ 2016)-XXXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción, Chile, 19-22 de enero de 2016.
  Miembro Comisión Becas "Leonardo Palma Santana" y "Químico Primer Año", Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
  Socio activo Sociedad Chilena de Química.

- Dr. Víctor Campos Requena
  Miembro de Comité de Postgrado de Magíster en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Junio 2015 a Septiembre 2015.
  Miembro de Comité de Docencia de Química y Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Noviembre 2014 a Septiembre 2015.
  Miembro de Consejo de Carrera de Química y Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Agosto 2014 a Septiembre 2015.
  Coordinador de Internado en Sector Productivo carrera de Química y Farmacia. Marzo 2014 a Septiembre 2015.

- Dr. Patricio Flores Morales
  Coordinador de Desarrollo de Contenidos de Crea-Química. Julio de 2015 al presente.

- Dr. Julio Sánchez Poblete
  Miembro Comité Científico 32° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ 2016)-XXXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción, Chile, 19-22 de enero de 2016.

- Dra. Susana Sánchez Donoso
  Miembro del jurado de selección para el premio "Gregorio Weber International Prize in BiologicalFluorescence". (w3. lfd.uci.edi/weber.prize) a partir de Noviembre del 2013.
  Directora de Investigación e Innovación Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Concepción. Desde el primer semestre 2015.
  Participación como experto. Revisor de artículos científicos para las siguientes revistas.- Archives of Biochemistry and Biophysics-Chemistry and Physics of Lipids - Biophysical Journal - Journal of the Chilean Chemical Society.
  Miembro de Sociedad Científica American BiophysicalSociety desde 1977.
  Miembro Latino-American BiophysicsSociety desde 2005

Miembro Sociedad Chilena de Química desde Junio 2013.
Representante del Departamento de Polímeros en el Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles de la Carrera de Químico Analista, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
Miembro del Claustro de Postgrado. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de Concepción. Desde 09/2013.
Miembro del jurado de selección para el premio "Gregorio Weber International Prize in BiologicalFluorescence". (w3. lfd.uci.edi/weber.prize) a partir de Noviembre del 2013.
Miembro Comité Asesor del Centro de Microscopia.
Miembro de comisión de seguimiento de tesis Doctoral.

- Dr. Bernabé Rivas Quiroz
  Miembro de Comités Científicos de Congresos, Simposios Nacionales e Internacionales.
  Presidente del Comité Científico del 32 Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ 2016.
  Editor (1999-2001, 2016-), Editor Asociado (1997-1999) y Miembro del Comité Editorial (1994-1997, 2001-2016) del Journal of ChileanChemicalSociety.
  Miembro de Comisiones de Tesis de Doctorado en Química de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, España, Universidad Nacional de Colombia, Universidad deAntioquia, Colombia, Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Chile y dela Universidad de Concepción.
  Investigador responsable de Proyectos Internacionales: DAAD-GTZ (Alemania), FundaciónVolkswagen (Alemania), Fundación Alexander von Humboldt (Alemania), ComunidadEuropea, ECOS-Conicyt (Francia), CNRS-Conicyt (Francia), Conicyt-KOSEF (Coreadel Sur), Colciencias (Colombia)-Conicyt, CHILTURPOL, Programa Marie Curie,Comunidad Europea.
  Investigador responsable de Proyectos Nacionales, FONDECYT: Concurso Regular y LíneasComplementarias, Anillo, FONDEF, Dirección de Investigación de la Universidad deConcepción e Investigador Senior de Núcleo Milenio, Director del Proyecto Anillo ACT-130.

  Dra. Mónica Pérez Rivera
  Miembro Sociedad Chilena de Química.
  Tesorera Sociedad Chilena de Química.
  Miembro División de Macromoléculas.
  Secretaria de División de Macromoléculas.
  Secretaria Comité Organizador VII Coloquio de Macromoléculas.
  Evaluadora Journal of Chilean Chemical Society.
  Miembro Comité de Docencia Carrera Químico Analista. UdeC.
  Miembro representante del Departamento de Polímeros Comisión de Química General. Cursos 100.
  Directora de Departamento de Polímeros.

Miembro Comité Organizador 32° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ-2016). Concepción.
Asignación académica (2014-2016).

- Esteban Vöhringer Martínez,
  Reunión Núcleo Procesos Químicos y Catálisis, 22 y 23 de enero de 2015, Santiago – Chile.

  Workshop en Catálisis Centro de Innovación de la PUC 28 y 29 de abril de 2015, Santiago – Chile.

  Reunión Núcleo Milenio, 8 y 9 de mayo 2015, Institución o país de visita: Santiago – Chile.

- Gina Pecchi,

  Workshop en Catálisis Centro de Innovación de la PUC 28 y 29 de abril de 2015, Santiago-Chile.
  Reunión de Asignación de Becas Chile del Comité de Química- Conicyt. 13 de Mayo de 2015, Institución o país de visita: Santiago-Chile.

- Doris Ruiz:
  Postdoctorado: "Catalizadores heterogéneos y su uso en hidrogenación y aminación reductiva" realizado en el grupo del Dr. Dmitry Murzin en el Laboratory of Industrial Chemistry and Reaction Engineering de Åbo Akademi University desde el 10 de Enero al 10 de Julio de 2015 en Turku, Finlandia.

  Antonio Buljan:
  Coordinador del Area de Laboratorio del proyecto UCO-1403: "CREA-Química UdeC. Centro de Recursos para la Enseñanza Aprendizaje de la Química en la Universidad de Concepción". Financiado por el Mineduc.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

AUTORIDADES

Decano	BERNARDO QUITERIO CASTRO RAMIREZ
Vicedecano	CECILIA DEL CARMEN BUSTOS IBARRA
Secretario Académico	IVÁN ALEJANDRO PEÑA OVALLE

Directores de Departamento

Comunicación Social	Héctor Adolfo Alarcón Manzano (Desde 24.12.2013)
Comunicación Social	Claudio Omar Jofré Larenas (Desde 24.12.2015)
Psicología	Félix Mario Cova Solar
Trabajo Social	Claudia Verónica Castillo Rozas
Sociología y Antropología	Lionel Esteban Zúñiga Fuentes (Desde 26.03.2013)
Sociología	Lionel Esteban Zúñiga Fuentes (Desde 26.03.2015)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Sociología
- Periodismo
- Trabajo Social
- Antropología
- Servicio Social
- Psicología

2. Programas de Postítulo

- Jornada mapas del amor y de la terapia de pareja
- Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes 2 años de duración 2013 - 2015
- Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes 2 años de duración 2014 – 2016 Sede Chillán.

- Postítulo Infancia, adolescencia y familia, intervención psicosocial en contexto jurídico
- Postítulo en Evaluación y Rehabilitación Neuropsicológica de las Dificultades de Aprendizaje y Adaptación Escolar
- Taller Programa de Reducción de Stress a través del Mindfullness
- Actualizaciones en la Comprensión de Trauma, Resiliencia e Interculturalidad: Explorando el Potencial de Salud y Bien-Estar

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 Magíster

- 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

JORNADA CONTRATADA							
CATEGORIA	44hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	10hrs.	06hrs.
PROFESOR TITULAR	7	-	-	-	2	-	-
PROFESOR ASOCIADO	18	3	1	-	2	-	-
PROFESOR ASISTENTE	30	6	3	3	1	1	1
INSTRUCTOR	2	-	-	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- 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. 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 de 2016.
- Prof. Fernando Andrés Venegas T. Magíster. Desde agosto del 2014 a mayo de 2016.
- Prof. Paulina María Inés Benítez M. Doctorado. Desde julio del 2013 a julio de 2016.
- Prof. Cecilia del Carmen Bustos I. Doctorado. Desde septiembre del 2006 a Febrero de 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Ejecución de "Estudio y Diseño de Ruta Patrimonial Asociada al Tema Indígena en la Región del Maule" Ministerio de Bienes Nacionales.
- Metodología y Técnicas para el diagnóstico participativo CONAF E INFOR.
- Escuela de Formación Sindical Para Mujeres en el mundo del trabajo Subsecretaría del Trabajo
- Asesoría Técnica para el desarrollo de un proceso participativo para la construcción del ART. 7° de la Ley 20,584 de Derechos y Deberes del Paciente. Seremi de la Salud Región del Bío Bío.
- Co-organización del Encuentro Regional de Dirigentes Sindicales en el contexto de la Reforma Laboral. Consejo Tripartito de la Dirección del Trabajo.

Evaluación programas de empleo de la Región del Bío Bío. Subsecretaría del Trabajo.

- Ejecución de "Taller Salud Intercultural para dirigentes Mapuches y profesionales de Salud" Servicio de Salud Talcahuano.
- Ejecución de "Servicio de Consulta Indígena Art. 7° de la Ley N° 20,584 Provincia de Concepción. Seremi de la Salud, Región del Biobío.
- Curso Análisis de Datos Cualitativos a través de Software ATLAS.TI, Laboratorio Facultad de Ciencias Sociales. Particulares.
- Ejecución: Segunda escuela de Dirigentes y Dirigentas en Salud. Servicio de Salud Talcahuano.

1. Proyectos FONDECYT

- 11130379
  "Hacia la configuración de nuevas masculinidades: relaciones de género y arreglos domésticos en las familias del Concepción urbano". (E)
  Investigador Principal: L. Saldaña.

- 11130384
  "Imaginarios sociales de la identidad mapuche en el Gran Concepción. Región del Bío Bío". (E)
  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.

- 1120306
  "Imaginarios del desarrollo y representaciones espaciales en el gran concepción: giros de la planificación urbana, postdesarrollo y elementos para una hermenéutica del (los) territorio(S)". (V)
  Co-Investigador: N. Carrasco.

- 1120694
  "Impacto de un programa de docencia para facilitar la autorregulación del aprendizaje mediante TIC". (C)
  Investigador Principal: A. Díaz.
  Co-Investigador: M. Pérez.

- 1120716
  "Diseño, implementación y evaluación de un programa de entrenamiento parental para la prevención de comportamientos y trastornos externalizados en niños y niñas preescolares". (V)
  Investigador Principal: F. Cova.
  Co-Investigadores: C. Inostroza, E. Melipillán, P. Grandón, P. Rincón, S. Saldivia.

- 1130408
  "Macro y micro efectos de un programa de desarrollo profesional focalizado en destrezas de literacidad temprana". (E)
  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". (E)
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-Investigador: R. Ganter.

- 3160008
"Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para el Fomento de la Participación Ciudadana". (E)
Investigador Principal: N. Garrido.
Co-Investigador: C. González.

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)
Investigadores Principales: F. Cova, P. Rincón, S. Saldivia.
Co-Investigadores: C. Inostroza, P. Grandón

3. Proyectos de Docencia

- 2014018
"Cambios en el ciclo vital e identidad cultural en el Chile contemporáneo". (E)
Investigador Principal: N. Schade.
Co-Investigadores: C. Domínguez, M. Maldonado.

- 2015002
"Ingeniería Civil Aeroespacial y Periodismo: Una innovación metodológica basada en trabajo interdisciplinario y uso de las TIC's". (E)
Investigador Principal: C. Gajardo.
Co-Investigadores: F. Tinapp, R. Agurto, T. Moreno.

- Soc 1403
  "Patrimonio industrial: formas de habitar colectivo en el sur de Chile. Aportes para su puesta en valor y recuperación". (E)
  Investigador Principal: O. Brito.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Ahumada, H. y P. Grandón, "Significados de la reinserción social en funcionarios de un centro de cumplimiento penitenciario", Psicoperspectivas 14(2), 84-95 (2015).

- Andrade, P., Fernández, R., Codjambassis, K., Urrea, J., Olguín, L., Rebolledo, S., Lira, F., Aravena, C. y M. Berríos, "Subsistence Continuity Linked to Consumption of Marine protein in the Formative Period in the Interfluvic Coast of Northern Chile: Re-assessing Contacts with Agropastoral Groups from Highlands", Radiocarbon 57(4), 679-688 (2015).

- Aravena, A. y M. Baeza, "Construcción socio-imaginaria de relaciones sociales: la desconfianza y el descontento en el Chile post-dictadura", Cinta de Moebio 53, 147-157 (2015).

- B. Cid, "Economías Campesinas, industria forestal e incendios: inestabilidad socionatural y la agricultura como Resistencia", Ambientes & Sociedades XVIII (1), 99-120 (2015).

- Benavente, M. y F. Cova, "Análisis Sobre las Ventajas y Desventajas del Uso del Tiempo Fuera Como Técnica de Manejo Conductual en Niños Preescolares", Revista de Psicoterapia 11(1), 61-66 (2015).

- Bravo, C. G. Nazar, "Riesgo psicosocial en el trabajo y salud en conductores de locomoción colectiva urbana en Chile" Revista Salud de los Trabajadores 23(2), 105-114 (2015).

- Bravo, M., Lagos, R. y M. Rodríguez, "Estudio Fenomenográfico sobre las fortalezas humanas en adolescentes del sector de Barrio Norte de Concepción", Revista Electrónica de Trabajo Social 12, 159-168 (2015).

- Cid, B. y A. Latta, "Agro-ecology and Food Sovereignity Movents in Chile: Sociospatial Practices for Alternative Peasant Futures", Annals of the Association of American Geographers 105(2), 397-406 (2015).

- Farías, F., Orellana, C., y C. Pérez, "Perfil de las Publicaciones sobre Bienestar Subjetivo en Chile", Cinta de Moebio 54, 240-249 (2015).

- Garcés, J., Ródenas, F. y C. Vidal, "Application of Social Policy Index (SPI) amended in three OECD countries: Finland, Spain and Mexico", Social Indicators Research, 1-11 (2015).

- García, F., Cova, F., Rincón, P. y C. Vázquez, "Trauma of growth after a natural disaster? The mediating role of rumination processes", European Journal of Psychotraumatology 6, 26557, 1-12 (2015).

- Grandón, P., Cova, F., Saldivia, S. y C. Bustos, "Análisis psicométrico y adaptación de la Escala de Distancia Social (DS) en una muestra chilena", Salud Mental, 38(2), 177-122 (2015).

- Herrera, C. y A. Aravena, "Imaginarios sociales de la infancia en la política social chilena (2001-2012)", Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud 13(1), 71-84 (2015).

- Herrera, R. y M. Morales, "Observando esquinas en Concepción. Un ejercicio exploratorio de antropología de la vida urbana", Antropologías del Sur 2(3), 105-120 (2015)

- Inostroza, C., Cova, F., Bustos, C. y. Quijada, "Desesperanza y afrontamiento centrado en la tarea median la relación entre sintomatología depresiva y conducta suicida no letal en pacientes de salud mental", Rev Chil Neuro-Psiquiat 53(4), 231-240 (2015)

- Nazar, G. y C. Figueroa, "Creencias esterotípicas sobre el desempeño laboral de trabajadores mayores en Chile", Psicoperspectivas 14(1), 114-125 (2015).

- Novoa, C. y E. Barra, "Influencia del apoyo social percibido y los factores de personalidad en la satisfacción vital de estudiantes universitarios", Revista de Terapia Psicológica 33(3), 239-245 (2015).

- Pena, KL; Mujica, AD; Navarrete, CB; Villalobos, MVP; " Construction and psychometric characteristics of the Self-Concept Scale of Interaction in the Classroom" PSICOTHEMA 27(2); 151-158 (2015).

- Ramírez, P., Rossel, K. y G. Nazar, "Comprensión lectora y metacognición: Análisis de las actividades de lectura en dos textos de estudio da la asignatura de Lenguage y Comunicación de séptimo año básico", Estudios Padagógicos XLI (2), 213-231 (2015).

- Ramos, C. y C. Pérez, "Relación Entre el Modelo Híbrido de las Funciones Ejecutivas y el Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad", Psicología desde el Caribe 32(2), 299-314 (2015).

- Ródenas, F., Garcés, J., Vidal, C. y G. Castillo, "Application of two sub-indexes of Social Policy Index, social spending and taxes in Spain. The effects of the current crisis in a country with a southern welfare model", The International Journal of Interdisciplinary Civic and Political Studies 10(1), 1-10 (2015).

- Rodríguez, M. y C. Vidal, "Solidaridad intergeneracional: jóvenes y adultos mayores en estrecha colaboración", Prospectiva. Revista de Trabajo Social e Intervención Social 20, 261-278 (2015).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Muestra fotográfica "Expofotoprensa regional Bío Bío 2015" (3era. versión)
  Destinatarios: Estudiantes de la carrera de Periodismo de la UdeC, exalumnos y profesores-Estudiantes de otras carreras, otras universidades y7o institutos.-Profesionales y público en general, comunidad UdeC, comunicadores periodistas, fotoperiodistas, fotógrafos-Medios de Comunicación, Directores y editores de medios de comunicación regional
  Director: A. Latini
  Código: 20151341

- Lineamientos de un Diseño Urbano Seguro en el ámbito de la inclusividad
  Destinatarios: 200 personas Profesionales área Pública (Intendencia, Gobernación, Entidades Gubernamentales, funcionarios de la Municipalidad de Concepción etc.)Dirigentes de Organizaciones Sociales Estudiantes del área Social, Salud, Arquitectura y Diseño Docentes de la Facultad de Ciencias Sociales
  Director: M. Vallejos
  Código: 20161355

Seminario

- Seminario: Uso de Drones en Periodismo: Innovación y tecnología
  Destinatarios: Estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería Civil Aeroespacial y Periodismo, de la UdeC, así como estudiantes de periodismo de otras universidades de la zona (Universidad Católica de Periodistas en ejercicio de la zona. Medios de comunicación locales
  Director: C. Gajardo
  Código: 20151307

- Seminario de Extensión, Mediación comunitaria: "El acuerdo posible"
  Destinatarios: 200 personas-Dirigentes sociales de la Provincia-Profesionales del sector público (Intendencia, Municipalidad de Concepción, etc.)-Profesionales relacionados con el área de las Ciencias Sociales-Estudiantes Universitarios relacionados con el área de las Ciencias Sociales
  Director: M. Vallejos
  Código: 20161356

  Jornada

- VII Jornadas de investigación en Trabajo Social: El aporte al conocimiento, desde la formación de postgrado
  Destinatarios: Profesionales, trabajadores Sociales y del Área Social Estudiantes de Trabajo Social
  Director: I. Chamblas
  Código: 20161372

Proyectos de Difusión

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Docente: Alejandro Díaz Mujica
  Actividad: Congreso
  Nombre: 3rd International Congress of Educational Sciences And Development
  Ciudad: País Vasco
  País: España.

- Docente: Alejandra Díaz Mujica
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXXV Congreso Interamericano de Psicología. PUCPe
  Ciudad: Lima
  País: Perú
  Fecha: julio

- Docente: Alejandro Díaz Mujica
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Colombiano de Psicología y en la 1ra conferencia Regional Latinoamericana de Psicología. V conferencia Latinoamericana sobre el abandono en la Educación Superior.
  Ciudad: Bogotá
  País: Colombia
  Fecha: Noviembre

- Docente: María Victoria Pérez Villalobos
  Actividad: Congreso
  Nombre: 3rd International Congress Of Educational Sciences and Development
  Ciudad: País Vasco
  País: España
  Fecha: Junio

- Docente: María Victoria Pérez Villalobos
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXXV Congreso Interamericano de Psicología. PUCPe
  Ciudad: Lima
  País: Perú

- Docente: María Victoria Pérez Villalobos
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Colombiano de Psicología y en la 1ra Conferencia Regional Latinoamericana de Psicología 2015. V Conferencia Latinoamericana sobre el abandono en la Educación Superior.
  Ciudad: Bogotá
  País: Colombia
  Fecha: Noviembre

- Docente: Enrique Barra Almagia
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXXV Congreso Interamericano de Psicología. PUCPe
  Ciudad: Lima
  País: Perú
  Fecha: Julio 2015

- Docente: Paulina Rincón González
  Actividad: Congreso
  Nombre: II Jornada Internacional de Trauma Psíquico.
  Ciudad: Talca
  País: Chile
  Fecha: Octubre 2015

- Docente: Pamela Grandón González
  Actividad: Congreso
  Nombre: Eleventh International Conference of the European Network for Mental Health Service Evaluation.
  Ciudad: Málaga
  País: España
  Fecha: Octubre

- Docente: Félix Cova Solar
  Actividad: Congreso
  Nombre: II Jornada Internacional de Trauma Psíquico
  Ciudad: Talca
  País: Chile
  Fecha: Octubre 2015

- Docente: Carlos Basso Prieto
  Actividad: Seminario
  Nombre: VIII Encuentro Internacional de Periodismo de Investigación, Pontificia Universidad Javeriana.
  Ponencia: " Como Investigar con Archivos desclasificados"
  Ciudad: Bogotá
  País: Colombia
  Fecha: Marzo 2015

- Docente: Jorge Rojas H.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso ALAS. La Paz, Baja California Sur.
  Ponencia: "Abismos y tensiones de la democracia en América Latina del Siglo XXI"
  Ciudad: Baja California Sur.
  Fecha: 19 y 20 de marzo
  País: México

- Docente: Jorge Rojas H.
  Actividad: Workshop
  Nombre: IV Workshop interdisciplinar de investigación e Indicadores de sustentabilidad
  Ponencia: "Desafíos epistemológicos de la Comprensión Interdisciplinaria de los sistemas socio ecológicos que sustentan la vida en la era global y de cambio climático"
  Ciudad: Concepción
  País: Chile
  Fecha: 30, 31 marzo y 1º de abril

- Docente: Jorge Rojas H.
  Actividad: Workshop
  Nombre: Workshop "KapitalistisheLandnahme in Nord undsüd" (Expansión del capitalismo en el Norte y Sur)
  Ponencia: "Transformación socio ecológica de América Latina en el marco de la expansión neocolonial capitalista global"
  Ciudad: Jena
  País: Alemania
  Fecha: 11 de mayo

- Docente: Jorge Rojas H
  Actividad: Congreso
  Nombre: Pueblos en movimiento: Un nuevo diálogo en las Ciencias Sociales (Pre-ALAS, Costa Rica)
  Ponencia: "Universidad y Sociedad en tiempos de transformación global" y " Mundo globalizado en crisis: transformación socioecoplanetaria"
  Ciudad: Lima
  País: Perú
  Fecha: 03 al 08 de agosto

- Nombre: Jorge Rojas H.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS.
  Ponencia: "Percepción y prácticas ciudadanas del valor del agua como bien natural y social: el consumo humano, agrícola, minero y energético en Chile en tiempos de cambio climático"
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica
  Fecha: 29 de noviembre al 04 de diciembre

- Docente: Jorge Rojas H
  Actividad: Curso
  Nombre: Curso en Programa de Posdoctorado en Educación en el Instituto Universitario Internacional de Toluca.
  Asignatura: Teoría de la Complejidad, interdisciplinaria y educación.
  Ciudad: Toluca, Estado de México
  País: México
  Fecha: 20 al 22 de enero

- Docente: Jorge Rojas H.
  Actividad: Curso
  Nombre: Programa de Doctorado en Educación
  Ponencia: Teoría de la Complejidad, Interdisciplinaria y Educación
  Ciudad: La Paz, Baja California del Sur
  País: México
  Fecha 24 y 25 de enero

- Docente: Alejandra Brito P.
  Actividad: Seminario
  Nombre: Seminario Permanente en Grupo de Investigación
  Ponencia: Trabajo, Espacio y Relaciones de Género en las industrias textil y carbonífera del Gran Concepción - Chile, durante el siglo XX
  Ciudad: Barcelona
  País: España
  Fecha: 11 de junio

- Docente: Alejandra Brito P.
  Actividad: Conferencia
  Nombre: 24 th IAFFE Annual Conference
  Ponencia: Gender equality in Chilean Families? Development model's paths in Concepcion - Chile. En Feminist Economics Conferenca"
  Ciudad: Berlín
  País: Alemania
  Fecha: 16 al 18 de julio

- Docente: Alejandra Brito P.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso de la Asociación Latinoamérica de Sociología (ALAS)
  Ponencia: " Narrativas del territorio: construcción socio-espacial de género en la industria textil y carbonífera del Gran Concepción - Chile 1940-1973"
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica
  Fecha: 29 de noviembre al 04 de diciembre

- Docente: Alejandra Brito P.
  Actividad: Seminario
  Nombre: Jornada de Formación en Memoria, Historia Social y Patrimonio Cultural Local del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes.
  Ponencia: " Experiencias en torno al Patrimonio Industrial Chileno"
  Ciudad: Valparaíso
  País: Chile
  Fecha: 12 y 13 de agosto

- Docente: Alejandra Brito P.
  Actividad: Foro
  Nombre: Diálogos sobre derechos humanos de las mujeres y la despenalización del aborto en Chile.
  Ciudad: Concepción
  País: Chile
  Fecha: 02 de octubre

- Docente: Alejandra Brito P
  Actividad: Coordinadora Comisión de Trabajo
  Nombre: XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS)
  Ponencia: "Genero, Feminismos y sus aportes a las Ciencias Sociales"
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica
  Fecha: 29 de noviembre al 04 de diciembre

- Docente: Lucía Saldaña Muñoz
  Actividad: Congreso
  Nombre: V Coloquio Internacional de Varones y Masculinidades.
  Ponencia: " Relaciones de Género y arreglos domésticos: masculinidades que cambian en el Concepción urbano.
  Ciudad: Santiago
  País: Chile
  Fecha: 14 al 16 de enero

- Docente: Lucía Saldaña
  Actividad: Conferencia
  Nombre: IAFFE
  Ponencia: Gender equality in Chilean Families? Development Model's paths in Concepción- Chile
  Ciudad: Berlín
  País: Alemania
  Fecha: 15 al 18 de julio

- Docente: Alejandra Brito P
  Actividad: Coloquio
  Nombre: I Coloquio de Patrimonio Industrial " Escenario actual del patrimonio Industrial de Chile"
  Ponencia: " Recuperando Patrimonio vivo en las Zonas Industriales del Gran Concepción"
  Ciudad: Santiago
  País: Chile
  Fecha: 21de noviembre

- Docente: Lucía Saldaña Muñoz
  Actividad: Congreso
  Nombre: ASA
  Ponencia: Gender Relations and Division of Labour: Changing Masculinities in Contemporary Chile.
  Ciudad: Chicago
  País: Estados Unidos
  Fecha: 21 al 25 de agosto

- Docente: Lucía Saldaña M.
  Actividad: Seminario - Taller de Trabajo
  Nombre: CEM
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Lucía Saldaña M.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS
  Ponencia: "Relaciones de Género y arreglos domésticos: masculinidades cambiantes en Concepción, Chile
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica
  Fecha: 29 de noviembre al 04 de diciembre

- Docente: Manuel Antonio Baeza R.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología, ALAS.
  Ponencia: "La desconfianza y el descontento en el Chile de la post-dictadura. Formas modernas de construcción socio-imaginaria de relaciones sociales"
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica
  Fecha: 29 de noviembre al 04 de diciembre

- Docente: Manuel Antonio Baeza R.
  Actividad: Curso - Taller
  Nombre: Imaginarios Sociales, pueblos originarios e Identidad
  Ciudad: Concepción
  País: Chile
  Fecha: 18,19 y 20 de agosto

- Docente: Manuel Antonio Baeza R.
  Actividad: Jornada
  Nombre: Proyecto FONDECYT Nº 1130738
  Ponencia: "Construcción imaginaria social de la desconfianza y su relación con el descontento en el Chile Actual"
  Ciudad: Concepción
  País: Chile

- Docente: Beatriz Cid Aguayo
  Actividad: Investigadora Responsable CORFO - NODO 15NODO-43072-1
  Nombre: Nodo de Turismo Culinario Nahuelbuta
  Ciudad: Concepción
  País: Chile

- Docente: Beatriz Cid A.
  Actividad: Investigadora responsable VRID-ENLACE
  Nombre: Heterogeneidad Económica en zonas de Homogeneización industrial
  Ciudad: Concepción
  País: Chile

- Nombre: Beatriz Cid A.
  Actividad: Co-Investigadora Asociada
  Nombre: Desarrollo de un modelo de eco comunas para el fomento de destinos de turismo sustentable en la Provincia de Arauco.
  País: Chile.

- Docente: Beatriz Cid A.
  Actividad: Investigadora Asociada INCAR
  Nombre: Interdisciplinary Center for Aquacultural Research. Grupo de Trabajo RP5. Sustentabilidad Socioeconómica.

- Docente: Tabita Moreno Becerra
  Actividad: Congreso
  Nombre: XV Congreso de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social FELAFACS 2015
  Ponencia: "Uso Móvil de medios sociales y privacidad: difusión de contenidos personales y los modos de entender la privacidad"
  Ciudad: Medellín
  País: Colombia
  Fecha: 5 al 7 de octubre

- Docente: Constanza Gajardo León
  Actividad: Congreso
  Nombre: "XV Congreso de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social FELAFACS 2015
  Ciudad: Medellín
  País: Colombia

- Docente: Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad: Congreso Internacional
  Nombre: XV Congreso de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social FELAFACS 2015
  Ponencia: "La prensa bajo la lupa de la marihuana. Un estudio de los diarios chilenos El Mercurio, El Mostrador y La Tercera, entre 2004 y 2014"
  Ciudad: Colombia
  País: Medellín
  Fecha: 5 al 8 de octubre
- Actividad: Congreso Internacional
  Nombre: IX Congreso Internacional Chileno de Semiótica
  Ponencia: "Cartografías de los Congresos de Semiótica realizados en Chile"
  Ciudad: Pucón
  País: Chile
  Fecha: 14 al 17 de octubre

- Actividad: Congreso
  Nombre: II Congreso Nacional de Investigadores en Comunicación Universidad Católica del Norte.
  Ponencia: "Cartografías de los Congresos de Semiótica realizados en Chile"
  Ciudad: Antofagasta
  País: Chile
  Fecha: 5 al 6 de noviembre

- Docente: Miriam Vallejos Salazar
  Actividad: Seminario
  Nombre: Mediación Comunitaria: el acuerdo Posible.
  Ciudad: Concepción
  País: Chile
  Fecha: 24 de noviembre

- Docente: Miriam Vallejos Salazar
  Actividad: Seminario
  Nombre: Diseño Urbano Seguro en el ámbito de la inclusión
  Ciudad: Concepción
  País: Chile

- Docente: Bernardo Castro Ramírez
  Actividad: Congreso
  Nombre: XXX Congreso ALAS "Pueblos en movimiento: un nuevo diálogo en las ciencias sociales" Universidad de Costa Rica.
  Ponencia: "Los(as) ciudadanos(as) y la desconfianza en el Chile actual"

Otras actividades relevantes

28 y 29 de enero, Universidad de Concepción, Seminario Intercultural pu Kimches del Gülu Mapu. Organizado por el Departamento de Sociología y la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena. CONADI. Analiza Rol de Educadores Tradicionales en Educación Intercultural.

13 de mayo Presentación Libro "Autonomía y subordinación: Mujeres en Concepción, 1840-1920" de la Dra. Alejandra Brito que retrata a las Mujeres Penquistas entre esos años.

09 de noviembre destacada Socióloga Saskia Sassen ofreció conferencia en la Universidad de Concepción. La visita de la experta fue resultado de una invitación conjunta de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM) el departamento de Sociología y el Centro de Desarrollo Urbano sustentable (Cedeus) del que participan investigadores de Ingeniería, Arquitectura y Sociología.
Enero: Se realiza Taller de capacitación dirigido a comunicadores de radios comunitarias, en el marco de la Escuela de Verano 2015.

Conferencia Inaugural del I Congreso Estudiantil de Investigación en Comunicación, organizado por la Carrera de Periodismo y el Observatorio de Comunicación y Cultura del Departamento de Comunicación Social. Expuso el Señor Rubén Dittus Benavente de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Abril 2015: Clase Inaugural de Periodismo en el Seminario Investigando al Poder con la participación de los Periodistas Alejandra Matus ("Doña Lucía, biografía no autorizada), Víctor Herrero ("Agustín Edwards Eastman: una biografía desclasificada del dueño del El Mercurio) y Cristóbal Peña ("La Secreta vida literaria de Augusto Pinochet") dirigida a autoridades y estudiantes de la carrera de Periodismo.

Julio de 2015: Tras alumnas de Periodismo participaron con ponencias en el XV Congreso Latinoamericano de la FELAFACS, Consuelo Emhardt V., María Ignacia Fuentes G. y Tatiana Aguilar V., "Uso que los niños dan a los dispositivos móviles en la comuna de Concepción" y " Uso de dispositivos móviles en la Tercera Edad", Medellín, Colombia.

19 al 23 de octubre: Visita del Académico estadounidense Matt Waite, ganador del premio Pulitzer y Director del Laboratorio de Periodismo de Drones en la Universidad Lincoln, Nebraska, Estados Unidos.

Noviembre de 2015: El Prof. Tito Matamala Aburto presenta un libro "Chile retrete: una historia del aseo personal para leer en el baño" actividad desarrollada en el auditorio Universidad de Concepción.

6 de abril: Con una amena recepción, se inició un nuevo año de Artiuc en la Universidad de Concepción.

8 de abril: Periodismo inaugura su año académico este viernes con el seminario “Investigando al poder”

13 de abril: Seminario de Periodismo reflexionó sobre el poder, los medios y la política nacional

16 de abril: “Educación y Derechos Sociales para una Nueva Constitución” tema de la clase inaugural de nuestra Facultad

4 de mayo: Profesor Carmelo Vásquez realizó conferencia sobre Psicología Positiva

6 de mayo: Este 26 de mayo se realizará seminario “Políticas públicas, niñez y parentalidad”

17 de junio: Invitación a seminario sobre problemáticas sociales y exhibición del documental “Conquistando Fronteras”

26 de agosto: Profesores del Departamento de Comunicación Social participarán del lanzamiento de “Comunidad Da Vinci”

6 de octubre: Con homenaje al Dr. Jorge Hidalgo se dio inicio al XX Congreso de Arqueología Chilena

6 de octubre: Facultad de Ciencias Sociales invitó a embajadores de Ecuador y Venezuela a participar en conferencia sobre Carta de Jamaica de Simón Bolivar.

27 de octubre: Profesor Hellmut Brinkmann recibe reconocimiento en el XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Rorschach

5 de noviembre: Tito Matamala presentó su nuevo libro "Chile Retrete" en el Auditorio Universidad de Concepción

5 de noviembre: Profesor Manuel Antonio Baeza realizó charla sobre el descontento en el Chile Actual

17 de diciembre: Hugo Huberman compartió sus conocimientos en estudios de violencia de género con estudiantes y académicos

AUTORIDADES

Decano	PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA
Vicedecano	PEDRO ROJAS GARCÍA
Directora de Escuela Chillán	PAULA GÄDICKE L'HUSSIER
Director de Escuela Concepción	ALEJANDRO LOBOS LOPEZ

Directores de Departamento

Ciencias Clínicas	Oscar Ignacio Cabezas Ávila
Ciencias Pecuarias	Mario Alfodin Briones Luengo
Patología y Medicina Preventiva	Álvaro Ruiz Garrido

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carreras de Pregrado*

- Medicina Veterinaria – Chillán*
- Medicina Veterinaria – Concepción*

*Carrera acreditada en ambas Escuelas por 6 años, hasta 2020.

2. *Programa de Diplomado*

- Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales

3. *Programas de Magíster*

- Magíster en Ciencias Veterinarias con mención en Calidad e Inocuidad de los Alimentos de Origen Animal
- Magíster en Tecnología y Seguridad de los Alimentos de Origen Animal
- Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía

4. *Programa de doctorado*

- Doctorado en Ciencias Veterinarias (acreditado por 3 años)

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44h.	33 h.	24h.	22 h.	18 h.	12 h.	TOTAL
Profesor Titular	3						4
Profesor Asociado	12						13
Profesor Asistente	18			2			20
Instructor	1						1
Colaborador Académico	4	1	1	4	1	2	13
Profesional Superior	7			1			8

2. Perfeccionamiento Académico

- Diplomado en Educación en Competencias Genéricas (código 6106). Dirección de postgrado, Universidad de Concepción, Concepción, Chile 26 Junio 2015. Profesores Álvaro Ruiz, Cristina Brevis Ibañez; Sergio Donoso; Paula Gädicke.
- Pautas de cotejo y rúbricas para evaluar el aprendizaje basado en competencias. Inicio: miércoles 9 de diciembre, finaliza miércoles 16 de Diciembre de 2015. Profesores: Álvaro Ruiz; Cristina Brevis; Sergio Donoso Erch; Paula Gädicke; Carlos Landaeta; César Chavarría; Verónica López; Lisandro Muñoz; Luis Gutiérrez; Juan Díaz, Pedro Rojas; Sergio Cofré.
- Principios Básicos para la creación de un examen clínico objetivo (OSCE), Chillán, 3 de Junio 2015. Profesores: Paula Gädicke; Verónica López; Alejandro Lobos; Alejandra Latorre; Alan Labra; Pedro Rojas.
- Seminario Evaluación de Aprendizaje en Educación Superior. Profesores: Patricio Rojas Castañeda; Paula Gädicke; Verónica López.
- Curso-Taller Sistema de control de gestión y Modelo de evaluación de carreras, 7 de Enero de 2015. Profesores: Álvaro Ruiz; Paula Gädicke; Patricio Rojas.
- Estrategias de aprendizaje activo para cursos numerosos. Profesores Carlos Landaeta; Daniel Sandoval.
- Dr. Álvaro Ruiz. Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación. Universidad de Concepción, Chile. Fecha de inicio del programa; Junio de 2015. Fecha de término del programa: Noviembre del 2015. Decreto U. de C. N° 2016-0647.
- Profesor Sergio Donoso Erch. Programa de Magister en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal, Universidad de Concepción, Chillán, desde agosto 2013.

- Dr. Carlos Landaeta. Una opción al escenario didáctico actual: la clase invertida.

- Prof. Sandra Quilodrán V. Programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011.
- Prof. Pedro Urrutia Cid. Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias. Universidad Complutense de Madrid, España desde octubre del 2011.
- Daniela Michel Rojas Mansilla. Magister Bioquímica Clínica e Inmunología, Facultad de Farmacia Universidad de Concepción, desde 2015.
- Profesora Verónica López L. Diplomado Educación Superior, Universidad de Concepción.
- Dr. Alejandro Lobos López. Diplomado en Docencia Universitaria, UdeC, Concepción. Fecha de inicio y término de la actividad: de marzo a noviembre 2015.
- Dra. Alejandra Latorre Soto. Curso: "Troubleshooting Bacterial Milk Quality Problems: An Organized Approach". NMC Regional Meeting, Syracuse, NY-USA. 28 de Julio 2015.
- Profesor Lisandro Muñoz. III Jornadas de Perfeccionamiento ACHVE 2015, 3 y 4 de Julio, Temuco; Taller Regional: Diagnóstico regional de la Biodiversidad. SEREMI Medio Ambiente, Región del Biobío, 14 de Julio, Concepción; Curso Actualización teórico-práctico en Anestesia diagnóstica perineural e intrasinovial en equinos, 1 y 12 de Diciembre, Concepción; Uso y manejo de plaguicidas para aplicadores CEDECAP, 16 al 18 de Diciembre, Concepción.
- Profesora Carmen Villaguala. Programa de Actualización en el Laboratorio de Ciencias Parasitarias del Departamento de Medicina Veterinaria Preventiva y Salud Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Sao Paulo; Workshop on "Detection and quantification of intact/viable free-living cells and biofilms to control water quality", Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción; Curso de "Implementación de Planes de HACCP y HACCP Avanzado (validación y verificación) en el marco de la Normativa ISO 22000:2005 (incluye ex PAS 220:2008)" e "Inocuidad Alimentaria con énfasis en la Industria Láctea". Federación Panamericana de Lechería, FEPALE y QUALITY International. Curso acreditado por la International HACCP Alliance.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- VRID-INICIACIÓN: 215.152.023.OIN. Estudio de endohelmintos en el visón americano (Neovison vison) presente en Isla Navarino, comuna de Cabo de Hornos, XII Región y Antártica Chilena. 02-12-2015 al 02-12-2017. Investigador principal Dr. Carlos Landaeta

- Identification of equine endometrial stem cell populations: analysis of their in vitro differentiation and migration competence. Investigador principal Fidel Castro. 01-05-2014 al 01-05-20105.

- Contaminación por metales traza en suelos ubicados en ambientes ecológicos de importancia para la preservación del pingüino de Humboldt. DIUC. Co-investigador José Celis. Junio 2014 a mayo de 2016.

2. Proyectos FONDECYT

- Fondecyt de Iniciación 11130343. "On-farm evaluation of surfaces in contact with milk during milking and cooling as factors affecting the microbiological quality of bulk tank milk". 2013-2016. Investigador Responsable Dra. Alejandra Latorre Soto. 01-11-2013 al 01-11-2016.
- Fondecyt Regular 1150757. Comparison of the main biological attributes of equine mesenquimal stem cells derived from different tissues. Investigador responsable Fidel Castro. 01-03-2015 al 01-03-2019.
- Fondecyt de Iniciación 11140611. "Use of glycerol and linssed to modulate lipid biohydrogenation and emthane production in rumen fermentation". Investigador principal: J. Ávila. 01-11-2014 al 01-11-2017.
- Fondecyt Regular 1140433. "Fetal reprogramming. Effect of prenatal testosterone exposure on insulin sensitivity tissues and beta cell function: a novel approach". Investigador principal: Sergio Recabarren. 01-03-2014 al 01-03-2018.
- Fondecyt Regular 1130948. "Ticks (ixodoidea) of middle and south Chile: biogeography, biology and the possible rol of pathogen vector". Investigador principal: D. González. 01-03-2013 al 01-03-2017.
- Fondecyt Regular 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.
- Fondecy Regular. 1141432. Effect of intrauterine environment on epigenetic changes of selected genes linked with metabolic and reproductive dysfunction in the offspring of hyperandrogenic mothers: a translational approach. Co-investigador Sergio Recabarren. Marzo 2015-2018.

3. Proyectos FONDEF

- Dr. Álvaro Ruiz. Co-investigador proyecto "Generación y desarrollo de una vacuna recombinante eficaz contra el circovirus porcino tipo 2 potenciada con citoquinas inmuno-reguladoras: una solución biotecnológica para la porcicultura nacional". D11I1188. 2012. Duración 3 años.
- Dr. Álvaro Ruiz. Co-investigador del proyecto "Vacuna recombinante contra la bacteria Lawsonia intracellularis, causante de la enteropatía proliferativa porcina". IDeA de FONDEF- ID14I10335. 2014 (2015-2016).
- EQM130167. "Introducción de una plataforma de análisis cualitativo y cuantitativo de poblaciones celulares por citometría de flujo". Investigador Principal: Lleretny 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". Investigador Principal: Fidel Castro.
- ID14I-10370. Desarrollo de un aditivo natural basado en corteza de pino para el incremento de la eficiencia nutricional de rumiantes. Investigador Responsable Jorge Ávila-Stagno. 01-01-2015 al 01-01-2017.
- Desarrollo de soluciones tecnológicas para la conservación, recuperación y producción de recursos genéticos requeridos por el sector bovino de leche. Investigador responsable Lleretny Rodríguez. Diciembre 2015-2017.

4. Proyectos de Docencia

- Proyecto MECESUP: Plan de Mejoramiento Institucional: "Armonización Curricular en la Universidad de Concepción. Gestión efectiva del Modelo Educativo". UCO 1204. 2013-2015.
- Convenio Desempeño UCO 1204. Facultad Ciencias Veterinarias. 2014-2015.

5. Otras Agencias Nacionales

- RG09-14. Evaluación de metales pesados y contaminantes orgánicos persistentes en fauna que habita diferentes localidades de la península antártica. Proyecto INACH. 01-03-2015 al 01-03-2017.
- Modelo para la sustentabilidad de la avicultura campesina mediante la conservación y el mejoramiento genético de la gallina de huevos azules. Proyecto FIA. Investigadores responsables Mario Briones Luengo y Amarilis Ulloa. Enero 2015 a Diciembre de 2016.
- Ecología y conservación de la población más septentrional de huemul (Hippocamelus chilensis) de Chile y Argentina. Investigador Oscar Skewes Ramm. Inicio enero de 2015. Fundación Energía Trasciende.
- Microevolución de pingüinos en Antártica: Análisis genómico de SNPs para comprender su adaptación. Proyecto INACH. Co-investigador Daniel González Acuña. 2014 al 2016.
- Campylobacter in Antártica: diversity, origin and effects on wildlife. Proyecto INACH. Investigador principal Daniel González Acuña. De 2013 a 2016.
- Unidad de referencia sustentable de producción ovina en la precordillera de Ñuble, basada en la integración del mejoramiento genético y gestión del recurso forrajero. Proyecto FIA. Investigador principal Rodrigo Allende. Inicio Diciembre de 2014.
- 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 ganadero. Proyecto FAO. Investigador principal Rodrigo Allende. Inicio enero de 2015.

- Creación de una Plataforma de innovación en Biotecnología aplicada al sector Biomédico y Veterinario. MINEDUC/ MECESUP. Colectivo de investigadores de las Facultades de Biología, Medicina y Ciencias Veterinarias. Enero 2015-Enero 2018.
- INNOVA 13IDL2-8688. Desarrollo de un protocolo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos. INNOVA Periodo 2013 – 2015. Co-investigadores: Ignacio Cabezas-Florence Hugues.
- Convenio de colaboración y transferencia de recursos entre el Instituto de Desarrollo Agropecuario y la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción para apoyar la incorporación de la AFC al Programa de Trazabilidad Animal del SAG (2014-2015). Director Ignacio Cabezas A, Coordinadora Florence Hugues.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- C Gutiérrez, F González, A Araya, P Gadicke, A Ruiz. Evaluación productiva de un programa de inyección sin aguja para la administración de vacunas contra Circovirus porcino tipo 2 y Mycoplasma hyopneumoniae en un plantel porcino intensivo tipo destete-venta Arch Med Vet, 47, 147-153 (2015).
- B Morales, Á Ruiz, S Lacouture, M Gottschalk. Clonal distribution of Streptococcus suis isolated from diseased pigs in the central region of Chile. Can J Vet Res, 79(4):343-346 (2015).
- C. Landaeta-Aqueveque, S. Krivokapich, G. M. Gatti, C. Gonzalez Prous, V. Rivera-Bückle, N. Martín, D. González-Acuña, D. Sandoval. Trichinella spiralis parasitizing Puma concolor: first record in wildlife in Chile. Helminthologia. 52 (4): 360-363 (2015).
- D. Fuentes, J. Reyes, M. S. Sepúlveda, M. Kinsella, S. Mironov, A. Cicchino, L. Moreno, C. Landaeta-Aqueveque, I. Troncoso, D. González-Acuña. 2015. Gastrointestinal and external parasites of the white-crested elaenia Elaenia albiceps chilensis (Aves, Tyrannidae) in Chile. Braz. J. Vet. Parasitol. Jaboticabal. 24 (3): 276-282.
- J. O. Valdebenito, L. Moreno, C. Landaeta-Aqueveque, J. M. Kinsella, S. Mironov, A. Cicchino, I. Troncoso, D. González-Acuña. Gastrointestinal and external parasites of Enicognathus ferrugineus and Enicognathus leptorhynchus (Aves, Psittacidae) in Chile. Braz. J. Vet. Parasitol. Jaboticabal. 24 (4): 422-431, (2015).
- Monica Mora, Constanza Napolitano, René Ortega, Elie Poulin, and Jose Pizarro-Lucero. Feline immunodeficiency virus and feline leukemia virus infection in free-ranging guignas (leopardus guigna) and sympatric domestic cats in human perturbed landscapes on Chiloé Island, Chile, Journal of Wildlife Diseases, 51, 1, (2015).
- Elsa J, Duron O, Séverine B, González-Acuña D, Sidi-Boumedine K. Molecular methods routinely used to detect Coxiella burnetii in ticks cross-react with Coxiella-like bacteria. Infect Ecol Epidemiol. 2015. Nov 24; 5: 29230.

- Mironov SV, González-Acuña DA. A new species of the feather mite genus Tyrannidectes Mironov, 2008 (Acariformes: Proctophyllodidae) from tapaculos (Passeriformes: Rhinocryptidae) in Chile. Acta Parasitol. 2015; 60(4):743-8.
- Doussang D, Merino V, Moreno L, Islas A, Barrientos C, Mathieu C, Cerda F, López J, Ortega R, González-Acuña D. Hematologic and biochemical parameters of kelp gulls (larus dominicanus) captured in the city of talcahuano, chile. J Zoo Wildl Med. 2015; 46(3):447-55.
- Muñoz-Leal S, González-Acuña D. The tick Ixodes uriae (Acari: Ixodidae): Hosts, geographical distribution, and vector roles. Ticks Tick Borne Dis. 2015; 6(6):843-68.
- Stekolnikov AA, González-Acuña D. A review of Chilean chiggers (Acari: Trombiculidae), with the description of a new genus and ten new species. Zootaxa. 2015; 3964(1):1-43.
- Retamal P, Fresno M, Dougnac C, Gutierrez S, Gornall V, Vidal R, Vernal R, Pujol M, Barreto M, González-Acuña D, Abalos P. Genetic and phenotypic evidence of the Salmonella enterica serotype Enteritidis human-animal interface in Chile. Front Microbiol. 2015; 6:464.
- Álvarez-Varas R, González-Acuña D, Vianna JA. Comparative phylogeography of co-distributed Phrygilus species (Aves, Thraupidae) from the Central Andes. Mol Phylogenet Evol. 2015; 90:150-63.
- Venzal JM, González-Acuña D, Muñoz-Leal S, Mangold AJ, Nava S. Two new species of Ornithodoros (Ixodida; Argasidae) from the Southern Cone of South America. Exp Appl Acarol. 2015; 66(1):127-39
- Beaulieu M, González-Acuña D, Thierry AM, Polito MJ. Relationships between isotopic values and oxidative status: insights from populations of Gentoo penguins. Oecologia. 2015; 177(4):1211-20.
- Huang W, Ojaimi C, Fallon JT, Travisany D, Maass A, Ivanova L, Tomova A, González-Acuña D, Godfrey HP, Cabello FC. Genome Sequence of Borrelia chilensis VA1, a South American Member of the Lyme Borreliosis Group. Genome Announc. 2015; 3(1). pii: e01535-14.
- Sallaberry-Pincheira N, Gonzalez-Acuña D, Herrera-Tello Y, Dantas GP, Luna-Jorquera G, Frere E, Valdés-Velasquez A, Simeone A, Vianna JA. Molecular Epidemiology of Avian Malaria in Wild Breeding Colonies of Humboldt and Magellanic Penguins in South America. Ecohealth. 2015;12(2):267-77.
- P Gädicke, T Junod, J López-Martin, R. Ortega, G Monti. Enfermedades abortigenicas en lecherías de la provincia de Ñuble: prevalencia y análisis espacial, Archivos de Medicina Veterinaria, aceptado 2015.
- Aravena P, Skewes O, Gouin N. Mitochondrial DNA diversity of feral pigs from Karukinka Natural Park, Tierra del Fuego Island, Chile. Genet Mol Res. 2015 Apr 28; 14(2):4245-57.
- König HE, Skewes O, Helmreich M, Böck P. Macroscopic and histological investigation of guanaco footpads (Lama guanicoe, Müller 1776). J Morphol. 2015; 276(3):331-41.

- M. C. Silva-de la Fuente, R. Paredes-León, M. E. Casanueva, G. Escobar-Huerta & L. 2015. Moreno Salas. A new genus and species of pterygosomatid mite (Acari: Pterygosomatidae) parasitizing Callopistes maculatus (Squamata: Teiidae) from Chile. Zootaxa 3972 (1): 065–074.
- M. Espinoza-Carniglia, M. C. Silva-de la Fuente, A. Pérez, P. F. Victoriano & L. Moreno Salas. 2015. Fragmented host distribution and trombiculid parasitic load: Eutrombicula araucanensis and Liolaemus pictus in Chile. Acarologia 55(2): 209–217.

- Pérez, R., Palma, C., Drápela, C., Sepúlveda, M., Espinoza, A., Peñailillo, A. K. 2015. Pharmacokinetics of florfenicol after intravenous administration in Escherichia coli lipopolysaccharide-induced endotoxaemic sheep. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 38 (2): 144-149. ISSN1365-2885.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Oscar Skewes Ramm. History of the introduction and present distribution of the european wild boar (sus scrofa) in Chile. Mastozoología Neotropical, 22(1): 113-124, 2015.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- F González, J Mendoza, A Ruiz, J A Tobar. Efecto del uso de una autovacuna contra Clostridium perfringens tipo A sobre la performance productiva en cerdos bajo condiciones de campo. Infopork 2015, 45:32-36
- C Gutiérrez, R Cubillos, C Roudergue, D Guiñez, A Ruiz. Falla Lactacional en el postparto: Un problema subestimado que afecta el bienestar y los índices productivos en maternidad. Parte I. Infopork 2015. 46: 46-50.
- C Gutiérrez, R Cubillos, C Roudergue, D Guiñez, A Ruiz. Falla Lactacional en el postparto: Un problema subestimado que afecta el bienestar y los índices productivos en maternidad. Parte II. . Infopork 2015. 47: 46-52.
- Mansilla, P., Pérez, R. 2015. Factores que regulan la eficacia y seguridad en el uso lactonas macrocíclicas en caninos y felinos. Revista Hospitales Veterinarios 7 (4): 92-106.
- Gutiérez L. (2015).Uso de injerto esponjoso en fractura de fémur en perros. Revista Mascotas Bayer.
- Gutiérrez L. (2015). Luxación patelar en pequeños animales. Revista Lectus.
- Lisandro Muñoz Alonzo, Frecuencia de estereotipias clásicas en caballos de enduro. Scientia Agropecuaria, 6(2): 119-124. 2015.
- Daniel Gonzáles Acuña. Los parásitos de las aves rapaces de Chile. Parasitología Latinoamericana, 21: 93-102, 2015.

4. Capítulos de Libros

- Capítulo: R Tardón, Trauma Ocular. En: Tello L. 2015 Manejo de la Emergencia por Trauma en Animales de Compañía. León, México. 283-298.
- R. Tardón, M. Tovar 2015., Editor Libro Resumen del VIII Congreso del Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios. ISBN 978-956-362-136-5.

DIFUSION

- Dra. Paula Gädicke: Modelo Educativo de la Universidad de Concepción aplicado en Medicina Veterinaria. 1° Jornada de Educación en Medicina Veterinaria. Universidad Católica de Temuco. 13 Noviembre 2015. Temuco; Entrevista para artículo revista Panorama Universidad de Concepción: Potencian rol de alumnos ayudantes en Facultad de Ciencias Veterinarias, 3 junio 2015; Entrevista para artículo revista Panorama Universidad de Concepción: Académicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias estudian nuevas herramientas de evaluación, 11 junio 2015; Entrevista para artículo revista Panorama Universidad de Concepción: Académicos de Medicina Veterinaria se perfeccionaron en Argentina, 25 octubre 2015.
- Dra. Alejandra Latorre Soto: "Jornadas de Capacitación en Higiene y Calidad de Leche". Taller para Productores Lecheros de Ñuble, 28 de Octubre 2015.
- Convenio entre el Departamento de Ciencias Pecuarias y Helmut Seeger Stein. Objetivo principal: desarrollar un programa de mejoramiento genético y evaluación de reproductores en el núcleo ovino Suffolk San Juan de Capellanía (Cauquenes). Coordinador Mario Briones.
- Convenio entre el Departamento de Ciencias Pecuarias y Sociedad Agrícola Porvenir. Objetivo principal: desarrollo de un programa de mejoramiento genético en un plantel de ganado fino Hereford. Coordinador: Mario Briones.
- Convenio entre el Departamento de Ciencias Pecuarias y la Ilustre Municipalidad de Pinto. Objetivo principal: desarrollo de un programa de selección en ovinos Suffolk, basado en el uso de carneros referenciales, sobre rebaños abastecedores de carneros para la agricultura familiar campesina. Coordinador: Mario Briones.
- Convenio entre el Departamento de Ciencias Pecuarias y Forestal Russfin Objetivo principal: realización de estudios sobre el guanaco (Lama guanicoe) en la Isla Tierra del Fuego. Coordinador: Dr. Oscar Skewes.
- Dr. Alejandro Lobos: Coordinador de ferias escolares, casas abiertas y otras actividades promocionales de la carrera; Exposiciones, Cachogos, Sur Activo.
- Jornada de abordaje médico-quirúrgico del paciente geriátrico en pequeños animales. Abril 23 y 24. Dr. Rodrigo Tardón.
- Alteraciones de la retina. Julio 9 y 10. Coordinador: Dr. Rodrigo Tardón.
- Curso teórico práctico Cirugía de rodilla. Coordinador: Dr. Luis Gutiérrez.

- V Curso básico de Traumatología y Ortopedia en pequeños animales: Principios del tratamiento quirúrgico de las fracturas. 30 y 31 de julio y 01 de Agosto. Universidad de Concepción. Coordinador Dr. Luis Gutiérrez.
- Jornadas de abordaje médico quirúrgico del paciente geriátrico en animales de compañía. Coordinador Luis Gutiérrez. Universidad de Concepción. Chile. Abril.
- Curso de Traumatología. Principios del Tratamiento de las Fracturas en Pequeños Animales. Expositor Luis Gutiérrez. Cursos Vet. Universidad San Sebastián. Puerto Montt. Chile. Marzo.
- Dr. Luis Gutiérrez. Invitado como charlista en el XV Congreso AVEACA (Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales de Argentina 24 y 25 de septiembre.
- Curso Anestesia Equina. Coordinador: Dr. Reinaldo Ortíz.
- Actualización técnico-práctico en anestesia diagnóstica perineural e intrasinovial en equinos. Coordinador Dr. Christian Rehhof. 11 y 12 de diciembre.
- Primera Jornada de Conducta del caballo. Julio 27. Coordinador Dr. Lisandro Muñoz.
- Curso Teórico-práctico de ecografía en pequeños animales. Coordinadora: Paulina Villegas. 3, 4 y 5 de Diciembre.
- VIII Congreso del Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios (Clove): Comité Organizador: Dr. Tardón. 28 y 29 de noviembre.
- Dr. Alan Labra: Charlas informativas y educativas de ProColmevet del Colegio Médico Veterinario en las distintas escuelas de la región; Charlas y actividades en terreno para Teletón, sede San Pedro de la Paz, Concepción; Charlas en colegios y juntas vecinales (Sector Agüita de la Perdiz, Concepción); Charlas orientadas a alumnos de pregrado (Pasantes, residentes y prácticas) de la Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC, Concepción; TVU, UdeC, Difusión de varios temas en el ámbito Médico Veterinario (Tenencia Responsable de Mascotas, Zoonosis, etc.); Operativos sanitarios en sectores vulnerables; Charlas en colegios y juntas vecinales, Sector Agüita de la Perdiz, Concepción; Curso de animales exóticos, Facultad Ciencias Veterinarias UdeC, Concepción.
- Rodrigo Tardón: Charla: Queratoconjuntivitis Seca una enfermedad frecuente pocas veces vista, Laboratorio MSD, Santiago Julio 2015; Charla: Acercamiento al diagnóstico de un ojo con Hifema. Colegio Médico Veterinario Ñuble, Chillán Agosto 2015.
- Ignacio Cabezas: Charla de Trazabilidad Animal dirigida a 521 agricultores de INDAP. Marzo a noviembre; Charla de trazabilidad Animal con enfoque clínico dirigido a técnicos y profesionales. Julio de 2015.
- Reinaldo Ortíz: Charla Cojera del miembro posterior caballo de rodeo. Club Rodeo de Parral. Dirigida a 25 corraleros. Noviembre 28; Charla técnica: Examen clínico y principales alteraciones del lomo, en el equino. Asociación de Rodeo Chileno Ñuble Dirigida a 350 agricultores, San Carlos, 11 de julio.
- Juan Díaz, Sergio Cofré, Aurelio Salazar: Participación en el Programa de esterilización e identificación masiva de caninos de la ciudad de Chillán. ID 2467-399-LE 14.

- Rodrigo Tardón. Conferencias internacionales, charlas y cursos en: VI° Congreso Nacional Veterinario de Guadalajara, México 14 al 15 de mayo 2015; Asociación de Médicos Veterinarios de Ciudad Nezahualcóyotl, Nezahualcóyotl, México 12 de mayo de 2015; Asociación Nacional de egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Autónoma de México, México 12 de mayo de 2015; Colegio de Médicos Veterinarios de Lima, Perú 16 al 22 julio de 2015; I Curso Internacional de Oftalmología Equina. Organizado por el Instituto Veterinario de Especialidades Médicas. 18 y 19 de Julio Lima, Perú; I Curso-Taller Internacional de Oftalmología en Perros y Gatos, Organizado por el Instituto Veterinario de Especialidades Médicas, 26 y 27 de Julio Lima, Perú; XX Congreso Veterinario de León, 05 al 09 Septiembre de 2015, León, México; Precongreso Taller de oftalmología Equina, VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 26 de noviembre de 2015; Precongreso Enfermedades Oftálmicas en los Felinos, VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 27 de noviembre de 2015; IV Congreso Nacional Latinoamericano de Actualización y Divulgación en Medicina Veterinaria, Valdivia 10 y 11 de Abril de 2015; Curso: Abordaje Médico-Quirúrgico del Paciente Geriátrico En Animales De Compañía, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Fecha 23 y 24 de abril de 2015; Taller: Abordaje Médico a la Pérdida de Visión en Perros y Gatos, Congreso Veterinario de Santiago, 19 y 20 de noviembre 2015.
- Contaminación con plásticos y efectos en la salud. Artículo en Diario la Discusión
- Equipo Chillanejo UdeC investiga contaminación en la Antártica. Artículo Diario La Discusión.
- Impacto de la contaminación y enfermedades de la fauna silvestre. Seminarios, Departamento de Ciencias Pecuarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, UdeC.
- Solsticio de invierno y cosmovisión de los pueblos originarios. Artículo Diario La Discusión.
- "Salud Pública y Calidad de Leche: Importancia y Manejo de Superficies en Contacto con la Leche en la Cadena Productiva". Congreso ANEVET 2015, Valdivia, Chile. 10 de Abril 2015.
- “Listeriosis y Consumo de Leche Cruda en Chile ¿Cuáles son los riesgos? Características Epidemiológicas, Prevención y Control”. Seminario de Zoonosis SEREMI-SAG, Talca, Chile. 26 de Agosto 2015.
- “Microorganismos en Biopelículas: Resistencia Ambiental y a Agentes Antimicrobianos”. Seminario de Actualización en Antibioticoterapia en Mastitis Bovina, Manizales, Colombia. 11 de Septiembre 2015.
- “Protocolos de Limpieza y Sanitización de Equipos de Ordeña: Efectos en la Calidad Microbiológica de la Leche”. Congreso Internacional de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis-RELIM, 2015. Puerto Varas, 27 de Noviembre 2015.
- Profesor Alejandro González. Invitado por el Club de Criadores de Perros Ovejeros Alemanes de Chillán CDACHI para realizar capacitación en Junio de 2015.

- María Carolina Silva de la Fuente. Charla: "Detección de patógenos en ácaros Mesostigmata". Seminario "Los ácaros parásitos en Chile y el Neotrópico: diversidad, ecología, taxonomía y posible rol vector". Universidad de Concepción. Chillán, Chile. 7 de abril de 2015.

Otras actividades

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios.

- Concentración plasmática de colesterol y su relación con la protección de la gestación en bovinos. Paula Gädicke et al. XVI Reunión Anual Sociedad chilena Patología Clínica Animal, 6 y 7 junio Villarrica, Chile, 2015.
- III Reunión Panamericana de Educación en Ciencias Veterinarias, "Bienestar Animal y Desarrollo Rural" Buenos Aires-Argentina. Profesores: Patricio Rojas Castañeda; Paula Gädicke; Verónica López.
- "46 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian". Álvaro Ruiz G. Febrero 28 a Marzo 3 de 2015. Orlando, Florida, USA.
- "VI Workshop Regional Porcino", Abril 08 al Abril 10 de 2015. Álvaro Ruiz G. Organizado por Boehringer Ingelheim. Marbella, Chile.
- "V High Quality Pork Congress", Mayo 5 y 6 de 2015. Álvaro Ruiz G. Organizado por MSD Animal Health. Viña del Mar, Chile.
- "IX SINSUI Simposio Internacional de Suinocultura", Álvaro Ruiz G. Mayo 12 al 14 de 2015. Organizado por la Universidad Federal Do Rio Grande Do Sul. Porto Alegre, Brasil.
- "Plan Nacional de Control y erradicación del Síndrome Respiratorio Porcino (PRRS)", Álvaro Ruiz G. Organizado por el Servicio Agrícola y Ganadero. Santiago, Chile. Mayo 19 de 2015.
- "Flujo Animal y su importancia en el éxito de los programas sanitario-productivo". A Ruiz. IV Congreso Nacional, I Latinoamericano De Actualización y Divulgación científica en Medicina Veterinaria. Abril 10 y 11 de 2015, Valdivia Chile.
- Evaluación del efecto acaricida de aceite esencial de Austrocedrus chilensis (Cupressaceae) sobre hembras adultas de Varroa destructor (Mesostigmata). Acuña D. A.; Zapata N.; Landeaeta-Aqueveque C. VII Congreso Argentino de Parasitología.
- Análisis de la incidencia de echinococcosis quística en la Región de Coquimbo, Chile, basado en registros hospitalarios Soto A.; Campillay M.; Junod-López T. Landeaeta-Aqueveque C. VII Congreso Argentino de Parasitología.
- Estudio el parasitismo externo y gastrointestinal en pidén Pardirallus sanguinolentus en Chile Central. Valdevenito J.O.; Moreno L.; Palma R.; Mironov S.V.; Kinsella J.M.; Landaeta-Aqueveque C.; González-Acuña D. VII Congreso Argentino de Parasitología
- Clarificación taxonómica de "Longistriata" degusi y nuevos registros de nematodes Heligmonellidae (Trichostrongylina) en roedores octodóntidos de Chile y Argentina. Digiani M.C.; Landaeta-Aqueveque C.; Notarnicola J. VII Congreso Argentino de Parasitología.

- Interacción parásito-hospedero: micromamíferos y su fauna parasitaria en un ecosistema semiárido. Yáñez-Meza A, Moreno L, Landaeta-Aqueveque C, Oyanedel JP, Quiroga N, Medel R & Botto-Mahan C. X Reunión Anual Sociedad Chilena de Evolución.
- Dr. Sergio Donoso Erch: Seminario de Sensibilización sobre el fenómeno de drogas en el contexto universitario; Seminario influenza aviar, desafío para Chile; Participación en la III Reunión Chilena de Histopatología Veterinaria.
- Dra. Alejandra Latorre Soto: "On-farm evaluation of surfaces in contact with milk during milking as a factor affecting the microbiological quality of bulk tank milk on Chilean dairy farms: a preliminary report" Latorre y Muñoz. National Mastitis Council Meeting 2015, Memphis, USA; "National Mastitis Council Annual Meeting", Memphis, TN, USA. 1 al 3 de Febrero 2015; "National Mastitis Council Regional Meeting", Syracuse, NY, USA. 29 de Julio 2015; Seminario Antibioticoterapia en Mastitis Bovina. Manizales, Colombia, 10 y 11 de Septiembre 2015; Seminario Epidemiología y Zoonosis. SEREMI Bío-Bío, Concepción, 20 y 21 de Octubre 2015.
- Albert Carrasco, Mónica Recabarren, Daniel Sandoval, Diego Assman, Teresa Sir-Petermann, Sergio E. Recabarren. Respuesta del páncreas y de la insulina fetal a una exposición materna con testosterona. XXVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo, Antofagasta, 4-7 de Septiembre de 2015.
- Mónica Recabarren, Daniel Sandoval, Albert Carrasco, Daniela Rojas, Teresa Sir-Petermann, Sergio E. Recabarren. Hypothalamic response of glut-4 and insulin receptor to hyperandrogenic environment in ovine fetus. 2015 International Workshop in Neuroendocrinology, Mendoza, 3-5 de Agosto de 2015.
- Recabarren S.E, Recabarren M.P, Rojas-García P.P, Sandoval D, Carrasco A, Sir-Petermann T. Testosterone programming of insulin sensitivity (is) in sheep males. 13th Annual Meeting of Androgen Excess & PCOS Society, Siracusa, Sicily, Italy, October 4-6, 2015.
- Profesor Jaime Cruces. Jornadas de actualización en anestesiología equina. Enero de 2015.
- Silva–De La Fuente M.C., Casanueva M.E., Moreno Salas L.M y González–Acuña D. Nuevo género y especie de ácaro (Trombidiformes: Trombiculidae) asociado a Loxodontomys pikumche (Rodentia: Cricetidae) en Chile. VII Congreso Argentino de Parasitología, 1 - 4 de noviembre de 2015, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- Silva de la Fuente M.C., Moreno Salas L.M y González–Acuña D. Detección molecular de bacterias en ácaros Ornithonyssus spp. (Mesostigmata: Macronyssidae), asociados a roedores de Chile. VII Congreso Argentino de Parasitología, 1 - 4 de noviembre de 2015, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- Moreno Salas L.; Silva de la Fuente M.C.; González-Acuña D. Pulgas de roedores como potenciales vectores de agentes infecciosos en Chile. VII Congreso Argentino de Parasitología, 1 - 4 de noviembre de 2015, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- Dr. Alejandro Lobos. XVII Congreso de Anatomía del Cono Sur, Universidad Austral de Chile. Fecha de inicio y término de la actividad: 11-13 noviembre 2015; Taller Internacional Desafíos de las Ciencias Veterinarias para América Latina y el Caribe, Escuela de Medicina Veterinaria Universidad Mayor, Santiago. Fecha de inicio y término de la actividad: 05-06 octubre 2015; Congreso Latinoamericano de

Oftalmología Veterinaria, UdeC, Concepción. Fecha de inicio y término de la actividad: del 26 noviembre al 29 noviembre 2015.

- Cabezas, I., F. Hugues, M. Quezada. Calcificación metastásica en pequeños rumiantes: descripción clínico-patológica de ocho casos en Chile. IX seminario de la Fundación "Charles Louis Davis" en Argentina - Séptima reunión del foro permanente de educación de la Patología Veterinaria. 23 al 25 de septiembre 2015. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad Católica de Salta. Campus Castañares, Salta, Argentina.
- Hugues, F., M. Quezada, I. Cabezas. Descripción de lesiones por distomatosis subaguda en llamas (Lama glama). IX seminario de la Fundación "Charles Louis Davis" en Argentina - Séptima reunión del foro permanente de educación de la Patología Veterinaria. 23 al 25 de septiembre 2015. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad Católica de Salta. Campus Castañares, Salta, Argentina.
- R Pérez, V Cazanga, C. Palma, P Silva, J Riquelme, F Quiroz, JA Jeldres, MD Carretta, RA Burgos. Modificaciones farmacocinéticas y en la distribución tisular de florfenicol durante la respuesta inflamatoria inducida por el lipopolisacárido de *Escherichia coli* en ovinos. XII Congreso Chileno de Buiatría, Osorno.
- Pérez, R., Palma, C.; Jeldres, J.A., Espinoza, A., Burgos, R., Peñailillo A. Changes in pharmacokinetics and metabolism of florfenicol during the acute phase response induced by Escherichia coli lipopolysacharide in rabbits. XIIIth International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Nantes, Francia 19 -22 Julio 2015.
- Profesora Cristina Palma. Asistencia a la XVI Reunión Anual de Patología Clínica Animal. Villarrica 6 y 7 de junio. Presentación de póster. Trabajo presentado: Efectos de la administración del lopopolisacárido de *Escherichia coli* 0128:B12 sobre variables hematológicas y bioquímicas en ovinos.
- Alan Labra: Congreso Neuro LATINVET, Medellín Colombia.
- Jorge Ojeda, Francisca Bermedo, Juan Diaz, Daniel Herzberg, and Juan Pablo Henriquez, Jessica Mella. A role for acetylcholine (ACh)/Cyclin-dependent kinase 5 (Cdk5) signaling on the maturation of the neuromuscular junction. Chilean Society for Cell Biology XXIX Annual Meeting. Octubre, 25–29, 2015 Puerto Varas, Chile.
- Partarrieu J. Godoy R. Calderon A, Tardón R. Factibilidad de uso y comparación de medidas del tonómetro de barraquer y tonopen xl en perros. VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 28 y 29 de noviembre de 2015.
- Venegas R. Tardón R. Descripción y caracterización de los hallazgos al examen oftálmico intraocular del terrier chileno. VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 28 y 29 de noviembre de 2015.
- Sáez J. Tardón R. Comparación y valoración del test de rojo fenol y test de Schirmer en perros con alteraciones oftálmicas. VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 28 y 29 de noviembre de 2015.
- Sáez J., Partarrieu J., Godoy R., Tardón R. Caracterización de las principales enfermedades oculares en el servicio de oftalmología veterinaria UdeC. VIII Congreso del Colegio latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, Concepción 28 y 29 de noviembre de 2015.

- 36th annual meeting of the society of environmental toxicology and chemistry. Cadmiun in gulls: A global Overview. José Celis Hidalgo. Salt Lake City, Utah, USA. 01-011-2015.
- 36th annual meeting of the society of environmental toxicology and chemistry. Zinc in gulls: A review of published data. José Celis Hidalgo. 1 de noviembre, Salt Lake City, Utah, USA, 2015.
- III Jornadas de toxicología sotox. Estudios de contaminantes persistentes en aves costeras de Chile. José Celis Hidalgo. 8 y 9 de octubre, Antofagasta, 2015.
- 11th setac latin america biennial meeting. Lead in gulls: A globa overview. 7-10 de septiembre, Buenos Aires, Argentina, 2015.
- 12th international conference on mercury as a global pollutant. Mercury in gulls: a review of published data. June 14-19, Jeju, Korea, 2015.
- 12th international conference on mercury as a global pollutant. Mercury in penguins: A global overview. June 14-19, Jeju, Korea, 2015.
- Seminario de Zoonosis región del Maule. Dra. Juana López Martin. 1 de agosto de 2015.
- Profesor Luis Gutiérrez. XV Congreso Nacional AVEACA. Seminario AOVET. Actualización en Tratamiento de las Fracturas. Septiembre, Buenos Aires, Argentina.
- Profesor Reinaldo Ortíz. III Seminario Internacional de Medicina Equina, organizado Universidad de Viña del Mar. Campus Rodelillo, 20, 21 y 22 de agosto.
- Profesora Verónica López. Reunión Área de Educación Médico Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad de Concepción y Universidad Católica de Temuco, Enero 2015.
- Profesora Carmen Villaguala. "II Jornada Internacional de Manejo y Medicina de Animales Exóticos", organizado por la Asociación Nacional de Estudiantes de Medicina Veterinaria, ANEVET Chile; "Diagnóstico Parasitológico de Mascotas Exóticas" organizado por ANEVET Chile.

Resumen actividades desarrolladas el año 2015

Actividad	Nacional	Internac.	Nº Asist.	Nº Trabajos Presentados
Conferencias	1	8	2	1
Cursos	2	1	3	
Jornada	1		1	
Congreso	5	16	21	12
Seminarios	4	5	9	
Reuniones	17	7	24	
Visitas		3	3	
Expositor	5	1	6	
Charlas	1	3	4	
Taller	1	2	3	
Dictar Cursos	1	5	6	
Ex. Título externos	4	4		

2. Otras actividades relevantes de los Académicos

Dr. Marcos Muñoz

- Presidente de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis-REDLIM. Organizador de la III Reunión Anual de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis-REDLIM, Puerto Varas, Chile.

Dra. Paula Gädicke

- Agencia ACREDITA CI Consejera Área Recursos Naturales, Abril 2015
- Participación en Comisiones externas a la Universidad: Sociedad Chilena De Producción Animal (SOCHIPA); Sociedad Chilena De Buiatría (SOCHIBU); Sociedad Iberoamericana De Epidemiología Veterinaria Y Medicina Preventiva (SIEVMP); Sociedad Chilena De Patología Clínica Veterinaria; Agencia Chilena Para La Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA); Sociedad Chilena De Zoonosis; Comisión Directores Escuela Medicina Veterinaria Asociación de Facultades de Escuelas y Medicina Veterinaria (AFEVET).

Dr. Álvaro Ruiz

- Invitado como miembro del comité Científico del 7th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases -ISERPD 2015 a realizarse en Kyoto, Japón, entre el 21 y 24 de Junio de 2015.
- Desde 2008 a 2015 revisor de publicaciones científicas de la revista ISI Archivos de Medicina Veterinaria.
- Desde 2009 a 2015 evaluador del Programa Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT.
- Servicio permanente de diagnóstico en enfermedades porcinas destinado a empresas y la comunidad en General. Laboratorio de Diagnostico Porcino, Depto. de Patología y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, UdeC.
- Prestación de Servicios Especializados en terreno para el diagnóstico de enfermedades en planteles porcinos.

Profesora Tania Junod

- Participación Proyecto Explora Conicyt 1000 científicos mil Aulas "Tenencia Responsable de Mascotas y Zoonosis" (Tania Junod L.)

Dra. Alejandra Latorre Soto

- Clase Internacional: Clase "Inocuidad de Alimentos: El Rol de las Ciencias Agrarias en la Protección de la Salud Humana". Programa Doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad de Caldas, Colombia. 11 de Septiembre 2015.
- Participación en Reunión Internacional como Miembro del "NMC Milk Quality Monitoring Comittee". Domingo 1 de Febrero 2015, Memphis, TN, USA.
- Reunión con Sra. Paula Henao Ruiz, Oficina Asuntos Internacionales, Universidad de Caldas, Colombia (Convenio de Colaboración UdeC-UCaldas). Caldas, Colombia, 9 de Septiembre 2015.

Profesor Alan Labra

- Invitado como miembro de la Sociedad de NEUROLATINVET participar y apoyar en el laboratorio práctico del V Congreso Internacional de Neurología y Neurocirugía, Medellín, Colombia, 17 al 23 de agosto.

Dr. Rodrigo Tardón
- Participación en Maestría en Medicina Canina y Felina Universidad de Cuenca, Ecuador, 2015.
- Organizador del VIII Congreso del Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios, 28 y 29 de noviembre de 2015.

Dr. Ignacio Cabezas
- Jefe del Programa de Esterilización e Identificación masiva de canes de la Comuna de Chillán. ID 2467-399-LE14 (2014-2015).
- Invitado por el Grupo de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Biológicas a dictar la conferencia Aplicaciones biotecnológicas en Medicina Veterinaria. Universidad Yachay, Ecuador, Agosto de 2015.

Dr. Rubén Pérez
- Integrante Grupo de Estudio Salud y producción Animal (FONFECYT) hasta 30 abril 2015.

Dr. René Ortega
- Asesor externo en análisis genético de Arterivirus porcino y equino en Chile, apoyo para programas de Control y/o Erradicación del Servicio Agrícola y Ganadero.

Dr. Patricio Rojas Castañeda
- Participación en el Taller PANVET en Santiago los días 5 y 6 de octubre de 2015.
- Participación en AFECV Mercosur y Países Asociados el 15 y 16 de octubre de 2015 en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Noreste, en Corrientes, Argentina.

Profesora María Carolina Silva de la Fuente.
- Obtención Beca Asistencia a Eventos y Cursos Cortos para Estudiantes de Doctorado, Convocatoria 2015. Formación de Capital Humano Avanzado. Septiembre de 2015. II CURSO DE CAMPO EN ÁCAROS ASOCIADOS A VERTEBRADOS EN EL NEOTRÓPICO y participación en el II Congreso Latinoamericano de Acarología con el simposio "Los ácaros como vectores de patógenos". Mayo 2016, Montenegro, Quindío, Colombia.

Actividades Oficina de Educación Médico Veterinaria. Directores de Escuela y Coordinadora Profesora Verónica López.
- Incorporación metodología innovadora en educación: trabajo colaborativo y ABP.
- Trabajo de aula con los estudiantes y apoyo a la docencia.
- Diagnóstico estilos de aprendizaje y test psicoeducativo.
- Atención apoyo psicoeducativo y pedagógico al estudiante.
- Capacitación “Funciones, rol y competencias de los alumnos ayudantes”.

3. Profesores y Alumnos visitantes

Profesores Visitantes
- Mone Palacios Mackay, Universidad de Calgary.
- Prof. Luis Gonzaga Martínez de la Fuente, Posdoctorando Universidad de Concepción.

Alumnos Visitantes.

- Johanna Kersebohm. Universidad de Berlín. Alemania. Diciembre 03 de 2014 a enero 21 de 2015.
- Entrenamiento en uso equipos Lactocorder y recuento diferencial de microorganismos en leche. Dr. Paulo Duque Madrid, alumno visitante del Programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Caldas-Colombia. (Septiembre 2014 a Enero 2015).

4. Estadías/ Pasantías Alumnos

Alumnos en modalidad de Titulación Pasantía Guiada: 88 alumnos realizaron 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.

5. Premios y distinciones

Profesor Alan Labra, Médico Veterinario:

- Agrupación Los Leones, San Pedro de la Paz, por su apoyo permanente mediante sus actividades de extensión.

FACULTAD DE EDUCACIÓN

AUTORIDADES

Decano	OSCAR RICARDO NAIL KROYER
Vicedecana	BEATRIZ EUGENIA FIGUEROA SANDOVAL
Secretario Académico	ANDRÉS AGUIRRE SILVA

Directores de Departamento

Ciencias de la Educación	Decler Ignacio Martínez Carrasco
Curriculum e Instrucción	Carolyn Andrea Fernández Branada
Educación Física	Juan Aníbal Morales Rojas
Metodología de la Investigación	Nibaldo Enrique Gatica Zapata
informática Educacional	(desde 23.10.2013)
	Sergio Arnoldo Rojas Díaz
	(desde 19.10.2015)

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 – Damas
- Pedagogía en Educación Física – Varones
- 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
- Pedagogía en Historia y Geografía: Plan Especial para Licenciados en Historia

2. Programas de Postítulo

- Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para Profesores de Educación Básica que ejercen el Segundo Ciclo – Secciones 1 y 2, Concepción.
- Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje, Concepción y Santiago.
- Postítulo en Discapacidad Intelectual, Los Angeles.

3. Programas de Diplomado

- Planificación y Gestión Estratégica

4. Programas de Magíster

- Magíster en Educación Física
- Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa, Concepción
- Magíster en Educación y Chillán

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORIA	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.	TOTAL
Profesor Titular	7	-	-	-	-	7
Profesor Asociado	20	1	-	-	1	22
Profesor Asistente	35		2	1	1	39
Profesor Instructor	1	-	-	-	1	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mariana Sofía Aillón N. Estudios de Doctorado en Lingüística, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011 a diciembre de 2016.
- Prof. Rodrigo Alexis Cea C. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo del 2010 a octubre de 2016.
- 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 2017.

- Prof. Lilian Bélgica Narváez P. Obtención Grado de Doctor, Universidad de Sevilla, España. Diciembre del 2015.
- Prof. Rodrigo Elías Pavez C. Obtención Grado de Doctor, "Crisis de legitimidad del pensamiento y prácticas educativas". Universidad de Valencia, España. Junio de 2015.
- Prof. Mario Quevedo Quevedo. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo del 2011 a mayo del 2016.
- 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. Gonzalo Andrés Sáez N. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde junio del 2009 a diciembre del 2016.
- Carlos Salas Bravo"Estudios de Doctorado en Educación, FUNIBER, Fundación universitaria Iberoamericana, México. Desde junio 2014 a diciembre del 2017.
- 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 marzo del 2016.

3. Post Doctorado:

- Gamal Cerda E. Pasantía de investigación Post Doctoral "Desempeño académico en Matemáticas en Enseñanza Básica: un modelo de interacción de factores cognitivos, socio-emocionales y niveles de competencia matemática temprana". Universidad de Cadiz, España. Desde 10 de enero al 3 de febrero del 2015.

- Prof. María Cecilia Núñez O. Post Doctorado, Universidad de Massachusetts Amherst, Estados Unidos. Desde marzo del 2013 a febrero del 2015.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Curso "Aplicaciones de la Neurociencia en el aula". Dirigido a profesores y directivos Colegio San Agustín. Concepción. 16 hrs. Enero.

  PACE. Asesoría y apoyo docente del área de Matemática. Dirigido a Lice de Tomé y Liceo de Penco, marzo a diciembre.

- Curso "Curriculum escolar y desarrollo de habilidades del pensamiento". Dirigido a Profesores del Colegio Brasil. 10 hrs. Enero.

- Curso "Métodos asiáticos y técnicas basadas en resolución de problemas para educación matemática en primer ciclo básico." Dirigido a profesores Escuela Manuel Rodríguez. 32 hrs. Enero.

- Curso "Diseño Universidad de aprendizaje". Dirigido a profesores de Colegio Da Vinci, 6 hrs. Febrero.

- Curso "Planificación, evaluación e implementación de los programas pedagógicos NT1 y NT2 nivel de transición de la educación parvularia". Depto. De Educación Municipal de Longaví. 35 hrs. Marzo a abril.

- Curso "Evaluación para el aprendizaje de conocimientos, habilidades y actitudes". Dirigido a profesores de Escuela Enrique Soro. San Pedro de la Paz. 30 hrs. Octubre.

- Curso "Actualización en el desarrollo de funciones cognitivas en el aula". Dirigido a profesores del Colegio British Royal School, 18 hrs. Marzo.

- Curso "Plan de superación profesional". Dirección de Educación Municipal, Ovalle. 43 hrs. Marzo a junio.

- Curso "Jugando y aprendiendo desde nuestro cuerpo". Sociedad Educacional Villalobos-Asenjo. 24 hrs. Mayo-Junio.

- Curso "El liderazgo del educador/a de párvulos en la gestión de jardines infantiles". Fundación Integra. 30 hrs. Agosto a octubre.

- Curso "Evaluación para el aprendizaje inclusivo". Escuela Fresia Graciela Müller. Lebu. 50 hrs. Julio – Agosto.

- Curso "Escuela de líderes Región del Maule 2015". Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, Región del Bio Bio. 160 hrs. Junio – Diciembre.

- Curso "Liderazgo pedagógico para docentes de aula". Liceo Bicentenario Isidora Ramos de Gajardo, Lebu. 40 hrs. Julio – Agosto.

- Curso "Evaluación para el aprendizaje". Liceo Confederación Suiza, Santiago. 21 hrs. Abril.

- Taller "Formación de profesores de Matemática". Dirigido a Académicos Universidad de La Serena. 1 hora. Julio. M. del Valle

- Taller "Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias y la Matemática sus procesos" . Dirigido a académicos de Facultad de Ciencias, Universidad Playa Ancha de Cs. de la Educación. 1 de octubre.

- Capacitación/Asesoría Técnica: "Plan de intervención en liderazgo pedagógico"; "Estrategias y metodologías didácticas para la enseñanza de las Ciencias Naturales"; "Métodos asiáticos y técnicas basadas en resolución de problemas para el subsector Matemáticas en Educación Básica"; "Estrategias de desarrollo de competencias básicas

transversales de comprensión lectora"; "La didáctica de la historia, la Geografía y las Ciencias Sociales en acción"; "Planificación curricular y evaluación tridimensional". Depto. De Educación Municipal de Lebu. Total: 610 hrs. Abril.

- Asesoría y apoyo docente del área de Matemática. Dirigido a profesores de Tomé y Liceo de Penco. Marzo a diciembre.

- Asesoría Técnica "Fortalecimiento Ruta turística Lavkenche Tirúa". Dirigido a Corporación Nacional de Desarrollo Indígena. 111 hrs. Junio – Diciembre.

- Asesoría Técnica/Capacitación "Conformación de instancias de participación y capacitación de dirigentes mapuches de mesas territoriales Cañete y Tirúa, Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, Región del Bio Bio. 70 hrs. Julio – Diciembre.

- Asesoría Técnica "Fortalecimiento de red de artesanos y microemprendimientos turísticos indígenas en la Región del Maule". Corporación Nacional de Desarrollo Indígena Región del Bio Bio. 80 hrs. Agosto 2015 – Enero 2016.

- Asistencia Técnica "Diseño de criterios y orientaciones pedagógicas para la enseñanza y el aprendizaje de todos los niños y niñas del nivel de educación parvularia". Mineduc – Subsecretaría de Educación Parvularia. Diciembre 2015 a marzo 2016.

- Curso "Estrategias y metodologías didácticas para la enseñanza de las Ciencias Naturales". Dirigido a profesores del Colegio Manuel Rodríguez. 30 hrs. Junio-Julio.

- Curso "Formación de mentores para el apoyo de profesores principiantes para Educación Básica, Parvularia y Diferencial". Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigación Pedagógicas – Mineduc. 300 hrs. Octubre 2015 a Enero 2016.

- Curso "Articulación y sentido de la preparación de la enseñanza". Dirigido a profesores Escuela de Escuadrón, Coronel. 20 hrs. Noviembre.

- Curso "Diseño y construcción de procedimientos e instrumentos de evaluación para el aprendizaje de conocimientos, habilidades y actitudes". Dirigido a profesores Colegio Simons. Talcahuano. 42 hrs. Diciembre.

- Curso "Liderazgo y apropiación del rol para fortalecer el cima organizacional". Dirigido a profesores Escuela Santa Leonor, Talcahuano. 10 hrs. Diciembre.

- Curso "Planificación curricular y evaluación tridimensional". Dirigido a profesores Escuela de Penco, 50 hrs. Diciembre.

- Curso "Contribución a la inclusión desde el diseño universal de aprendizaje y la adecuación curricular". Dirección Depto. Educación Municipal de Chillán. 30 hrs. Diciembre.

- Curso "Gestión curricular en el marco del Decreto 83 y técnicas del manejo conductual en el aula". Dirigido a profesores del Colegio Doctor Osvaldo Quinteros, Soc. Educacional Garcés e Hijos Ltda. 30 hrs. Diciembre.

- Curso "Gestión positiva de las relaciones interpersonales en la Escuela Pablo Neruda", Curanilahue. 16 hrs. Diciembre 2015 a enero 2016.

- Curso "Fortalecimiento pedagógico y didáctico". Dirigido a profesores Escuela Francisco Coloane, Coronel. 24 hrs. Diciembre.

- Curso "Calidad de vida en personas con discapacidad". Dirigido a profesores de Escuela María Ester Breve. Coronel. 24 hrs. Enero.

- Curso "Neurociencias aplicadas a la Educación". Dirigido a particulares. 250 hrs. Agosto 2015 a enero 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 1F 2015 (1433)

"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.

- 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: Quiroga, F., Mardones, E., Castro, A., Sanzana, G., M. Urrutia.

"El camino a la construcción de la identidad profesional de profesores noveles formados en la Universidad de Concepción desde la perspectiva de la investigación-acción". (T)
Investigador Principal: G. Sáez
Co-Investigadores: L. Ajagan, G. Sanzana, M. Suckel
(Proyecto de Investig. En el área de formación de profs. Convenio Uco 1203

- 214163014-1.0

"Los megaeventos deportivos en Chile, legado de los juegos sudamericanos 2014: impacto y efectos en la sociedad chilena" (E)
Investigador Principal: M. Cornejo
Co-Investigador: M. Ripoll, C. Matus

- 215.173.047-1.0 IN

"Diversidad cultural y exclusión social. Hacia una educación inclusiva". (E)
Investigador Principal: M. Urrutia
Co-Investigadores: P. Domínguez, C. Maldonado, G. Villafañe.

2. 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.

- 1120247

"Investigación del conocimiento profesional, las creencias implícitas y el desempeño en aula de estudiantes de Pedagogía en Inglés como estrategia de generación de indicadores de monitoreo de su proceso formativo" (V)
Investigador Principal: C. Díaz.
Co-Investigadores: J. Sánchez, M. Solar, P. Alarcón.

- 1150889 "La dimensión cognitiva, afectiva y social de la planificación de aula".(E)

Investigador principal: C. Díaz
Co-Investigador: M. Urrutia

- 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-Investigador: Y. Melo.

- 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. del Valle.

- 1140664 OK
"Diseño Multimodal en Prácticas letradas escolares: Avances desde los códigos restringidos a los elaborados". (E)
Investigador Principal: B. Figueroa.
Co-Investigador: O. Salazar.

4. Proyectos de Docencia

- 2014. "Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias. Ajuste perfil de egreso y plan de formación a partir del proceso de autoevaluación y del compromiso de acreditación de la Carrera de Pedagogía en Matemática y Computación". (E)
Investigador Principal: F. Quiroga.
Co-Investigadores: M. Gamboa, María del Valle, H. Palma, M. Palma, J. Hidalgo, P. Salcedo, A. Díaz.

- 2014028
"Renovación Curricular en la carrera de Pedagogía en Cs. Naturales y Física". (E)
Investigador Principal: J. Arenas.
Co-Investigadores: Y. Melo, E. Díaz, K. Contreras, M. Quevedo, S. Poblete, V. Ruiz, Y. Melo.

- 2014029
"Renovación Curricular de la carrera de Pedagogía en Educación Física". (E)
Investigador Principal: J. San Juan.
Co-Investigadores: C. Flores, C. Salas, E. Díaz, H. Aránguiz, J. Morales, K. Aravena, L. Cuadra, M. Cornejo, O. Gallardo, O. Herrera, R. Martínez, S. Carrasco.

5. Agencias Internacionales

- Proyecto INICO. Psi 2012-33139

Indicadores de calidad de vida en personas con discapacides múltiples y profundas: desarrollo, validación y calibración de una escla para la infancia y adolescencia.
Universidad de Oviedo y Universidad de Salamanca, España. (V)
Investigador Principal: Laura Gómez.
Colaboradores: L. Castro, V. Vallejos.

- ETS - English Testing Service

“Researching into Chilean EFL preservice teacher´s essay writing skills. (T)
Investigador Principal: C. Díaz
Colaboradores: M. Ortiz (UCSC), T. Tagle (UCT), M. Quintana (UNAP),L. Ramos (UCN),C. (UdeC)

6. Otras Agencias Nacionales

- CONICYT - CIAE 05

"Diseño de un modelo didáctico multidimensional basado en razonamiento científico y experiencia probada en Educación en contexto de vulnerabilidad”. (V)
Investigador Principal: A. Castro.
Co-Investigadores: A. Díaz, C. Díaz, C. Fernández, C. Gacitúa, C. Maldonado, E. Mardones, F. Quiroga, H. Aránguiz, J. Arenas, L. Ajagan, L. López, L. Saavedra, M. Muñoz, M. Quevedo, M. Suckel, O. Herrera.

- 1500120009 - Instituto Nacional del Deporte.

“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.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aragón, E., Navarro, J., Aguilar, M. y G. Cerda, "Cognitive predictors of 5 year-old students' early number sense", Revista de Psicodidáctica, 20(1), 83-97 (2015).
- Celis, C., Salas, C., Alvarez, C., Aguilar, N., Ramírez, R., Leppe, J., Cristi, C., Díaz, X., Duran, E., Labraña, A., Martínez, M., Leiva, A. y N. Willis, "Un mayor nivel de actividad física se asocia a una menor prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en Chile: resultados de la encuesta Nacional de Salud 2009-2010", Rev. Med. Chile 143, 1435-1443 (2015)

- Celis-Morales, C., Salas, C., Alduhishy, A., Sanzana, R., Martínez, M., Leiva, A., Díaz, X., Alvarez, C., Leppe, J., Munro, C., Siervo, M., Willis, N. "Socio-demographic patterns of physical activity and sedentary behavior in Chile: results from the Nacional Helth Survey 2009-2010", Jornal of Public Health Advance Access published June 25, 1-7 (2015)

- Cerda, G., Flores, C. y C. Pérez, "Patrones de errores de estudiantes chilenos en resolución de problemas matemáticos", Revista de Psicología y Educación, Universidad Complutense de Madrid, 10(2), 139-160 (2015).

- Cerda, G., Pérez, C., Melipillįn, R. y R. Ortega, "Examen psicométrico del IQ test como herramienta de discriminación de individuos normales y talentosos en la población escolar chilena", Universitas Psychologica, Colombia 14(3), 899-912 (2015).

- Cerda, G., Pérez, C., "Predictibilidad de las competencias matemáticas tempranas, predisposición desfavorable hacia la matemática, inteligencia lógica y factores de la convivencia escolar en el rendimiento académico en matemáticas. PEL-Pensamiento Educativo. Revista de investigación educacional latinoamericana, 52(7), 190-203 (2015)

- Cerda, G., Pérez, C., Navarro, J., Aguilar, M., Casas, J. y E. Aragón, "Explanatory Model of Emotional-Cognitive Variables in School Mathematics Perfomance: A Longitudinal Study in Primary School", Frontiers in Psychology 6, 1363 1-10 (2015)

- Cisterna, C., Soto, V. y C. Díaz, "Medición de habilidades de comprensión lectora y auditiva en estudiantes de Pedagogía en Inglés de una universidad chilena", Educare 20(1), 1-21 (2015)

- Cornejo, M. "Assessing the sociology of sport: On the Latin American Association of Sociocultural Studies in Sport and research development in Latin America" International review for the sociology of sport 50(4); 407-412 (2015)

- Díaz, C., Alarcón, P., Martínez, P., Roa, I. y M. Sanhueza, "Docentes de inglés de primaria, secundaria y terciaria: Sus creencias pedagógicas sobre sus estudiantes", Revista Educación. Universidad de Costa Rica 39(2), 43-62 (2015).

- Díaz, X., Mena, C., Celis-Morales, C., Salas, C., "Efecto de un programa de actividad física y alimentación saludable aplicado a hijos y padres para la prevención de la obesidad infantil". Revista Nutrición Hospitalaria 32 (1), 110-117. (2015)

- Díaz, C., Solar, M., Soto, V. y M. Conejeros, "Las percepciones de los profesores respecto a la investigación e innovación en sus contextos profesionales", Revista Electrónica Actualidades Investigativas en Educación, 15, 1-30 (2015).

- Díaz, C. y H. Morales, "Creencias de estudiantes de primaria sobre el aprendizaje del Inglés en un establecimiento educacional chileno", Revista Electrónica Actualidades Investigativas en Educación, 15(1), 1-21 (2015).

- Díaz, C., Alarcón, P., Hernández, Ortiz, M. "A case study on EFL Teachers´ beliefs about the teaching and learning of English in public education". 1(23), 171-186 (2015)

- Gómez, E., Marrero, H., Díaz, J. y M. Urrutia, "¿Qué esperan encontrar los estudiantes en los estudios de Psicología? Metas y motivos personales de los estudiantes en su primer año en la Universidad", Anales de Psicología 31(2), 589-599 (2015)

- Marrero, H., Gómez, E., Díaz, J., Urrutia, M. y M. de Vega, "Carefully Encoding Approach/Avoidance Body Locomotion With Interpersonal Conduct in Narrated Interactions", Canadian Journal of Experimental Psychology 69(2), 190-199 (2015)

- Muńoz, C. y R. Martínez, "Prácticas Pedagógicas y Competencias Ciudadanas: El Caso del Docente de Historia en Chile", Revista Actualidades Investigativas en Educación 15(3), 1-21 (2015).

- Pinninghoff, M., Ramírez, M., Contreras, R., Salcedo, P. "Collaborative Group Formtion using Genetic Algorithms". Bioinspired Computation in artificial systems, 2,330-338 (2015)

- Salcedo, P, Del Valle., M., Contreras, R., Pinninghoff, M., "Lexmath, a tool for the study of available. Lexicon in Mathematics", Bionespired Computation in artificial system, 2, 11-19 (2015)

- Urrutia, M. y M. de Vega, "El valor del tiempo en las expresiones contractuales", Literatura y Lingüística 32, 305-324 (2015).

2. Artículos publicados en Revistas SCOPUS

- Aillón, M., Figueroa, B., Neira, A., "Lectura hipertextual en un contexto de alfabetización académica: un estudio de caso", Revista Complutense de Educación, 26, 77-96 (2015)

- Figueroa, B., Aillón, N., "Escritura académica de un ensayo mediado por el aprendizaje colaborativo virtual", Estudios Pedagógicos XLI (1), 79-91 (2015)

3. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Bustos, P., Orias, J., Sáez, K., Maldonado, M., Cuadra, L., Asenjo, S. "Impacto del Programa de Manejo de la obesidad *Bright Bodies* aplicado a niños y adolescentes chilenos". Revista Médica de Chile 143, 1136-1143 (2015)

4. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Alarcón, P., Vergara, J., Concha, R., Díaz, C., "Robots, niñeras o héroes? conceptualizaciones metafóricas del rol del docente". Paideia 54, 75-98 (2015)

- Narváez, E., Parra, C., Sepúlveda, P. "Una intervención teatral para incrementar las habilidades sociales en estudiantes con necesidades educativas especiales múltiples en una Escuela Especial". Paideia 54, 99-114 (2015)

- Bonvallet, M., Cornejo, M., "Las prácticas deportivas del surf bodyguard en las playas de la Quinta Región: Representación social e imaginario social de los practicantes". Revista de las Ciencias de la actividad física del Instituto Nacional de Deportes 10, 31-37.

5. Libros

- Ulloa, J., Rodríguez, S., "Liderazgo escolar y desarrollo profesional de docentes". Aportes para la mejora de la escuela. RIL Editores. 209 p.

- Muñoz, C. "Virginio Gómez González, Visionario y fundador". Edit. Corporación Educacional Masónica de Concepción (COEMCO). 87 p.

6. Capítulos de Libros

- Calisto, R., Cid, J., Cuadra, L., Cuevas, S., "Diagnóstico de las necesidades de perfeccionamiento de los docentes EMTP de la Región del Biobío". In: COENIN Comisión organizadora de encuentros y coloquios de investigadores en educación. Primera Edición abril 2015. P 78-79.

- Castro, L, Vallejos, V., Cano, R., Sánchez, S., Casado, M. "Apoyos educativos y calidad de vida en personas con discapacidad intelectual y del desarrollo". In: Alvarez, M y Bisquerra R. "Manual de Orientación y Tutoría". Edit. Wolters Kluwer. p 1-17.

- Cornejo, M., Magnere, P., "La formación de los profesores en Chile: un estado del arte". In: Silva, A., Molina, V., "Formación profesional en Educación Física en América Latina. Encuentros, diversidades y desafíos. Edit. Paco. 321 p. 77-94.

- Corrales, A., Soto, V., Villafañe, G., "Barreras de aprendizaje y participación de estudiantes con discapacidad en una Universidad chilena" In: AIDIPE "Investigar con y para la sociedad" 1, 243-253.

- Ríos, M., Cárdenas, N., "Procesos formativos e identitarios de noveles docentes de Artes Visuales: Miradas, saberes y experiencias", Aprender a ser docente en un mundo en cambio, Revista de Educación Esbrina – Recerca. http://www.ub.edu/esbrina, 218-227 (2015)

- Ulloa, J., Rodríguez, S., "La observación y retroalimentación de clases como estrategia para el desarrollo docente. Estudio exploratorio en 7 establecimientos de la Región del Biobío". In: Ulloa, J., Rodríguez, S., "Liderazgo escolar y desarrollo profesional de docentes". Aportes para la mejora de la escuela. RIL Editores. 209 p .125-146.

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Organización Campeonto Formativo Gimnasia Rítmica
  Destinatarios: 76 estudiantes de 2º año de la Carrera de Educación Física de la UdeC - Deportistas de clubes, instituciones y colegios de todo el país integrados a la Federación Deportiva de Gimnasia de Chile en las categorías Preinfantil 9-10 años Infantil: 11-12 años Junior: 13-14-15 años Senior 16 y más, estimación de un total de 20 clubes y 200 integrantes.
  Director: K. Aravena
  Código: 20151241

- Celebración Internacional de la Actividad Física.
  Destinatarios: Escolares del Colegio María Inmaculada de Concepción en los niveles: Pre Kinder - Kinder (205 alumnos) 1ºBásico – 2º Básico (265 alumnos) 3º Básico – 4º Básico (246 alumnos) 5º Básico – 6º Básico (213 alumnos) Total (929 alumnos)
  Director: K. Aravena
  Código: 20151200

- Visita Prof. Joel Gaillard Université Lorraine, Seminario de Investigación y Educación.
  Destinatarios: Profesores Fac de Educación - Profesores de los Deptos. Educación Física, Curriculum, Metodología de la Investigación y Ciencia de la Educación.- Estudiantes de la Fac. de Educación-Directores de Escuelas Municipales de la provincia de Concepción-Directores de Liceos Técnicos profesionales de la provincia de Concepción.
  Director: M. Hinojosa
  Código: 20151312

- Proyecto “La estadística en el día a día”. 40 personas. 23 hrs.
  Director: K. Sáez. Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas. Agosto a Noviembre.

- Llevando literatura a la comunidad
  Destinatarios: Estudiantes de la carrera de Educación Parvularia y niños /as de Kinder, primeros y segundos básicos y sus respectivas profesoras.
  Director: L. Narváez
  Código: 20151340

- La Copa América y su impacto socio deportivo
  Destinatarios: Estudiantes Universitarios Carreras de: Educación Física, Sociología, Antropología, Periodismo y estudiantes en General
  Director: M. Cornejo
  Código: 20151225

Taller

- Taller "Muestras de Danzas Folklóricas, un objetivo didáctico relevante"
  Destinatarios: Profesores de Educación Básica y Media, Educadoras de párvulos y alumnos de carreras de pedagogía
  Director: J. Rivas
  Código: 20151244

Proyectos de Difusión

- Proyecto Perfiles de puestos de trabajo Lavandería 1. Destinatarios: futuros jóvenes que ingresen a Lavandería 21. Octubre 2015 a enero 2016.

- Proyecto “Capacitación en diseño universal de aprendizaje a profesionales Colegio Bio Bio. Destinatarios: Profesionales docentes y no docentes Colegio Bio Bio. 1 hora Octubre 2015 a enero 2016.

- Charla “Lenguaje verbal en Educación Parvularia”. Dirigida Educadoras de Párvulos de la comuna de Yumbel. Enero.

- Conferencia “Atención y creatividad desde las Neurociencias”. Dirigido a profesores y directivos Colegio San Agustín, Concepción. 1 hora. Marzo.

- Conferencia “Qué es la investigación-acción. Aspectos generales y ejemplos”. Dirigida a profesores y estudiantes Facultad de Educación. Abril.

  ICST – Reviewer: “Reviewing using the jigsaw teaching strategy. Internacional Conference on Software Testing. Illinois, USA. Abril.

- Conferencia "Formación de profesores de Matemática". Dirigido a Académicos Universidad de La Serena. 1 hora. Julio.

- Conferencia "La Neurociencia del Cuerpo, la Emoción, e interacciones del contexto social de Neuropsiquiatría", dictada por Dr. Agustín Ibáñez, 7 de agosto.

- Conferencia Magistral en el acto inaugural del Programa Magister en Educación de la Universidad de Concepción (Campus Chillán), titulada: "Efectos de la investigación educativa en la realidad escolar". 22 de agosto de 2015.

- Charla "Liderazgo pedagógico". Dirigido a profesores Liceo Chile-España, 23 de septiembre.

- Ciclo de 7 Charlas sobre "Convivencia Escolar y Formación Ciudadana", organizado en conjunto con la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio. Dirigido a todas las comunidades educativas de Concepción:

- Charla "Desarrollo emocional escolar y aprendizaje". Dirigido a todas las comunidades educativas de Concepción.
  Relator: Juan Casassus. 4 de noviembre.

- Charla "Formación ciudadana: los requerimientos a la educación escolar". Relator: Cristian Cox Donoso, 11 de noviembre.

- Charla: "Desafíos en la formación de profesores para la prevención de la violencia escolar".
  Relator: Oscar Nail, 18 de noviembre.

- Charla: Bases Neuronales de la exclusión social hacia una nueva educación inclusiva.
  Relator: Mabel Urrutia, 25 de noviembre

- Charla: "Desarrollo moral y democrático en el aula: algunas propuestas desde la investigación aplicada"
  Relator: Daniel Tello, 2 de diciembre.

- Charla: "La Escuela como espacio de formación ciudadana"
  Relator: Carlos Muñoz, 9 de diciembre

- Charla: "Ciber-Convivencia escolar".
  Relator: Pedro Salcedo, 16 de diciembre.

- Conferencia "Innovación en Pedagogía, en Arte y Tecnología", Relator: Dr. Phillip Baldwin, 3 de diciembre.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2015.

Actividad	Nº Eventos	Nacional	Internacional	Exponentes
Congresos	13	8	5	13
Seminarios	21	15	6	15
Jornadas	6	4	0	6
Simposios	3	1	1	1
Conferencias	12	12	0	10
Taller	3	3	-	1

Eventos organizados

- Seminario formativo "Elementos para el diseño e implementación de proyectos de investigación educativa". Dirigido a estudiantes en tesis de Pregrado. 26 de agosto.

- II Congreso Internacional de Actividad Física y del Deporte, Pedagogía de la Motricidad, Postgrado e Investigación". Dirigido a profesores de Educación Física. 22 y 23 de octubre y Curso de Aprendizaje de la Motricidad Humana, dictado por Dr. Ademir de Marco, Universidad de Campinas, Brasil.

- Seminario Neurociencia y Educación, 13 de noviembre 2015, organizado por el Grupo de Neurociencia Cognitiva y Educación de la Facultad de Educación. Coordinadora: Mabel Urrutia

- II Congreso Regional de estudiantes y profesores de Pedagogía en Historia, Geografía y Ciencias Sociales", 24 y 25 de noviembre.

- Seminario "Liderazgo y Mejora Escolar: Poniendo Cara a la Información", con la participación de la académica canadiense Dr. Lyn Sharratt, Consejera de la Escuela Internacional de Liderazgo con el Consejo de Directores de Ontario, Canadá. 2 de diciembre.

- Conferencia Abierta "Re-pensar la Escuela". Pensamiento complejo, emancipación intelectual y formación ética desde la filosofía con niños, niñas y jóvenes. Dirigido a profesores y estudiantes de la Facultad de Educación, y público en general. 11 de diciembre.

Otras actividades relevantes

- Consejo Académico aprobó la creación del Doctorado en Educación a partir de 2016. (Sesión del 26 de Noviembre 2015)

- Creación de cuatro nuevos Magíster:

  - Magíster en Didáctica de la Matemática
  - Magíster en Convivencia y Ciudadanía para instituciones educativas.
  - Magíster en Innovación de la enseñanza, aprendizaje y evaluación del inglés.
  - Magíster en Informática Educacional para la Docencia

- Consejo Académico aprobó la modificación orgánica de los Nuevos Planes de Estudio de las 14 Carreras de la Facultad de Educación, en sesión del 17 de diciembre de 2015.

- Creación del Modelo de Gestión de la Coordinación de Prácticas de la Facultad. Implementación de un nuevo modelo para todas las Carreras como resultado del rediseño curricular, pasando a ser el centro y motor de la formación profesional del profesor.

- Creación Comité de Vinculación con el Medio de la Facultad de Educación, compuesto por Jefes de DAEM, profesores del sistema educacional y académicos de la Facultad, coordinado por el Programa de Prácticas Pedagógicas.

- Acreditación Carrera de Educación Diferencial (5 años) 2015-2020 y Pedagogía en Artes Plásticas, 4 años, 2015-2019.

- Diploma: "Convivencia escolar y violencia entre pares: herramientas para el diagnóstico e intervención". En conjunto con Columbia Educational Designs (USA). Dirigido a estudiantes en Práctica y docentes Facultad de Educación (Gratuito) 10 sesiones. Abril – Junio.

- Colaboración Programa de Formación Propedéutica finalizó su primer ciclo de formación, que comenzó agosto el 2013, que forma parte de las actividades del UCO 1204 y 1203 diciembre 2015.
  Coordinador: Jorge Ulloa

- Finalización de Proyecto Convenio de Desempeño UCO 1203 (MINEDUC): "Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento"
  Director Ejecutivo: C. Díaz

  Comisiones:

  Reforma Curricular: Y. Melo
  Calidad de los procesos formativos: Paola Domínguez R., G. Cerda
  Vinculación con el Medio: G. Sanzana, G. San Juan
  Apoyo al desarrollo estudiantil: M. Cornejo
  Prácticas Pedagógicas: C. Barría
  Competencias Tecnológicas (TICs): N. Gatica
  Investigación, Innovación y Desarrollo: P. Salcedo

Coordinación proceso de rediseño de Carreras de Pedagogía:

- Educación Parvularia: M. Muñoz
- Educación Diferencial: G. Villafañe
- Educación Gral. Básica: R. Cea
- Pedagogía en Educación Física: G. San Juan
- Pedagogía Educación Musical: R. Sepúlveda
- Pedagogía en Filosofía: R. Vallejos
- Pedagogía en Español: M. Aillón

- Pedagogía en Inglés: M. Cabrera
- Pedagogía en Historia y Geografía: M. Valdés
- Pedagogía en Cs. Naturales y Biología: S. Poblete
- Pedagogía en Matemática y Computación: F. Quiroga
- Pedagogía en Cs. Naturales y Física: J. Arenas
- Pedagogía en Cs. Naturales y Química: C. Gacitúa

- Participación en Proyecto Convenio de Desempeño 1201: "Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad". (E)
  Director Consejo Directivo: C. Calvo.
  Directora Ejecutiva Facultad de Educación: L. Cuadra
  Careras Facultad de Educación participantes: Pedagogía en Educación Física, Educación Parvularia, Educación General Básica y Educación Diferencial.

- Proyecto Un buen comienzo (Proyecto Harvard). Dirigido a 5 Escuelas de Comunas Post terremoto (96 niños y niñas de Nivel NT1 y NT2. (E) En ejecución desde 2013 a la fecha, Carrera Educación Parvularia.

- 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), South Hampton (Reino Unido) y Northern Arizona (Estados Unidos).

- 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.

- Iniciación de conversaciones con la Embajada de Bélgica para enriquecer el nivel de los académicos, a través de intercambio de docentes.

Convenios

- En el marco del Convenio Universidad de Concepción – St. Cloud State University, un total de seis estudiantes de las Carreras de Educación General Básica y, Educación Parvularia 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. Mayo 2015 a marzo de 2016.

- 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: Seis 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:

  - Municipalidad de Talcahuano. Acuerdo de colaboración mutua para el funcionamiento del Jardín Infantil “Sonrisas de Niños”. Enero.
  - Colegio Sta. Eufrasia. Enero

- Liceo Técnico Profesional La Araucana. Enero
- Escuela Diferencial María Ester Breve. Abril.
- Colegio Diferencial PERSE. Abril
- Escuela Diferencial ASPAUT, Chiguayante. Abril.
- Colegio Especializado CERES. Abril.
- Centro de Capacitación Laboral para personas con Necesidades Educativas Especiales. Abril.

- Colegio Diferencial Santo Domingo. Abril.
- Escuela Américo Vespucio de Coronel. Mayo.
- Liceo Antonio Salamanca de Coronel. Mayo.
- Colegio Domingo Parra de Coronel. Septiembre.
- Jardín Infantil Andalué. Noviembre.
- Corporación Asociación Chilena Pronaciones Unidas. Noviembre.
- Corporación Metodista Jardín Infantil Rincón de los Niños. Noviembre.
- Sala Cuna y Jardín Infantil Koala. Noviembre.
- Colegio Particular Subvencionado Alborada. Noviembre.
- Colegio Creación Concepción. Noviembre,
- Fundación Educacional para el Desarrollo Integral del Menor. Noviembre.
- Colegio Licanray. Prácticas Pedagógicas Progresivas y Profesionales. Noviembre.

De los profesores:

Pasantías:

- Dr. Oscar Nail K. y Dr. Miguel Hinojosa M.

Visita a Universidades de Inglaterra: King´s College London, UCL Institute of Education, Universidad de Grenwich y Universidad de Manchester. 19 al 24 Mayo.

- Dr. Oscar Nail K.

Seminario "Educación y Políticas Públicas" en la Universidad de Manchester, convocado por la ChileGlobal Seminars UK, SEARCH Society de UCL Institute of Education y la Manchester Chilean Society. Mayo.

- Dr. Oscar Nail K., Decano, y Beatriz Figueroa, Vicedecana.

Invitados como expositores a Congreso Internacional de Educación "El paradigma de un currículo por competencias", Universidad César Vallejo, Lima, Perú. 23 y 24 de Octubre.

- Dr. Daniel Neira Troncoso

Pasantía de investigación, Universidad de Barcelona, Espala, 1 de julio al 27 de agosto.

- Dr. Abelardo Castro Hidalgo

Pasantía de trabajo con académicos de las Universidades de Estocolmo, Uppsala y Umea, Suecia, en proyectos y artículos en conjunto. 20 de julio al 14 de agosto.

- Dr. Abelardo Castro Hidalgo

Presentación del capítulo de libro de su autoría, en Congreso Anual de la AERA, Chicago, USA, 15 al 21 de abril.

Otros:

- Dr. Oscar Nail K.:

Participación en calidad de Presidente del Consejo de Decanos del CRUCH, en Sesión de la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados, en el Congreso Nacional en Valparaíso, el 5 de mayo, para opinar sobre Proyecto de Ley que crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente y modifica otras normas.

Participación como Presidente del Consejo de Decanos de Facultades de Educación del CRUCH, en reunión con Ministra de Educación, Dra. Adriana Delpiano, el 25 de agosto, para tratar las modificaciones que tuvo el proyecto de Carrera Docente.

Participación como Presidente del Consejo de Decanos de Facultades de Educación del CRUCH, en sesión de la Comisión de Educación y Cultura del Senado. 9 de noviembre. Ex Congreso Nacional, Santiago, para opinar sobre el proyecto de ley, en segundo constitucional, que crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente y modifica otras normas (Boletín N° 10.008-04).

Profesores Visitantes

- Dra. Tarin H. Weiss, Westfield State University, Ma, USA. Abril.

- Dr. Joel Gaillard, académico de la Universidad de Lorraine, ciudad de Nancy, Francia, visitó la Facultad para realizar actividades con miras a la generación de puentes entre ambas Universidades y el gobierno local, en Proyectos de investigación y en materia de inclusión. 22 al 30 de octubre del 2015.

- Dra. Ana Belén López Cámara y Dr. Ignacio González López, Profesores del Departamento de Educación, Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Córdoba, España. 28 de julio - 30 de agosto.

- Phillip Baldwin, Profesor Asociado de diseño y medios digitales de Stony Brook University, New York – USA, Consultor de usos y métodos de tecnolología de las telecomunicaciones y la Pedagogía con proyectos institucionales, arquitectónicas y urbanas. 3 de diciembre.

- Dr. Walter Kohan, Académico e investigador de la Universidad del Estado de Rio de Janeiro (Brasil). Director del Núcleo de estudios filosóficos de la Infancia (NEFI), presentó su último libro "Viajar para vivir: ensayar la Escuela como viaje"Diciembre.

- Dra, Lyn Sharrat, docente de la Universidad de Toronto, ex superintendenta de Educación de Canadá y actual consultora internacional en mejoramiento de la gestión escolar. Diciembre.
-
- Dr. Petros Gougoulakis, Profesor Asociado del Departamento de Educación, Universidad de Estocolmo, Suecia, 12 al 20 de diciembre.

- Dr. Antonio Jesús Rodríguez, Académico de la Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Córdoba, septiembre-octubre, noviembre 2015 a febrero 2016.

Donación:

Sra. Leonor León Laborde, ex alumna de Pedagogía en Inglés, visitó la Facultad el 22 de abril, donando de su propiedad, 24 réplicas de pinturas de Vincent Van Gogh.

FACULTAD DE ENFERMERIA

AUTORIDADES

Decana	VIVIANE JOFRE ARAVENA
Vicedecana	MONICA DEL CARMEN BURGOS MORENO

Directores de Departamento

Materno Infantil	Lenka Isabel Andrades Barrientos
Fundamentos de Enfermería y Salud Pública	Mónica Eliana Muñoz Peñailillo
Adulto y Adulto Mayor	Olivia Inés Sanhueza Alvarado

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Enfermería (Campus Concepción)
- Enfermería (Campus Chillán)
- Enfermería (Campus Los Ángeles)

2. Programas de Magíster

- Magíster en Enfernería

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Enfermería

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44 h.	33 h.	22 h.	12 h	08 h.	02 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	4	2					
PROFESOR ASOCIADO	10	3					
PROFESOR ASISTENTE	8		3				
INSTRUCTOR			2				

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

Actividad	Nº Eventos	Nº trabajos presentados
Congresos Nacionales	7	2
Congresos Internacionales	8	22

RESUMEN CONGRESOS

- Congreso Internacional SAMU 2015 del extrahospitalario a la Unidad de Emergencia y Servicios Críticos. Chile. Abril 23-25.2015.

- XX Curso de Nefrología 2015, Santiago, Chile, Junio 10, 11 y 12, 2015.

- I Jornada de Enfermería del Niño y Adolescente, Santiago, Chile, Agosto 28, 2015.

- Joing Meeting de Cirugía Pediátrica, Santiago, Chile, Agosto 06 y 07, 2015.

- XII Congreso Chileno de Mastología, Pucón, Chile, Septiembre 27, 28 y 29, 2015.

- XVII Congreso Internacional de Enfermería: "Orientación hacia la calidad y seguridad: ¿Cómo hacer el proceso sostenible en el tiempo?. XXXVII Jornadas de Enfermería: "Impulsando estrategias en la calidad y seguridad de los cuidados", Santiago, Chile, Septiembre 03 y 04, 2015.

- X Congreso de Ergonomía SOCHERGO. Sociedad Chilena de Ergonomía, Chile. Noviembre 25, 26 y 27. 2015.

- Hospital Civil de Culiacán, México. 27 y 28 de octubre 2015.

- XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 04 al 08, 2015

- II Encuentro Nacional e Internacional de Actualización en Enfermería, IV Encuentro de Egresados de Enfermería, sinsalejo, Colombia, Noviembre 26 y 27, 2015.

- Segundo Congreso Latino de Endocrinología Ginecológica, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 10 al 12, 2015.

- XI Congreso Internacional de Enfermería, organizado por el Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación en Docencia de la Universidad de Sinaloa, realizado en Mazatlán, México, Octubre 31, 2015.

- Eleventh International Congress of Qualitative Inquiry, University of Illinois at Urbano-Champaign, EEUU, May 20-23, 2015.
- XIV Congreso de la federación Panamericana de Profesionales de Enfermería. XVI Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería. V simposio de la red de Enfermería en Salud Infantil. III Simposio de Docencia en Enfermería. II simposio de Enfermería Comunitaria III reunión de Redes de Enfermería. Contribución de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud. La Habana Cuba. Octubre 2015

- IX Congreso Internacional de Enfermería y 4to Encuentro Regional de Posgrado, Teatro Metropolitano de Tampico, Tamaulipas, México, Noviembre 26 y 27, 2015

Presentaciones a congresos nacionales e internacionales

- Arriagada Fabiola, Jara Patricia
  "Resiliencia en familiares de personas hospitalizadas en una unidad de paciente crítico y factores relacionados".
  XIV Congreso de la federación Panamericana de Profesionales de Enfermería. XVI Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería. V simposio de la red de Enfermería en Salud Infantil. III Simposio de Docencia en Enfermería. II simposio de Enfermería Comunitaria III reunión de Redes de Enfermería. Contribución de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud. La Habana Cuba. Octubre 05-09. 2015.

- Bastías Elizabeth, Jofré Viviane
  "Conocimientos y actividades vinculadas al pensamiento crítico, comunicación, responsabilidad social y trabajo en equipo"
  XIII CIENF-XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 04 al 08, 2015.

- Bustamante Karina, Jofré Viviane
  "Factores Asociados al Desempeño Académico de Estudiantes de 1er año de Enfermería"
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 04 al 08, 2015.

- Cid Patricia
  "Terminología Clasificación Internacional para la Práctica de Enfermería"- CIPE. Expositora de Talleres precongreso
  Hospital Civil de Culiacán, México. 27 y 28 de octubre 2015.

- Cid Patricia
  "Desafíos actuales en los cuidados de Enfermería. Cuidado Humanizado"
  XI Congreso Internacional de Enfermería, organizado por el Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación en Docencia de la Universidad de Sinaloa, realizado en Mazatlán, México, Octubre 31, 2015.

- Cid Patricia
  "Contribución y cobertura de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud". Ponente de Mesa redonda
  XI Congreso Internacional de Enfermería, organizado por el Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación en Docencia de la Universidad de Sinaloa, realizado en Mazatlán. México. 31 octubre 2015.

- Cid P. Sanhueza O. Saez K.
  "Factores asociados al consumo de cigarrillos y calidad de vida de mujeres fumadoras".
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, septiembre. Rio de Janeiro, Brasil. 2015

- Cruz Mónica, Jara Patricia.
  "Portafolio de asignatura, una experiencia de aprendizaje y evaluación formativa"
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 6, 2015.

- Jara Patricia, Arriagada Fabiola
  "Resiliencia en familiares de personas hospitalizadas en una unidad de paciente crítico y factores relacionados".
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Sept. 04-08, 2015

- Jara Patricia, Mann Robert, Hamilton Hayley, Wright María Da Gloria, Cumsille Francisco e kenthi Akwatu
  "Actitudes hacia las personas que abusan de drogas en chile. Una contribución hacia la política de drogas".
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 06. 2015.

- Jofré Viviane
  "Competencias de cuidadores de salud a nivel domiciliario"
  II Encuentro Nacional e Internacional de Actualización en Enfermería, IV Encuentro de Egresados de Enfermería, Universidad de Sucre en Sincelejo, Colombia, Noviembre 26 y 27, 2015.

- Jofré Viviane.
  "Aplicación de la teoría de Henderson en la atención al recién nacido hospitalizado"
  II Encuentro Nacional e Internacional de Actualización en Enfermería, IV Encuentro de Egresados de Enfermería, Universidad de Sucre en Sincelejo, Colombia, Noviembre 26 y 27, 2015.

- Melita Angélica
  "Percepción de Cuidado Humanizado entregado por Enfermeras y Enfermeros en Adultos Mayores y Familiares".
  XIV Congreso de la federación Panamericana de Profesionales de Enfermería. XVI Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería. V simposio de la red de Enfermería en Salud Infantil. III Simposio de Docencia en Enfermería. II simposio de Enfermería Comunitaria III reunión de Redes de Enfermería. Contribución de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud. La Habana Cuba. Octubre 05-09. 2015

- Melita Angélica, Sanhueza Olivia.
  Revisión Sistemática de Investigación Cualitativa en la Temática de Cuidados Humanizados en Enfermería.
  XIV Congreso de la federación Panamericana de Profesionales de Enfermería. XVI Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería. V simposio de la red de Enfermería en Salud Infantil. III Simposio de Docencia en Enfermería. II simposio de Enfermería Comunitaria III reunión de Redes de Enfermería. Contribución de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud. La Habana Cuba. Octubre 05-09. 2015
- Melita Angélica
  "Evaluación puesto de trabajo unidad SAMU"
  X Congreso de Ergonomía SOCHERGO. Sociedad Chilena de Ergonomía, Chile. Noviembre 25, 26 y 27. 2015.

- Rodríguez Varinia, Paravic Tatiana, González Urcesino
  "Percepción de violencia física y factores asociados en profesionales y técnicos paramédicos en la atención prehospitalaria, SAMU, Chile"
  Congreso Internacional SAMU 2015 del extrahospitalario a la Unidad de Emergencia y Servicios Críticos. Chile. Abril 23-25.2015.

- Rodríguez V., Paravic T,González Urcesino
  "Percepción de violencia laboral en profesionales y técnicos paramédicos de la atención prehospitalaria, SAMU, Chile"
  XIV Congreso de la federación Panamericana de Profesionales de Enfermería. XVI Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería. V simposio de la red de Enfermería en Salud Infantil. III Simposio de Docencia en Enfermería. II simposio de Enfermería Comunitaria III reunión de Redes de Enfermería. Contribución de Enfermería a la excelencia en los Servicios de Salud. La Habana Cuba. Octubre 05-09. 2015

- Salazar Alide, Paravic Tatiana., Barrientos Jaime.
  "Conductas sexuales, expectativas y satisfacción en relación a su vida sexual en parejas en etapa de climaterio."
  Segundo Congreso Latino de Endocrinología Ginecologíca, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 10 al 12, 2015.

- Sanhueza, O.
  "Qualitative nursing research in Latin-America: The caso of Chile"
  Eleventh International Congress of Qualitative Inquiry, University of Illinois at Urbana-Campaign, EEUU. MAY 20-23, 2015.

- Sanhueza Olivia
  "Redes de Aprendizaje Interprofesionales que utilizan Tecnologías Digitales"
  IX Congreso Internacional de Enfermería y 4to Encuentro Regional de Posgrado, Teatro Metropolitano de Tampico, Tamaulipas, México, Noviembre 26 y 27, 2015

- Sanhueza O., Cid P., Espinoza M., Ortiz N., Sáez K.
  "Factores que potencian una conducta de detección y prevención del cáncer de mamas en profesoras de enseñanza media de la provincia de Concepción-Chile"
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 04 al 08, 2015.

- Vílchez Vivian., Salazar Alide., Paravic Tatiana
  "Intervención de Enfermería en Salud Cardiovascular dirigida a mujeres posmenopáusicas con hipertensión, dislipidemia y sobre peso."
  Segundo Congreso Latino de Endocrinología Ginecologíca, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 10 al 12, 2015.

- Valenzuela S.
  "Revisión Integrativa de las Condiciones de Trabajo de los profesionales de Enfermería en Chile"
  I Reunión de la Red Internacional en Salud Ocupacional Red ENSO
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación de Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 06. 2015

- Valenzuela S., Melita Angélica, Gutiérrez Manuel, Contreras Hernán e Parada Felipe
  "Dolor lumbar de origen laboral en trabajadores que se desempeñan en la atención de Urgencia de Hospitales y de atención primaria"
  XIII Conferencia Iberoamericana de Educación de Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 06-09. 2015

Premios y distinciones

Se refiere a los premios, distinciones y galardones que en el período se hayan conferido, tanto a nivel interno como externo, a miembros de la Facultad.

- Mg. Lenka Andrades B.
  Asignación de Docencia, Universidad de Concepción 2015-2016

- Dra. Maritza Espinoza V.
  Asignación de Docencia, Universidad de Concepción 2014-2015

- Dra. Julia Huaiquián S.
  Asignación de Docencia, Universidad de Concepción 2014-2015

- Dra. Patricia Jara C.
  Asignación Académica, Universidad de Concepción 2014-2015

- Dra. Alda Orellana Y.
  Asignación de Docencia, Universidad de Concepción 2014-2015

- Dra. Alide Salazar M.
  Co-Tutora Tesis Doctoral, Efecto de Intervención innovadora: consejería de enfermería en salud cardiovascular en atención primaria.
  Tesis Ganadora Primer Concurso de Tesis Doctorales de la UDEC, Convocado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID), Dirección de Postgrado y el Sello Editorial Universidad de Concepción. Agosto 2015.

- Dra. Olivia Sanhueza A.
  Recibe Premio "The Special Career Award in Qualitative Inquiry", for dedication and contributions to qualitative research, teaching and practice, en Eleventh International Congress of Qualitative Inquiry, University of Illinois at Urbana-Champaign, EEUU. May 20-23, 2015.

- Dra. Sandra Valenzuela S.
  Reconocimiento de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México (FAEN-UANL) por constante y significativo aporte a los proyectos de investigación de tesis de los estudiantes de Maestría en Ciencias de la Enfermería de esa Facultad, así como, por su asesoría en las estancias académicas y de investigación de estudiantes y profesores de postgrado de esa institución. Julio, 2015.

DIFUSION

Actividades de difusión:

- Curso "Actualización de Enfermería en Atención Holística al Paciente Pediátrico"
  Organizado por la Facultad de Enfermería y la Dirección de Asistencia Técnica de la Universidad de Concepción.
  Dirigida a Enfermeros/as del Servicio de Pediatría del H.G.G.B. Concepción, Junio 19 y 23, 2015. 21 horas. Mg. Lenka Andrades B.

- Expositora Seminario Cuidados de Enfermería en la Unidad de Paciente Crítico
  Sociedad Científica de Estudiantes de Enfermería
  Dirigido a Estudiantes de Enfermería y Enfermeras, Universidad de Concepción, Junio 09-10. 2015. Mg Fabiola Arriagada G.

- Charla preventiva sobre cancer de mamas
  Organizada por la Unidad de Bienestar de la Dirección de Peronal de la UdeC en conjunto con los 3 sindicatos de trabajadores, Departamento de la Mujer del Sindicato N°3, Asociación de Secretarias, Sociedad de Académicas y el Departamento de Obstetricia.
  Dirigida a Trabajadoras UdeC y público en general, Campus Los Angeles, Octubre 17, 2015. Dra. Elizabeth Bastías A.

- Curso "Primeros Auxilios Básicos para Emergencias en el entorno laboral"
  Dirigido a funcionarios Campus Los Angeles, Octubre 16 a Noviembre 13, 2015.
  Relatoría 16 horas. Dra. Elizabeth Bastías A.

- Expositora "Salutogénesis y Drogodependencias"
  Curso de verano "Actualización en promoción de la Salud, una mirada Nacional e Internacional". Facultad Ciencias de la Salud. Universidad Católica del Maule. 13 enero 2016. Prof. Patricia Cid

- Conferencia "Evidencias sobre cuidados complementarios en pacientes con sedación". Seminario Cuidados de Enfermería en la Unidad del Paciente Crítico. Organizado por la Sociedad Científica de Estudiantes de Enfermería.
  Dirigida a profesionales de Enfermería, estudiantes y afines en el área de la salud. Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio, 2015. Dra. Maritza Espinoza V.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en Colegio Concepción Los Angeles
  Promoción de la Carrera de Enfermería UdeC y Reanimación Cardiopulmonar Básica en Adulto y Niños
  Dirigido a estudiantes, Colegio Concepción de Los Angeles. Prof. Claudia Ferretti H.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en la Feria de la Infancia "Juegos típicos de la infancia"
  Dirigida a público asistente, Los Angeles. Noviembre 2015. Prof. Claudia Ferretti H.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en la Feria de la Salud "Vida Saludable"
  Dirigida a estudiantes Colegio Santa Hilda, Los Angeles. Noviembre 2015. Prof. Claudia Ferretti H.

- Conferencia "Construcción de guías clínicas sobre Fomento de la Actividad Física"
  Dirigida a profesionales de salud de 2 CESFAM del Depto de Salud de la Municipalidad de Tome, Enero 29, 2016. Dra. Patricia Jara C.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en Colegio Concepción Los Angeles
  Promoción de la Carrera de Enfermería UdeC y Reanimación Cardiopulmonar Básica en Adulto y Niños
  Dirigido a estudiantes, Colegio Concepción de Los Angeles. Prof. Verónica Jara C.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en la Feria de la Infancia "Juegos típicos de la infancia"
  Dirigida a público asistente, Los Angeles. Noviembre 2015. Prof. Verónica Jara C.

- Curso taller a jóvenes y adolescentes vulnerables, más sus monitores, denominado: "Ayudando en la formación de jóvenes lideres comunitarios".
  Dirigido a jóvenes en situación de poblaciones vulnerables.
  Mayo y Junio.2015.
  Mg. Angélica Melita R.

- Capacitación en Reanimación Básica para la comunidad universitaria.
  Desafìo: Una universidad capacitada en reanimaciòn.
  Dirigido a la Comunidad Universitaria, Universidad de Concepción. Noviembre 2015
  Mg. Angélica Melita R.

- Participación en la Cuarta 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, Programa PROMOSALUD UdeC
  Dirigido a estudiantes y comunidad Universitaria. Diciembre 2015.
  Prof. Náyade Riquelme P.

- Curso "Primeros Auxilios y Reanimación Cardiovascular en la Escuela" recupera Chile (18 horas)
  Dirigido a estudiantes, Dichato, Enero 12 y 13. 2015.
  Dra. Varinia Rodríguez C.

- Expositora Jornadas de Educación Parvularia, Facultad de Educación
  "Prevención de Riesgos y Primeros Auxilios en el Jardín Infantil".
  Dirigido a estudiantes, Facultad de Educación, Universidad de Concepción. Diciembre 2015.
  Dra. Varinia Rodríguez C.

- Conferencia "Enfermería basada en la evidencia para la gestión del cuidado"
  Primera Jornada de Enfermería del Hospital de Tomé: Roles en la Gestión del Cuidado.
  Dirigida a Funcionarios del Hospital de Tomé, Tomé, Mayo 07-08, 2015.
  Dra. Olivia Sanhueza A.

- Conferencia "Desarrollo de la Investigación de Enfermería en Latino América"
  Primera Jornada de Investigación en Enfermería: Enfermeras como líderes de Investigación.
  Dirigida a Enfermeras del Colegio Nacional de Enfermeras de Chile, Santiago, Julio 15, 2015.
  Dra. Olivia Sanhueza A.

- Conferencia "Teorías de Enfermería de Rango Medio"
  Programa de Magister en Enfermería, Universidad Católica del Maule, Julio 12, 2015.
  Dra. Sandra Valenzuela S.

- Capacitación de Promoción de Salud en Comuna de Pinto Año 2015.
  Promoción de Salud y Metodología de Diagnóstico Participativo. Módulo 1: Salud Pública y Promoción de la salud en Chile
  Dirigida a los agentes sociales y personal de Salud, Septiembre 25, 2015.
  Prof. Milady Valderrama A.

- Organizadora de la Jornada de Cuidado Integral del Adulto Mayor
  Organizado por la Red de Enfermeria de Salud del Adulto Mayor (Red ESAM) de la Organización Panamericana de la Salud Filial Concepción y por la Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción.
  Dirigido a Profesionales de la Salud y Estudiantes de Fonoaudiología, Kinesiología, Enfermería, Terapia Ocupacional, Psicología, Medicina y Trabajo Social, Concepción, Octubre 13 y 14, 2015.
  Prof. Milady Valderrama A.

- Relatora Proyecto de Intervención Social
  Titulado: "Escuelas de Liderazgo Zona Norte 2 (Atacama, Coquimbo, Valparaíso)
  Destinatario: Mujeres pertenecientes a la Comuna de la Ligua
  Programa Multidisciplinario de Estudio de Género de la Universidad de Concepción.
  Período: 22 - 23 octubre y 13-14 noviembre 2015.
  Prof. Milady Valderrama A.

Actividades de carácter relevante

- Dra. Mónica Burgos Moreno.
  Convocada como Experto en Mesa Regional de Trata de Personas e Inclusión Social. Enero 2015.
  Integrante de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad de la Educación ACHIEEN.

- Mg. Karina Bustamante Vásquez.
  Miembro Comisión Examen Nacional de Enfermería. 2015

- Prof. Patricia Cid Henríquez.
  Representante de la Universidad en la Comisión Regional de Protección de los Derechos de las Personas con Enfermedades Mentales. Seremi de salud Región del Bío Bío. ORD. 3334, 2014. Enero, 2015.
  Educación contínua. Profesora del curso Promoción de la salud para funcionarios del CESFAM San Nicolás. Municipalidad San Nicolás. Julio 2015.

- Dra. Patricia Jara Concha.
  Asesora en la organización del VI Simposio de Investigación en Educación en Enfermería, XIII Conferencia Iberolatinoamericana de Educación en Enfermería. Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 2015.
  Asesora del Consejo Ejecutivo de ALADEFE en XIII Conferencia Iberolatinoamericana de Educación en Enfermería. Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 2015.
  Miembro Sociedad Chilena de Enfermeras de Pabellones Quirúrgicos y Esterilización. 2015.
  Coordinadora de Mesa Redonda Panel I en la XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, organizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizado en Río de Janeiro, Brasil, septiembre. 2015.
  Miembro del Comité Electoral, participación en elecciones del nuevo Consejo Ejecutivo ALADEFE 2015-2018 realizado el 8 de septiembre del 2015.

- Dra. Viviane Jofré Aravena.
  Miembro del Directorio ACHIEEN. 2015.
  Convocada como Experto Técnico para Evaluar un Proyecto a solicitud del Consejo Nacional de Educación. Agosto 2015.
  Invitada a Conferencia Internacional de Comunicación Científica en Enfermería realizada en Minas Gerais, Bello Horizonte, participando del Panel Experiencia de Comunicación Científica en Enfermería en América Latina, septiembre 09 al 11. 2015.

Asistente a la XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, organizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizado en Río de Janeiro, Brasil, septiembre. 2015.
Asistente a la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizada en Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 04 al 08, 2015.

- Prof. Náyade Riquelme P.
  Cotutora externa Programa Maestría en Ciencias de Enfermería. Fac. Enfermería, Universidad Autonoma de Nueva León, México. 2015.
  Miembro Red Iberoamericana de investigación en salud mental RIENSAME. 2015.
  . Miembro Red Iberoamericana de investigación en educación en Enfermería RIIEE. 2015.

- Dra. Alide Salazar Molina.
  Participación como invitada a Taller de Experiencias Internacionales Doctorado en Enfermería a Nivel Norte y Sudamerica. Universidad Autónoma de México. México DF, Noviembre 30, 2015.

- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado.
  Asistente a la XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, organizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizado en Río de Janeiro, Brasil, septiembre. 2015.
  Coordinadora del VI Simposio de Investigacion en Educacion en Enfermeria, en la XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, organizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizado en Río de Janeiro, Brasil, septiembre. 2015.
  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.
  Directora Centro Internacional de Investigación en Enfermería (CIIENF), perteneciente a la ACHIEEN (Asociación Chilena de Educación en Enfermería), períodos 2007-2011 y 2012-2015
  Evaluadora y Jurado Examen de Grado en la defensa de la Tesis Doctoral titulada “Encuentro de la enfermera con la muerte: el abrazo de opuestos en busca del equilibrio”, de la aspirante al título de Doctora en Enfermería Martha Adiela Lopera Betancur, Facultad de Enfermería, Universidad de Antioquia, Colombia, Mayo 2015.
  Profesora invitada-ponente por la Facultad de Enfermería de la Universidad de Tamaulipas, al IX Congreso Internacional de Enfemería y IV Encuentro Regional de Postgrado, con el tema “Redes de aprendizaje interporfesionales que utilizan tecnologías digitales: Implicancias para la formación profesoinal”, Tampico, México, Noviembre 2015.
  Profesora invitada al Programa de Magíster en Enfermería de la Universidad Católica del Maule, Talca, en la asignatura “Metología de la Investigación Cualitativa”, Talca, Chile, Diciembre 12, 2015.

- Dra. Sandra Valenzuela Suazo.
  Asistente a la XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, organizado por la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Enfermería (ALADEFE), realizado en Río de Janeiro, Brasil, septiembre. 2015.

- Dra. Olivia Sanhueza A.
  Evaluador Externo de proyectos de investigación, presentados por académicos a la Convocatoria del Programa Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en Postgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2015, a través del Sistema de Información de la Investigación (www.hermes.unal.edu.co).2015.
  Co-guía de Tesis Programa de Doctorado en Enfermería, Facutad de Enfermería, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile, titulada "Profesionalización de la Enfermería en la Universidad Nacional de Mar del Plata" de la estudiante Griselda Vicens Borsotti, Noviembre. 2015.
  Evaluadora de Proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2016, Chile, Grupo de Estudio de Sociología, Noviembre. 2015.
  Evaluadora Proyectos de Investigación DIUFRO, Dirección de Investigación Universiad de la Frontera, Chile, Noviembre. 2015.
  Evaluadora de artículos de revistas: RLAE; Avances en Enfermeria, Revista Horizontes en Salud de la Universidad Autónoma del Estado de México, Revista Ciencias y Enfermería y otras. 2015.

- Dra. Sandra Valenzuela S.
  Participó de la IX Reunión de la Red Internacional Biblioteca Virtual Enfermería Salud, en el marco de XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 05, 2015,
  Participó de la IX Reunión de Redes Internacionales de Enfermería de ALADEFE Salud, en el marco XIII Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería, Río de Janeiro, Brasil, Septiembre 05, 2015.
  Acreditadora Internacional Universidad Latina de Costa Rica, Sede San Pedro, SINAES. Sistema Nacional de Acreditación del Consejo nacional de acreditación del sistema nacional de acreditacion de la educacion superior. Octubre 19-23. 2015.
  Evaluadora de Tesis Programa Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia "Meta-Análisis Efecto del Transplante Renal, Hepático, Cardiaco o Pancreático Renal en la Calidad de Vida de las Personas Adultas", desarrollada por la Estudiante Olga Rocío Gómez Ortega C.C. Julio-Agosto 2015.
  Evaluadora de Tesis de Estudiante del Programa de Doctorado en Salud Mental y Siquiatría, de la U. de Concepción, Sra.Constanza Mendoza Bermudez. 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. Noviembre-Diciembre 2015.
  Evaluadora de Proyecto FONDECYT Grupo de Estudio de Sociología CS. 2015.

Evaluadora Postulaciones a Becas Chile, Conicyt: Becas de Doctorado; Beca Magíster Nacional; Beca Magister Profesionales de Servicios públicos; Becas Doctorado Internacional; Beca Magíster Internacional. 2015.
Evaluadora de artículos de revistas: AQUICHAN; RLAE; Enfermería Global; Investigación y Educación en Enfermería; Revista da Universidad de Sao Paulo, entre otras. 2015.

Otras

Mg. Lenka Andrades B. Directora, Departamento Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015-2017.
Dra. Mónica Burgos M. Vicedecana, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 19. 2015.
Mg. Fabiola Arriagada G. Encargado de Nivel Primer año, Facultad de Enfemería, Universidad de Concepción. Abril 2015.
Mg. Fabiola Arriagada G. Encargado de Asignatura Enfermería en atención de urgencias y desastres, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Mg. Fabiola Arriagada G. Encargado de Asignatura Encargado de asignatura Proceso de enfermería en urgencias y desastres, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Mg. Fabiola Arriagada G. Encargado de comité extensión Departamento del adulto y adulto mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Elizabeth Bastías A. Jefa de Carrera Enfermería Campus Los Angeles, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, desde año 2013 a la fecha.
Dra. Elizabeth Bastías A., Par evaluador de la Revista Ciencia y Enfermería, desde año 2012 a la fecha.
Mg. Karina Bustamantes V., Jefa de Carrera Enfermería Campus Chillán, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015
Prof. Patricia Cid Henríquez. Moderadora Mesa Redonda "Intervención desde la Promoción de la Salud hasta la Integración Social". Seminario Sensibilización del Fenómeno de Drogas dentro del Contexto Universitario. Universidad de Concepción. Diciembre 16. 2015.
Prof. Patricia Cid Henríquez. Integrante del Jurado Concurso de Afiches "Juventud Saludable Sin Drogas", del Programa Interdisciplinario de Drogas. Universidad de Concepción. Agosto. 2015.
Prof. Mónica Charnay R., Jefa de Carrera Campus Concepción, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015
Dra. Julia Huaiquián S. Profesora invitada al Programa de Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional Andrés Bello como intengrante comisión evaluación candidatura a doctor de la estudiante Cristina González, Santiago, Abril 2015.
Dra. Julia Huaiquián S. Expositora del Curso de Postgrado "Técnicas de recolección y análisis de datos cualitativos" en el marco de la Escuela de Verano, Enero 2015.

Dra. Julia Huaiquián S. Profesora co-tutor externo en el Programa de tutoría de investigación y académica de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nueva León de México, con estudiante de Magíster.
Dra. Julia Huaiquián S. Profesora invitada a comité editorial y par evaluador revista online "Cuidado de Enfermeria y educación en salud" Departamento de Enfermeria. Facultad de Ciencias. Universidad de la Serena. Noviembre, 2015.
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. 2015.
Dra. Viviane Jofré A. Decana, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 02. 2015-2017.
Dra. Viviane Jofré A. Inaugura Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Agosto 2015.
Dra. Viviane Jofré A. Miembro del Comité Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2015.
Dra. Viviane Jofré A. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Neonatología, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Mg. Angélica Melita R. Encargada de la asignatura Fundamentos de Enfermería para la Carrera de Kinesiología, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Mg. Angélica Melita R., Docente colaborador en Magister de Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Sara Mendoza P. Directora, Dirección de Servicios Estudiantiles 2015.
Dra. Sara Mendoza P. Editora Jefe de la Revista Ciencia y Enfermería. Septiembre 2015.
Dra. Sara Mendoza P. Miembro del Consejo Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2015.
Prof. Mónica Muñoz P. Directora, Departamento Fundamentos de Enfermería y Salud Pública, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015.
Dra. Alda Orellana Y. Expositora del curso de Post Grado "Práctica basada en la evidencia" en el marco de la Escuela de Verano, Enero 2015.
Dra. Alda Orellana Y. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Salud Infantil, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Miembro Programa Interdisciplinario Universidad Promotora de Salud, Universiad de Concepción. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Docente Guía de Tesis de programa Magíster en Enfermería, UdeC. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Docente comisión de tesis Programa Magíster en Psicología, UdeC. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Docente comisión de tesis Programa Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales, UdeC.
Prof. Náyade Riquelme P. Miembro Comisión Central Evaluación Asignación de Docencia Grupo 2, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Representante de Facultad de Enfermería en Programa Interdisciplinario de Drogas UdeC. 2015.

Prof Náyade Riquelme P. Miembro Comisión CCPF, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Prof Náyade Riquelme P. Miembro Programa Interdisciplinario de Drogas, Universidad de Concepción. 2015.
Prof. Náyade Riquelme P. Par Revisor Publicaciones revista Ciencia y Enfermería. 2015.
Prof. Magali Rodríguez V. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Diálisis y Transplante Renal, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Varinia Rodríguez C. Jefe Comisión de Investigación Departamento Adulto y Adulto Mayor facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Alide Salazar M. Editora Científica Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2015.
Dra. Alide Salazar M. Miembro del Consejo Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2015.
Dra. Alide Salazar M., Directora(S) Doctorado en Enfermería, Facutaltad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 22, 2015 a la fecha.
Dra. Alide Salazar M., Integrante Comité de Postgrado, Magister en Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Alide Salazar M., Integrante Comisión Evaluación, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015
Dra. Olivia Sanhueza A. Directora, Departamento Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015.
Dra. Olivia Sanhueza A. Directora del curso de postgrado de la Escuela de Verano "Técnicas de recolección y análisis de datos cualitativos", Dirección de Postgrado, Universidad de Concepción, Enero 21 y 23. 2015.
Dra. Olivia Sanhueza A. Profesora informante del Proyecto de Tesis "Rol de la sociedad civil de la comuna de Tomé frente a la violencia contra la mujer bajo un modelo neoliberal", de la estudiante Giovanna Inostroza Peñailillo del Programa de Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción, Septiembre. 2015.
Dra. Olivia Sanhueza A. Integrante Programa Multidisciplinario de Estudios de Género, Vicerrectoría Universidad de Concepción. 2015.
Prof. Ingrid Soto P. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Geriatría, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Jasna Stiepovich B. Subdirectora, Dirección de Estudios Estratégicos, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Sandra Valenzuela S. Miembro Comisión de Evaluación de Asignación Académica Universidad de Concepción, Noviembre-Diciembre 2015.
Dra. Sandra Valenzuela S. Presidenta de Comisión Evaluación Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Agosto 2015
Dra. Sandra Valenzuela S. Directora Programa de Magíster en Enfermería, Universidad de Concepción. 2015.
Dra. Sandra Valenzuela S. Directora Programa Multidisciplinario de Estudios de Género, Vicerrectoría Universidad de Concepción. Agosto 2015.

FACULTAD DE FARMACIA

AUTORIDADES

Decano	RICARDO ANTONIO GODOY RAMOS
Vicedecano	LILIANA LAMPERTI FERNANDEZ

Directores de Departamento

Análisis Instrumental	Dietrich von Baer von Lochow
Bioquímica Clínica e Inmunología	Alejandra María Paulina Bustos Araya
Farmacia	Mariela Andrea López Quiero
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Mario Antonio Aranda Bustos
Nutrición y Dietética	Eliana del Tránsito Durán Fernández

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Bioquímica
- Nutrición y Dietética
- Química y Farmacia

2. Programas de Diplomado

Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos

3. Programas de Magíster

- Magíster en Nutrición Humana
- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Ciencias Farmacéuticas

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44hrs.	33hrs.	22hrs.	11hrs.	08hrs.
Profesor Titular	3	-	-	1	-
Profesor Asociado	19	-	1	-	-
Profesor Asistente	22	1	-	-	-
Instructor	5	-	-	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

- **Prof. Claudio Müller Ramírez**. Obtención grado de Doctor en Toxicología, Universidad de Maryland Baltimore, Estados Unidos, Noviembre.
- **Prof. Pablo Torres Vergara**. Estudios de Doctorado en Farmacia y Ciencias Farmacéuticas en la Universidad de Manchester, Inglaterra, desde diciembre de 2011.
- **Prof. Pía Córdova Mariangel**. Estudios de Magíster en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, desde el 1º de abril de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Análisis de metales pesados en aguas de diálisis de Centros de Diálisis y Hospitales del país, en alimentos y en materias primas de uso farmacéutico. 36 hrs., de enero a diciembre.
- Servicio de monitoreo atmosférico gaseosos, mediante tubos pasivos ENAP Refinerías Bío Bío, 72 hrs., de enero a diciembre.
- Monitoreo de contaminantes atmosféricos gaseosos mediante tubos pasivos Empresas Serpram, E-CL, Cía Siderúrgica Huachipato S.A. y ENAP Refinerías Aconcagua. 60 hrs., de enero a diciembre.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11121575

"The apolipoprotein A-I receptor ecto-f1-atpase as a possible regulator of the endothelium-dependent vasodilator response mediated by the endothelial nitric oxide synthase". (v) Investigador principal: C. Radojkovic.

- 11130387

"Design, development and evaluation of a controlled-release biodegradable system for patenteral administration of pramipexole. a novel delivery strategy for Parkinson's disease". (e)
Investigador principal: M. Fernández.

- 11130388

"Combined effects of chemical and physical characteristics of lignocellulosic biomass: advanced analytical tools for a micro and nanoscale study of recalcitrance". (e)
Investigador principal: R. Castillo.

- 11140220

"Potential of vitis vinífera 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 erd chilean wine through the selection of autochthonous lactic acid bacteria applying modern chemical and molecular techniques". (e)
Investigador principal: K. Henríquez.

- 1120805

"Determination of metals in wines from Chile as appropriate descriptors of origin and authenticity". (v)
Investigador principal: J. Neira.
Co-investigador: C. Peña.

- 1120815

"Development of enzymatic biosensors based on mesoporous materials for rapid environmental and food monitoring". (v)
Investigador principal: C. Peña.
Co-investigadores: C. Zaror, J. Neira, M. Aranda.

- 1130447

"Development of stability-indicating liquid chromatographic methods for simultaneous determination of quinapril/hydrochlorothiazide and candesartan/hydrochlorothiazide in pharmaceutical samples assessment of chemical stability of these drugs". (e)
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". (e)
Investigador principal: M. Aranda.
Co-investigadores: A. Garcia, 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.

3. Proyectos FONDEF

- 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". (E)
Investigador Principal: C. von Plessing.

Otras Agencias Nacionales

- 11IDL2-10437

"Nanocarrier de fármacos a través de la barrera hematoencefálica para optimizar el tratamiento de patologías neurodegenerativas". (c)
Investigador principal: C. von Plessing, M. Sepúlveda.
Co-investigadores: C. Gómez, G. Klassen, J. Luengo.

- 12.139-IN-IEM

"Desarrollo de un suplemento alimenticio con propiedades anti - Helicobacter pylori en base a lactobacilos gástricos humanos y principios activos vegetales". (v)
Investigador principal: E. Pastene.

- 12IDL2-13351

"Desarrollo de un inmunoensayo multiple 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.

- 14IDL2-30156

"Estilbenos y procianidinas extraídos de residuos de poda de vitis vinífera: producto purificado y microencapsulado para la industria cosmética y/o nutraceutica". (e)
Investigador principal: C. Mardones, C. Vergara, D. von Baer.
Co-investigadores: C. Gómez, E. Pastene.

- 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". (e)
Investigador principal: F Zúñiga.
Co-investigadores: A. Bustos, C. Aguayo, C. Radojkovic, L. Lamperti.

- 79112036

"Fortalecimiento de la investigación y la docencia en cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas para el estudio avanzado de compuestos fenólicos en biomasa y sus derivados". (v)
Investigador principal: C. Vergara, D. von Baer.

- FONIS SA12I2257

"Evaluación del efecto hipoglicemiante de Bauhinia candicans benth en pacientes diabéticos descompensados". (v)
Investigador principal: F. Morales, P. Fernández.
Co-investigadores: M. Avello, M. Casanova.

- UCO 1201

"Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad". (v)
Investigador principal: N. Ulloa.
Co-investigadores: A. Castro, A. Moraga, C. Calvo, C. Grant, G. Nazar, J. Arumí, J. Rojas, L. Cuadra, L. Vidal, R. Cerda, R. González, S. Fischer.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Bustos, P., Orias, J., Sáez, K., Maldonado, M., Cuadra, L. y S. Asenjo, "Impacto del Programa de manejo de la obesidad Bright Bodies aplicado a niños y adolescentes chilenos", Revista Médica de Chile 143, 1136-1143 (2015)

- Cambronero, A., Torres, P., Godoy, R., von Plessing, C., Sepúlveda, J. y C. Gómez, "Capreomycin oleate microparticles for intramuscular administtration: Preparation, in vitro release and preliminary in vivo evaluation", Journal of Controlled Release 209, 229-237 (2015).

- Capó, X., Martorell, M., Sureda, A., Tur, J. y A. Pons, "Effects of Docosahexaenoic Supplementation and In Vitro Vitamin C on the Oxidative and Inflammatory neutrophil Response to Activation", Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2015, 187849, 1-12 (2015).

- Castillo, R., Araya, J., Troncoso, E., Vinet, S. y J. Freer, "Fourier transform infrared imaging and microscopy studies of Pinus radiata pulps regarding the simultaneous saccharification and fermentation process", Analityca Chimica Acta 866, 10-20 (2015).

- Durán E., Labraña, A. y K. Sáez, "Diagnóstico dietario y estado nutricional en escolares de la comuna de Hualpén", Revista Chilena de Nutrición 42(2), 157-163 (2015).

- Godoy, R., Novoa, P., Jara, P., Lamperti, L. y C. Gómez, "NP/HILIC-ELSD separation of phospholipid classes, application to preliminary analysis of plasma low density lipoproteins", Journal of Liquid Chomatography & Related

Technologies 38, 243-250 (2015).

- González, V., Valdés, S., Pons, V., Honorato, P., Martínez, L., Lamperti, L., Aguayo, C. y C. Radojkovic, "Apolipoprotein A-I enhances proliferation of human endotelial progenitor cells and promotes angiogenesis througt the cell surface ATP synthase", Microvascular Research 98, 9-15 (2015).

- Granfeldt, G., Ibarra, J., Mosso, C., Muñoz, S., Sáez, K. y D. Zapata, "Capacidad predictiva de los Indices antropométricos en la detección de Síndrome Metabólico en adultos chilenos", Archivos Latinoamericanos de Nutrición 65(3), 152-157 (2015)

- Labraña, A., Durán, E. y D. Soto, "Competencias y subcompetencias para la atención dietoterapéutica del sobrepeso y la obesidad infanto juvenil, en la formación de nutricionistas", Revista Chilena de Nutrición 42(2), 173-178 (2015)

- Latorre, M., Vidal, R., González, E., Castillo, R., Peña, C., Bennun, L. y J. Neira, "Analytical testing of the Interference Standar Method (IFS) for Metals in Wines by Inductively Coupled Plasma mass Spectrometry", J. Chil. Chem. Soc 60(3), 2868-2872 (2015).

- Mennickent, S. Cifuentes, C., Vega, M., Ríos, G. y M. de Diego, "Quantitative determination of Paroxetine in human serum by High-Performance Thin-Layer Chromatography", Journal of Planar Chromatography 28(3), 229-233 (2015)

- Mennickent, S., Miranda, A., Gómez, C., Vega, M., Ríos, G. y M. de Diego, "Quantitative Determination of Rivastigmine from a New Biodegradable Microparticulate System by High-Performance Thin-Layer Chromatography", Journal of Planar Chromatography 28(3), 251-255 (2015).

- Morales, F., von Plessing, C., Villa, L., Fernández, P., Sanhueza, C., Bello, H. y S. Mella, "Evaluación farmocinética/farmacodinámica (PK/PD) de un esquema de administración oral de metronidazol en intervalo ampliado para el manejo de infecciones producidas por Bacteroides fragilis", Revista Chilena de Infectología 32(1), 129-135 (2015).

- Mosso, C., Halabí, V., Ortiz, T. y M. Hodgson, "Dietary intake, body composition, and physical activity among young patients with type 1 diabetes mellitus", Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism 28(7-8), 895-902 (2015).

- Ruiz, A; Bustamante, L; Vergara, C; von Baer, D; Hermosin-Gutiérrez, I; Obando, L; Mardones, C; " Hydroxycinnamic acids and flavonols in native edible berries of South Patagonia" Food Chemistry 167; 84-90 (2015).

- San Martín, B., López, M., Córdova, P., Fernández, P., Morales, F. y L. Villa, "Three methods to assess adherence to HIV antiretroviral treatment in a Chilean Healthcare setting", Value in Health 18(3), A260-A260 (2015).

- Soto, A., Avila, X., Córdova, P., Fernández, P., López, M., Villa, L. y F. Morales, "Impact of pharmacotherapy plan to improve adherence for patients with type-2 diabetes and hypertension in a Chilean hospital", International Journal of Clinical Pharmacy 37, 7345-738 (2015).

- Venegas, E., Ortiz, T., Grandfeldt, G., Zapata, D., Fuenzalida, P. y C. Mosso, "Nutrition assessment and indicators of visceral fat and subcutaneous fat in children with Down Syndrome", International Medical Review on Down's Syndrome 19(9), 21-27 (2015).

- Villa, L., Sun, D., Denhaerynck, K., Vancayzeele, S., Brié, H., Hermans, C., Aerts, A., Levengood, M., MacDonald, K. y I. Abraham, "Predicting blood pressure outcomes using single-item physician-administered measures: a retrospective pooled analysis of observational studies in Belgium", British Journal of General Practice, 65(630), e9-e15 (/2015).

DIFUSION
Proyectos de Extensión Académica

- Difusión y sensibilización a la comunidad del quehacer del profesional nutricionista en el marco de la conmemoración de los 40 años de la carrera de Nutrición y Dietética
  Destinatarios: Autoridades Universitarias, Cuerpo académico, empleadores, estudiantes, egresados, colaboradores docentes, autoridades extrauniversitarias, público general.
  Director: A. Labraña
  Código: 20151206

- Jornada: Tópicos Emergentes en Nutrición y Alimentos
  Destinatarios: Profesionales de la salud y alumnos de Nutrición y Dietética de la VIII Región
  Director: C. Mosso
  Código: 20151310

- Tercera Jornada de Actualización en Enfermedad Celiaca
  Destinatarios: Integrantes de la Corporación Pro Paciente Celiaco UdeC formados por pacientes, familiares y amigos de Celiacos, profesionales que atienden a los pacientes, estudiantes del área de la salud, además de público en general que tenga inquietud de saber de esta patología
  Director: S. Mennickent
  Código: 20151315

Proyectos de Difusión

Conferencias:

- "El diagnóstico molecular apoyando la detección de riesgo temprano de la enfermedad cardiovascular", en el marco del curso internacional de verano: Nuevos Horizontes en Enfermedad Cardiovascular: desde la Biología Molecular a la Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Enero.

- “Efectos de la suplementación con Omega 3 y nitrato sobre la actividad física en humanos, estrés oxidativo e inflamación”, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Abril.

- “Omega-3: actividad física y estrés oxidativo”, en el marco de las Jornada: Tópicos emergentes en nutrición y alimentos, Universidad de Concepción. Octubre.

- "Desarrollo de una formulación farmacéutica parenteral de depósito para el tratamiento del Alzheimer", Universidad Autónoma Madrid, Madrid, España. Septiembre.

- “Evaluación del Estado Nutricional en Síndrome de Down”, dirigido a profesionales y alumnos de carreras de la Salud”, en el marco de la I Jornada CONIN-Universidad Santo Tomás, Noviembre.
- “Dieta Cardioprotectora”, dirigida a alumnos y profesionales de carreras de la Salud, en el V Curso de Actualización en el Campo de la Nutrición, Hospital Guillermo Grant Benavente. Noviembre.

- “Obesidad Infantil”, dirigido a profesionales de la DAS Tomé, CESFAM Bellavista. Agosto.

- “Actualización Obesidad Infanto Juvenil”, dirigido a profesionales del área de la salud del DAS Tomé. Agosto.

- “Higiene y seguridad alimentaria y su impacto en la salud”, dirigida a manipuladores del Servicio de Alimentación del Hospital Guillermo Grant Benavente. Agosto.

- “Activación de componentes inflamatorios en obesidad infantil”, en el marco del curso internacional de verano: Nuevos Horizontes en Enfermedad Cardiovascular: desde la Biología Molecular a la Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Enero.

- “Fosfolipasa A2 asociada a lipoproteína (LP-PLA2): Un Nuevo biomarcador de inflamación y riesgo cardiovascular", en el marco del curso internacional de verano: Nuevos Horizontes en Enfermedad Cardiovascular: desde la Biología Molecular a la Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Enero.

- “Uso de productos naturales en la evaluación de la función vascular”, en el marco de la Escuela de Verano: Ciencia y Nutrición: Nuevas estrategias para el estudio de los componentes de la dieta y su aplicación en la salud humana, Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción, Enero.

- "Células Endoteliales transdiferenciadas desde células mesenquimales aisladas desde gelatina de Wharton humana promueven la regeneración de tejidos: Potencial Papel de los factores pro-angiogénicos solubles, en la I Jornada de Investigación e Innovación en Salud Vascular y III Jornada de estudio de la hipertensión en el Embarazo, Chillán, Abril.

- "La sobreexpresión de loxin Protege a las células Progenitoras endoteliales de la apoptosis inducida por la lipoproteína de baja densidad oxidada, en el marco de la I Jornada de Investigación en Salud Vascular y III Jornada de estudio de la hipertensión en el Embarazo. Chillán, Abril.

- "Endothelial cells differentiated from mesenchymal cells isolated from Wharton's jelly promote tissue regeneration in hyperglycemic mouse", en el XXXVII Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile, La Serena. Septiembre.

- "Impacto de un modelo territorial integrado en los hábitos de vida saludable y en el estado nutricional en escolares", en el III Coloquio de Equidad y Salud: Una mirada desde la Araucanía, Universidad de la Frontera, Temuco. Noviembre.

- "Microencapsulación de agentes terapéuticos: experiencia en la Universidad de Concepción", en el marco de las II Olimpiadas UdeC y USS. Septiembre.

- "Desarrollo de una formulación farmacéutica parenteral de depósito para el tratamiento del Alzheimer", Universidad Autónoma de Madrid, España. Septiembre.

- "Consideraciones Farmacoeconómicas en la Selección de Inmunosupresores" en el Curso Farmacoterapia en el paciente trasplantado renal. Valdivia. Julio.

- "Nanotecnología: su aplicación en la ciencia en Chile" para Academia de Profesores Eméritos y Comité Cultural del Club Concepción. Julio.

- "Was haben Wein, Rebholz, einheimische Beeren und Copihueblüten gemeinsam", en el marco de las Jornadas Interdisciplinarias "Denken auf Deutsch", DAAD, Concepción, Abril.

- "Quimiometría: Aplicaciones del análisis multivariado a datos provenientes de métodos instrumentales o de química clásica", dirigido a estudiantes e investigadores de los Laboratorios de Investigación y Desarrollo de la Universidad Peruana Cayetano Heredia y público en general. Lima, Perú. Marzo.

- "Quimiometría: Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción", dirigido a estudiantes e investigadores de los Laboratorios de Investigación y Desarrollo de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú. Marzo.

- "Espectroscopia Infrarroja en la región del IR medio y cercano (NIR), dirigido a Investigadores y estudiantes del Laboratorio de Productos Naturales de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú. Julio

Charlas:

- "Uso de nuevos biomarcadores en evaluación de riesgo cardiovascular" en el XXVI Congreso de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes, Sur Activo, Concepción, Octubre.

- Aspectos fitoterapéuticos y de aseguramiento de calidad, dirigida a comunidad universitaria, Facultad de Farmacia. Noviembre.

- "Línea de investigación Dra. Carolina Gómez", dirigida a alumnos 5º año de Química y Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, Junio.

- "Aplicación farmacéutica de la nanotecnología", dirigida a estudiantes de 3º y 4º medio, Liceo El Arrayán San Pedro de la Paz, en el marco de 1000 científicos 1000 aulas, Explora Conicyt. Octubre.

- "Microencapsulación de agentes terapéuticos para la obtención de sistemas de liberación controlada", dirigida a profesores Eméritos, Universidad de Concepción, Laboratorio Saval. Noviembre.

- "Cannabis, mito o realidad", dirigida a la comunidad universitaria. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Agosto.

- "Riesgos asociados al trabajo en laboratorio", dirigida a la comunidad universitaria. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Diciembre.

- "Cannabis: bases farmacológicas de su uso terapéutico", dirigida a la comunidad universitaria, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, Noviembre.

- "Conocer ilumina", en el marco de Explora BíoBío. Antuco. Mayo.

- "Conocer ilumina", en el marco de Explora BíoBío, Chillán. Junio.

- "Propiedades y fenómenos de la luz", dirigida a Profesores de San Pedro de la Paz, Hualqui, Talcahuano y Chiguayante, en las 4º jornadas de actualización en el Año Internacional de la Luz, Explora en conjunto con CICAT y UdeC. Agosto.

- "Propiedades y fenómenos de la Luz", en el VII Congreso Escolar Provincial Explora Bío Bío. Polideportivo Los Angeles. Septiembre.

Otros:

- "Pentobarbital", artículo Diario El Sur. Julio.
- "Cannabis medicinal", entrevista Radio Universidad de Concepción. Diciembre.

OTRAS ACTIVIDADES

1. ***Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios***

Póster

- XXI Congreso Chileno de Nutrición. Concepción. Diciembre. 5
- OCC 2015 Oxygen Club of California Word Congress "Oxidants and antioxidants in biology". Valencia, España. 5
- 20th Annual ECSS-Congress. European Database of Sport Science. Malmö, Suecia. Juio. 1
- VII Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Madrid. España. Octubre. 2
- NutriOx 2015. Bioactive Compounds and mechanisms in Health, Aging and Disease. Luxemburgo. Noviembre. 2
- XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Chillán. Octubre. 2
- The 2015 Ageing Summit. Londrés, Reino Unido, Febrero. 1
- XXIX Congreso de la Sociedad de Biología Celular de Chile. Puerto Varas. Octubre. 1
- VIII Congreso Chileno de Nutrición Clínica, Obesidad y Metabolismo. Viña del Mar. Mayo. 1
- IX CLIOA Congreso Latinoamericano Interdisciplinario del Adolescente. Porto Alegre, Brasil. Junio. 1
- XXXVII Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile. La Serena. Septiembre. 1
- 3rd. ISM Word Congress on Targeting Microbiota. Paris, Francia. Octubre. 1
- 37th Mycotoxin Workshop. Bratislava. Eslovaquia. Junio. 1
- IX Symposium in Vino Analytica Scientia 2015. Italia. Julio. 1
- XVI Congreso Científico Internacional del Centro Nacional de Investigaciones Científicas", La Habana, Cuba. Junio. 1
- XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, Barcelona, España. Enero. 1
- 23th International Conference on Bioencapsulation, Delft, Holanda. Septiembre. 1
- X Jornadas Farmacéuticos Asistenciales Zona Sur, Pucón. Octubre. 1
- VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas, Córdova, Argentina. Noviembre. 5
- XV Congreso Nacional de Estudiantes de Química y Farmacia, Valparaíso. Noviembre. 1
- Congreso Argentino Química Analítica. La Plata, Argentina. Noviembre. 1
- ISPOR 20th Annual International Meeting, Philadelphia, USA. Mayo. 2
- ISPOR 5th Latin America Conference, Santiago. Septiembre. 2
- 3er. Congreso Iberoamericano sobre Biorefinerías (CIAB), 4º Congreso Latinoamericano sobre Biorrefinerías y 2º Simposio Internacional sobre Materiales Lignocelulosicos. 1

- VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales y IX Congreso Chileno de Física y Química Ambiental, Pucón. 2
- Congreso Euroanalysis 2015, Burdeos, Francia, septiembre. 6
- 7th International Conference on Polyphenols and Health, Tours, Francia. Octubre. Póster.
- Resveratrol 2015, Dijon, Francia. Noviembre. Póster.
- 17th International Conference on Near Infrared Spectroscopy. Foz de Iguazú, Brasil. Octubre. 4 Póster.
- IX In Vino Analytica Scientia (IVAS), Trento, Italia. Julio. 2 Póster.

Presentación oral

- Cumbre Atlántica de Promoción de la Salud y Educación para la Salud, Madrid, España. Octubre. 2
- XIV Congreso Nacional de Nutricionistas Nuevos Desafíos en Nutrición y Dietética en el siglo XXI? Hotel Plaza El Bosque, Santiago. Mayo.1
- Jornada inter universitaria de revisión y actualización del diagnóstico nutricional, Universidad del BíoBío. Octubre. 1
- Jornada Tópicos emergentes en Alimentación y Nutrición. Auditorio Facultad de Ingeniería. Universidad de Concepción. Octubre. 2
- Quinto curso de actualización en el campo de la Nutrición del Hospital Dr. Guillermo Grant Benavente. Noviembre. 1
- Jornada de capacitación en el Hospital Guillermo Grant Benavente. Noviembre. 1
- Curso de Extra_Pac 2015 Higiene y Seguridad alimentaria: su impacto en salud. Hospital Guillermo Grant Benavente. Agosto. 1
- I Jornada de Investigación e Innovación en Salud Vascular y III Jornada de estudio de la hipertensión en el Embarazo. Chillán. Abril. 2
- XXXII Jornadas Chilenas de Salud Pública. Santiago. Noviembre. 1
- XXVI Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes. Concepción. Octubre. 2
- XXX Congreso Chileno de Reumatología. XVI Congreso de Reumatología del Cono Sur 2015. Hotel Sheraton Miramar. Viña del Mar. Septiembre. 1
- XXII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y Ciencias de Laboratorio, Colabiocli-2015. Ciudad de Quito, República del Ecuador. Septiembre. 1
- Tercer Encuentro Nacional de Divulgadores de Ciencia y Tecnología. Punta Arenas. Abril. 1
- Jornadas "Tópicos emergentes en Nutrición y Alimentos", Depto. Nutrición y Dietética.
  Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Octubre. 1
  - VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales y IX Congreso Chileno de Física y Química Ambiental, Pucón. 1
  - XXXIII Congreso Chileno de Medicina Intensiva. IV Jornadas de Farmacia Clínica Intensiva. Concepción. Noviembre. 3
- ISPOR 5th Latin America Conference, Santiago. Septiembre. 1

Conferencias

- 15º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET-SAM 2015, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción. Noviembre.
- III Jornadas de Toxicología, SOTOX, Antofagasta. Octubre.
- XXXIII Congreso Chileno de Medicina Intensiva. Concepción. Noviembre. 3
- Symposium de Investigación para la vinculación científica y empresarial en la Región del BíoBío. Universidad San Sebastián, Concepción. Agosto. Conferencia.
- Primer Congreso Vida Saludable "Alimento, Alimentación y Salud", Empreudec. Enero
- IX Jornadas Farmacéuticas Hospital Gustavo Fricke, Viña del Mar. Agosto. Panelista.

Asistencia

- Universidad de Concepción. Enero.
- Congreso AIMEE 2015, Glasgow, Escocia. Septiembre.
- Congreso Sociedad Chilena de Farmacología, XXX VII Congreso Anual, Coquimbo. Septiembre.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Katherine Forman D.
  Obtención del Premio a la mejor presentación en formato póster: "Aging Modulates Vitamin C Transporter Expression Patterns in the Kidney" en el Congreso "The 2015 Ageing Summit", celebrado en Londrés, Reino Unido, Febrero.

- Prof. Carolina Gómez G.
  Ganadora Concurso Patentamiento 2015, de la Unidad de Propiedad Intelectual Universidad de Concepción

- Prof. Claudia Mardones P.
  Premio a la presentación del poster "The Chilean grape cane: a promising source for bioactive (poly) phenols such as stilbenoids and procyanidins", presentado en Resveratrol meeting 2015, Dijon, Francia. Autores: Sáez, M.J. Salas, T. Gorena, C. Mardones, C. Vergara, E. Pastene, D. von Baer. Noviembre.

3. *Otras actividades relevantes*

De los docentes:

- Dr. Miquel Martorell

Invitado para realizar una estancia dentro del programa de jóvenes investigadores invitados UIB, en el Centro de Investigación Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo. Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, España. Julio.
-Participación como evaluador de proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2016 (Chile).

- Prof. Gisela Ríos G.

Invitada a participar en calidad de expositor en el Diploma en Micología Médica, con el módulo: "Hongos en alimentos: tema micotoxinas", Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca. Noviembre

- Profesores: Carolina Gómez G., Sigrid Mennickent C., Berta Schulz B., Pedro Novoa G.

Jurados en el VII Congreso Escolar Provincial Explora BíoBío, Polideportivo Los Angeles. Septiembre.

- Profesores: Carolina Gómez G., Sigrid Mennickent C.

Jurados en el XVIII Congreso Regional Explora CICAT
Concepción. Octubre.

- Prof. Sigrid Mennickent C.

-Asesoría Científica y trabajo de laboratorios Facultad con Taller "La Química me embellece", para 25 escolares de 3º y 4º medio de la región, en el contexto "Chile mío/Chile va" de Explora BíoBío/CICAT. Enero
- Dictación Taller "Metodologías de Investigación" a profesores y escolares postulantes a "Pasantías FAE" y a "Proyectos FAE", CICAT. Junio.
- Dictación Taller "Metodologías de Investigación" a profesores y escolares en Jornada capacitación Profesores de Colegios. EMPREUDEC, Universidad de Concepción. Julio.
- Jurado en "Torneo de Debates", Explora CONICYT, Chillán. Octubre.

- Profesores: Berta Schuz B., Marcia Avello L., Edgar Pastene N., Pedro Novoa G.

Participación en Programa Radial UdeC. "Cápsulas Científicas" con diferentes temas relacionados con Drogas. Julio a Octubre.

- Prof. Lorenzo Villa Z.

Participación en programa radial con el tema: "Medicamentos Innovadores, Genéricos y otros/costos asociados", Radio Universidad de Concepción, Julio.

- Prof. Rodolfo Mundaca U.

-Estadía Facultad de Ciencias Químicas (grupo investigación del Prof. José Manuel Pingarrón), Universidad Complutense de Madrid, España. Septiembre.
-Adjudicación Beca Fulbright para iniciar estudios de Doctorado en EE.UU.

- Prof. Edgar Pastene N.

-Visita al Departamento de Farmacia y Química Biológica, School of Pharmacy, University College London y Visita al Hatter Cardiovascular Institute de la University College London, Londrés. Septiembre.

- Prof. Katherine Forman D.

Participación en el Catalogo Digital de Investigación de Chile. Mi ciencia Mi país, iniciativa del diario El Mercurio, Universidad Austral de Chile e Incubadora de Negocios UACh. Relato científico "Vivir mil años"

- Prof. Constanza Mosso C.

Pasantía en la Universidad de Barcelona y Universidad de Islas Baleares, España. 21 Septiembre al 07 de Octubre.

- Prof. Gisela Asenjo I.

- Participación en la Cumbre Atlántica de Promoción de la Salud y Educación para la Salud, Madrid, España. Octubre.
- Pasantía en Universidades Colombianas, en su calidad de Directora del Programa Promosalud UdeC. 18 de Mayo al 02 de Junio.
- Participación como Par Evaluador en la evaluación externa de la carrera de Nutrición y Dietética de la Universidad de Costa Rica, San José de Costa Rica. 07 al 11 de Septiembre.

- Prof. Ana María Labraña T.

- Participación en la organización Feria de Postgrado: Magíster en Nutrición Humana, Hall del Teatro Concepción. Noviembre.
- Participación en el PMI UCO 1204 Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional, en calidad de Coordinadora de la Facultad.

- Prof. Sara Muñoz R.

Presidenta de la Corporación Pro paciente Celiaco, con reuniones mensuales en la Facultad, con participación de 50 pacientes y familiares celiacos.

- Prof. Claudio Aguayo T.

-Miembro de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas
-Evaluador Tesis Externa. Universidad de Valparaíso, Universidad del BíoBío e INTA.

- Prof. Liliana Lamperti F.

-Invitada a participar como miembro del Comité Etico-Científico CEC, del Servicio de Salud Talcahuano. (2 reuniones mensual año 2015).
- Integrante de la comisión de apoyo al desarrollo del proyecto "Vinculación de la Universidad con el mundo del trabajo. Implementación de la metodología de evaluación auténtica en educación superior. Proyecto UDD 1303. Carrera participante Bioquímica.
-Dictación del Curso: Taller actualización en sedimiento de orinas para el Servicio de Salud. Facultad de Farmacia. 22 horas cronológicas. 10 participantes. 20 de octubre al 10 de noviembre.
- Dictación del módulo 3 del Diplomado Autoconocimiento y actitud emprendedora, Diplomado para formadores en emprendimiento e innovación. 12 horas. 12 participantes. 27, 28, 29 de julio y 07 de agosto.

- Prof. Mario Aranda B.

- Miembro del Comité de Química Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT.
-Evaluador del Comité de Química Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT
-Miembro del Panel de Evaluación del IV Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP
- Evaluador Convocatoria 2015 de la Beca de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero, Becas Chile, en el marco del acuerdo suscrito entre CONICYT y DAAD
-Evaluador de programas de postgrado de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile)
-Visita al Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF) Granada, España

- Prof. Eliana Durán F.

-Pasantía en la Universidad de Barcelona y Universidad de Islas Baleares, España. 21 Septiembre al 07 de Octubre.
- Moderadora de la Mesa Redonda en el XXI Congreso Chileno de Nutrición. Concepción. Diciembre.

- Dra. Rosario Castillo F.

- Miembro Comité Científico Internacional del 17 International Conference of Near Infrared Spectroscopy. Foz de Iguazú, Brasil. Octubre.
- Estadía de investigación en la Universidad Peruana Cayetano Heredia de Perú. 24 de Marzo al 15 de Abril.

De la Facultad

En el contexto del Convenio de Desempeño UCO 1201 "Promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad", la Facultad de Farmacia participó en la organización del **Primer Congreso Vida Saludable *"Alimento, Alimentación y Salud"***
Auditorio EmpreUdeC, 22 y 23 de Enero

Acreditación Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica, por un período de 4 años, que culmina el 17 de mayo de 2019, según Resolución de Acreditación de Postgrado Nº 712, emitida por la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile, de fecha 05 de Junio.

Acreditación Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología, por un período de 5 años, que culmina el 03 de Agosto de 2020, según Acuerdo de Acreditación Nº412, emitido por la Agencia de Acreditación Qualitas, de fecha 03 de Agosto.

Foro "Farmacias Populares. ¿Un alivio para la ciudadanía?
Actividad organizada por la Facultad de Farmacia (Prof. Pedro Novoa, Felipe Morales, Javiana Luengo) en conjunto con la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.
Auditorio Universidad de Concepción, 23 de Noviembre.

Inauguración de las nuevas dependencias para académicos del Departamento de Nutrición y Dietética, ubicadas en Orompello 165.
Noviembre.

Carpa informativa de Atención Farmacéutica en Concepción, dirigida a la comunidad, organizada por el Centro de Alumnos de Química y Farmacia y la ANEQUIF, con el apoyo de docentes del Depto. de Farmacia (Profesores Berta Schulz, Pedro Novoa, Claudio Müller, Pía Córdova, Mariela López)
Plaza de Armas de Concepción, 5 de Diciembre.

Incorporación de dos académicos a través de Convenios de Desempeño:

UCO 1201 "Promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad"
Dr. Miquel Martorell Pons
18 de Marzo.

UCO 1204 "Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional"
Dra. Andrea Sánchez Rubio
1º de Agosto.

Conferencistas invitados:

Dr. Carlos Esquerre F., School of Biosystems Engineering, Universit College Dublin, Irlanda.
Conferencia: "Imágenes Hiperespectrales y Quimiometría como herramientas de análisis de calidad nodestructivo". "Selección de variables de datos espectrales"
9 de Julio

Dr. Mathieu Marmion, Spectral Imagins Ltda Company, Finland
Conferencia: "Hyperspectral Imaging: theorical and practical issues"
28 de Octubre

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

AUTORIDADES

Decano	ALEJANDRO ANDRES BANCALARI MOLINA
Vicedecano	CLAUDIO ARIEL PINUER RODRIGUEZ
Secretaria Académica	MARIANELA DEL PILAR LÓPEZ RIVERA

Directores de Departamento

Artes Plásticas	Jorge Atilio Pasmiño Yáñez
Ciencias Históricas y Sociales	Fernando Esteban Venegas Espinoza
Español	Jaime Patricio Soto Barba
Filosofía	Claudia Angélica Muñoz Tobar
Idiomas Extranjeros	Marcela de las Nieves Cabrera Abarza
Música	Alejandro Rosauro Gallegos Millán

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

1.1 Vigentes

- Artes Visuales
- Bachillerato en Humanidades
- Licenciatura en Historia
- Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros

1.2 Descontinuados

- Licenciatura Artes Plásticas - Pintura
- Licenciatura Artes Plásticas
- Licenciatura en Humanidades mención Filosofía
- Licenciatura en Música m/Piano
- Licenciatura en Música m/Canto
- Licenciatura Artes Plásticas - Escultura
- Traducción Francés-Español
- Traducción Idiomas Extranjeros
- Licenciatura en Humanidades mención Español
- Licenciatura en Humanidades mención Historia
- Traducción Alemán - Español
- Traducción Inglés - Español
- Licenciatura en Música m/Guitarra
- Licenciatura Artes Plásticas – Grabado

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Estudios de la Mujer
- Diplomado en Estudios Latinoamericanos

4. Programas de Magíster

- Magíster en Arte y Patrimonio
- Magíster en Filosofía
- Magíster en Historia
- Magíster en Lingüística Aplicada
- Magíster en Literaturas Hispánicas

5. Programas de Doctorado

- Doctor en Lingüística
- Doctor en Literatura Latinoamericana

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA					
Categoría	44hrs.	33hrs.	22hrs.	14hrs.	12hrs.	11hrs.
Profesor Titular	8	1	-	-	3	-
Profesor Asociado	28	-	4	-	1	-
Profesor Asistente	40	1	6	1	1	1
Instructor	1	1	-	-	1	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mariela Jinett Fuentes L., Post Doctorado desde marzo del 2014 a febrero del 2016.
- Prof. Paola Isabel Cañete González, Doctorado desde septiembre del 2010 a febrero del 2015.
- Prof. Isabel Alejandra Alvarado G., Doctorado desde agosto del 2014 a julio del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Dr. Daniel Pereira: "Del 'agú' al "mi mamá me mima. Algunos hitos en el desarrollo del lenguaje", charla ofrecida a estudiantes secundarios del Instituto de Humanidades de Concepción, 4 hrs., junio de 2015.
- Dra. Carolin Adam: "Interpretación consecutiva y simultánea alemán-español-alemán" a estudiantes principiantes de interpretación de la Universidad de Leipzig, 15 hrs., diciembre del 2015
- Dra. Carolin Adam: "Interpretación consecutiva y simultánea español-alemán", dirigido a estudiantes avanzados de interpretación de la Universidad de Leipzig, 15 hrs., diciembre de 2015.
- Dra. Carolin Adam "Gestik und Sprache (Gestos y Lenguaje)", a estudiantes de interpretación de la Universidad de Leipzig, 20 hrs., diciembre de 2015.
- Prof. Carola Bravo Gutíerrez: curso dirigido a Directores de Coros y Colegios Evangélicos. Directores de Coros de Iglesias y Colegios Evangélicos, 33 hrs., octubre del 2015.
- Dra. Carolin Adam: "Die Rolle der Gestik beim Simultandolmetschen (El rol de los gestos en la interpretación simultánea)", ofrecido a docentes y estudiantes de postgrado de la Universidad de Leipzig, 20 hrs., diciembre de 2015.
- Dra. Cecilia Rubio: "El microcuento: aspectos teóricos", en la jornada "El microcuento: posibilidades de un género emergente", dirigido a estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Católica de la Santísima C, 6 hrs., abril de 2015.
- Dra. Cecilia Rubio, evaluación de Beca de Magíster Nacional CONICYT, 6 hrs., marzo de 2015.
- Dra. Cecilia Rubio: panel de Consenso del Comité de Letras - Magíster Nacional, - CONICYT, 8 hrs., marzo de 2015.
- Prof. Fernando Melo Pardo: charla de Fotografía sobre proyecto Ríos y Ruralidad Alumnos de Escuela de Arte y público general, 4 hrs., junio de 2015.
- Dr. Omar Salazar Provoste, profesor en cursos de capacitación de UdeC Capacita, 16 hrs., agosto a noviembre de 2015.
- Prof. Fernando Melo: charla de Fotografía sobre proyecto Ríos y Ruralidad, Centro del Cultura Alfonso Lagos CECAL UdeC Chillán Público en general, 4 hrs. de abril del 2015.
- Dra. Gabriela Kotz G., pasantía docente con alumnos de interpretación de la Universidad de Leipzig, Alemania, 20 hrs., octubre de 2015.
- Prof. Gabriela Kotz G.: "El reconocimiento y análisis automático de errores gramaticales a través de un parser", conferencia ofrecida a estudiantes de interpretación de la Universidad de Leipzig, Alemania, 2 hrs., octubre de 2015.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán, integrante del Comité de Especialistas Evaluadores para la selección de Proyectos del Fondo de la Música 2016 en la línea de Producción, difusión, edición y distribución de Música Docta, Electroacústica y Experimental. (Santiago), Consejo Nacional de la Cultura y las Artes - Gobierno de Chile., 40 hrs., octubre de 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz, integrante del equipo central de construcción de la Prueba INICIA, especialidad de Educación Musical, Centro de Investigación Avanzada en Educación, Universidad de Chile, 111 hrs., mayo a septiembre de 2015.
- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz, exposición "Experiencias de innovación metodológica en el área de Cultura Musical". Proyecto Creación de Núcleos de Investigación en Educación Artística, área de Educación Musical, Universidad de Chile. Dirigido a docentes y estudiantes del área artística, especialmente músicos, 24 hrs., agosto de 2015.
- Prof. Ricardo Palma Cárdenas, revisor (corrector) revista Acta Universitaria. Dirección de Apoyo a la Investigación y al Postgrado, Universidad de Guanajuato (México), 10 hrs., diciembre de 2015.
- Prof. Mauricio Ostria: "Lectura comprensiva de textos literarios", profesores y estudiantes de Letras de la U. Nacional de Salta, Argentina, 12 hrs. Agosto 2015.
- Prof. Mauricio Ostria, Postítulo en Lenguaje y Comunicación, Módulo: Comprensión de Textos literarios, destinado a Profesores 2º Ciclo Educación Básica, 40 hrs., mayo a junio de 2015.
- Prof. Andrea Vásquez N., examinadora de la Universidad de Cambridge, exámenes Key English Test, KET; Preliminary English Test, PET Instituto Chileno Británico de Concepción, 5 hrs., noviembre de 2015.
- Prof. Andrea Vásquez N., examinadora de la Universidad de Cambridge, Certificate in Advanced English, CAE Instituto Chileno Británico de Concepción, 4 hrs., diciembre de 2015.
- Prof. Andrea Vásquez N., examinadora de la Universidad de Cambridge, Certificate in Advanced English, CAE Instituto Chileno Británico de Concepción, 4 hrs., septiembre de 2015.
- Prof. Andrea Vásquez N., examinadora de la Universidad de Cambridge, exámenes First Certificate in English, FCE Instituto Chileno Británico de Concepción, 3 hrs., diciembre de 2015.
- Prof. Constanza Gerding S.: "Neología sintagmática anglicada: formación híbrida y formación por calco académicos", dirigido a estudiantes de Traducción, Universidad de Leipzig, Alemania, 5 hrs., noviembre de 2015.
- Prof. Constanza Gerding S.: "Préstamos del inglés en el español de Chile: implicancias para los traductores", charla dirigida a académicos y estudiantes de Traducción, Universidad de Las Américas, Concepción, 5 hrs., octubre de 2015.
- Prof. Alma Pecchi S., examinadora ESOL Cambridge PET y FCE a estudiantes de la Universidad San Sebastián y de The Wessex School, Concepción, 6 hrs. noviembre de 2015 a noviembre del 2016.
- Prof. Alejandro Gallegos Millán, integrante del Comité de Planificación en el marco de la Mesa Provincial de Educación Artística del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes-Región del Bío-Bío. Definición de Planes de Trabajo 2015-2018 (Educación Artística). Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, 8 hrs., noviembre de 2015.
- Prof. Fernando Melo: charla de fotografía sobre proyecto Ríos y Ruralidad fotógrafos de Aysén, 4 hrs. de mayo del 2015.
- Prof. Carole Garidel: Coordinación y preparación Vol. 10 revista Synergies Chili, dedicado a la traducción Comunidad científica francófona internacional, 50 hrs., agosto de 2014 a abril de 2015.

- Prof. Carole Garidel: Coordinación de los intérpretes en inglés, francés y español para el proyecto de investigación y danza Revuelo Comunidad Penquista, 20 hrs., agosto a diciembre de 2015.

INVESTIGACIÓN

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 213.067.030-CA
"Fusiones experimentales: diálogos del metal y la madera". (E)
Investigador Principal: V. Murgas.

- 214.062.049-1.0
"Grabación del radio teatro "cruces hacia el mar" de José Chesta, primer dramaturgo de Concepción". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigador: J. Amaya.

- 214.066.007-1.0
"Imágenes sonoras sobre el Folclor Chileno". (E)
Investigador Principal: F. Lillo.

- 214.067.031-1.0
"Tiempo de vacaciones. Historia del veraneo en chile". (V)
Investigador Principal: J. Pasmiño.

- 214.067.032-1.0
"Proyecciones imaginativas acerca del agua". (C)
Investigador Principal: L. Sánchez.

- 214.067.033-1.0
"Catalogación de obras pertenecientes al Gabinete de Gráficas Casa del Arte Universidad de Concepción". (C)
Investigador Principal: M. González.
Co-Investigadores: C. Corral, C. Romo.

- 214.067.034-1.0
"Investigación para el levantamiento de información en relación a la adquisición de las obras pictóricas de la colección patrimonial de la pinacoteca de la Universidad de Concepción a través del tiempo, como antecedente para el inicio de la implementación de la norma internacional general de descripción archivística ISAD (G)". (C)
Investigador Principal: M. López.

- 215.064.042-1.0
"Y de estos muertos quien se encarga: bases para un memorial de los caídos en la guerra civil de 1891". (E)
Investigador Principal: F. Venegas.
Co-Investigadores: J. Morales.

- 215.064.043-1.0
"Dispositivo de Exposiciones Humanidades UdeC para: Jornadas sobre la Segunda Guerra Mundial y sus consecuencias". (E)
Investigador Principal: J. Ventura.
Co-Investigadores: B. Toro, C. Romo, S. Lagos.

- 215.601.007-1.0
"Proyecto Pagano, La escultura como narración lírica y su fricción con el grafema como símbolo". (E)
Investigador Principal: R. Piracés.

2. Proyectos FONDECYT

- 11121221
"Apuntes sobre la dimensión museal de literatura latinoamericana o los museos de papel". (V)
Investigador Principal: J. CID.

- 11121278
"El discurso crítico-bibliográfico del siglo XVIII americano: relecturas desde el intersticio epistemológico (post) colonial". (V)
Investigador Principal: C. Coltters.

- 11130365
"Literatura, violencia y muerte en la escritura de Fernando Vallejo". (E)
Investigador Principal: M. Martínez.

- 11130482
"La metáfora conceptual como herramienta de análisis de creencias docentes en profesores de establecimientos educacionales de la comuna de Concepción". (E)
Investigador Principal: P. Alarcón.

- 11150122
"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". (E)
Investigador Principal: D. Monsálvez.

- 11150353
"Red relacional, ascendiente político y sociocultural de la oligarquía en Chile y América Latina. El caso de la familia Eastman. 1820-1920". (E)
Investigador Principal: F. Venegas.

- 1120614
"Cartografía literaria del norte grande". (E)
Investigador Principal: M. Ostria.
Co-Investigador: P. Henríquez.

- 1120822
"Teatro colonial de raíces indígenas en el virreinato del Perú. Restauraciones escénicas contemporáneas". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigador: M. Ostria.

- 1120886
"Descripción fonético-fonológica de un modelo de pronunciación enseñable del español culto de chile". (V)
Investigador Principal: J. Soto.
Co-Investigadores: D. Pereira, H. Pérez, M. Ruiz.

- 1121091
"De la "aceptación" a la resistencia: una anatomía del detalle disciplinario en la narrativa latinoamericana de los siglos XIX y XX". (V)
Investigador Principal: M. Rodríguez.
Co-Investigadores: H. Simunovich, J. Rodríguez.

- 1130474
"Construcción discursiva de la violación a los derechos humanos y su recontexturación pedagógica: negociación de las memorias del pasado reciente en las nuevas generaciones". (V)
Co-Investigador: C. Pinuer.

- 1131095
"Adscripción dialectal ty re-análisis de aspectos controversiales de la fonología segmental del chedungun hablado en el alto Bío-Bío". (E)
Investigador Principal: G. Salamanca.
Co-Investigador: J. Soto.

- 1140395
"Mente consciente y referencia de primera persona: una investigación sobre la autoconciencia desde la filosofía del lenguaje". (E)
Investigador Principal: F. Vidal.

- 1140467
"La circulación de las personas al interior del imperio romano: desde Augusto a Alejandro severo". (E)
Investigador Principal: A. Bancalari.

- 1140651
"El feedback correctivo escrito directo e indirecto en la adquisición y aprendizaje del español como lengua extranjera". (E)
Investigador Principal: A. Ferreira.
Co-Investigador: E. Bañados, P. Salcedo.

- 1150336
"Representaciones espaciales en la comprensión del lenguaje en pacientes con enfermedad de Parkinson". (E)
Investigador Principal: B. Riffo.
Co-Investigador: M. Véliz.

- 3140170
"Acá el sainete se convierte en tragedia: la invención de Chile en la prosa histórica de Daniel Riquelme (1893-1911)". (V)
Investigador Principal: E. Aguayo, E. Faúndez.

- 3150189
"La poesía póstuma de Gabriela Mistral: el yo poético ante el "sueño maravilloso". (E)
Investigador Principal: Y. Ariz.
Co-Investigador: M. Alonso.

3. Proyectos FONDEF

- VIU-130020
"Tecnología computacional para el desarrollo de la comprensión lectora". (E)
Investigador Principal: B. Riffo.

4. Proyectos de Docencia

- 2014010
"Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias. Alineamiento al modelo educativo UdeC. Carrera de Artes Escénicas". (E)
Investigador Principal: P. Henríquez.
Co-Investigadores: C. Corral, C. Pinuer, J. Soto, M. Caamaño, S. Foote.

- 2014022

"Diseño e implementación de un programa de nivelación en competencias básicas de lectura para estudiantes de primer año". (E)
Investigador Principal: M. Véliz.
Co-Investigadores: A. Neira, B. Riffo.

5. Agencias Internacionales

- 20040481

"Antena chilena de neología". (V)
Investigador Principal: C. Gerding.
Co-Investigadores: A. Pecchi, G. Kotz, M. Fuentes, P. Cañete.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- A. Ferreira, "ELE-TUTORA: Un sistema inteligente para la focalización de los errores gramaticales en la enseñanza del Español como Lengua Extranjera", Signos ELE, 1-17 (2015).

- Alarcón, P., Vergara, J., Díaz, C. y D. Poveda, "Análisis de creencias sobre el rol docente en estudiantes chilenos de pedagogía en inglés a través de la metáfora conceptual",
  Folios 42, 161-175 (2015)

- Asenjo, N. y A. Ferreira, "Mejoramiento de la comprensión auditiva en portugués como LE en contextos comunicativos mediados por la tecnología",
  Estudios Pedagógicos, XLI, 27-44 (2015)

- C. Hidalgo, "Geografía de un Desplazamiento. El Circuito Periurbano en Los Siete Locos de Roberto Arlt", Alpha 40, 21-36 (2015)

- C. Muñoz, "La familia como fuente metafórica en teoría moral y su rol formador.", Paralaje 12, 44-58 (2015)

- Crisosto, J., Pérez, H. y F. Dagnino, "La influencia de la orientación sexual de hombres y mujeres en las características acústicas de las vocales del español. Un estudio vocálico comparativo", Revista Chilena de Fonoaudiología 14, 56-67 (2015).

- Díaz, J. y M. Valdés, "Jorge Prat y Acción Nacional (1963-1966) la Antesala del Partido Nacional", Cuadernos de Historia, U. de Chile 43, 83-108 (2015).

- Ferreira, A., Vine, A. y J. Elejalde, "Diseño y evaluación de una aplicación tecnológica para la enseñanza del español como lengua extranjera", Onomazein 31, 145-166 (2015)

- Ferreira, A. y N. Lafleur, "Analyse et Description des Erreurs Prépositionnelles les plus Fréquentes en Espagnol L2", Lingüistica y Literatura 68, 57-79 (2015)

- Garay, C. y J. Mendoza, "El choque de dos imaginarios geopolíticos en Bolivia. La "Guerra del Gas", Si Somos Americanos. Revista de Estudios Transfronterizos 15(1), 115-139 (2015)

- Garidel, C. y G. Garrido, "Traduction de lettres de soldats de la première guerre mondiale, mise en commun d`une expèrience pèdagogique", Syniergies Chili 10, 67-81 (2015)

- Garidel, C. y M. Nieto, "Didactique de la traduction et èvaluation: le cas de l`Université de Concepción", Synergies Chili 10, 41-54 (2015)

- L. Lagos, "La Helenización de Oriente en la Anábisis de Arriano de Nicomedia. Una aproximación.", Revista de Historia II (22), 5-30, (2015)

- Monsálvez, D. y L. Pagola, "Actores y procesos de cambio: la elite económica del "Gran Concepción" y el proyecto neoliberal (1973-1983)", Atenea 512(II), 69-85 (2015)

- Neira, A., Reyes, F. y B. Riffo, "Experiencia Académica y Estrategias de Comprensión lectora en Estudiantes de Primer Año", Literatura y Lingüística 31, 221-244 (2015).

- Ostria, M., Arévalo, S. y P. Henríquez, "El Inca y las pallas de Marca. Escenas de la utopía andina", Revista de Humanidades y Educación Pucara 26, 91-114 (2015)

- Pérez, H., Fernández, R. y C. Oliva, "Valores normativos para el programa de análisis acústico del habla Motor Speech Profile en hablantes de español de Chile", Revista Chilena de Fonoaudiología 14, 4-14(2015).

- P. Pulgar, "Homenaje en modo de comentario a Humberto Giannini Filósofo de lo cotidiano de Cecilia Sánchez y Marcos Aguirre", Cuadernos de Filosofía 32, 43-51 (2015)

- Riffo, B., Reyes, F., Cerda, M. y G. Castro, "Reconocimiento auditivo de palabras, léxico pasivo y comprensión de textos descriptivos orales en preescolares", Revista Signos 48(89), 355-378 (2015).

- R. Pulgar, "María Zambrano y el sentido religioso de la existencia", Atenea 511, 105-123 (2015).

- S. Briceño, "Leyes de la naturaleza y poderes causales: dos soluciones ilusorias", Alpha 41, 73-85 (2015).

- Soto, J., Díaz, E. y D. Pereira, "Variación alofónica y diatópica del fonema /b/ en el español de profesionales chilenos en situación de lectura en voz alta", Literatura y Lingüística 32, 201-216 (2015).

- Soto J., Pereira D., Pérez H., Ortíz H. y M. Ruíz, "Apreciación subjetiva acerca de la variación diatópica en el habla de los profesionales chilenos", RLA Revista de Lingüística Teórica Aplicada 53(1), 131-147 (2015)

- Vidal, F., "Pensamientos de ser y mente consciente", Theoria, 30(1), 117-136 (2015).

- C. Pinuer y T. Oteíza, "Los adverbios en *–mente* como factor de valoración en el discurso." *VERBA, Anuario Galego de Filología*, 42, 99-134 (2015).

- T. Oteíza, C. Pinuer y R. Henríquez, "Significación histórica y aproximaciones axiológicas y epistemológicas: interacción en clases de historia sobre memorias del pasado reciente de violación a los derechos humanos en Chile." En D. García da Silva y María Laura Pardo (comps.), *Libro Homenaje a los 20 años Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso (ALED)*, 172-189 (2015).

- T. Oteíza, R. Henríquez & C. Pinuer, "History Classroom Interactions and the Transmission of the Recent Memory of Human Rights Violations in Chile." *Journal of Educational Media, Memory and Society (JEMMS),* Issue 2, 44-67 (2015).

3. Libros

- A. Bancalari, "La idea de Europa en el mundo romano: Proyecciones Actuales", Santiago, Chile, Ed. Universitaria, 2015. 152 pp.

- D. Monsálvez, "Extremistas, antipatriotas e indeseables. La legitimidad del golpe de estado de 1973 en la prensa escrita de Concepción y el origen del "Plan Z", Concepción, Chile, Ed. Escaparate, 2015. 179 pp.

- D. Mundaca, "Traslado de Saberes y Cultura Religiosa. La tradición europea en la Concepción hospitalaria de Vasco de Quiroga, 1389-1565", Valparaíso, Chile, Ed. Ediciones Universitarias de Valparaíso, 2015. 305 pp.

5. Capítulos de Libros

- Alarcón P., Díaz C., Vergara. J. "Chilean preservice teachers' metaphors about the role of teachers as professionals", In: Wan, W. Low, G. Elicited Metaphor Analysis in Educational Discourse, Amsterdam, Philadelphia, Ed. John Benjamins Publishing Company, 2015. 329 pp 289-314

- Cañete, P., Fernández, S., Janer, F. "La neología per composición culta", In: Freixa, J., Bernal, E., Cabré, T. La neología léxica catalana, Barcelona, España, Ed. Institut d´Estudis Catalans, 2015. 285p p53-70

- D. Mundaca, "El lugar del cuerpo en el régimen de prácticas hospitalarias de Antonino de Florencia (1389-1449)", In: Mundaca, D. Un espacio en las aventuras del cuerpo, Estudios Interdisciplinarios sobre la historicidad del cuerpo, Tomé, Chile, Ed. Dpto. Cs. Históricas UdeC, 2015. 251p p126-153

- J. Briceño, "Action, activity, agent", In: Hanna, P. An Anthology of Philosophical Studies, Volume 9, Atenas, Grecia, Ed. Athens Institute for Education and Research, 2015. 184p p15-27

- L. Lagos, "Cuerpo y suicidio. Reflexión en torno a Cleopatra, Lucrecia y Nerón", In: Mundaca, D. Un espacio a las aventuras del cuerpo. Estudios interdisciplinarios sobre la historicidad del cuerpo, Tomé, Chile, Ed. Al Aire Libros, 2015, 252 pp 57-76.

- R. Pulgar, "Un Examen Práctico de Razón Poética en una Lectura al Canto General de Pablo Neruda", In: Pulgar, R. Filosofía e Literatura, Sao Paulo, Brasil, Ed. Giostri, 2015. 230p p148-161

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Recreación histórica de un campamento en la Guerra de la Independencia.
  Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Humanidades y Arte, especialmente de Historia, público general, estudiantes y profesores de colegios
  Director: J. Mendoza
  Código: 20151287

- Aniversario de Depto. de Español: 63 años en la vida de la Universidad.
  Destinatarios: Autoridades académicas de la Universidad y de la Facultad de Humanidades y Arte, Académicos del Depto. de Español, Académicos de la Facultad de Humanidades y Arte, Alumnos de pregrado de las carreras de

  Pedagogía en Español, Fonoaudiología, Traducción, Educación Básica, entre otras-Estudiantes de postgrado de los programas de Magíster en Literaturas Hispánicas y Doctorado en Literatura Latinoamericana y de los programas de Magister en Lingüística aplicada y Doctorado en Lingüística.
  Director: D. Pereira
  Código: 20151305

- Construyendo y comprendiendo mundos desde la metáfora.
  Destinatarios: Estudiantes de pregrado y postgrado, Docentes Universitarios, Docentes de Enseñanza Media y Educación Básica, Público general y autoridades universitarias.
  Director: P. Alarcón
  Código: 20151276

- Filosofía, Ciencia y Educación.
  Destinatarios: Profesores de filosofía de Concepción (egresados UdeC)-Estudiantes de pre y postgrado en Filosofía-Estudiantes de Pre y Postgrado ciencias-Académicos de la Universidad de Concepción
  Director: C. Muñoz
  Código: 20151283

- Aula de Humanidades
  Destinatarios: El público objetivo está constituido por alumnos de los planes de formación diferenciada del área humanista de los colegios de la comuna.
  Director: J. López
  Código: 20151227

- Homenaje al Centenario de Octavio Paz
  Destinatarios: Público en general, estudiantes de pre y postgrado en Español, Historia, Artes Visuales, etc.
  Director: J. Cid
  Código: 20151179

- Curso profesora visitante Jorgelina Corbatta, Wayne State University
  Destinatarios: Estudiantes de pregrado de español, historia y filosofía-Estudiantes de postgrado magíster y doctorado en literatura-Integrantes del PROMEG (Programa Multidisciplinario de Estudios de Género)
  Director: J. Cid
  Código: 20151224

- Informative Bulletin
  Destinatarios: Docentes y estudiantes de Pedagogía en Inglés, Traducción Inglés-Francés/Inglés -Alemán tanto de nuestra Universidad como de otras donde se imparten estas carreras.
  Director: C. Alveal
  Código: 20151240

- Perspectivas críticas actuales.
  Destinatarios: Estudiantes de pregrado de español, Historia, Filosofía de la Universidad de La Frontera, de la UCSC y de la U. Católica del Maule
  Director: J. Cid
  Código: 20151228

- La Segunda Guerra Mundial y su impacto en los individuos que la vivieron.
  Destinatarios: Público General Alumnos universitarios de cuidad y la UdeC Alumnos liceanos de la ciudad
  Director: M. Fuentes
  Código: 20151254

- Conciertos de difusión: "La música a través de la Guitarra Clásica
  Destinatarios: Ciudades de Cabrero, Yumbel, Coelemu, Florida entre otras
  Director: L. Toledo
  Código: 20151308

- Día Mundial de la Filosofía/ Primer concurso de ensayo filosófico escolar de la región del Bío Bío.
  Destinatarios: Profesores de Filosofía y estudiantes de establecimientos de enseñanza media de la Región del Bío Bío, egresados y estudiantes en práctica de Pedagogía en Filosofía de la UdeC
  Director: D. Rodríguez
  Código: 20151342

Seminarios

- 1er. Seminario Diagonal Bío Bío. Emergencias de una escena cultural.
  Destinatarios: Académicos, estudiantes de la Facultad de Humanidades y Arte, artistas, músicos, poetas, gestores culturales y comunidad penquista relacionado con el desarrollo cultural y artístico local.
  Director: N. De Cortillas
  Código: 20151332

Congreso

- VI Congreso Internacional de Dramaturgia Hispanoamericana Actual.
  Destinatarios: docentes universitarios, investigadores, estudiantes y público en general.
  Director: P. Henríquez
  Código: 20141145

Concierto

- Ciclo de Conciertos de Difusión de la Guitarra Clásica.
  Destinatarios: Ciudades de Coronel, Lota, Arauco, Penco y Hualqui
  Director: L. Toledo
  Código: 20151185

Jornada

- Primeras Jornadas de los postgrados de Humanidades y Arte UdeC: Horizontes epistemológicos.
  Destinatarios: Estudiantes de Postgrados de la Facultad de Humanidades de la UdeC, Estudiantes de pregrado de la Facultad de Humanidades UdeC, Comunidad penquista
  Director: C. Rubio
  Código: 201513060

- I Jornadas de investigación interdisciplinarias en alemán "Denken auf Deutsch - Pensar en alemán.
  Destinatarios: Académicos de la región que manejen o/y aprenden alemán-Estudiantes universitarios y secundarios que manejen o/y aprenden alemán-estudiantes y académicos que planean una pasantía en Alemania-Comunidad chileno-alemana y descendientes de inmigración alemanes-Comunidad penquista germano hablante que está interesada en diferentes temas de la ciencia.
  Director: C. Orellana
  Código: 20151204

- II Jornadas de Estudios japoneses.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos y comunidad universitaria en general, público general.
  Director: J. Mendoza
  Código: 20151331

Coloquios

- VI Coloquio Lenguaje y Cognición
  Destinatarios: Académicos del área de la lingüística, la filosofía, la psicología y la educación de la UdeC, de otras universidades del país y del extranjero.-Estudiantes de postgrado en Lingüística, Psicología y en Filosofía.-Estudiantes de Pedagogía en Español, Pedagogía en Filosofía, Psicología y público en general.
  Director: C. Muñoz
  Código: 20151205

- V Coloquio de Estudiantes de Filosofía Analítica
  Destinatarios: Estudiantes de pregrado del área de las humanidades y de las ciencias, relacionados con el área de la filosofía. -Estudiantes de postgrado del área de las humanidades y de las ciencias, relacionados con el área de la filosofía.- Investigadores del área de las humanidades y de las ciencias, relacionados con el área de la filosofía. -Académicos del área de las humanidades y de las ciencias, relacionados con el área de la filosofía.- Público general
  Director: R. Núñez
  Código: 20151229

Proyectos de Difusión

- Prof. Emilie Dubois

Proyecto de Extensión 21/2015
Tipo: Gaceta
Título: Le Fragnol, gaceta bilingüe francés-español
Destinatarios: todo público
Director: Carole Garidel
Colaborador: Emilie Dubois
Fecha inicio: 8 de septiembre 2015
Fecha término: 27 de enero 2016
N° total de horas: 19

- Prof. Emilie Dubois

Proyecto de Extensión 18/2015
Tipo. Ciclo de cine
Título: la Segunda Guerra Mundial y su efecto en los individuos que la vivieron
Destinatarios: todo público
Director: María Loreto Fuentes M.
Colaboradores: Emilie Dubois
Fecha inicio: 22 de septiembre 2015
Fecha término: 15 de diciembre 2015
N° total de horas: 19

- Dra. Brandee Strickland

Identificación: 17/2015 (Technologial Resources: Applications in English Lessons)
Tipo: Seminario de Inglés
Título: Sociolinguistics in the language classrrom: Using Computer Mediated Communication (CMC) Tools for online intercultural exchanges
Destinatarios: Profesores invitados de inglés de la provincia del Bío-Bío
Director: Departamento de Teoría, Política y Fundamentos de la Educación, Campus Los Ángeles
Fecha inicio: 9 de noviembre 2015
Fecha término: 9 de noviembre de 2015
N° total de horas: 5

- Prof. Constanza Gerding S.

Identifícación: 03.F5.01
Tipo: exposición
Título: Déja-vum columna "Martes Neológico", http://blogscvc.cervantes.es/ martes-neológico/deja-vu/
Destinatarios: Centro Virtual Cervantes
Fecha inicio: 1 de diciembre de 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Constanza Gerding S.

Identificación: 03.F5.01
Tipo: exposición
Título: El running y los runners están de moda, columna "El neologismo del Mes", agosto de 2015, Antenas Neológicas, Red de neología del español, Nodo de la Universidad de Concepción, Chile. http://www.upf.edu/antenas/resultados/ndm/ 2015.08.neo_esp.html
Fecha inicio: 1de agosto 2015
Fecha término: 31 agosto 2015
N° total de horas: 16

- Prof. María Loretto Fuentes M.

Identificación: Proyecto de Extensión 18/2015
Tipo: ciclo de cine conmemorativo de la Segunda Guerra Mundial
Título: La Segunda Guerra Mundial y su efecto en los individuos que la vivieron
Destinatarios: Público general, alumnos universitarios de la ciudad y de la UdeC, alumnos secundarios de la ciudad
Director: María Loretto Fuentes M.
Fecha inicio: 22 de septiembre 2015
Fecha término: 15 diciembre 2015
N° total de horas: 35

- Dr. Edson Faúndez

Enero, 2015: Coordinador del 10º Seminario de Investigación Literaria, actividad realizada dentro del marco de la Escuela de Verano 2015.

- Dr. Jaime Soto

Identificación o código: 1120886 (Proyecto Fondecyt)
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Charla
Título: Mitos y realidades entorno a la pronunciación de los profesionales chilenos. Jornada de difusión del proyecto FONDECYT Nº1120886
Destinatarios: Estudiantes de diferentes carreras pedagógicas de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE), Santiago.
Director (es): Jaime Soto Barba y Daniel Ignacio Pereira
Fecha inicio: 24 de abril de 2015
Fecha término: 24 de abril de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE)
Nº total de horas: 4

- Dr. Jaime Soto

Identificación o código: 1131095 (Proyecto Fondecyt)
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Charla
Título: Charla de difusión de resultados del proyecto Fondecyt
Destinatarios: Escuela básica de Trapa-Trapa, comuna de Alto Bío-Bío.
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto Barba
Fecha inicio: 4 de junio de 2015
Fecha término: 4 de junio de 2015
Nº total de horas: 5

- Prof. Cristian Corral F.

Exposición, Estampa Regional (50 años Mural Presencia de América Latina 1965-2015, todo público, septiembre a octubre de 2015

- Dra. Cecilia Rubio

Identificación o código: Nº 14/2015
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Jornada
Título: "Primeras jornadas de los postgrados de Humanidades y Arte UdeC: Horizontes epistemológicos"
Destinatarios: estudiantes de programas de postgrado de la Facultad de Humanidades y Arte
Director (es): Cecilia Rubio R.
Fecha inicio: 19 de noviembre de 2015

Fecha término: 19 de noviembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Departamento de Español, Facultad de Humanidades y Arte, Dirección de Postgrado, Dirección de Extensión.
Nº total de horas: 20

- Dra. Paola Alarcón Hernández

Proyectos de extensión
Identificación o código: Proyecto de extensión código 20151276
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): coloquios
Título: "Construyendo y comprendiendo mundos desde la metáfora",
Destinatarios: público general
Director (es): Paola Alarcón
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Dirección de extensión UdeC, FONDECYT.
Nº total de horas: 36

- Dra. Paola Alarcón Hernández

Organizadora y relatora de seminario-taller "La metáfora conceptual como herramienta de análisis del discurso docente", Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción, 20 de octubre.

- Dra. Paola Alarcón Hernández

Relatora de seminario-taller "La metáfora conceptual como herramienta de análisis del discurso", CFRD, Universidad de Concepción, 12 de enero.

- Dra. Paola Alarcón Hernández

¿Participación en Programa radial Ex Professo, Radio Universidad de Concepción, emitido el miércoles 14 de octubre de 2015 a las 19 h.

- Dr. Gastón Salamanca

Identificación o código: 1131095
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Charla
Título: Difusión motivacional a partir de resultados Proyecto Fondecyt
Destinatarios: Docentes y estudiantes Escuela Básica de Trapa
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto
Fecha inicio: 4 de junio
Fecha término: 5 de junio
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay):
Nº total de horas: 5

- Dra. María Nieves Alonso

Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Conferencia, entrevista en revista científica, presentación muestra en galería "El Caballo verde"

- Prof. Mauricio Ostria

Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Conferencia
Título: La escritura desplegada de José María Arguedas
Destinatarios: Profesores y alumnos de Letras, U. Nacional de Jujuy, Argentina
Fecha inicio: 4/8/2015
Fecha término: 4/8/2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay):
Nº total de horas: 12

- Prof. Mauricio Ostria

Identificación o código: III Encuentro de Escritores del Biobío
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Conferencia
Título: El amor en la literatura
Destinatarios: Público general
Director (es):
Fecha inicio: 19/7
Fecha término: 19/7
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): U. Católica de ala S. Concepción
Nº total de horas: 12

- Prof. Dr. Diego Mundaca Machuca

Título: V jornadas de Historia de las mentalidades y la cultura.
Destinatarios: público académico y público en general
Director (es): José Manuel Ventura
Fecha inicio: 28 de octubre 2015
Fecha término: 30 octubre 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Depto. de Cs. Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte

- Prof. Fernando Lillo Moscoso

Proyecto Nº6/2015. Ciclo de Recitales "La música a través de la Guitarra Clásica", destinado a todo público. Colaborador. 30 horas entre marzo a noviembre 2015.

- Prof. Luis Toledo Sepúlveda

Director Proyecto Nº6/2015. Ciclo de Recitales "La música a través de la Guitarra Clásica", destinado a todo público. 30 horas, entre marzo a noviembre 2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Representación escénica, solista en rol principal (Sarastro) de la Opera La Flauta Mágica, de W. Mozart, organizado por la Orquesta Sinfónica de la CORCUDEC, en el Teatro de la Universidad de Concepción, 66 horas, del 27 al 29 de agosto de 2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director Coro Lex de la Carrera de Derecho en Ceremonia Inaugural, Clase Magistral y Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizado por el Departamento de Derecho Civil de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales de la UdeC, realizado en el Auditorio de la UdeC, 12 horas, 01.10.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Clase Magistral Encuentro Nacional de Tunas Femeninas Universitarias, exposición titulada "El uso de la técnica vocal en el canto", organizado por las Tunas Femeninas de la UdeC, realizado en la Facultad de Educación, 12 horas, 09.10.2015.

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez

Concierto Coral "La vuelta al mundo en 6 canciones", con alumnos de la asignatura Concierto Coral III, destinado a el Centro de Reparación Especializada El Arrullo y auspiciado por el Departamento de Música de la UdeC, 20 horas, diciembre de 2015.

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez

Concierto Coral "La vuelta al mundo en 7 canciones", con alumnos de la asignatura Concierto Coral III, destinado a el Centro de Reparación Especializada El Arrullo y auspiciado por el Departamento de Música de la UdeC, 8 horas, enero de 2015.

- Prof. Mateo Palma Morales, realizado en Director del Coro Lex en Ceremonia de Jornadas de Derecho Procesal de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, organizado por el Dpto. de Derecho procesal el Auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas, 12 horas, 05.11.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director del Coro Lex en Ceremonia Encuentro Nacional de Exalumnos de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, en el marco de los 150 años de la Carrera de Derecho, realizado en el Foro de la UdeC, 12 horas, 21.11.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal y Director del Coro de Exalumnos Colegio Charles de Gaulle en Concierto 4º Encuentro de Coros de Colonia, organizado por el Coro Martin Luther de la Iglesia Luterana de Concepción y realizado en el Templo de la Iglesia Luterana, 22 horas, 21.11.2015.

- Prof. Leslie Fernández B.

Residencia proyecto triangular Casapoli, abril de 2015

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista vocal en Trío Guitarra, Cello y Voz en Ceremonia inaugural y clase magistral año académico 2015, Facultad de Humanidades y Arte, auditorio Universidad de Concepción, 11.04.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista vocal y Director Coro Amadeus de la Facultad Humanidades y Arte en homenaje póstumo Dr. Juan Zapata organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, auditorio Universidad de Concepción, 28.04.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director Coro Lex en Concierto en homenaje al 10º Aniversario del Coro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, realizado en el Hall de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales el 01.06.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal en Dúo Canto/Piano en Ceremonia Homenaje póstumo al Profesor de la Facultad de Educación Raúl Calixto y lanzamiento de su libro "Desafíos de perspectivas de la enseñanza media técnico profesional en la Región del Bío-Bío: Investigación sobre las necesidades de perfeccionamiento docente", en el auditorio Emprende UdeC, organizado por la Facultad de Educación y el Ministerio de Educación, 05.06.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director Coro Lex en Ceremonia de Licenciatura de la Carrera de Derecho, organizado por la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales en el Teatro de la Universidad de Concepción, 20.06.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director Coro Lex en Ceremonia 150 Aniversario de la Carrera de Derecho, organizado por la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales en el Salón Plenario de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Concepción, 30.01.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Director Coro Exalumnos del Lysee Charles de Gaulle en el Concierto del 35ª Aniversario del Coro de Exalumno Lysee Charles de Gaulle y el Día de Nacional de Francia, realizado en el Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, 04.07.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal en Misa en Sol de F. Schubert y Messe, Breve Nº7 Aux Chapelles de Charles Gounod en Concierto Coral, Veladas Musicales del Instituto Chileno Alemán de Cultura - Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte y Coro de la Iglesia Evangélica Luterana de Concepción, organizado por el Instituto Chile Alemán de Cultura y el Departamento de Música de la Universidad de Concepción, realizado en el Templo de la Iglesia Luterana, 09.07.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal y Director del Coro Amadeus y acompañado por la Orquesta de Estudiantes de la UdeC en Concierto de Navidad organizado por el Dpto. de Música y la Facultad de Química de la UdeC, realizado en el Hall de la Facultad de Química, 22 horas, 16.12.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal en Concierto Coral de Navidad con el Coro Martin Luther, organizado por el Coro Martin Luther, realizado en el Templo de la Iglesia Luterana de Concepción, 22 horas, 17.12.2015.

- Prof. Mateo Palma Morales

Solista Vocal, Director Coro Amadeus de la Facultad Humanidades y Arte, junto a la Orquesta de Estudiantes de la UdeC en Concierto de Navidad organizado por el Dpto. de Música, el Colegio Sagrados Corazones y la Junta de Vecinos Villa Los Boldos, realizado en el Templo del Colegio Sagrados Corazones, 22 horas, 21.12.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Interpretación Musical Trío Guitarra, Cello y Voz en Clase Magistral y Ceremonia Inaugural del Año Académico 2015, organizado por la Facultad de Educación Humanidades y Arte, realizado en el Auditorio Universidad de Concepción, 8 horas, 01.04.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Coreuta Tenor en Primer Concierto (debut) Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte (Homenaje póstumo Dr. Juan Zapata), organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, realizado en el Auditorio Universidad de Concepción, 8 horas, 14.04.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Dúo de Guitarras y Flauta en Ceremonia de Titulación de la Carrera de Ingeniería Ambiental, organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales, realizado en Emprende UdeC, 8 horas, 13.05.2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición de libros de artista, público en general y alumno de artes visuales, Sala Cap, Casa del Arte, Universidad de Concepción, 23 de abril de 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Demostración de estampación de huecograbado, Estampado en la pinacoteca, homenaje a Dinoa Doudtchitzky, público en general y estudiantes de Artes Visuales, Casa del Arte, Universidad de Concepción, 30 de abril de 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Demostraciones técnicas de estampación Serigrafía., Día Patrimonio Cultural, Salón Mural Intendencia Regional del Bio-Bío, 31 de mayo 2015

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Dúo de Guitarras y Flauta en Ceremonia de Titulación de la Facultad de Ingeniería, realizado en el Auditorio Salvador Gálvez, 8 horas, 25.06.2015 al 02.07.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Gestión y Coordinación Concierto de Gala Orquesta de Estudiantes UdeC, para la Casa de Exalumnos, Sede Temuco, realizado en la Catedral de Temuco, 16 horas, 24.07.2015 al 21.08.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Gestión y Coordinación Orquesta de Estudiantes UdeC en Concierto de Fiestas Patrias - Autores Chilenos, organizado por la Facultad de Ciencias Químicas y la Orquesta Estudiantes UdeC, realizado en el Hall de la Facultad de Cs. Químicas, 16 horas, 31.08.2015 al 09.09.2015.

- Alejandro Gallegos Millán

Gestión y Coordinación Orquesta de Estudiantes UdeC en Concierto "Colegio Arauco, unidos en un sólo ideal", organizado por la Orquesta de Estudiantes UdeC y el Colegio Arauco, realizado en el Gimnasio Colegio Arauco, 16 horas, 30.09.2015 al 28.10.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Gestión y Coordinación del Concierto de Navidad Orquesta de Estudiantes UdeC, organizado por el Departamento de Música y la Facultad de Cs. Química, realizado en el Hall de la Facultad de Cs. Químicas, 22 horas, 16.12.2015.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán

Gestión y Coordinación del Concierto de Navidad Orquesta de Estudiantes UdeC, organizado por el Departamento de Música, Colegio Sagrados Corazones y Junta de Vecinos Villa Los Boldos, realizado en el Templo del Colegio Sagrados Corazones, 22 horas, 21.12.2015.

- Dra. Patricia Henríquez

-Presentación de libro Menester de la poeta Ángela Neira.

- Dra. Patricia Henríquez

-Propuesta escénica: Trazados de memoria y verso. Conmemoración Departamento de Español.

- Dra. Patricia Henríquez

-Escenas en homenaje a Gabriela Mistral. Biblioteca Central UdeC.

- Dra. Patricia Henríquez

-Ponencia en: Diagonal Biobío. Emergencia de una escena cultural. Organizado por el Depto. de Arte.

- Prof. Leslie Fernández B.

Programa de Residencias de artistas Casapoli, comunidad de artística de Concepción, 2015.

- Prof. Leslie Fernández B.

Residencia Proyecto Triangular Casapoli, destinado a comunidad artística de Concepción y Depto. de Artes Plásticas UdeC., abril 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición, Taller, Demostración de procesos de estampación en huecograbado, Título, Estampando en la Pinacoteca, homenaje a Dinora Doudtchizky, público en general y estudiantes de carrera de Artes Visuales UdeC., Casa del Arte, 30 de abril de 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición de libros de artista, semana del libro UdeC, Sala Cap, publico general y estudiantes, 23 de abril de 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.

Taller exposición, Demostraciones de técnicas de estampación Seri gráfica, Salón mural Intendencia Regional, Biobío, 31 de mayo de 2015.

- Dr. Daniel Pereira P.

Identificación o código: 20151305
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): actividades conmemorativas, acto académico.
Título: Aniversario de Depto. de Español: 63 años en la vida de la universidad
Destinatarios: profesores del Departamento de Español, de la Facultad de Humanidades y Arte y de la Facultad de Educación; alumnos de las carreras de Pedagogía en Español, Traducción, Fonoaudiología; exalumnos de la carrera de Pedagogía en Español.
Director (es): Dr. Daniel Ignacio Pereira
Fecha inicio: 19-10-2015
Fecha término: 23-10-2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Dirección de Extensión, Facultad de Humanidades y Arte, Facultad de Educación.

- Dr. Juan Cid Hidalgo

Identificación o código: 20151343
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Programa radial
Título: Ex professo
Destinatarios: público general
Director (es): Juan López Muñoz
Fecha inicio: abril de 2015
Fecha término: diciembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Radio Universidad de Concepción,
Departamentos de: Español, Ciencias Históricas y Sociales, Filosofía, y Bachillerato en Humanidades
Nº total de horas: 38 (1 hora semanal. Todos los miércoles de 19:00 a 20:00 hrs.)

- Dr. Juan Cid Hidalgo

Identificación o código:
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Mesa redonda de difusión tesis de pregrado
Título: Bitácora de Taller
Destinatarios: estudiantes de español, docentes de español, público general
Director (es): Juan Cid Hidalgo
Fecha inicio: noviembre de 2015
Fecha término: noviembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Facultad de Educación, Jefatura de Carrera Pedagogía de Español.
Nº total de horas: 2 horas

- Dr. Juan Cid Hidalgo

Identificación o código: Presidente jurado de concurso literario
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Concurso Literario colegio Etchegoyen
Título: Jurado de concurso literario
Destinatarios: estudiantes Colegio Etchegoyen
Director (es): Juan Cid Hidalgo
Fecha inicio: noviembre de 2015
Fecha término: noviembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Facultad de Educación, Jefatura de Carrera Pedagogía de Español, Departamento de lenguaje y Comunicación colegio Etchegoyen
Nº total de horas: 3 horas

- Dr. Juan Cid Hidalgo

Identificación o código: Jurado Concurso de poesía
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Concurso Literario Escuela José Miguel Carrera
Título: Jurado de concurso literario
Destinatarios: estudiantes, profesores y apoderados Escuela José Miguel Carrera
Director (es): Juan Cid Hidalgo
Fecha inicio: diciembre de 2015
Fecha término: diciembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Facultad de Educación, Jefatura de Carrera Pedagogía de Español y Escuela José Miguel Carrera
Nº total de horas: 3 horas

- Dr. Jaime Soto Barba

Identificación o código: Seminario
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): organizador
Título: “Encuentro Nacional de Prosodia”
Destinatarios: estudiantes de postgrado, profesores universitarios del área de fonética y fonología
Director (es): Jaime Soto Barba
Fecha inicio: 1 de octubre de 2015

Fecha término: 2 de octubre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Programas de postgrado en lingüística
Nº total de horas: 16

- Dr. Jaime Soto Barba

Identificación o código: Seminario
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): organizador
Título: "La Academia responde"
Destinatarios: todo público
Fecha inicio: 1 de octubre de 2015
Fecha término: 2 de octubre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Academia Chilena de la Lengua
Nº total de horas: 3

- Prof. Carola Orellana F.

Proyecto de Extensión N° 03/2015
Tipo: Jornada
Título: Primera Jornada de intercambio interdisciplinario en alemán
Destinatarios: estudiantes y profesores que hablen alemán
Director: Carola Orellana
Fecha inicio: 1 de abril 2015
Fecha término: 15 de mayo 2015
Patrocinantes: DAAD, Facultad de Humanidades y Arte, Departamento de Idiomas Extranjeros
N° total de horas: 40

- Dr. Jaime Soto Barba

Identificación o código: Premiación
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): discurso
Título: "Palabras de agradecimiento Premio Dr. Rodolfo Oroz"
Destinatarios: todo público
Fecha inicio: 21 de septiembre de 2015
Fecha término: 21 de septiembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Academia Chilena de la Lengua
Nº total de horas: 3

- Dr. Jaime Soto Barba

Identificación o código: 1131095 (Proyecto Fondecyt)
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Charla
Título: Charla de difusión de resultados del Proyecto Fondecyt.
Destinatarios: estudiantes de pre grado y profesores de la Universidad de Los Lagos (Osorno).
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto Barba
Fecha inicio: 11 de diciembre de 2015
Fecha término: 11 de diciembre de 2015
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Universidad de Los Lagos

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Prof. Mario Helm

Modalidad: Jornada
Nombre Evento: IV Jornadas de Enseñanza de la Traducción 2015
Título presentación: Lenguaje especializado para traductores - Introducción al lenguaje especializado en el ámbito jurídico para traductores
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile, Carrera: Lingüística Aplicada a la Traducción mención en Inglés-Portugués-Inglés-Japonés
Lugar: Santiago de Chile
Fecha inicio: 6 de agosto 2015
Fecha término: 7 de agosto 2015
N° total horas: 14 hrs.

- Prof. Mario Helm

Modalidad: Curso
Nombre evento: SDL Trados Studio 2014 Getting Started Part 1: Translating
Institución organizadora: Pantoglot, LLC., Fayetteville, TN 37334, USA
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, Sala Computación (curso a distancia)
Fecha inicio: 29 de mayo 2015
Fecha Término: 29 de mayo 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Mario Helm

Modalidad: Curso
Nombre del evento: Técnicas de evaluación para el aula universitaria
Institución organizadora: Dirección de Docencia
Lugar: CFRD
Fecha inicio: 12 de enero 2015
Fecha término: 16 de enero 2015
N° total de horas: 12 hrs.

- Dra. Gabriela Kotz Grabole

Modalidad: Jornada
Nombre del evento: Denken auf Deutsch
Institución organizadora: Universidad de Concepción y DAAD
Fecha inicio: 16 de abril 2015
Fecha término: 17 de abril 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Rodolfo Maureira S.

Modalidad: Jornada
Nombre del evento: I Jornada interdisciplinaria de investigación Denken aud Deutsch
Título presentación: Germanismen und Hispanismen - Ein Brindis mit einem Schop nach der Siesta (Uso de germanismos e hispanismos en alemán y español)
Institución organizadora: Universidad de Concepción y DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico)
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 16 de abril de 2015
Fecha término: 17 de abril de 2015
N° total de horas: 12 hrs.

- Prof. Carola Orellana

Modalidad: Jornada
Nombre del Evento: I Jornada interdisciplinaria Denken auf Deutsch - Pensar en Alemán
Título presentación: La Gran Guerra y el ocaso de los poetas expresionistas
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Daad
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 16 de abril 2015
Fecha término: 17 de abril 2015
N° total de horas: 12

- Prof. Carola Orellana F.

Modalidad: Curso
Nombre del evento: Nuevos enfoques en evaluación. Instrumentos para evaluar el aprendizaje
Institución organizadora: Dirección de Docencia:
Lugar: CFRD
Fecha inicio: 27 de julio 2015
Fecha término: 7 de agosto 2015
N° total de horas: 20

- Prof. Maritza Nieto

Modalidad: Jornada
Nombre del evento: El camino profesional del traductor
Institución organizadora: Red de traductores UdeC
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción
Fecha inicio: 12 de marzo 2015
Fecha término: 12 de marzo 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Pamela Arévalo R.
Modalidad: Seminario
Nombre Evento: XIII Seminario de Formación Inicial Docente
Institución organizadora: Ministerio de Educación
Lugar: Centro de Extensión Pontificia Universidad Católica de Chile
Fecha inicio: 13 de agosto 2015
Fecha término: 14 de agosto 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Carla Alveal S.
Modalidad: Taller
Nombre evento: Fundamentos del modelo UdeC en enseñanza de macro competencias genéricas
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: CFRD
Fecha inicio: 27 de julio 2015
Fecha término: 31 de julio 2015
N° total de horas: 21

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Charla
Nombre evento: Charla Gary Clifford. The Empire Changing Britain?
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 13 de abril 2015
Fecha término: 13 de abril 2015
N° total de horas: 1

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Charla
Nombre del evento: Charla de Gary Clifford: Sports in Britain
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 13 de mayo de 2015
Fecha término: 13 de mayo de 2015
N° total de horas: 1

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Curso / Taller
Nombre del evento: Semana de perfeccionamiento docente
Título presentación: Diseño de programa de asignatura
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: CFRD (UdeC)
Fecha inicio: 27 de julio de 2015

- Prof. Marcela Cabrera Abarza

Modalidad: Curso / Taller
Nombre del evento: Semana de perfeccionamiento docente
Titulo presentación: Aprender enseñando, técnicas de aprendizaje cooperativo
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Dir. Doc. (UdeC)
Fecha inicio: 5 de julio 2015
fecha término 5 de junio 2015
N| total de horas: 3

- Prof. Marcela Cabrera Abarza

Modalidad: Seminario
Nombre del evento: Neurociencia del Servicio del aprendizaje
Institución organizadora: Universidad Andrés Bello
Lugar: UNAB Concepción
Fecha inicio: 28 de mayo 2015
Fecha término: 28 de mayo 2015
N° total de horas: 9

- Prof. Marcela Cabrera Abarza

Modalidad: Coloquio
Nombre evento: II Coloquio: Neurociencia del Lenguaje: Claves para la Educación
Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción
Lugar: UCSC Concepción
Fecha inicio: 10 de junio 2015
Fecha término: 12 junio 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Juan Pablo Cerda C.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Construyendo y comprendiendo mundos desde la metáfora
Título presentación: Aprendizaje escolar de las ciencias mediante la enseñanza basada en corporalidad y percepción: hacia principios y diseños
Institución organizadora: Grupo de Estudios de Metáfora Aplicada
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 17 de agosto 2015
Fecha término: 17 de agosto 2015
N° total de horas: 1

- Prof. Juan Pablo Cerda C.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Construyendo y comprendiendo mundos desde la metáfora
Título presentación: Traducción de verbos de movimiento: estrategias utilizadas en la traducción inversa español-inglés
Institución organizadora: Grupo de Estudios de Metáfora Aplicada
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 17 de agosto 2015
Fecha término: 17 de agosto 2015
N° total de horas: 1

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Formación Inicial Docente
Institución organizadora: Ministerio de Educación y British Council
Lugar: Centro de Extensión Universidad Católica
Fecha inicio: 3 de junio 2015
Fecha término: 4 de junio 2015
N° total de horas: 12

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Neurociencias y aprendizaje
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Educación y CFRD
Fecha inicio: 8 de mayo 2015
Fecha término: 12 de junio 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: 1st RICELT Annual Meeting: Why does Chile need an ELT research community?
Título presentación: The impact of Visuals on the Reading Comprehension Skill in a group of 3rd year high school students
Institución organizadora: Ministerio de Educación, Universidad Central y British Council
Lugar: Universidad Central
Fecha inicio: 5 de junio 2015
Fecha término: 5 de junio 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Técnicas de Evaluación
Institución organizadora: Universidad de Concepción (Dirección de Docencia)
Lugar: Facultad de Educación y CFRD
Fecha inicio: 30 de julio 2015
Fecha término: 28 de julio 2015
N° total de horas: 12

- Prof. María Graciela Carro D.

Modalidad: Capacitación
Nombre del evento: Jornadas de capacitación en metodologías activas
Titulo presentación: El cine como método. Relación casual entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un meta sujeto
Institución organizadora: Dirección de Docencia
Lugar: Dirección de Docencia
Fecha inicio: 24 de abril 2015
Fecha término: 12 de junio 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Paola Fanta V.

Modalidad: Charla
Nombre evento: Charla: The empire: Changing Britain?
Institución organizadora: Departamento de Idiomas Extranjeros
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, UdeC
Fecha inicio: 13 de marzo 2015
Fecha término: 13 de marzo 2015

- Prof. Paola Fanta V.

Modalidad: Charla
Nombre del evento: Charla: A Sporting Nation
Institución organizadora: Departamento de Idiomas Extranjeros
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, UdeC
Fecha inicio: 13 de mayo 2015
Fecha término: 13 de mayo 2015
N° total de horas: 1

- Dra. Susan Foote

Congreso XXXIII International Congress of the Latin Amercian Studies Organization.
Aproximaciones a poéticas indígenas: traducción, poesía, contextos y descolonialidad
Institución organizadora: Latin American Studies Organization
Lugar: San Juan, Puerto Rico
Fecha inicio: 27 de mayo
Fecha término 30 de mayo
N° total de horas: 24 hrs.

- Dra. Susan Foote
Modalidad: Congreso
Nombre evento: 55 Congreso Internacional de Americanistas
Título presentación: Tres testimonios Mapuche de Chile y Argentina
Institución organizadora: Los Americanistas; Universidad Francisco Gaviria
Lugar: San Salvador, El Salvador
Fecha inicio: 12 julio 2015
Fecha término: 17 julio 2015
N° total de horas: 36

- Dra. Susan Foote
Modalidad: Jornada
Nombre evento: I Jornada Interdisciplinaria de Historia y Geografía-Ñuble-2015
Título presentación: Conferencia y Presentación del libro: Pascual Coña, historias de sobrevivientes
Institución organizadora: Universidad Adventista de Chile
Lugar: Chillán
Fecha inicio: 23 de abril 2015
Fecha término: 24 de abril 2015
N° total de horas: 12

- Dra. Susan Foote
Modalidad: Presentación de libro
Nombre evento: Presentación de libro, Susan Foote
Título presentación: Pascual Coña, Historia de Sobrevivientes (Susan Foote presentadora)
Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción, Campus Cañete
Lugar: Campus Cañete
Fecha inicio: 13 marzo 2015
Fecha término: 13 marzo 2015
N° total de horas: 3

- Dra. Susan Foote
Modalidad: Charla /Conferencia
Nombre evento: Charla relacionada con la celebración del Año Nuevo Mapuche
Título presentación: Recuperando We Tripantu en un Contexto Urbano e Intercultural
Institución organizadora: Dirección de Bibliotecas, Universidad de Concepción
Lugar: Biblioteca Central, UdeC
Fecha inicio: 23 de junio 2015

- Dra. Cathereen Coltters

Título presentación: "Notas para una cartografía de la ciudad letrada: las historias literarias y las Bibliotecas de Eguiara y Eguren y Beristáin de Souza".
Institución organizadora: Facultad de Humanidades; Postgrados en Literatura.
Lugar: Pinacoteca
Fecha inicio: 14 d enero de 2015
Fecha término: 14 de enero de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista
Nº total de horas: 1

- Dra. Cathereen Coltters

Modalidad: Presentación de libro
Nombre del evento: Presentación de "Crítica literaria y teoría cultural en América Latina. Para una antología del siglo XX" de Clara Parra y Raúl Rodríguez (comp.)
Título presentación: "Para una antología crítica de nuestros tiempos".
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Colección Dársena-PUCV
Lugar: Sala Ercilla, Biblioteca Nacional.
Fecha inicio: Octubre de 2015
Fecha término: Octubre de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): presentadora
Nº total de horas: 1

- Dra. Cathereen Coltters

Modalidad: Seminario
Nombre del evento: Muestra de lenguajes poéticos, escénicos y visuales
Título presentación: Moderadora de mesa de poetas.
Institución organizadora: Grupo de Investigación de Lenguajes escénicos,

- Dr. Edson Faúndez

Seminario "Mimesis, deseo y utopía. Alberto Blest Gana, Luis Orrego Luco y Augusto D´Halmar" (cinco sesiones) dictado dentro del marco de las actividades académicas del programa de Doctorado en Literatura de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Octubre de 2015.

- Prof. Yasna Pereira

Modalidad: Conferencia
Nombre evento: PTLC 2015: pronunciation teaching and learning conference
Institución organizadora: University College London (UCL)
Lugar: Chandler House, UCL
Fecha inicio: 5 de agosto 2015
Fecha término: 7 agosto 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Yasna Pereira

Modalidad: Encuentro
Nombre evento: Encuentro de estudiantes de Pedagogía en Inglés
Título presentación: The role of pronunciation in L2 teaching & learning
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 14 octubre 2015
Fecha término: 16 octubre 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Yasna Pereira

Modalidad: Encuentro
Nombre evento: Encuentro de Prosodia 2015
Institución organizadora: Laboratorio de Fonética UdeC
Lugar: Laboratorio de Fonética, Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 1 octubre 2015
Fecha término: 2 de octubre 2015
N° total de horas: 10

- Prof. Yasna Pereira

Modalidad: Taller
Nombre evento: Taller de programación en Prat
Institución organizadora: Laboratorio de Fonética, UdeC
Lugar: Laboratorio de Fonética, Facultad de Humanidades y Arte, UdeC
Fecha inicio: 28 de agosto 2015
Fecha término: 23 de octubre 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Constanza Gerding S.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: III Congreso Internacional de Neología en las Lenguas Románicas (CINEO)
Título presentación: Neología sintagmática anglicada: formación híbrida y por calco
Institución organizadora: CINEO
Lugar: Universidad de Salamanca, España
Fecha inicio: 22 de octubre de 2015
Fecha término: 24 de octubre de 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Constanza Gerding S.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL)
Título presentación: Antena Chilena de Neología: doce años de investigación en innovación léxica en español
Institución organizadora: SOCHIL
Lugar: Universidad Católica de Temuco
Fecha inicio: 25 de noviembre 2015
Fecha término: 27 de noviembre 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Marlene Martínez U.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: 2nd English Teaching Student Conference
Título presentación: Teaching Grammar + integrating skills
Institución organizadora: Carrera de Pedagogía en Inglés
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha: 15 de octubre 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Carola Orellana F.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: Segundo Congreso de Profesores de Alemán de la Región Andina 2015
Título presentación: Verbesserung des Hörverstehens der Deutschstudierenden and der Universidad de Concepción
Institución organizadora: Profesores de Alemán de la región Andina. DAAD, Goethe Institut, Universidad de Talca
Lugar: Universidad de Talca, Sede Santiago
Fecha inicio: 29 de septiembre de 2015
Fecha término: 2 de octubre de 2015
N° total de horas: 32

- Prof. Mario Helm

Modalidad: Congreso
Nombre evento: 2° Congreso Andino de Profesores de Alemán (2. Andiner Deutschlehrerkongress)
Título presentación: Lenguaje especializado para traductores - Introducción al lenguaje especializado en el ámbito jurídico para traductores
Institución organizadora: DAAD e Instituto Goethe
Lugar: Santiago de Chile
Fecha inicio: 29 de septiembre de 2015
Fecha término: 2 de octubre de 2015
N° total de horas: 32

- Prof. Mario Helm

Modalidad: Congreso
Nombre evento: Encuentro de la Asociación Gremial de Profesores de Alemán (AGPA)
Institución organizadora: AGPA e Instituto Goethe
Lugar: Los Andes
Fecha inicio: 18 de diciembre 2015
Fecha término: 20 de diciembre 2015
N° total de horas: 21

- Prof. Doris Hoehmann R.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: 2° Congreso Andino de Profesores de Alemán (2. Andiner Deutschlehrerkongress)
Título presentación. (Detusch) lernen im Alter: Aus der Erfahrung mit Seniorenkursen in Chile
Institución Organizadora: DAAD e Instituto Goethe
Lugar: Santiago de Chile
Fecha inicio: 29 de septiembre 2015
Fecha término: 2 de octubre 2015
Otra participación activa: Talleres
N° total de horas: 32

- Dra. Brandee Strickland

Modalidad: Congreso
Nombre evento: Ciencias, tecnologías y culturas: Diálogos entre las disciplinas del conocimiento
Título presentación: Escribirle al otro (virtual): Presencia e impacto de las relaciones intertextuales en los intercambios virtuales en L2 a través de la CMO
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile
Lugar: USACH, Santiago, Chile
Fecha inicio: 9 de octubre de 2015
Fecha término: 12 de octubre de 2015
N° total de horas: 35

- Prof. Brandee Strickland

Modalidad: Conferencia
Nombre evento: Where do methaphors come from? Dictada por el Dr. Zoltán Kövecses, Universidad Eötvös Loránd, Hungría
Institución organizadora: Grupo de Estudios en Metáfora Aplicada (GEMA), Postgrado en Lingüística, Departamento de Español y Departamento de Idiomas Extranjeros de la Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 25 de agosto 2015
Fecha término: 25 agosto 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Cristina González R.

Modalidad: Simposio
Nombre evento: Primer Simposio Internacional de la Cátedra UNESCO Lectura y Escritura Sede Chile "Leer y escribir en nuevos contextos académicos y profesionales"
Titulo presentación: Relaciones retóricas entre artefactos multimodales y sus contextos verbales en el género Informe de Estabilidad Financiera en español y alemán.
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 24 de noviembre 2015
Fecha término: 24 de noviembre 2015
N° total de horas: 9

- Prof. Cristina González R.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística
Título presentación: Articulación multimodal en la organización retórica del género Informe de Estabilidad Financiera en español y alemán
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 25 de noviembre 2015
Fecha término: 27 de noviembre 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Paola Fanta V.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: Second English Teaching Students Conference
Título presentación: Material Design: early-service teaching experiences in the EFL classrrom.
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: UdeC
Fecha inicio: 14 de octubre 2015
Fecha término: 16 de octubre 2015
N° total de horas 17

- Prof. Carolina Cabezas V.

Modalidad: Jornadas
Nombre evento: IV Jornada Nacional de la Enseñanza de la Traducción
Título presentación: Lenguaje especializado para traductores - Introducción al lenguaje especializado en el ámbito jurídico para traductores
Institución organizadora: USACH
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 6 de agosto 2015
Fecha término: 7 de agosto 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Carolina Cabezas V.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: 2° Congreso Andino de Profesores de Alemán (2. Andiner Deutschlehrerkongress)
Título Presentación: Lenguaje especializado para traductores - Introducción al lenguaje especializado en el ámbito jurídico para traductores
Institución organizadora: idv, DAAD, Foethe, LBI
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 29 de septiembre 2015
Fecha término: 2 de octubre 2015
N° total de horas: 32

- Prof. Carolina Cabezas V.

Modalidad: Jornada
Nombre del evento: Encuentro de trabajo AGPA
Institución organizadora: AGPA
Lugar: Los Andes
Fecha inicio: 18 de diciembre 2015
Fecha término: 20 de diciembre 2015
N° total de horas: 21

- Prof. Paola Cañete G.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: III Congreso Internacional de Neología en Lenguas Románicas (CINEO)
Título presentación: "Los periodistas opinan sobre el uso de neologismos en la prensa", "Neología sintagmática: el calco y el préstamo híbrido"
Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España
Lugar: Salamanca, España
Fecha inicio: 22 de octubre 2015
Fecha término: 24 de octubre 2015
N° total de horas: 24

- Dra. Paola Cañete G.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística
Título presentación: Antena Chilena de Neología: doce años de innovación léxica en español
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 25 de noviembre 2015
Fecha término: 27 de noviembre 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Jessica Campos Y.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Desafío una Universidad Capacitada en reanimación
Institución organizadora: Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción
Lugar: Campus universitario
Fecha inicio: 12 de noviembre 2015
Fecha término: 12 de noviembre 2015
N° total de horas: 2

- Dr. José Benito V.

Nombre evento: Día Mundial de la Filosofía
Título presentación: "Los laberintos de la libertad".
Institución organizadora: Depto. Filosofía, UdeC.
Fecha inicio: 19 Nov. 2015
Fecha término: 19 Nov. 2015

- Dr. José Benito V.

Congreso: IV Simposio Internacional del grupo de investigación, U. Simón Bolívar - U. de Salamanca.
Título presentación: "Spiridónov en el quirófano: sobre organismos, cabeza e identidad personal".
Inst. Organizadora: U. Simón Bolívar, Caracas. Venezuela.
Fecha inicio: 10 Nov. 2015
Fecha término: 14 Nov. 2015

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Jornada
Nombre evento: Jornadas de Fonética Humberto Valdivieso
Institución organizadora: Laboratorio de Fonética UdeC
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, UdeC
Fecha inicio: 8 de enero 2015
Fecha término: 9 de enero 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Formación Inicial Docente: Innovations in Initial Teacher Education
Institución organizadora: Programa de Inglés Abre Puertas, Ministerio de Educación
Lugar: Aula Magna, Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago
Fecha inicio: 3 de junio 2015
Fecha inicio: 4 de junio 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Congreso
Nombre evento: 1st RICELT Annual Meeting: Why does Chile need an ELT Research community?
Título presentación: The importance of training to improve the perception of English vowels
Institución organizadora: Red de Investigadores RICELT
Lugar: Universidad Central, Santiago
Fecha inicio: 5 de junio 2015
Fecha término: 5 de junio 2015
N° total de horas: 8

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Conferencia
Nombre evento: PTLC Conference
Institución organizadora: University College London
Lugar: Londres
Fecha inicio: 5 de agosto 2015
Fecha término: 7 de agosto 2015
N° total de horas: 18

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Estadística para Investigadores Doctorado en Lingüística
Institución organizadora: Programa de Doctorado en Lingüística, UdeC
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 17 de abril 2015
Fecha término 5 de junio 2015
N° total de horas: 15

- Prof. Yasna Pereira R.

Modalidad: Presentación
Nombre evento: Clase para el módulo de habla, Programa de Doctorado en Lingüística, UdeC
Título presentación: Percepción y Producción del Habla en una L2
Institución organizadora: Programa de Doctorado en Lingüística, UdeC
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 10 de junio 2015
Fecha término: --
N° total de horas: 3

- Prof. Boris Pradel S.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Fundamentos del Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: CFRD, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 27 de julio 2015
Fecha término: 31 de julio 2015
N° total de horas: 21

- Dra. Brandee Strickland

Modalidad: Charla
Nombre evento: Conmemoración del año nuevo mapuche
Institución organizadora: Dirección de Bibliotecas de la Universidad de Concepción
Lugar: Biblioteca Central
Fecha inicio: 23 de junio 2015
Fecha término: 23 de junio 2015
N° total de horas: 1

- Prof. Andrea Vásquez N.

Modalidad: Taller
Nombre evento: Técnicas de Evaluación para el Aula Universitaria
Institución organizadora: CFRD, Universidad de Concepción
Lugar: Sala Multimedios, CFRD
Fecha inicio: 12 de enero 2015
Fecha término: 16 de enero 2015
N° total de horas: 12

- Prof. Andrea Vásquez N.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Neurociencia y aprendizaje
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Educación
Fecha inicio: 24 de abril 2015
Fecha término: 24 de abril 2015
N° total de horas: 5

- Dra. Gabriela Kotz Grabole

Modalidad: Congreso
Nombre evento: Segundo Congreso Andino de Profesores de Alemán
Título presentación. Verbesserung des Hörverstehens der Deutschstudierenden an der Universidad de Concepción (Mejoramiento de la comprensión auditiva de los estudiantes de alemán de la Universidad de Concepción)
Institución organizadora: Lbi y Universidad de Talca
Lugar: Santiago

- Prof. María Loretto Fuentes M.
Modalidad: Seminario Taller
Nombre evento: Assessment Strategies for Language Learning
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 13 de enero 2015
Fecha término: 15 de enero 2015
N° total de horas: 7

- Prof. Cecilia Cisterna Z.
Modalidad: Congreso
Nombre evento: Congreso Internacional de Educación: Currículum 2015
Título presentación: Rediseño curricular: transformación de las carreras de pedagogía en la Universidad de Concepción
Lugar: Universidad Autónoma de Tlaxcala
Fecha inicio: 24 de septiembre 2015
Fecha término: 26 de septiembre 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Cecilia Cisterna Z.
Modalidad: Congreso
Nombre del evento: 3er. Congreso Iberoamericano de Estilos de Aprendizaje
Título presentación: Los estilos de aprendizaje en un grupo de adultos mayores en la enseñar el inglés como lengua extranjera: una experiencia en la escuela EDHUARE de la Universidad de Concepción
Institución organizadora: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales
Lugar: Hotel Corales de Indias, en Cartagena de Indias
Fecha inicio: 30 de septiembre del 2015
Fecha término: 2 de octubre de 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Cecilia Cisterna Z.
Modalidad: Seminario
Título evento: Formación Inicial Docente
Institución organizadora: Ministerio de Educación y British Council
Lugar: Centro de Extensión Universidad Católica
Fecha inicio: 10 de noviembre 2015
Fecha término: 11 de noviembre 2015
Otra participación activa: representante Convenio UCO 1203
N° total de horas: 12

- Prof. Cecilia Cisterna

Modalidad: Seminario
Nombre evento: 11th TESOL International Conference CHILE- Revisting Initial Teacher Training
Título presentación: Unisg songs to develop integrated skills of the language
Institución organizadora: Universidad Alberto Hurtado
Lugar: Universidad Alberto Hurtado
Fecha inicio: 13 de noviembre 2015
Fecha término: 14 de noviembre 2015
N° total de horas: 12

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Seminario
Nombre evento: Segundo Encuentro Red de Formación Inicial de Profesores: Desafío desde el Sistema Escolar
Institución organizadora: UMCE
Lugar: Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
Fecha inicio: 17 de noviembre 2015
Fecha término: 18 de noviembre 2015
Otra participación activa: representante del Convenio UCO 1203
N° total de horas: 10

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Intercultural Dimensions of English Language Teaching
Institución organizadora: Australian National University
Lugar: plataforma online
Fecha inicio: 24 de agosto de 2015
Fecha término: 18 de octubre 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Andrea Vásquez N.

Modalidad: Conferencia
Título presentación: Where do metaphors come from?, dictada por el Dr. Zoltán Kövecses, Universidad de Eötvös Loránd, Hungría
Institución organizadora: Universidad de Concepción, Grupo de Estudios en Metáfora Aplicada (GEMA)
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción, Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 25 agosto 2015
Fecha término: 25 agosto 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Charla
Nombre evento: Día del Traductor
Título presentación: Oportunidades laborales y de estudio en Australia, salir al mundo
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 30 de septiembre 2015
Fecha término: 30 de septiembre 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Conferencia
Nombre evento: Grupo de Estudios en Metáfora Aplicada (GEMA)
Título presentación: Where do metaphors como from? Dictada por el Dr. Zoltán Kövecses de la Universidad Eötvös Loránd, Hungría
Institución organizadora: Universidad de Concepción. Grupo de estudios Metáfora Aplicada
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 25 agosto 2015
Fecha término: 25 agosto 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
Modalidad: Charla
Nombre evento: Sesión pública solemne
Título presentación: Presentación del Depto. de Consultas Idiomáticas "La Academia Responde". Alfredo Matus Olivier
Institución organizadora: Universidad de Concepción, Academia Chilena de la Lengua
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 1 de octubre 2015
Fecha término: 1 de octubre 2015
N° total de horas: 2

- Dra. Cathereen Coltters
Modalidad: Congreso
Nombre del evento: IX Congreso internacional Orbis Tertius. “Lectores, lectura”. Homenaje a Susana Zanetti.
Título presentación: “El discurso crítico bibliográfico americano como política de lectura entre el barroco tardío y la ilustración católica: El caso de Eguiara y Eguren”
Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, Universidad Nacional de la Plata.
Lugar: Buenos Aires-Argentina
Fecha inicio: 3 de junio
Fecha término: 5 de junio 2015

- Dra. María Luisa Martínez

2015: Mesa redonda dentro del marco del 10° Seminario de Investigación Literaria organizado por los Programas de Postgrado en Literatura y la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción: "Los impensados caminos del amor: la presencia de los animales en la escritura de Fernando Vallejo".

- Prof. Marcela Cabrera Abarza

Modalidad: Conferencia
Nombre del evento: Second English Teaching Student Conference
Título presentación: More than students; Teachers in progress. Perspectives for teachers to be in the 21st Century
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 14 de octubre
Fecha término: 16 de octubre 2015
N° total de horas: 15

- Prof. Marcela Cabrera A.

Modalidad: Curso/Taller
Nombre evento: Semana perfeccionamiento docente
Título presentación: Elaboración de Syllabus
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 14 de enero 2015
Fecha término: 14 de enero 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Marcela Cabrera Abarza

Modalidad: Curso/Taller
Nombre evento: Semana perfeccionamiento docente
Título presentación: Técnicas de evaluación en clases (CAT)
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 12 de enero 2015
Fecha término: 12 de enero 2015
N° total de horas: 5

- Prof. Ricardo Palma Cárdenas

Modalidad: Asistencia a Seminario
Nombre del evento: Sensibilización sobre el fenómeno de drogas en el contexto universitario
Título presentación:
Institución organizadora: Programa Interdisciplinario de Drogas, Universidad de Concepción

Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 16 de diciembre de 2015
Fecha término: 16 de abril de 2016
Ponencia:
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 4 hrs.

- Prof. Ricardo Palma Cárdenas

Modalidad: Asistencia a Seminario
Nombre del evento: 11 Seminario de Investigación Literaria
Título presentación:
Institución organizadora: Dirección de Extensión UdeC, Programas de Postgrado en Literatura UdeC
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 12 de enero
Fecha término: 14 de enero
Ponencia:
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)

- Dra. Cecilia Rubio Rubio

Modalidad: Expositora
Nombre del evento: Presentación del libro Antología crítica del relato infantil sudamericano.
Título presentación:
Institución organizadora: Consejo Regional de la Cultura y las Artes de la Región del Maule y Universidad Católica del Maule, sede Curicó,
Lugar: Universidad Católica del Maule, sede Curicó,
Fecha inicio: 12 de noviembre de 2015.
Fecha término: 12 de noviembre de 2015.
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

- Dra. Cecilia Rubio Rubio

Modalidad: Expositora
Nombre del evento: Presentación del libro Antología crítica del relato infantil sudamericano.
Título presentación:
Institución organizadora: Secretaría Regional Ministerial de Educación, Región del Biobío.
Lugar: Liceo Juan Martínez de Rozas, Concepción.
Fecha inicio: 30 de noviembre de 2015.
Fecha término: 30 de noviembre de 2015.
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 4

- Dra. Cecilia Rubio Rubio
Modalidad: Conferencia
Nombre del evento: Ceremonia de celebración del LXIII aniversario del Departamento de Español
Título presentación: Poéticas del tiempo
Institución organizadora: Departamento de Español
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción
Fecha inicio: 4 de noviembre de 2015.
Fecha término: 4 de noviembre de 2015.
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

- Dra. María Luisa Martínez
Modalidad: Ponencia
Nombre del evento: 11 Seminario de Investigación Literaria
Título presentación:
Los sonidos y sus espacios habitables.
Institución organizadora: Dirección de Extensión UdeC y Programas de Postgrado en Literatura.
Lugar: Casa del Arte, Universidad de Concepción
Fecha inicio: martes 12 de enero 2015
Fecha término: jueves 14 de enero 2015
Ponencia: La escritura del animal autobiográfico en la obra de Fernando Vallejo"
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas:

- Dra. Paola Alarcón Hernández
Modalidad: Congreso
Nombre del evento: XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística
Título presentación: Elicitación y análisis de metáforas conceptuales sobre el rol docente desde la perspectiva del multimétodo
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Universidad Católica de Temuco
Fecha inicio: 25-27 noviembre de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 15

- Dra. Paola Alarcón Hernández
Modalidad: Congreso
Nombre del evento: 2nd International Symposium on Figurative Thought and Language
Título presentación: Babysitters, books or robots Metaphorical conceptualizations about teachers
Institución organizadora: Universidad de Pavia

Lugar: Universidad de Pavia, Italia
Fecha: 28-30 octubre de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 30

- Dra. Paola Alarcón Hernández

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: 5th International Conference on Metaphor and Thought
Título presentación: Metaphor as a research tool of teachers' professional thinking
Institución organizadora: Facultad de Letras de la Universidad Federal de Minas Gerais
Lugar: Facultad de Letras de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil
Fecha: 7-9 octubre
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 30

- Prof. Mónica Véliz

Modalidad: congreso
Nombre del evento: XXI Congreso Internacional Sociedad Chilena de Lingüística
Título presentación: Lenguaje, cognición y cerebro: el impacto del envejecimiento en la comprensión y producción.
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 25 de noviembre de 2015
Fecha término: 27 de noviembre de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Conferencia plenaria

- Prof. Mónica Véliz

Modalidad: simposio
Nombre del evento: Primer Simposio Internacional de la Cátedra UNESCO Lectura y Escritura Sede Chile

- Dra. Susan Foote

Modalidad: Congreso Internacional
Nombre evento: IV Congreso Internacional Ciencias, Tecnologías y Culturas
Título presentación: Los relatos autobiográficos de Nawelpi y Katrülaf en el Archivo Lehmann-Nitsche
Institución organizadora: Universidad de Santiago (USACH)
Lugar: Santiago de Chile
Fecha inicio: 9 de octubre 2015
Fecha término: 12 de octubre 2015
N° total de horas: 24
Lugar: Santiago de Chile

- Dra. Susan Foote

Modalidad: Seminario
Nombre evento: I Seminario de Literatura, Arte y Política. Los Discursos de la Nación Mapuche
Título presentación: La Construcción de Identidad, Territorio y Cosmovisión en los testimonios de Pascual Coña y Katrülaf
Institución organizadora: Universidad de la Frontera
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 17 de noviembre 2015
Fecha término: 18 de noviembre 2015
N° total de horas: 12

- Prof. María Edith Larenas S.M.

Modalidad: Reunión
Nombre evento: Segunda reunión año 2015 CABID
Título presentación: Estandarización de datos SIES, CDE, CABID
Institución organizadora: Universidad de Tarapacá, Arica
Lugar: Arica
Fecha inicio: 17 de noviembre 2015
Fecha término: 21 de noviembre 2015
N° total de horas: 16

- Prof. María Edith Larenas S.M.

Modalidad: Conferencia
Nombre del evento: 11th Tesol Chile International Conference
Institución organizadora: Universidad Alberto Hurtado
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 13 de noviembre 2015
Fecha término: 14 de noviembre 2015
N° total de horas: 16

- Dra. Anita Ferreira

Modalidad: Asistencia a Congreso Internacional,
Nombre del evento: CEDELEQ 5
Título presentación: Tratamiento de errores gramaticales focalizados en aprendices de ele a través de estrategias de feedback correctivo escrito (FCE)
Institución organizadora: Universidad McGill, Universidad de Montreal
Lugar: Montreal
Fecha inicio: 06 de mayo 2015
Fecha término: 10 de mayo 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 10 horas

- Dra. Cecilia Rubio Rubio

Modalidad: Expositora
Nombre del evento: III Seminario de Espacio público, "La calle como espacio autónomo".
Título presentación: Orompello, símbolo echado sobre el poema.
Institución organizadora: Magíster en Artes y Patrimonio, Universidad de Concepción
Lugar: Departamento de Artes Plásticas
Fecha inicio: 7 de mayo 2015
Fecha término: 7 de mayo 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 5

- Dra. Cecilia Rubio Rubio

Modalidad: Expositora
Nombre del evento: Congreso "Odres nuevos: retos y futuro de la literatura popular infantil".
Título presentación: "Historias de zorros y otros animales: 'Tía Zorra y los peces'"
Institución organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha y Centro de estudios de promoción de la literatura infantil (CEPLI).
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, cuenca, España.
Fecha inicio: 17 de junio 2015
Fecha término: 19 de junio 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Modalidad: Curso de Capacitación
Nombre evento: Técnicas de evaluación en clases
Institución organizadora: Universidad de Concepción (Dirección de Docencia)
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Fecha inicio: 20 de julio 2015
Fecha término: 30 de julio 2015
N° total de horas: 3

- Dra. Clicie Nunes Adao

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: IX Congreso Internacional Orbis Tertius Lectores y Lectura homenaje a Susana Zanetti
Título ponencia: Boca do Inferno, Boca de Brasa: formación del público lector y de la crítica colonial en la ciudad barroca en Brasil del siglo XVII.
Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata
Lugar: Argentina
Fecha inicio: 3 de junio 2015
Fecha término: 5 de junio 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 3

- Dr. Daniel Pereira

Modalidad: Exposición en Charla de difusión
Nombre del evento: Mitos y realidades entorno a la pronunciación de los profesionales chilenos. Jornada de difusión del proyecto FONDECYT Nº 1120886
Título presentación: Mitos y realidades entorno a la pronunciación de los profesionales chilenos
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
Lugar: Aula Virtual de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago.
Fecha inicio: 24 de abril 2015
Fecha término: 24 de abril 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 3

- Dr. Claudio Pinuer

Modalidad: Seminario Taller
Nombre del evento: Encuentro de Red de Instituciones Formadoras de Profesores de Educación Especial o Diferencial, pertenecientes al Consejo de Rectores.
Título presentación: Escritura especializada: El artículo académico.
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad Católica de la Santísima Concepción.
Lugar: Campus San Andrés, Universidad Católica de la Santísima Concepción
Fecha inicio: 11/06/2015
Fecha término: 11/06/2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 3

- Prof. Mauricio Ostria

Modalidad: Congreso Internacional
Nombre del evento: IV Jornadas Internacionales de Ecolenguas
Título presentación: Sobre la vocación ecológica de la poesía
Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba
Lugar: Córdoba, Argentina
Fecha inicio: 30/7/2015
Fecha término: 1/8/2015
Ponencia: Sobre la vocación ecológica de la poesía

- Dr. Diego Mundaca Machuca

Panelista
Encuentro con la historia en pasado y presente. De disciplina y maestro. Homenaje a Eduardo Cavieres F.
presentación: El lugar de la Teoría en la obra historiográfica del historiador Eduardo Cavieres
Institución organizadora: Pontifica Universidad Católica de Valparaíso. 08 y 09 de septiembre 2015

- Dr. Diego Mundaca Machuca

Elaboración de ítemes Prueba Inicia Educación Básica, área Ciencias Sociales Destinatarios: Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educacional (DEMRE) & Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE). 16 de mayo al 30 de octubre de 2015

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro

Expositor en Seminario-Jornada III Escuela de Verano en Folklore - Panguipulli 2015 "El folklore como cultura", "Folklore chileno" y "Folklore musical chileno", organizado por Asociación de Folkloristas de Panguipulli y la Ilustre Municipalidad de Panguipulli. 12 horas. 02 .02.2015 al 06.02.2015.

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro

Panelista y Moderador en Reunión Internacional - Seminario de la Organización Internacional de Arte Popular (IOV). Santo Domingo, República Dominicana, organizado por la Secretaría General para Sudamérica de la IOV-Paraguay. 40 horas. 14.04.2015 al 18.04.2015.

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro

Expositor en Evento titulado "Desarrollo del rescate del patrimonio e identidad nacional", organizado por la Oficina de Cultura de la Ilustre Municipalidad de Chiguayante. Conferencia "Patrimonio y cultura tradicional". Casa de la Cultura de Chiguayante, 2 horas. 20.05.2015.

- Prof. Javier Ramírez H.

Ponencia, II Jornada de Paisajes Patrimoniales: Memoria, sosteniblidad y Territorio en América Latina. Universidad de Puebla, México, 21 al 24 de octubre de 2015

- Prof. Javier Ramírez H.

Clase Magistral, Programa de Maestría en Arte, Arte y Arquitectura en la Universidad de Concepción, tres casos ciudad de México, México, 03 de noviembre de 2015

- Prof. Javier Ramírez H.

Ponencia, Seminario Diagonal Bío-Bío, Artes Plásticas (Visuales) en Concepción. Problemáticas y antecedentes hasta la década de 1970, Depto. de Artes Plásticas UdeC, 03 al 5 de noviembre de 2015

- Prof. Bárbara Bravo, Asiste a especialización, Centro Cultural Curaumilla, "Experimentando en cerámica con esmaltes chinos", Valparaíso del 08 al 23 de enero de 2015.

- Prof. Bárbara Lama A., "Diagonal Bío-Bío. Emergencia de una escena cultural, público en general, 3 al 5 de noviembre de 2015, Pinacoteca UdeC., 50 hrs.

- Prof. Claudia Ortiz Jiménez

Seminario Diagonal Bío-Bío, Pinacoteca UdeC, 3 al 5 de noviembre de 2015

- Prof. Valeria Murgas L., perfeccionamiento en metales nobles, Complejo Educativo CEJ, Buenos Aires, Argentina, 19 al 23 de octubre 2015, 23 hrs.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
Seminario Diagonal Bío-Bío, dirigido a alumnos y mundo del arte local, 3 al 5 de noviembre 2015, Pinacoteca UdeC.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
Seminario, Experiencias de Arte y Comunidad, Colectivo mesa 8 y su experiencia en territorio, Consejo Regional de la Cultura, Concepción, 30/09/2015

- Prof. Rodrigo Alvarez Vidal
Congreso "Músicos en Congreso 2015": Música popular y educación. Panelista de presentación titulada La incorporación de la música popular en la formación pedagógica: el caso de la Universidad de Concepción. Organizado por la Universidad Nacional del Litoral, ciudad de Santa Fe, Argentina, 20 horas, 7 y 8 octubre 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz
3er Seminario "investigación en Patrimonio Musical titulado "Para no olvidar la memoria. Los no-archivos de Concepción", organizado por la Escuela de Música de la Universidad de Talca, ciudad de Talca, 16 horas, 04 y 05 septiembre 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz
Coloquio El patrimonio musical en Chile y América Latina: bienes simbólicos para la sociedad contemporánea, organizado por el Consejo de Fomento de la Música Nacional, Sociedad Chilena de Musicología, realizado en el Centro GAM, Santiago, Chile, 16 horas, 3 y 4 noviembre 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz
Congreso de Educación Musical Músicos en Congreso 2015. Música Popular y Educación, título de la presentación "La incorporación de la música popular en la formación pedagógica; el caso de Concepción", organizado por el Consejo de Fomento de la Música Nacional, Sociedad Chilena de Musicología. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. 24 horas, 7 y 9 de octubre 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz
Jornadas de Investigación en Educación Artística, presentación titulada Experiencias de innovación metodológica en el área de Cultura Musical, organizado por el Proyecto Creación de Núcleos de Investigación en Educación Artística, área de Educación Musical de la Universidad de Chile, realizado en la Casa Central de la Universidad de Chile, 20 horas, 14 y 16 octubre 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

3er Seminario Nacional: Innovación e Investigación en Educación Musical, presentación titulada "Experiencias de vinculación con el medio en Educación Musical. Departamento de Música, Universidad de Concepción", organizado por la Escuela de Música de la Universidad de Talca, 8 horas, 26 de noviembre de 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Seminario Diagonal Biobío, emergencia de la escena cultural penquista, presentación titulada "La orquesta sinfónica de Concepción", organizado por el Departamento de Artes Plásticas, Magister en Arte y Patrimonio de la Universidad de Concepción, Casa del Arte, 8 horas, 05.11.2015.

- Prof. Claudio Romo T.

Segundo Seminario de Narrativa Gráfica de Concepción, destinado a alumnos de Arte y Literatura, 7 de octubre 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Presentación Catálogo, Opulencia/Vacío de Edgardo Neira, Dirección Extensión, 26/11/2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Presentación Revista Alzaprima Número 7, 15/08/2015, Pinacoteca.

- Prof. Diego Rodríguez G.

Coloquio Filosófico, "La relación entre ética y política".
Titulo presentación: "La actitud de Platón ante la política".
Institución organizadora: Colegio Concepción, 2015
Total de hrs. 6

- Prof. Sebastián Briceño D.

Jornada: XVI Jornada Rolando Chuaqui K. Filosofía y Ciencias.
Título presentación: "Tres preguntas extraordinarias sobre un objetivo ordinario"
Inst. Organizadora: USACH
Expositor y Moderador
Fecha inicio: Agosto 26, 2015
Fecha término: Agosto 28, 2015
Total Hrs. 24

- Prof. Sebastián Briceño D.

Congreso: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "El todo substancial y el problema de la unidad del objeto"
Inst. Organizadora: ACHIF
Expositor, Moderador
Fecha inicio: Oct. 26, 2015

- Prof. Sebastián Briceño D.

Nombre evento: Jornada de Jóvenes Filósofos
Título presentación: "El regreso de Bradley: ¿Tropos al rescate?
Inst. Organizadora: USACH - UdeC
Fecha inicio: Dic. 11, 2015
Fecha término: Dic. 11, 2015
Total de Hrs. 8

- Prof. Sebastián Briceño D.

Seminario: "Seminario Grupo causalidad USACH"
Título presentación: "Leyes de la naturaleza y poderes causales: Dos soluciones ilusorias"
Fecha inicio: 10 Dic. 2015
Fecha término: 10 Dic. 2015
Institución organizadora: USACH
Total Hrs. 3

- Prof. Javier Vidal L.

Congreso: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "Pensamientos de SE y Autoconocimiento".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha de inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 30

- Prof. Javier Vidal L.

Nombre del Evento: Estadía de Investigación
Título presentación: "Los pensamientos de primera persona según D. Rosenthal".
Institución organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 30

- Prof. Julio Torres M.

Nombre Evento: XVI Jornadas Rolando Chuaqui K. Filosofía y Ciencias.
Título presentación: "Identidad y especiación: una crítica al esencialismo biológico intrínsico".
Inst. Organizadora: USACH, U. de Chile, U. de Valparaíso, U. Católica, y UdeC.
Fecha inicio: 26 Ago. 2015
Fecha término: 28 Ago. 2015
Total Hrs. 24

- Prof. Julio Torres M.

Nombre del Evento: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "Naturaleza humana, esencialismo y evolución".
Inst. Organizadora: USACH., U. de Chile, U. de Valparaíso. U. Católica, y UdeC.
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015

- Prof. José Benito V.

Nombre Evento: XVI Jornadas Rolando Chuaqui K. Filosofía y Ciencias.
Título presentación: "Identidad personal y trasplante de cabeza: algunas consideraciones en torno al caso Spiridónov".
Inst. Organizadora: USACH, U. de Chile, U. de Valparaíso. U. Católica y UdeC.
Fecha inicio: 26 Ago. 2015
Fecha término: 28 Ago. 2015
Total Hrs. 20

- Prof. José Benito V.

Nombre Evento: IV Congreso Nacional de Filosofía.
Título presentación: "Ser o no ser: esa no es la cuestión: la posibilidad de la indeterminación de la identidad personal".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 24

- Dr. Omar Salazar Provoste

Modalidad: Simposio
Nombre del evento: Cátedra UNESCO para la Lectura y Escritura
Título presentación: Propuesta de instrumento de medición de alfabetización en salud: Adecuación a un español estandarizado de la versión en inglés del hls-eu y el hlsi.
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 20 11 2015
Fecha término: 21 11 2015

- Dr. Omar Salazar Provoste

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: SOCHIL 2015
Título presentación: Cultura digital y cultura letrada: El ejercicio de la escritura en la escuela
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 22 11 2015
Fecha término: 24 11 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):

- Dra. Patricia Henríquez
Modalidad: lectura de ponencia
Nombre del evento: Diagonal Biobío. Emergencia de una escena cultural.
Título presentación: El teatro y el territorio
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Pinacoteca
Fecha inicio: diciembre 2015
Fecha término: diciembre 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista
Nº total de horas: 3

- Prof. Roberto Cartes M.
Exposición Colectiva de Grabado, Huella Disociada, Galería Aura, 15 de mayo de 2015
- Prof. Roberto Cartes M.
Exposición Colectiva de Grabado, Taller Falucho, 30 artistas, 30 obras, Sala de exposiciones Corporación Cultural Artistas del Acero, 02 al 17 de septiembre de 2015

- Prof. Ignacio Miralbell G.
Nombre del evento: XV Jornada de Filosofía de la Universidad Católica.
Título presentación: "La interdisciplina como interculturalidad académica y educativa".
Institución Organizadora: U. Católica
Fecha inicio: 31 Ago. 2015
Fecha término: 1 Nov. 2015

- Prof. Felipe Fuentealba R.
Nombre evento: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "La intencionalidad en la Filosofía de M. Heidegger".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 1

-- Dr. Rodrigo Pulgar C.
Nombre evento: "I Congreso Nacional sobre el fenómeno religioso en el mundo contemporáneo".
Título presentación: "Filosofía, religión y existencia en Unamuno".
Inst. Organizadora: U. A. Hurtado, U. de Chile, Of. de Estudios religiosos del Gobierno de Chile.
Fecha inicio: 14 Oct. 2015
Fecha término: 16 Oct. 2015
Total Hrs. 25

- Dr. Rodrigo Pulgar C.

Nombre evento: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "Ficción: imagen, literatura y ética".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 30

- Prof. Leslie Fernández B.

Seminario Diagonal Bío-Bío, Ponencia, Artes Visuales en Concepción 1972-1990, comunidad Artística, 3 al 5 de noviembre 2015

- Prof. Leslie Fernández B.

Charlas y Residencias Casapoli Balmaceda Arte Joven, 01 al 30 de septiembre

- Prof. Leslie Fernández B:

Residencias Casapoli, Contexto Territorio, Ciclo de Residencias para artistas Visuales CASAPOLI 2015,
03 al 18 de octubre de 2015

- Prof. Rolando Núñez P.

Nombre del evento: XVI Jornadas Rolando Chuaqui K.
Modalidad: Expositor
Título presentación: "Una defensa del principio de autoconciencia de Novikov".
Institución organizadora: USACH
Fecha inicio: 26 Ago. 2015
Fecha término: 28 Ago. 2015
Total Hrs. 36

- Prof. Rolando Núñez P.

Nombre Evento: IV Congreso Nacional de Filosofía
Modalidad: Expositor
Título presentación: "Fecha temporal y dirección causal".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 36

- Dra. Claudia Muñoz T.

Nombre Evento: XVI Jornadas Rolando Chuaqui K. Filosofía y Ciencias.
Título presentación: "Confianza y literalidad en la pragmática inferencialista de Grice".
Institución organizadora: U. de Chile, U. Católica, U. de Valparaíso USACH y UdeC.
Fecha inicio: 26 Ago. 2015
Fecha término: 28 Ago. 2015
Total Hrs. 10

- Dra. Claudia Muñoz T.

Nombre evento: IV Congreso Nacional de Filosofía
Título presentación: "La transparencia como ideal: confianza y veracidad".
Inst. Organizadora: ACHIF
Fecha inicio: 26 Oct. 2015
Fecha término: 30 Oct. 2015
Total Hrs. 10

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de Grabado, Huella Disociada II, Centro Cultural Universidad Católica de la Santísima Concepción, 9 de junio de 2015

- Dra. Clicie Nunes A.

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: IX Congreso Internacional Orbis Tertius Lectura y lectura homenaje a Susana Zanetti
Título ponencia: Boca do Inferno, Boca de Brasa: formación del público lector y de la crítica colonial en la ciudad barroca en Brasil del siglo XVII.
Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata
Lugar: Argentina
Fecha inicio: 3 de junio 2015
Fecha término: 5 de junio 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 3

- Dr. Daniel Pereira P.

Asistencia a Congresos, Jornadas, Seminarios, etc.
Modalidad: Congreso
Nombre del evento: XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística
Título presentación: Propuesta de sistematización de las construcciones exclamativas.
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 25-11-2015
Fecha término: 27-11-2015
Ponencia:
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 30 hrs.

- Dr. Bernardo Riffo Ocares

Modalidad: Conferencia Plenaria
Nombre del evento: Primer Simposio Internacional Cátedra UNESCO para la Lectura y la Escritura
Título presentación: Comprensión del Discurso: del significante al modelo de situación

Institución organizadora: Cátedra UNESCO y Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 23.11.2015
Fecha término: 24.11.2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 20

- Dr. Bernardo Riffo Ocares

Modalidad: Ponencia
Nombre del evento: Primer Simposio Internacional Cátedra UNESCO para la Lectura y la Escritura
Título presentación: Validación de un Modelo Psicolingüístico para la Evaluación de la Comprensión Lectora
Institución organizadora: Sociedad Chilena de Lingüística y Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 24.11.2015
Fecha término: 26.11.2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 20

- Dra. Anita Ferreira Cabrera

Modalidad: Asistencia a Congreso Internacional,
Nombre del evento: ASELE 2015
Título presentación: El efecto del Feedback Correctivo Escrito (FCE) en la Precisión y Conciencia Metalingüística
Institución organizadora: Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada
Lugar: Granada España
Fecha inicio: 15 de septiembre
Fecha término: 18 de septiembre
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 10 horas

- Dra. Anita Ferreira Cabrera

Modalidad: Asistencia a Congreso Internacional,
Nombre del evento: ASELE 2015
Título presentación: Pautas Válidas y Confiables para Evaluar el Español como Lengua Extranjera
Institución organizadora: Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada
Lugar: Granada España
Fecha inicio: 15 de septiembre
Fecha término: 18 de septiembre
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas 10 horas

- Dr. Juan Cid Hidalgo
Modalidad: Congreso Internacional
Nombre del evento: Congreso Cuestiones Críticas
Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Artes
Lugar: Universidad de Rosario, Argentina
Fecha inicio: 30 de septiembre
Fecha término: 2 de octubre
Ponencia: Para un museo de sensaciones. Aproximación a Julio César Londoño
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 3

- Dr. Juan Cid Hidalgo
Modalidad: Congreso Internacional
Nombre del evento: XIX Congreso de la Asociación Internacional de Colombianistas
Institución organizadora: Universidad EAFIT, Medellín
Lugar: Facultad de Humanidades Universidad EAFIT, Medellín
Fecha inicio: 1 de julio
Fecha término: 3 de julio
Ponencia: Museo y Filantropía. Proyecto piel de Julio César Londoño
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.)
Nº total de horas: 3

- Natascha de Cortillas D.
Seminario de Arte Colaborativo" de Javier Rodrigo, Investigador y Educador de Arte perteneciente a la Plataforma interdesciplinaria "Transductores de España", 05/11/2015 al 6/011/2015, 6 hrs.

- Natascha de Cortillas D.,
Festival Internacional de Arte y Acción. Mujeres en Ruta, video acción "Chile amasa su pan". Antofagasta, Queretano, México 10 al 12 de septiembre de 2015

- Prof. Andrea Vásquez N.
Modalidad: Seminario
Nombre evento: Fundamentos del modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: CFRD, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 12 de enero 2015
Fecha término: 16 de enero 2015
N° total de horas: 21

- Dr. Jaime Soto Barba
"Variación del F1 y F2 del chedungun en dos sectores del Alto Bío-Bío", ponencia presentada en el XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Universidad Católica de Temuco. 25, 26 y 27 de noviembre de 2015.

- Dr. Jaime Soto Barba
"Características articulatorias y acústicas del fonema /r/ en profesionales de 8 ciudades de Chile en lectura en voz alta", ponencia presentada en el XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Universidad Católica de Temuco. 25, 26 y 27 de noviembre de 2015.

- Dr. Jaime Soto Barba
"Contraste fonético-acústico entre muestras de habla espontánea y semi espontánea", ponencia presentada en el XXI Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Lingüística (SOCHIL). Universidad Católica de Temuco. 25, 26 y 27 de noviembre de 2015.

2. *Premios y distinciones*

- Dr. Jaime Soto Barba
  Tipo: Asignación de mérito académico Institución: Universidad de Concepción
  Fecha: 2013-2015

- Dr. Omar Alejandro Salazar P.
  Tipo: Asignación Docente Destinatarios: Institución: Universidad de Concepción
  Fecha: (segundo año)

- Dr. Gastón Felipe Salamanca G.
  Tipo: Asignación de mérito académico Institución: Universidad de Concepción
  Fecha: en curso

- Dra. Anita Alejandra Ferreira C.
  Tipo: Asignación académica Institución: Universidad de Concepción
  Fecha: 2014-2016

- Dr. Edson César Faúndez V.
  Tipo: Promoción a la jerarquía de profesor titular Institución: Universidad de Concepción.
  Fecha: Enero de 2015

- Prof. Rodrigo Ignacio Piracés G.
  Premio Regional de Artes CERES. Mejor exposición del Bío-Bío

- Prof. Roberto Contreras V.
  Galvano otorgado por la Ilustre Municipalidad de Panguipulli y Diploma otorgado por la Asociación de Folkloristas de Panguipulli (ASOFOPA) 06.02.2015.

- Prof. Roberto Contreras V.
  Diploma de Honor y Cuadro Pictórico otorgado por el Centro Artístico Cultural de Concepción dependiente de la Ilustre Municipalidad de Concepción, el 26.06.2015.

- Prof. Javier Andrés Ramírez H.
  Representante del Comité Chileno del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios I (ICOMOS, ONG clase A Unesco) en el Consejo Asesor del Consejo de Monumentos Nacionales, Región del Bío-Bío desde octubre de 2012 a la fecha.

- Prof. Alejandro Rosauro Gallegos M.
  Invitado al Programa Alma Mater de Radio Universidad de Concepción, 02.09.2015.

- Prof. Rodrigo Patricio Álvarez V.
  Ganador Mejor Disco de Jazz 2015, Premio Ceres a las Artes Regionales. Corporación Cultural Artistas del Acero, noviembre 2015.

- Dr. Daniel Pereira P.
  Tipo: Premio Doctor Rodolfo Oroz
  Institución: Academia Chilena de la Lengua
  Fecha: 21-09-2015

- Dr. Hernán Emilio Pérez M.
  Tipo: Premio Rodolfo Oroz a la mejor publicación científica del año en la disciplina
  Institución: Academia Chilena de la Lengua
  Fecha: septiembre de 2015

- Dr. Jaime Patricio Soto B.
  Tipo: Premio Dr. Rodolfo Oroz Institución: Academia Chilena de la Lengua
  Fecha: 21 de septiembre de 2015

3. *Otras actividades relevantes*

- Dra. Patricia Henríquez

Actividad: Coordinación de elaboración de Programas para carrera Artes Escénicas.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte. UdeC
Fecha inicio: agosto 2015
Fecha término: a la fecha
Nº total de horas: 3 hrs.

- Dra. Patricia Henríquez

Actividad: Dirección del proceso de Renovación curricular. Programa Magíster en Literaturas Hispánicas
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte. UdeC
Fecha inicio: junio 2015
Fecha término: a la fecha
Nº total de horas: 3 hrs

- Dra. Patricia Henríquez

Actividad: Creación de Diploma en estrategias escénicas para el desempeño laboral. UdeC. Capacita
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte. UdeC
Fecha inicio: junio 2015
Fecha término: a la fecha
Nº total de horas: 3 hrs.

- Prof. María Loretto Fuentes M.

Actividad: Charla en el Instituto Chileno Norteamaericano de Cultura, Programa ACCESS.
Título charla: Thanksgiving Day: Origins and Significance
Fecha inicio: 26 de noviembre 2015
Fecha término: 26 de noviembre 2015
N° total de horas: 4

- Prof. Yasna Pereira

Preparación de abstract: Conferencia Sounds to words 2016 Iowa University 2016 (april)
Horas: 6
Estado: aceptada

- Prof. Milena Leiva Ch.

Actividad: Inglés II para la Carrera de Arquitectura
Lugar: Facultad de Arquitectura
Fecha inicio: 4 de agosto 2015
Fecha término: 4 de diciembre 2015
N° total de horas: 36

- Prof. Milena Leiva Ch.

Actividad: Docencia curso de Inglés Nivel Intermedio para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 30 de noviembre 2015
Fecha término: 16 de diciembre 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Milena Leiva Ch.

Actividad: Gestión y ejecución de proyecto colaborativo internacional de aprendizaje de idiomas basado en tareas y mediado por tecnologías digitales y en línea. Desarrollado en las asignaturas Inglés Comunicativo Básico II e Inglés Comunicativo Intermedio II para la Facultad de Ciencias Forestales. El grupo de pares elegidos para la interacción fue compuesto por estudiantes de español de pregrado de St. Cloud State University en Minnesota

- Prof. Cristian Martínez C.

Colaborador ad-honorem como co-animador del programa radial Alma Mater en Radio Universidad de Concepción, dependiente de la Oficina de Exalumnos de la Universidad de Concepción
N° total de horas: 22 horas semestrales

- Prof. Cristian Martínez C.

Profesor colaborador en Diploma Uso de la Voz Hablada, dependiente de Formación UdeC. Organizado y financiado por la Radio Universidad de Concepción.
Curso dictado: Nociones de pronunciación en inglés
N° de horas: 3

- Prof. Rodolfo Maureira S.

Modalidad: Curso
Nombre evento: Técnica de Evaluación en Clases
Institución organizadora: Dirección de Docencia, Universidad de Concepción
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: 30 de julio 2015
Fecha término: 30 de julio 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Doris Hoehmann R.

Actividad: Curso de Alemán A1.3
Lugar: CECAM
Fecha inicio: 4 de septiembre 2015
Fecha término: 19 de diciembre 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Brandee Strickland

Actividad: Ponencia "Sociolinguistics in English Teaching" y organización de presentaciones de estudiantes en el "2nd English Teaching Student Conference" de la Carrera de Pedagogía en Inglés, Universidad de Concepción
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción
Fecha inicio: 14 de octubre 2015
Fecha término: 15 de octubre 2015
N° total de horas: 17

- Prof. Paola Fanta Vera

Actividad: Diplomado en estrategias didácticas del inglés, módulo "Estrategias Evaluativas del inglés"
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 4 de julio 2015
Fecha término: 29 de agosto 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Paola Fanta V.

Actividad: Diplomado en estrategias didácticas del inglés, módulo "Diseño de material didáctico"
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 4 de septiembre 2015
Fecha término: 31 de octubre 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Kaori Tsuji

Actividad: Japonés Inicial 1 para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 9 de octubre 2015
Fecha término: 21 de diciembre 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Fernando Donoso B.

Actividad: Clase abierta de "Técnicas de Interpretación Consecutiva y Simultánea Alemán Español" en la Jornada de Puertas Abiertas 2015
Lugar: Universidad de Concepción, Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 23 de octubre de 2015
Fecha término: 23 de octubre de 2015
N° total de horas: 2

- Prof. Héctor Javier Bello C.

Actividad: Docencia en Diplomado en Estrategias Metodológicas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
Lugar: Facultad de Educación
Fecha inicio: octubre 2015
Fecha término: noviembre 2015
N° total de horas: 16

- Prof. María Graciela Carro D.

Actividad: Colaboración ciclo de cine conmemorativo de la Segunda Guerra Mundial
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción
Fecha inicio y término: 29 de octubre 2015
N° total de horas: 1

- Prof. María Graciela Carro D.

Actividad: Colaboración ciclo de cine conmemorativo de la Segunda Guerra Mundial
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción
Fecha inicio y término: 29 de octubre 2015
N° total de horas: 1

- Dra. Gabriela Kotz

Actividad: Diploma Uso de la Voz Hablada
Lugar: Biblioteca Central y Radio UdeC
Fecha inicio: Noviembre 2015
Fecha término: diciembre 2015
N° total de Horas: 9

- Dra. Gabriela Kotz G.

Actividad: Jurado Cuarto Concurso de tesis de pregrado en Lingüística
Lugar: Temuco
Fecha: noviembre 2015
N total de horas: 7

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Actividad: Relatora Módulo "Estrategias para una interacción efectiva en el aula.
Diplomado estrategias didácticas y evaluativas para la enseñanza del Inglés
Lugar: Facultad de Educación
Fecha inicio: septiembre 2015
Fecha término: noviembre 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Actividad: Clases de Inglés Conversación para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: octubre 2015
Fecha término: diciembre 2015
N° total de horas: 24

- Dr. Omar Salazar

Tipo: Profesor invitado en St. Cloud State University of Minnesota
Destinatarios: Departamento de Español de SCSU
Institución: St. Cloud State University of Minnesota
Fecha: 15 enero – 30 de abril 2015

- Dr. Edson Faúndez

Enero, 2015: Expositor en el 10° Seminario de Investigación Literaria: Ponencia: “Sentidos de la hospitalidad en la poesía chilena. Una lectura de la Generación de 1060”.

- Dr. Omar Salazar

Actividad: Docencia
Lugar: UdeC Capacita
Fecha inicio: agosto 2015
Fecha término: septiembre 2015
Nº total de horas: 16

- Prof. Roberto Cartes M.

Integrante Consejo de Carrera Licenciatura en Artes Visuales
Coordinador Programa de manejo de sustancia y residuos peligrosos

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de grabado, Nuevas Cartas Portulanas: Imaginarios del Bío-Bío, Asociación de Grabadores del Bío-Bío, Corporación Artistas del Acero, 21 al 30 de sept. 2015

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de Grabado, Imaginarios del Biobío, Museo Internacional de la Gráfica de Chillán, Chillán, 07 al 30 de octubre de 2015

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de Grabado, Nuevas Cartas Portulanas: Imaginarios del Bío-Bío, Centro Cultural San Carlos de Itiue, San Carlos 10 al 30 de noviembre de 2015

- Prof. Fernando Melo P.

Convocado por el Ministro del Cultura al Comité de Expertos y Profesionales del Área de fotografía para la nueva política Nacional de Artes Visuales 2016 a 2021, Área de fotografía Consejo Nacional de Cultura y las Artes, 20 de enero de 2016

- Prof. Fernando Melo P.

Jurado, Presentación de exposición, Paisaje Expuesto, fotografía, Pinacoteca Universidad de Concepción, 12 de noviembre de 2015

- Prof. Fernando Melo P.

Jurado de concurso estudiantes UdeC de fotografía "La Memoria, Facultad de Odontología UdeC, 27 de agosto de 2015

- Prof. Susan Foote

Actividad: Traducción de Resúmenes
Lugar Universidad de Concepción, revistas Atenea y Acta Literaria
N° total de horas: 20

- Prof. Gabriel Oviedo

Actividad: Examen de Inglés alumnos de Postgrado en Oceanografía
Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Oceanografía
Fecha inicio: 27 de octubre 2015
Fecha término: 27 de octubre 2015
N° total de horas: 3

- Prof. María Edith Larenas S.M.

Actividad: Docencia en EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: septiembre 2015
Fecha término: diciembre 2015
N° total de horas: 24

- Dra. Cecilia Rubio Rubio

Actividad: Coordinación del grupo de investigación "Literatura Chilena" (03.F2.03).
Lugar: Humanidades y Arte
Fecha inicio: abril
Fecha término: octubre 2015
Nº total de horas: 14

- Dr. Daniel Pereira Pereira

Actividad: docencia módulo Competencias Comunicativas II, Postítulo de mención en Primer Ciclo Básico
Lugar: Concepción (Dirección de Educación Continua, Facultad de Educación)
Fecha inicio: 16/05/2015
Fecha término: 06/06/2015
Nº total de horas: 30

- Dr. Claudio Pinuer

Actividad: Comité Posdoctoral Universidad de Concepción
Lugar: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Fecha inicio: julio 2014 en adelante
Fecha término:
Nº total de horas: 1

- Dra. Cathereen Coltters

Actividad: 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.
Fecha término:
Nº total de horas: 3 hrs.

- Prof. Dr. Danny Monsálvez Araneda
Modalidad: Expositor
Nombre del evento: V Jornadas de Historia Política
Institución organizadora: Instituto de Ciencias Política, Facultad de Ciencias Sociales.
Lugar: Universidad de la República, Uruguay
Fecha inicio: 8 de julio 2015
Fecha término: 10 de julio 2015
Nº total de horas: 18 horas

- Dr. Danny Monsálvez Araneda
Modalidad: Expositor
Nombre del evento: Conferencia
Título presentación: La historia reciente en Chile: un balance desde la nueva historia política.
Institución organizadora: Taller de Estudios e Investigaciones Andino-Amazónicas, Departamento de Antropología Cultural, Historia de América y África, Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Barcelona
Lugar: Barcelona, España
Fecha inicio: 19 de febrero de 2015
Fecha término: 19 de febrero de 2015
Nº total de horas: 3

- Dr. Alejandro Bancalari Molina
Modalidad: Presentación de trabajo
Nombre del evento: IV Coloquio Internacional e VI Coloquio Nacional do LEIR
Título presentación: La libre circulación de personas en el alto imperio romano.
Institución organizadora: Universidad Estadual Paulista
Lugar: Brasil
Fecha inicio: 12 de mayo de 2015
Fecha término: 14 de mayo de 2015
Nº total de horas: 10

- Dr. Alejandro Bancalari Molina
Modalidad: Presentación de trabajo
Nombre del evento: I Encuentro Internacional de Estudios sobre la Antigüedad Tardía y Mundo Clásico.
Título presentación: El control territorial y la libre circulación en el principado Augusteo
Institución organizadora: Universidad Nacional de Cuyo
Lugar: Mendoza, Argentina
Fecha inicio: 1 de junio de 2015
Fecha término: 4 de junio 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 10

- Dr. Alejandro Bancalari Molina

Modalidad: Presentación de trabajo
Nombre del evento: IV Jornadas de Estudios Clásicos Pontificia
Título presentación: La Impronta de la Constitución Romana en la Formación de las Repúblicas Americanas: algunos casos.
Institución organizadora: Universidad Católica
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 19 de agosto de 2015
Fecha término: 21 de agosto de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 10

- Dr. Fernando Venegas Espinoza

Modalidad: Conferencia
Nombre del evento:
Título presentación: La Historia frente a las urgencias del presente: ¿Cuáles son los desafíos?
Institución organizadora: Facultad de Historia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Lugar: Morelia, México
Fecha inicio: 23 de abril
Fecha término: 23 de abril
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 2

- Dr. Fernando Venegas Espinoza

Modalidad: Seminario
Nombre del evento:
Título presentación: Teoría y Metodología de la Historia local
Institución organizadora: Facultad de Historia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Lugar: Morelia, México
Fecha inicio: 21 de abril 2015
Fecha término: 24 de abril 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

- Dr. Lui Rojas Donat

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: I Encuentro Internacional de Estudios sobre Antigüedad Tardía y mundo clásico
Título presentación: Antigüedad Tardía. ¿Sociedad con o sin Estado? Algunas propuestas interpretativas
Institución organizadora: Universidad Nacional de Cuyo
Lugar: Mendoza
Fecha inicio: 2 de junio de 2015

Fecha término: 3 de junio de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista

- Dr. Luis Rojas Donat

Modalidad: Congreso
Nombre del evento: VII Jornadas internacionales de Teoría y Filosofía de la Historia
Título presentación: Los germanos de la Alta Edad Media vistos por alemanes y franceses en el siglo XIX. Invenciones, creaciones, imaginaciones.
Institución organizadora: Universidad Adolfo Ibáñez
Lugar: Viña del Mar
Fecha inicio: 26 agosto de 2015
Fecha término: 28 de agosto de 2015
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Panelista y moderador

- Dr. Diego Mundaca Machuca

Modalidad: Panelista
Nombre del evento: Encuentro con la historia en pasado y presente. De disciplina y maestro. Homenaje a Eduardo Cavieres F.
Título presentación: El lugar de la Teoría en la obra historiográfica del historiador Eduardo Cavieres
Institución organizadora: Pontifica Universidad Católica de Valparaíso
Lugar: Viña del Mar
Fecha inicio: 8 de septiembre 2015
Fecha término: 9 septiembre 205
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: dos días.

- Prof. Fernando Lillo Moscoso

Interpretación Musical Guitarra Clásica, Ceremonia Prof. Emérito Dr. Patricio Reyes, organizado por la Facultad de Ciencias Químicas. Casa del Arte, 8 horas. 25.08.2015.

- Prof. Fernando Lillo Moscoso

Interpretación Musical Guitarra Clásica, Ceremonia de Graduación Magister en Gestión Integrada de la Facultad de Ciencias Ambientales. Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería. 8 horas. 02.07.2015

- Prof. Fernando Lillo Moscoso

Interpretación Musical Guitarra Clásica, Ceremonia de Titulación Ingeniería Ambiental y Centro EULA, Auditorio Jaime Baeza Hernández Edificio Emprende UdeC. 8 horas. 20.05.2015.

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro
Artículo de Prensa titulado "Los caminos por los que corre el folklore en el presente siglo". Diario El Sur (pág. 22) 19.09.2015

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro
Artículo de Prensa titulado "Un baile que con los años se ha transformado sin perder su vigencia". Diario El Sur (pág. 12 -13) 20.09.2015.

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro
Artículo de Prensa titulado "Duelo Nacional por la muerte de Margot Loyola". Diario El Sur (pag. 24) 05.08.2015.

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro
Participación en Programa de Matinal de TVU "Homenaje a Margot Loyola", agosto 2015.

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez
Artículo Revista Logos titulado "Nociones para una arquetipología de la música", 09.06.2015.

- Prof. Bárbara Lama A., Jurado categoría Artes Visuales, premios de las artes región del Biobío, Ceres.

- Prof. Javier Ramírez H.
Artículo en Revista, Eco, Revista de la Corporación Cultural de Los Ángeles, título Mario Ormezzano y Domingo Contreras Gómez, volumen 5, pág. 12 -15, 2015

- Prof. Mateo Palma Morales
Profesor del módulo "Educación de la Voz Hablada" en el Diplomado Taller Manejo de la Voz organizado por Formación Permanente, Radio UdeC, realizado en el Auditorio de la Biblioteca Central de la UdeC, 22 horas, 06 al 19 de noviembre de 2015.

- Prof. Javier Ramírez H.
Evaluación de Proyecto: El estado del Patrimonio en Chile: problemáticas presentes y modelo de gestión cultural imperante. Revista Universum, Universidad de Talca (Chile), Indización ISI, 23 de noviembre de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.
Coloquios, Taller de Grado II, conversatorio con Claudia Vásquez, Luis Almendra, Oscar Concha.

- Edgardo Neira Morales, Exposición Pintura Opulencia/Vacío, todo público, Pinacoteca UdeC, Noviembre de 2015

- Prof. Edgardo Neira, Libro Opulencia/Vacío, 5012275-1, 100 páginas, 2015

- Prof. Edgardo Neira, capítulos de libro "Escuelas de Arte, campo Universitario y formación artística", Carolina Herrera y Nelly Rich, Editores, pág. 81 – 187

- Prof. Bárbara Lama A.
Jurado Categoría Artes Visuales, premios de las artes Región del Bío-Bío, 16 de diciembre de 2015

- Prof. Bárbara Lama A.
Participación en reunión de consenso, comisión Arte, Capital Humano Conicyt, 23 de noviembre de 2015

- Prof. Bárbara Lama A.
Evaluador becas de doctorado nacional Becas Chile 2015, Capital Humano Conicyt, 21 de diciembre de 2015

- Prof. Claudia Ortiz Jiménez
Fondart, cód. 77360, investigador principal, marzo 2015 a marzo 2016

- Prof. Claudia Ortiz Jiménez
Visita con alumnos al Museo de Historia Natural de Concepción, en el marco de la asignatura de Bienes Culturales, 7 de octubre de 2015

- Prof. Claudia Ortiz Jiménez
Visita y entrevista a instituciones culturales en Santiago con estudiantes del Título de Gestión Cultural, 21 y 22 de octubre de 2015

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez
Asistencia al Curso "Desafío: una Universidad capacitada en reanimación". Dependencias Universidad de Concepción, 1 hora, noviembre 2015.

- Prof. Carola Bravo Gutiérrez
Jurado en el I Concurso Interescolar de Coros de Enseñanza Media, ciudad de Los Ángeles. Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, 8 horas, 27.08.2015.

- Prof. Juan Cifuentes Freire
Jefe de Escenario (Stage Manager) en Concierto "La Flauta Mágica" W.A. Mozart, organizado por CORCUDEC, en el Teatro de la UdeC, 18 horas, entre el 17 - 29 agosto 2015.

- Prof. Juan Cifuentes Freire
Jefe de Escenario (Stage Manager) en Oratorio Profano versión escénica con ballet de Carmina Burana, Carl Orff, organizado por CORCUDEC, en el Teatro de la UdeC, 10 horas, entre el 09 - 14 noviembre 2015.

- Prof. Juan Cifuentes Freire

Jefe de Escenario (Stage Manager) en Oratorio Profano versión escénica con ballet de Carmina Burana, Carl Orff, organizado por CORCUDEC, en el Teatro de la UdeC, 4 horas, entre el 28 noviembre 2015.

- Prof. Lilian Concha Obregón

Curso desarrollando habilidades en estrategias de conexión, reconocimiento y valoración de las diferencias y talentos individuales de los estudiantes. Programa de Capacitación Pedagogía de la diversidad, organizado por la Consultoría y Coaching Erfolg&Canvis. Colegio Adventista de Hualpén, 20 horas, junio-julio 2015.

- Prof. Luis Toledo Sepúlveda

Interpretación Musical Guitarra Clásica Ceremonia de Investidura Programa en Educación para Licenciados, organizado por la Universidad Andrés Bello, sede Concepción, Auditorio Facultad de Educación, 20.08.2015.

- Prof. Luis Toledo Sepúlveda

Interpretación Musical Guitarra Clásica Ceremonia Prof. Emérito Dr. Patricio Reyes, organizado por la Facultad de Ciencias Químicas. Casa del Arte, 8 horas. 25.08.2015.

- Prof. Grisnery Sepúlveda Cofré

Artículo de Prensa titulado "La profesora que rescata la historia de Lota con folklore". Diario El Sur, 03.12.2015.

- Prof. Soledad Donoso Urrutia

Muestra de electivos primer semestre 2015, Curso Armonía II, Departamento de Música, 6 horas, 05.11.2015.

- Prof. Fernando Melo P., Charla de Fotografía sobre proyecto Ríos y Ruralidad, destinado a todo público, Chillán, 17 de abril de 2015, Centro de Cultura Alfonso Lagos CECAL UdeC, Chillán

- Prof. Fernando Melo P., Charla de Fotografía sobre Ríos y Ruralidad, Alumnos de escuela Arte UCT y público en general, 4 hrs. 03 de junio 2015, Universidad Católica de Temuco.

- Prof. Fernando Melo P., Charla de Fotografía sobre proyecto Ríos y Ruralidad, todo público, 9 de julio de 2015, Municipalidad del Carmen.

- Prof. Fernando Melo P., Workshop Edición Fotográfica, invitado y seleccionado de área de fotografía del Consejo Nacional de la Cultura, Santiago para dictar taller en el 4º ciclo de talleres nacionales de fotografía 2015. Región de Aysén, 28 al 31 de mayo de 2015.

- Prof. Fernando Melo P.,

Exposición, Ríos y Ruralidad, todo público, 26 de marzo al 23 de abril de 2015, 88 hrs., Sala de exposición Centro Cultural Alfonso Lagos Cecal, UdeC, Chillán.

- Prof. Fernando Melo P.

Exposición, Ríos y Ruralidad, abierta a todo público, 03 de junio al 17 de julio de 2015, Sala de exposiciones UCT Universidad Católica de Temuco.

- Prof. Jorge Pasmiño Y.

Expositor, IV Congreso Ciencias, Tecnologías y Cultura. Simposio Nº 49 "Fotografía, representaciones visuales e historia", Construcción de un imaginario fotográfico: región del Bío-Bío, Universidad Santiago de Chile, marzo 2015

- Prof. Jorge Pasmiño Y.

Exhibición colectiva con selección de 12 autores. Políptico 160x200 cm. Aprox. Curadores. Andrea Rost, Patricio Muñoz Zárate, Fotografía Documental, Goethe-Institut, Santiago, MNBA Santiago, marzo a junio de 2015, 30 hrs.

- Prof. Leslie Fernández B.

Jurado en representación de Casapoli residencias, Concurso Nacional Arte Joven, Balmaceda Arte Joven y Universidad de Mayor, Santiago 15 de abril de 2015

- Prof. Leslie Fernández B.

Expositora, Minga, sistema de trabajos colectivos, Móvil, Galería Gabriela Mistral, Galería Temporal, 16 de abril al 10 de mayo de 2015

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Productor y conductor programa de Película, Radio Universidad de Concepción, 3 horas semanales, a partir de marzo de 2015 a la fecha.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Productor y conductor programa Crónica Nacional, Radio Universidad de Concepción, 3 horas semanales, a partir de marzo de 2015 a la fecha.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Panelista estable programa Estilo & Vida, sección cine, TVU, 3 horas semanales, a partir de marzo 2015 a la fecha.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Docencia para el programa de enriquecimiento curricular para niños y jóvenes con talento académico. Talentos UdeC "(Mi) Sociohistoria de la Música Popular", 48 horas, marzo a julio 2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Evaluación de proyectos de investigación y artículos "Aprendizaje autorregulado y TIC: El uso de aplicaciones web para el desarrollo de la autogestión del aprendizaje en estudiantes del programa PACE UMCE de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, 09.11.2015.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz

Docencia para el programa de enriquecimiento curricular para niños y jóvenes con talento académico. Talentos UdeC "(De ritmos y reciclaje”", 48 horas, agosto a diciembre 2015.

- Prof. Claudio Romo T.

Libro, Lota 160, editorial LOM, 160 páginas

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de Grabado, Taller Falucho, 30 artistas, 30 obras, Sala de Exposiciones Corporación Cultural Artistas del Acero, 02 de septiembre de 2015

- Prof. Roberto Cartes M.

Exposición Colectiva de Grabado, Huella Disociada II, Sala de Exposiciones Corporación Cultural Artistas del Acero, 02 al 17 de septiembre de 2015

- Prof. Cristian Corral F.

Muestra Colectiva, Grabado en Chile 1950-2000, Museo Andino de la Fundación Claro Vial, mayo a junio de 2015.

- Prof. Rodrigo Piracés G.

Exposición individual de Artes Visuales, "Pagano", Dirección de Extensión, Sala Universidad de Concepción David Stitchkin, 9 al 16 de agosto de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Jornadas de trabajo y seminario, Seminario Arte y Comunidad, Consejo Regional de la Cultura, julio a septiembre de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Seminario de espacio público, Magister en Arte y Patrimonio, 6 de mayo de 2015, Depto. Artes Plásticas

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Charlas en el contexto de Taller de Grado, Asignatura, marzo a junio 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Clínica de Taller de Grado I, ¿En busca del problema investigativo?, Arte Joven, abril de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Charla Espacios de valor intangibles, Magíster en Arte y Patrimonio, 18 de mayo de 2015.

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Exposición - Intervención espacio público, Muda, Magíster en Arte y Patrimonio, 8 de mayo de 2015.

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Curatoria, En vitrina: ejercicios de producción visual, Galería Alpaso, junio a septiembre de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Lanzamiento de libro, Poéticos de la intemperie - Francisco Sanfuentes, Magister en Arte y Patrimonio, 7 de mayo 2015

- Prof. Bárbara Lama A.

Evaluación Magister Nacional Becas Chile, 2015, Capital Humano Conicyt, 9 de marzo de 2015,

- Prof. Bárbara Lama A.

Participación en reunión evaluación comisión arte, Capital Humano Conicyt, 12 de marzo de 2015

- Prof. Bárbara Lama A.

Evaluación Becas de doctorado en el extranjero becas chile 2015, Capital Humano Conicyt, 11 de mayo 2015

- Prof. Bárbara Lama A.

Evaluación Becas Magister para extranjeros becas Chile 2015, Capital Humano Conicyt, 9 de junio 2015

- Prof. Valeria Murgas L.

Expositora, Primer Congreso de profesores y alumnos de Artes Visuales, El juego como estrategia de enseñanza de contendidos procedimentales, Carrera de Pedagogía en Artes Plásticas, Facultad de Educación UdeC., 18 y 19 de junio de 2015

- Prof. Cristian Corral F.

Exposición, Grabado en Chile 1950-2000, Museo Andino de la Fundación Claro Vial, Museo Andino de la Fundación Clarto Vialm Julio de 2015, muestra colectiva

- Prof. Emérita Bañados S.

Actividad: Curso Manejo de Inglés Comunicativo Laboral Básico 1 para académicos
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: agosto 2015
Fecha término: diciembre 2015
N° total de horas: 10

- Prof. Emérita Bañados S.

Actividad: Curso Manejo de Inglés Comunicativo Laboral Básico 2 para académicos
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: agosto 2015
Fecha término: diciembre 2015
N° total de horas: 10

- Prof. Emérita Bañados S.

Actividad: Gestora y coordinadora del Programa de capacitación en Inglés Comunicativo para académicos y administrativos del Instituto Virginio Gómez
Lugar: Instituto Profesional Virginio Gómez sedes Concepción y Chillán
Fecha inicio: abril 2015
Fecha término: agosto 2015
N° total de horas: 20

- Prof. Juan Pablo Cerda C.

Actividad: Interpretación Consecutiva, Conferencias Dr. Zoltán Kövecses, Universidad Eötvös Loránd: "Where to Methaphors Come From?", "Conceptual Metaphor Theory Today"
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 25 de agosto 2015
Fecha término: 26 de agosto de 2015
N° total de horas: 4

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Actividad: Relatora del Módulo: Principales enfoques y métodos para la enseñanza del inglés
Lugar: Facultad de Educación
Fecha inicio: junio 2015
Fecha término: junio 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Cecilia Cisterna Z.

Actividad: Clases de Inglés Conversación para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: marzo 2015
Fecha término: junio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. María Graciela Carro D.

Actividad: Presentadora Ciclo de Cine Italiano
Lugar: Auditorio Universidad de Concepción - Pinacoteca
Fecha inicio: 13 de mayo 2015
Fecha término: 2 de diciembre 2015
N° total de horas: 6

- Prof. Paola Fanta V.

Actividad: Diplomado en estrategias didácticas del inglés, módulo "Estrategias Evaluativas del Inglés"
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 4 de julio 2015
Fecha término: 29 de agosto 2015
N° total de horas: 16

- Prof. María Loretto Fuentes M.

Actividad: Preparación, aplicación y corrección de exámenes de Inglés para postulantes y alumnos del Programa de Magíster en Literaturas Hispánicas
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: abril 2015
Fecha término: abril 2015
N° total de horas: 6

- Prof. María Edith Larenas S.M.

Actividad: Curso conversación fluida para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: abril 2015
Fecha término: julio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Milena Leiva Ch.

Actividad: Curso Inglés I para Arquitectura
Lugar: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Fecha inicio: 9 de marzo 2015
Fecha término: 9 de junio 2015
N° total de horas. 80

- Prof. Milena Leiva Ch.

Actividad: Curso de Inglés Nivel Intermedio para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 9 de abril 2015
Fecha término: 9 de julio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Marlene Martínez U.

Actividad: 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: 20 de junio 2015
Fecha término: 29 de agosto 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Gabriel Oviedo M.

Actividad: Examen de Inglés para alumnos de Postgrado en Ingeniería Metalúrgica
Lugar: Facultad de Ingeniería
Fecha inicio: 24 de junio 2015
Fecha término: 24 de julio 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Gabriel Oviedo M.

Actividad: Examen de Inglés para alumnos de Magister en Ciencias con mención en Pesquería
Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Fecha inicio: 22 de junio de 2015
Fecha término: 22 de junio 2015
N° total de horas: 3

- Prof. Gabriel Oviedo M.

Actividad: Examen de Inglés alumnos de Doctorado MaReA
Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Fecha inicio: 1 de junio 2015
Fecha término: 1 de junio 2015
N° total de horas 3

- Prof. Javier Ramírez H.,

Charla Magistral. "Fundamentos del Patrimonio Cultural". Carrera de Pedagogía en Historia. Universidad San Sebastián. Concepción, Legislación y Políticas culturales sobre el patrimonio de Chile, 26 de marzo de 2015

- Prof. Ricardo Vera D.

Actividad: Docencia asignatura Inglés Comunicativo 1 Nivel Principiante para Carrera de Odontología
Lugar: Facultad de Odontología
Fecha inicio: 16 de marzo 2015
Fecha término: 13 de julio 2015
N° total de horas 72

- Prof. Leslie Fernández B.

Libro, Contexto Territorio, Casapoli residencias, ciclo 2014, Concepción 2015, pag. 120, ISBN 978-956-358-704-3

- Prof. Leslie Fernández B.

Exposición colectiva artistas chilenos "Depresiones intermedias", Parque Cultural Valparaíso, 10 de septiembre al 17 de octubre de 2015.

- Prof. Luz María Sánchez V.

Dos Exposiciones colectivas de la APEC (agrupación de Pintores y Escultores de Concepción). Tres exposiciones colectivas de la Corporación de Acuarelistas de Chile. Sala Universitaria Universidad Católica de la Santísima Concepción y sala Marina Talcahuano, Sala del arzobispado de Concepción.

Octubre a diciembre 2015

- Prof. José Miguel Morales M.

Conversatorio con artista local Pía Aldana, Comunidad Artística, 15/09/2015, Pinacoteca UdeC.

- Prof. Cristian Corral F.

Coordinador Facultad Convenio de desempeño UCO 1204 Reforma curricular.

- Prof. Cristian Corral F.

Integrante Comité de Docencia de la Facultad de Humanidades y Arte.

- Prof. Rodrigo Piracés G.

Evaluador Carrera de Pedagogía en Artes Visuales. Agencia de acreditación de la educación superior Qualitas. Universidad Alberto Hurtado, Santiago.

- Prof. Rodrigo Piracés G.

Jurado, Premios Regionales de Arte y Cultura, Consejo Regional de la Cultura y las Artes, sede Concepción.

- Prof. Leslie Fernández B.

Forma parte del comité editorial de la Revista Alzaprima

- Prof. Leslie Fernández B.

Coordinadora de bibliotecas para adquisición de libros, Departamento de Artes Plásticas.

- Prof. Leslie Fernández B.

Comisión acreditación Magister en Arte y Patrimonio

- Exposición, IV Congreso Ciencias, Tecnología y Cultura. Simposio Nº 49 "Fotografía, representaciones visuales e historia. "Construcción de un imaginario fotográfico: región del Biobío, Universidad de Santiago de Chile, marzo 2015

- Expositor, Exhibición colectiva con selección de 12 autores., Goethe-Institut, Santiago, MNBA Santiago., sala de exposiciones Museo Nacional de Bellas Artes, 15 de marzo 2015

- Prof. Leslie Fernández B.

Jurado en representación de Casapoli residencias, Concurso Nacional Arte Joven, Universidad Mayor, Santiago, 15 de abril

- Prof. Leslie Fernández B.

Expositora, Minga sistema de trabajos colectivos, "MOVIL", Galería Gabriela Mistral, Galería Temporal, 16 de abril al 10 de mayo 2015.

- Prof. Edgardo Navarro

Evaluador artículos Revista Alzaprima

- Dra. Clicie Nunes A.

Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT
Evaluación de becas de postgrado, Concurso Becas Chile, Beca de Magister en el extranjero Convocatoria 2016
Nº horas semestrales: 20

- Prof. Claudio Rivera S.

Participación como experto, TranZac2015, Cultura Tetralectica y Lenguaje Hiper-Dimensional, Corporación Cultural ArTek, Facultad de Arquitectura, 27/10/2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Fondart Concurso Nacional, Folio 47282, Museo Nacional de Bellas Artes, enero 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Coordinadora de Coloquios en Feria de Arte Contemporáneo, Coloquios, Artistas del Acero, 7 al 14 de diciembre de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Seleccionada Nacional para Residencia en Quillagua, Congreso Nacional de las Artes y Colectivo se vende. 6 al 12 de septiembre de 2015

- Prof. Natascha de Cortillas D.

Jurado premios CERES Artes Visuales, 16 de diciembre de 2015

- Prof. Mario Helm

Actividad: Dirección de tesina (BA-Arbeit)
Lugar: IALT, Universität Leipzig (Alemania)
Fecha inicio: enero 2015
Fecha término: julio 2015
N° total de horas: 40

- Prof. Michael Schacher

Actividad: Curso de Alemán Comunicativo Básico para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 20 de abril 2015
Fecha término: 13 julio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Emilie Dubois

Actividad: Curso de Francés Comunicativo Básico A.1 para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 20 de abril 2015
Fecha término: 13 de julio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Kaori Tsuji

Actividad: Cursos de Japonés Inicial 1, Japonés Inicial 2 para EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha Inicio: 20 de abril 2015
Fecha término: 13 de julio 2015
N° total de horas: 24

- Prof. Héctor Javier Bello C.

Actividad: Docencia Diplomado "Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés"
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 28 de marzo 2015
Fecha término: 16 de mayo 2015
N° total de horas: 16

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba

Actividad: Asignatura Producción de textos funcionales
Lugar: Universidad de Concepción (Postítulo en Lenguaje y Comunicación, Sección 1, promoción 2015
Fecha inicio: noviembre de 2015
Fecha término: diciembre de 2015
Nº total de horas: 30

FACULTAD DE INGENIERIA

AUTORIDADES

Decano	JOEL OSCAR ZAMBRANO VALENCIA
Vicedecano	RAUL ENRIQUE BENAVENTE GARCIA

Directores de Departamento

Ingeniería Civil	Patricio Dagoberto Cendoya Hernández
Ingeniería Eléctrica	Daniel Gerónimo Sbarbaro Hofer
Ingeniería Industrial	Carlos Enrique Herrera López
Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Yussef Eloy Farrán Leiva (desde 03.10.2013) John Anthony Atkinson Abutridy (desde 03.10.2015)
Ingeniería Mecánica	Mario Italo Razeto Migliaro
Ingeniería Metalúrgica	Froilán del Carmen Vergara Gutiérrez
Ingeniería Química	Alfredo Luis Gordon Strasser
Ingeniería de Materiales	Mangalaraja Ramalinga Viswanathan

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 Eléctrica
- Ingeniería Civil Industrial

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales
- 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 seguridad vial y gestión de tránsito
- Diplomado en Ingeniería Ambiental

3. Programas de Magíster

- 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 ciencias de la ingeniería con mención en ingeniería eléctrica
- Doctor en ciencias de la computación
- 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

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA							
CATEGORIA	44h.	33h.	22h.	12h.	11h.	08h.	04h.	02h.
PROFESOR TITULAR	29	1	2	2	1	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	47	2	-	5	2	1	-	-
PROFESOR ASISTENTE	48	1	1	3	1	2	1	-
INSTRUCTOR	1	-	-	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.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 1110097

"Atmospheric freeze-impingement drying and rotary microwave vacuum drying of biomaterials". (V)
Investigador Principal: R. Bórquez.
Co-Investigador: J. de Bruijn.

- 11121384

"Alloy design and characterization of microstructure of functionally cemented carbide supported by thermodynamic and diffusion modeling". (V)
Investigador Principal: O. Prat.

- 11121404

"Site terms as a tool for better seismic intensity prediction". (V)
Investigador Principal: G. Montalva.

- 11121644

"Development and optimization of tools for the study of human brain anatomical connectivity using high angular resolution diffusion mri". (V)
Investigador Principal: P. Guevara.

- 11130340

"Advanced signal processing for assistive care technologies". (E)
Investigador Principal: E. Pino.

- 11130377

"geosocial: high performance processing of microblogs with geographic and temporal infromation". (V)
Investigador Principal: D. Seco.

- 11130397
"Phenomenological study of the flocculation process in thickening units". (E)
Investigador Principal: F. Betancourt.

- 11130559
"Thermal browian ratchets-based carbon nanotubes as pumping devices in nanofluidic systems". (V)
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.

- 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.

- 1120002
"Improve of the working life of steel grinding balls by optimizing their hardness and their tenacity". (V)
Investigador Principal: C. Camurri.
Co-Investigador: C. Carrasco.

- 1120148
"Evaluation of novel technologies for the extraction, purification and stabilization of natural proanthocyanidins: functionalized as possible phytodrug". (E)
Investigador Principal: K. Fernández.
Co-Investigadores: E. Aspé, M. Roeckel.

- 1120228
"A deeper insight into the thermophysical characterization of fuel additives and carbon dioxide mixtures. a collaborative scheme based on experiments, theory and molecular simulations for describing phase and interface behavior of fluids". (V)
Investigador Principal: S. Mejía.

- 1120585
"Removal of arsenic from copper concentrates by alkaline baking and leaching with na2s-naoh". (V)
Investigador Principal: M. Ruiz.

- 1120609
"Quantum chemistry of graphene: toward a fundamental understanding of electrochemical and (electro) catalytic properties of carbon materials". (V)
Investigador Principal: L. Radovic.

- 1120748
"Secondary aluminum production: a novel process to produce aluminum metal matrix composite by direct melting of used beverage cans". (V)
Investigador Principal: C. Carrasco.
Co-Investigadores: C. Camurri, L. Radovic.

- 1121010
"Hardware-based image processing for infrared and hyperspectral cameras". (V)
Investigador Principal: M. Figueroa.

- 1121104
"Control of an open-end winding induction machine via an indirect matrix converter". (C)
Investigador Principal: R. Peña.

- 1130035
"An evolutionary computation approach to natural-language chunking for biological text mining applications". (E)
Investigador Principal: J. Atkinson.

- 1130328
"Optimal design and construction of an axial flux, permanent magnet, concentrate winding electrical motor for traction application". (E)
Investigador Principal: J. Tapia.

- 1130507
"infrared microscopic imaging system". (E)
Investigador Principal: S. Torres.

- 1130682
"Modelling and control of systems with multidimensional sensing". (E)
Investigador Principal: D. Sbarbaro.
Co-Investigador: 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". (E)
Investigador Principal: M. López.
Co-Investigador: V. Ramam.

- 1130902

"Query based access control policies for rdf data with ontologies". (E)
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". (E)
Investigador Principal: R. Mangalaraja.
Co-Investigador: M. López.

- 1131013

"Limit cycles and deterministic update schedule in boolean networks". (E)
Investigador Principal: L. Salinas.
Co-Investigador: J. Aracena.

- 1140317

"Dynamic response and stability of large rock slopes during earthquakes". (E)
Co-Investigador: 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. Jiménez.
Co-Investigador: 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-Investigador: E. Pino.

- 1140428
"Capitalizing the use of integrity constraints in spatial databases". (E)
Investigador Principal: M. Rodríguez.
Co-Investigador: 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. Fernández, 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-Investigador: 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-Investigador: 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-Investigador: 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-Investigador: 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-Investigador: J. Pezoa.

- 1151325
"Modular Multilevel Converter Topologies for Flexible Transmission system in Meshed HVDC Networks". (E)
Investigador Principal: R. Peña.

- 3130734
"Modelación y optimización del consumo específico de energía de celdas de electroobtención de cobre mediante método de elementos fintios". (C)
Investigador Principal: A. Morales.

- 3130748
"Core-shell structured multiferroic integrated graphene oxide-polymer nanocomposites by chemical methods fopr dielectric, ferroelectric, piezoelectric, magnetic and optical studies: a prototype of futuristic slim energy harvester and smart appplications". (C)

- 3140178
"Development of graphene-zno composite nanostructure thinfilms for solar cells". (E)
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". (E)
Investigador Principal: A. Akbari Fakhrabadi, V. Ramam.

- 3150301
"Smart electroceramic-polymer nanocomposites for piezoelectric energy scavenging and medical applications". (E)

- 3150611
"Biocompatible Multifunctional-Quantum Dots Integrated Graphene Oxide Nanocomposites by Chemical Synthesis: Futuristic Prototype for Medical Imaging and Energy Applications". (E)
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-Investigador: R. Mangalaraja.

- 3160142

"realization of metal-graphene nanocomposite based flexible transparent conducting electrodes". (E)
Co-Investigador: R. Mangalaraja.

- 3160170

"Finding novel ferrite and ferrite nanocomposites for green refrigeration technology". (E)
Co-Investigador: 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-Investigador: R. Mangalaraja.

3. Proyectos FONDEF

- CA12i10081

"Itext routing: reconocimiento inteligente de las intenciones del usuario para enrutamiento de llamadas en call centers utilizando técnicas de análisis semántico de lenguaje natural y métodos de aprendizaje automático". (V)
Investigador Principal: J. Atkinson.

- CA12i10375

"Carbonización de biomasa como sustituto de carbón mineral para generación termoeléctrica". (V)
Investigador Principal: A. Gordon.

- CA13i10190

"subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: cuanificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar". (V)
Investigador Principal: C. Meier.

- 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". (E)
Investigador Principal: R. Bórquez.

- EQM-140148

"Simulador en tiempo real de sistemas eléctricos". (V)
Investigador Principal: J. Espinoza.

- ID14I-10208

"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: M. Rivera, 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-Investigador: 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". (E)
Investigador Principal: M. López, R. Mangalaraja.

- ID15I10291

"Nueva tecnología para aumentar la recuperación de agua en plantas concentradoras de minerales de cobre". (A)
Investigador Principal: F. Betancourt.

- 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-Investigador: F. Sanhueza.

- 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". (E)
Investigadores Principales: M. Meléndez, P. Flores.

- VIU-140033
"Desarrollo de un dispositivo para el pronóstico de fibrilaciones auriculares paroxísticas usando un nuevo método basado en procesos estocásticos". (T)
Investigador Principal: C. Herrera.

- VIU-R120021
"Dispositivo de monitoreo de presiones de contacto para estudios del sueño". (V)
Investigador Principal: E. Pino.

4. Proyectos de Docencia

- 2014007
"Plataforma de apoyo al aprendizaje en Programación de computadores que incluye Evaluación Automática de la orientación al Objeto". (E)
Investigador Principal: J. López.
Co-Investigador: J. Vidal.

- 2014026
"Aplicación del concepto de "Clases Invertidas" para el curso de Modelación de Procesos". (T)
Investigador Principal: A. Rojas.

- 2014031
"Producción de videos sobre el desarrollo de laboratorios de la carrera de Ingeniería Metalúrgica y de Minas". (T)
Investigador Principal: J. Álvarez.
Co-Investigador: E. Araneda.

- 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-Investigador: J. Vidal.

5. Otras Agencias Nacionales

- 11-PCS2-1116

"Plataforma tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la Región del Bío Bío". (V)
Investigador Principal: M. Woywood.
Co-Investigadores: A. Tudela, C. García, C. Rojas, J. Carrasco, T. Echaveguren.

- 12IDL2-13353

"Formulación de alimento funcional para salmonídeos con extracto de corteza de pino radiata con propiedades benéficas". (V)
Investigadores Principales: A. Valenzuela, K. Fernández.

- 12IDL2-13605

"Desarrollo de un nuevo tratamiento para la producción de biogás a partir de residuos orgánicos sólidos, basado en la combinación de digestión anaerobia y remoción autotrófica de nitrógeno". (V)
Investigador Principal: M. Roeckel.

- 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". (E)
Investigador Principal: P. Aqueveque, S. Araya.

- 13CEI2-21844

"Smi-ice-chile, sustainable minerals institute international centre of excellence - Chile". (E)
Investigadores Principales: 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.

- 13IDL2-18588

"Desarrollo de las bases tecnológicas para la fabricación y el uso de micro/nanofibrilas de celulosa (mnf), en papeles de alto desempeño". (V)
Investigador Principal: M. Pereira.

- 14ENI2-26905

"Consorcio de Facultades de Ingenieria Chilenas para Mejorar la Educación de Ingeniería, la Investigación Aplicada, la Innovación y el Emprendimiento". (E)
Investigadores Principales: C. Zaror, E. Salazar, J. Atkinson, P. Catalán, P. Cendoya.
Co-Investigadores: A. Andalaft, A. Tudela, B. Millán, 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)
Investigadores Principales: 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.

- 15PES-44389
"Generación y difusión de conocimiento para la mejora de la toma de decisiones en política pública de innovación y emprendimiento". (E)
Investigador Principal: P. Catalán.

- 15VEIID-45613
"Remoción integral de carbono y nitrógeno con la obtención de biogás a partir de excretas de aves". (E)
Investigador Principal: M. Roeckel.

- 7813110006
"Evaluación energética en planta de electroobtención de cobre". (V)
Investigador Principal: E. Wiechmann, L. Muñoz.

- 7813110013
"Sensado indirecto de variables dinámicas y distribuidas sobre procesos de combustión basado en análisis espectral". (V)
Investigador Principal: A. Rojas, H. Garcés.

- 7813110021
"Estudio y modelación de la formación de depósitos en la co-combustión de carbón y biomasa en un reactor de lecho fluidizado". (E)
Investigadores Principales: R. Pérez, X. García.

- 79130023
"Renovación 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". (E)
Investigadores Principales: A. Karelovic, R. Jiménez.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Akbari, A., Saravanan, R., Jamshidijam, M., Mangalaraja, R. y M. Gracia, "Preparation of nanosized yttrium doped CeO2 catalyst used for photocatalytic application", Journal of Saudi Chemical Society 19, 505-510 (2015)

- Akbari, A., Sathishkumar, P., Raman, K., Palma, R. y R. Mangalaraja, "Low frequency ultrasound assisted synthesis of La0.6Sr0.4Co0.2Fe0.8O3-omega (LSCF) perovskite nanostructures", Powder Technology 276, 200-203 (2015)

- Anas, S., Rahul, S., Babitha, K., Mangalaraja, R. y S. Anathakumar, "Microwave accelerated synthesis of zinc oxide nanoplates and their enhanced photocatalytic activity under UV and solar illuminations", Applied Surface Sciencem 355, 98-103 (2015).

- Aqueveque, P., Wiechmann, E., Herrera, J. y E. Pino, "Measurable Variables in Copper Electrowinning and Their Relevance to Predicting Process Performance", IEEE Transactions on Industry Applications 51(3), 2607-2614 (2015)

- Araneda, L. y M. Figueroa, "A compact hardware architecture for digital image stabilization using integral projections", Microprocessors and Microsystems 39(8), 987-997 (2015).

- Aravena, PA; Moran, LA; Burgos, R; Astudillo, P; Olivares, C; Melo, DA; " High-Power Cycloconverter for Mining Applications: Practical Recommendations for Operation, Protection, and Compensation" IEEE Transactions on industry applications 51(1); 82-91 (2015).

- Arellano, D., Echaveguren, T. y S. Vargas, "A model of truck speed profiles on short upward slopes", Proceedings of the ICE-Transport 168(5), 475-483 (2015)

- Arias, M., Cañas, G., Gómez, E., Barra, J., Xavier, G., Lima, G., D´Ambrosio, V., Baccari, F., Sciarrino, F. y A. Cabello, "Testing noncontextuality inequalities that are building blocks of quantum correlations", Physical Review A 92, 032126, 1-7 (2015)

- A. Rojas, "Step Reference Tracking in Signal-to noise Ratio Constrained Feedback Control" International Journal of Control, Automation, And Systems 13(5), 1131-1139 (2015).

- Arriagada, E., López, E., Blasco, R., Roa, C. y M. Poloujadoff, "A probabilistic economic dispatch model and methodology considering renewable energy, demand and generator uncertainties", Electric Power Systems Research 121, 325-332 (2015)

- Arteaga, L., Segura, C., Bustamante, V., Gómez, O. y R. Jiménez, "Torrefaction of wood and bark from Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens: Focus on volatile evolution vs feasible temperatures", Energy 93, 1731-1741 (2015).

- Arteaga, L., Segura, C., Espinoza, D., Radovic, L. y R. Jiménez, "Torrefaction of Pinus radiata and Eucaliptus globulus: A combined experimental and modeling approach to process synthesis", Energy for Sustainable Development 29, 13-23 (2015)

- Atkinson, J., Salas, G. y A. Figueroa, "Improving opinion retrieval in social media by combining featuers-based coreferencing and memory-based Learning", Information Sciences, 299(1), 20-31 (2015).

- Balladares, E., Parra, R. y M. Sánchez, "Kinetic aspects on ferric arsenate formation in a fix bed gas-solid reaction system", DYNA (Colombia) 82(189), 90-95 (2015)

- Bénezit, A., Hertz, L., Dehaene, G., Monzalvo, K., Germanaud, D., Duclap, D. et al P. Guevara, "Organising white matter in a brain without corpus callosum fibres", Cortex 63, 155-171 (2015)z

- Betancourt, F., Concha, F. y L. Uribe, "Settling velocities of particulate system part 17. Settling velocities of individual spherical particles in Power -law non-Newtonian fluids", International Journal of Mineral Processing 143, 125-130 (2015)

- Bórquez, R., Melo, D. y C. Saavedra, "Microwave-Vacuum Drying of Strawberries with Automatic Temperature Control", Food and Bioprocess Technology, 8(2), 266-276 (2015).

- Brisaboa, N., Rodríguez, M., Seco, D. y R. Troncoso, "Rank-based Strategies for Cleaning Inconsistent Spatial Databases", International Journal of Geographical Information Science 29(2), 280-304 (2015)

- Cabello, G., Lillo, L., Caro, C., Seguel, M., Buono, G., Huentupil, Y., Chornik, B., Carrasco, C. y C. Rodríguez, "Synthesis, characterization and optical propierties of ATiO3-Pr thin films prepared by a photochemical method (where A=Ba and Ca)", Materials Research Bulletin 70, 32-39 (2015)

- Cabezas, A. y A. Valenzuela, "Expected Savings Using Loss-Minimizing Flux on IM Drives -----Part I: Optimun Flux Powers Savings for Minimum Losses", IEEE Transaction on Industrial Applications 51(2), 1408-1416 (2015)

- Campos, D., Rojas, A., Luna, J. y C. Gutiérrez, "Even-triggered feedback for power allocation in wireless networks", IET Control Theory & Applications 9(14), 2066-2074 (2015).

- Camurri, C., Carrasco, C., Zapata, O., Reyes, L., Colás, R. y G. Montes, "Proposed heat treatment conditions to improve toughness of stell grinding balls", La metallurgia Italiana 9, 29-35 (2015)

- Cárdenas, H., Mejia, A. y M. Cartes, "Atmospheric densities and interfacial tensions for 1-alkanol (1-butanol to 1-octanol) + water and ether (MTBE, ETBE,DIPE, TAME and THP) +water demixed mixtures", Fluid Phase Equillibria 396, 88-97 (2015)

- Caro, D., Rodríguez, M. y N. Brisaboa, "Data Structures for Temporal Graphs base on Compact Sequence representations", Information Systems 51, 1-26 (2015)

- Carrasco, G., Silva, C., Peña, R., y R. Cárdenas, "Control of a four-leg Converter for the opereation of a DFIG Feeding Stand-Alone Unbalenced Loads", IEEE Transactions on Industrial Electronics 27(7), 4630-4640 (2015)

- Carvacho, G., Cariñe, J., Saavedra, G., Cuevas, A., Fuenzalida, J. et. al y G. B. Xavier, "Postselection-Loophole-Free Bell Test Over an Installed Optical Fiber Network", Physical Review Letters, 115, 030503, 1-5 (2015).

- Castro, P. y A. Valenzuela, "Modeling and Evaluation of Cycloconverter-Fed Two-Stator-Winding SAG Mill Drive-Part II: Modeling Options", IEEE Transactions on Industry Application 51(3), 2582-2589 (2015)

- Castro, P. y A. Valenzuela, "Modelingand Evaluation of Cycloconverter-Fed Two-Stator-Winding SAG Mill Drive-Part I: Modeling Options", IEEE Transactions on Industry Application 51(3), 2574-2581 (2015)

- Castro, S; Laskowski, JS; "Depressing effect of flocculants on molybdenite flotation" MINERALS ENGINEERING 74; 13-19 (2015)

- C. Mardones, "An Income Tax Increase to Fund Higher Education: A CGA Analysis for Chile", Economic System Research 27(3), 324-344 (2015)

- Delgado, M., Recas, E., Puig, J., Arbat, G., Pereira, M., Vilaseca, F. y P. Mutje, "Addition of nanofibrillated cellulose to the stone groundwood suspensions and on surface: a good alternative to classic beating process", Maderas-Ciencia y Tecnología 17(2), 293-304 (2015)

- Dorrigiv, R., Fraser, R., He, M., Kamali, S., Kawamura, A., López, A. y D. Seco, "On Minimun-and Maximun-Weight Minimun Spanning trees with Neighborhoods", Theory of Computing Systems 56(1), 220-250 (2015)

- Echaveguren, T., Díaz, Á. y S. Vargas, "Operating speed models for horizontal reverse curves", Proceeding of the ICE-Transport 168(6), 510-522 (2015)

- Echaveguren, T. y D. Carrasco, "Estimación de longitud crítica en pendientes ascendentes en caminos bidireccionales", Revista de Ingeniería de Construcción 30 (1), 5-16 (2015).

- Echaveguren, T. y D. Orellano, "Análisis estadístico de la velocidad de operación de vehiculos pesados en pendientes ascendentes", Obras y Proyectos 18, 6-18 (2015)

- Egusquiza, E., Valero, C., Valentin, D., Presas, A. y C. Rodríguez, "Condition monitoring of pump-turbines. New challenges", Measurement 67, 151-163 (2015)

- E. Sandoval, "Small vs Large Caps. Evidencia de Mercados Accionarios Desarrollados y Emergentes en Periodos con vs sin Crisis Financiera", Revista Internacional Admonistración & Finanzas 8(4), 27-44 (2014)

- Escobar, M., Gracia, F., Karelovic, A. y R. Jiménez, "Kinetic and situ FTIR study of CO methanation on a Rh/Al2O3 catalyst", Catalysis Science and Technology 5, 4532-4541 (2015)

- Ettmer, B., Orth, F. y O. Link, "Live-Bed Scour at Bridge Piers in a Lightweight Polystyrene Bed", Journal of Hydraulic Engineering-ASCE 141(9), 1-10 (2015)

- Fernández, K., Vega, M. y E. Aspé, "An enzymatic extraction of proanthocyanidins from país grape seeds and skins", Food Chemistry 168, 7-13 (2015)

- Ferreira, T., Do, G., Xavier, G., Temporao, G. y J. Von der Weid, "Safeguarding Quantum Key Distribution through detection randomization" IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 113, 660039, 1-9 (2015)

- Flores, J., Gomes, J., Sbarbaro, D., Turner, M. y A. Salton, "Antiwindup Design for Zero-Phase Repetitive Controllers", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control 137, 094503, 1-5 (2015)

- García, C., Rivera, M., López, M., Rodriguez, J., Peña, R., Wheeler, P. y J. Espinoza, "A Simple Current Control Strategy for a Four-Leg Indirect Matrix Converter", IEEE Transactions on Power Electronics 30(4), 2275-2287 (2015)

- Giustinianovich, E., Aspé, E., Behar, J., Campos, V. y M. Roeckel, "Simultaneous removal of C and N from fish effluents in filter reactors: Effect of recirculation ratio on the axial distribution of microbial communities", Journal of Environmental Managent 161, 366-374 (2015)

- Goñi, C., Jeldres, R., Toledo, P., Stickland, A. y P. Scales, "A non-linear viscoelastic model for sediments flocculated in the presence of seawater salts", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 482, 500-506 (2015).

- González, P., Rebón, L., Ferreira, T., Figueroa, M., Saavedra, C., Curty, M., Lima, G., Xavier, G. y W. Nogueira, "Quantum Key distribution with untrusted detectors", Physical Review A 115, 022337-1 022337-8 (2015).

- Gutiérrez, L; Pawlik, M; "Observations on the yielding behaviour of oil sand slurries under vane and slump tests" Canadian Journal of Chemical Engineering 93(8); 1392-1402 (2015).

- Hertwich, EG; Gibon, T; Bouman, EA; Arvesen, A; Suh, S; Heath, GA; Bergesen, JD; Ramirez, A; Vega, MI; Shi, L; " Integrated life-cycle assessment of electricity-supply scenarios confirms global environmental benefit of low-carbon technologies" Proceedings of the National Academy of Sciences of the united States of América 112(20); 6277-6282 (2015).

- Jeldrés, R., Concha, F., y P. Toledo, "Population balance modeling of particle flocculation with attention to aggregate restructuring and permeability", Advances in Colloid and Interface Science 224, 62-71 (2015).

- Karelovic, A. y O. Ruíz, "The role of copper particle size in low pressure methanol synthesis via CO2 hydrogenation over Cu/ZnO Catalysts", Catalysis Science and Technology, 5, 869-881 (2015).

- Lara, D; Merino, G; Salazar, L; " Power converter with maximum power point tracking MPPT for small wind-electric pumping systems" Energy conversion and management 97; 53-62 (2015).

- Link, O. y E. Habit, "Requeriments and boundary conditions for fish passes of non-sport species based on Chilean experiences", Reviews in Enviromental Sciences and Biotechnology 14(1), 9-21 (2015).

- Lizana, R., Perez, M., Arancibia, D., Espinoza, J. y J. Rodriguez, "Decoupled Current Model and Control of Modular Multilevel Converters" IEEE Transactions on Industrial Electronics 62(9), 5382-5392 (2015).

- Mardones, C., Paredes, C., Jiménez, J. y P. Catalán, "Tecnologías de Control de Emisiones y Disponibilidad de Gas Natural como Opciones para Reducir Emisiones de MP2,5 en el Concepción Metropolitano, Revista de Análisis Económico 30(1), 3-23 (2015).

- Mardones, C. y J. Jiménez, "Alternatives for reducing fine particulate matter from industrial activities in Concepción Metropolitan Area, Chile", Energy & Environment 26(3), 445-456 (2015)

- Mardones, C, y L. Sanhueza, "Tradable permit system for PM2.5 emissions from residencial and industrial sources", Journal of Environmenal Management, 157, 326-331 (2015)

- Maurelia, E., Espinoza, J., Silva, C., Rojas, C., Melin, P y E. Espinosa, " An Operating Condition-Based Scheme to Alternate Between Control Strategies for Improved Steady-State and Transient Behavior" IEEE Transactions on Industrial Informatics 11(6), 1246-1254 (2015).

- Meléndrez, M., Médina, C., Solis, F., Flores, P., Paulraj, M. y E. Pérez, "Quality and high yield synthesis of Ag nanowires by microwave-assisted hydrothermal method", Nanoscale Researh Letters 10, 48-58 (2015).

- Meza, P., Machuca, G., Torres, S., San Martin, C. y E. Vera, "Simultaneous digital super-resolution and nonuniformity correction for infrared imaging systems", Applied Optics 54(21), 6508-6515 (2015).

- Montalba, C; Ramam, K; Eskin, DG; Ruiz-Navas, EM; Prat, O; " Fabrication of a novel hybrid AlMg5/SiC/PLZT metal matrix composite produced by hot extrusion" Materials & Design 69; 213-218 (2015).

- Oñate, E; Rodríguez, E; Bórquez, R; Zaror, C; "Membrane treatment of alkaline bleaching effluents from elementary chlorine free kraft softwood cellulose production" Environmental Technology 36(7); 890-900 (2015)

- Osman, A., Nurul, K., Tudela, A. y A. Shalaby, "Investigating the effects of psychological factors on commuting mode choice behaviour", Transportation Planning and Technology 38(3), 265-276 (2015).
- Oyarzua, E., Walther, J., Mejía, A. y H. Zambrano, "Early regimes of water capillary flow in slit silica nanochannels", Physical Chemistry Chemical Physics 17, 14731-14739 (2015).

- Oyarzún, AM; Radovic, LR; Kyotani, T; "An update on the mechanism of the graphene-NO reaction" CARBON 86; 58-68 (2015).

- Padilla, R., Jérez, O. y M. Ruíz, "Kinetics of the pressure leaching of enargite in FeSO4-H2SO4-O2 media", Hydrometallurgy 158, 49-55 (2015)

- Padilla, R., Opazo, C. y M. Ruiz, "Kinetics of Copper Removal from Sulfidized Molybdenite Concentrates by Pressure Leaching", Metallurgical and Materials Transactions B 46(1), 30-37 (2015).

- Palencia, M., Arrieta, A. y M. Melendrez, "Study by impedance spectroscopy of polymeric membranes modified by adsorption of anthraquinone-type redox mediators and conductive polymers", Colloid and Polymer Science 293, 3025-3032 (2015)

- Pandiyarajan, T., Mangalaraja, R., Karthikeyan, B., Mansilla, H., Ruiz, J. y D. Contreras, "Structural and optical propierties of Pr3+doped ZnO and PVA:Zn98Pr2O nanocomposite Free Standing Film", International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and metallurgical Engeneering 9(1), 225-229 (2015).

- Pandiyarajan, T., Mangalaraja, R., Karthikeyan, B., Sathishkumar, P., Mansilla, H., Contreras, D. y J. Ruíz, "UV-A light-induced photodegradation of Acid Blue 113 in the presence of Sn-doper ZnO nanostructures", Applied Physics A., 119, 487-495 (2015).

- Pandiyarajan, T., Mangalaraja, R., Karthikeyan, B., Sathishkumar, P., Mansilla, H., Gracia-Pinilla, M., Contreras, D. y J. Ruiz, "Morphology controlled synthesis of Sm doped ZnO nanostructures for photodegradation studies of Acid Blue 113 under UV-A light", Journal of Materials Science-Materials in Electronics 26, 8784-8792 (2015)

- Pandiyarajan, t., Mangalaraja, R. y B. Karthikeyan, "Enhanced ultraviolet fluorescence in surface modified ZnO nanostrctures: Effect of PANI", Spectrochemical Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy 147, 280-285 (2015).

- Peredo, K., Reyes, H., Escobar, D., Vega, J., Berg, A. y M. Pereira, "Acetylation of bleached Kraft pulp: Effect of xylan content on propierties of acetylated compounds", Carbohydrate Polymers 117(6), 1014-1020 (2015)

- Pethaiah, S., Ulaganathan, M., Mangalaraja R. y S. Chan, "Fabrication and electrochemical characterization of Pt-Pd impregnated nanocomposite polymer electrolyte membranes for high concentration DMFCs", RSC Advances 5, 981-987 (2015).

- Pino, EJ; De la Paz, AD; Aqueveque, P; " Noninvasive Monitoring Device to Evaluate Sleep Quality at Mining Facilities" IEEE Transactions on industry applications 51(1); 101-108 (2015).

- Polikarpova, M., Ponomarev, P., Lindh, P., Petrov, I., Jara, W., Naumanen, V., Tapia, J. y J. Pyrhönen, "Hybrid Cooling Method of Axial-Flux Permanent-Magnet Machines for Vehicle Applications", IEEE Transactions on Industrial Electronics 62(12), 7382-7390 (2015).

- Pradena. M. y L. Houben, "Analysis of stress relaxation in jointed plain concrete pavements", Baltic Journal of Road and Bridge Engineering 10, 46-53 (2015)

- Pradena, M. y L. Houben, "Cost-effective joint configurations of concrete pavements for a sustainable infrastructure", The Journal of Transport Literature 9(2), 45-49 (2015).

- Prakash, S., Zambrano, H., Fuest, M., Boone, C., Rosenthal, E., Vásquez, N. y A. Conlisk, "Electrokinetic transport in silica nanochannels with asymmetric surface charge", Microfluidics and Nanofluidics 18, 1-10 (2015)

- Quinteros, H., Pisoni, G., Garrido, J., Mejía, A. y H. Segura, "Barotropic phenomena in binary mixtures", Fluid Phase Equilibria, 394, 175-185 (2015)

- Rajkumar, K., Muthukumar, M. y R. Mangalaraja, "Electrochemical degradation of C.I. Reactive Orange 107 using Gadolinium (Gd3+), Neodymium (Nd3+) and Samarium (Sm3+) doped cerium oxide nanoparticles", International Journal of Industrial Chemistry 6, 285-295 (2015).

- Ramírez, G., Valenzuela, M. y R. Lorenz, "Expert System for the Detection of Condensate Accumulation Inside Dryer Cylinders During Section Starting", IEEE Transaction on Industry Applications 51(2), 1427-1437 (2015)

- Reddy, P., Mangalaraja, R. y M. Ashok, "Effect of (Nd, Ni) co-doped on the multiferroic and photocatalytic propierties of BiFeO3", Materials Research Bulletin 72, 299-305 (2015).

- Redlich, R., Figueroa, M., Torres, S. y J. Pezoa, "Embedded nonuniformity correction in infrared focal plane arrays using the Constant Range algorithm", Infrared Physics & Technology 69, 164-173 (2015).

- Rioseco, G., Mardones, C. y J. Jiménez, "Efecto Directo e Indirecto de la Dispersión de las Emisiones Industriales Sobre la Regulación Ambiental", Revista de Análisis Económico 30(2), 79-96 (2015).

- Rojas, A. y F. Lotero, "Signal-to-Noise Ratio Limited Output Feedback Control Subject to Channel Input Quantization", IEEE transaction on Automatic Control 60(2), 475-479 (2015).

- Ruiz, M., Daroch, F. y R. Padilla, "Digestion kinetics of arsenic removal from enargite-tennantite", Minerals Engineering 79, 47-53 (2015)

- Ruíz, M., Montes, K. y R. Padilla, "Galvanic Effect of Pyrite on Chalcopyrite leaching in Sulfate-Chloride Media", Mineral Processing & Extractive Metallurgy Review, 36(1), 65-70 (2015)

- Sabat, I., link, O. y B. Ettmer, "Flujo inducido por el rompimiento de una presa: análisis mediante modelación numérica", Tecnología y Ciencias del Agua 6(1), 5-23 (2015).

- Salazar, E. y R. Sarzuri, "Algoritmo genético mejorado para la minimización de la tardanza total en un flowshop flexible con tiempos de preparación dependientes de la secuencia", Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería 23(1), 118-127 (2015)

- Sandoval, E., Vásquez, A. y R. Sabat, "Integración de los Mercados Accionarios de Chile, Colombia y Perú en el Mercado Integrado Latinoamericano (MILA)" Revista Innovar 25, 71-84 (2015).

- Sandoval, P., Cornejo, P. y F. Tinapp, "Evaluating the longitudinal stability of an UAV using a CFD-6DOF model", Aerospace Science and Technology, 43, 463-470 (2015).

- Sanhueza, L., Mardones, C. y J. Jiménez, "Efectos de la incorporación de fuentes residenciales en mecanismos de compensación de emisiones industriales de PM10", Revista Internacional de Contaminación Ambiental 31(3), 279-291 (2015)

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Pandiyarajan, T., Pinilla, M., Escalona, N., Herrera, C. y R. Garcia, "Low frequency ultrasound assisted sequential and co-precipitation syntheses of nanoporous RE (Gd and Sm) doped cerium oxide", RSC Advances 5, 22578-22586 (2015).

- Sbarbaro, S., Vauhkonen, M. y T. Johansen, "State estimation and inverse problems in electrical impedance tomography: observability convergence and regularization", Inverse Probems 31(4), 1-27 (2015).

- Schwanen, T., Lucas, K., Akyelken, N., Cisternas, D., Carrasco, J. y T. Neutens, "Rethinking the links between social exclusion and transport disadvantage througt the lens of social capital", Transportation Research Part A 74, 123-135 (2015)

- Sivakumar, R; Manivel, A; Melendrez, M; Martinez-Oyanedel, J; Bunster, M; Vergara, C; Manidurai, P; " Novel heteroleptic ruthenium sensitizers containing carbazole linked 4,5-diazafluorene ligand for dye sensitized solar cells" POLYHEDRON 87; 135-140 (2015).

- Sundar, S., Mangalaraja, R., Ulaganathan, M. y S. Chan, "Evaluation of impregnated nanocomposite membranes for aqueous methanol electrochemical reforming", Solid State Ionics 283, 16-20 (2015).

- Tchoufang, J., Neira, I., Flores, P., Habraken, A. y J. Lecomte, "Phase Transformations and Crack Initiation in a High-Chromium Cast Steel Under Hot Compression Tests", Journal of Materials Engineering and Performance 24, 2025-2041 (2015).

- Thuyavan, Y., Anantharaman, N., Arthanareeswaran, G., Ismail, A. y R. Mangalaraja, "Preparation and charactization of TiO2-sulfonated polymer embedded polyetherimide membranes for effective desalination application", Desalination 365, 355-364 (2015).

- Toro, C., Meza, P. y L. Arias, "1CCD and 3CCD color cameras performance comparison applied to hyperspectral image reconstruction", IEEE Latin American Transactions 13(8), 2661-2667 (2015).

- Torres, S., Mella, H., Reyes, C., Meza, P., Gallardo, M. y J. Staforelli, "Features for instantaneous emmissions of low-level infrared signals of glucokinase enzyme from pyrococcus furiosus", Applied Optics 54(8), 2057-2065 (2015)

- Uarac, P., Cendoya, P. y J. Sanhueza, "Optimización topológica bidireccional con esquema de penalización de material y restricciones de desplazamiento", Ingeniare. Revista Chilena de Ingenieria 23(1), 75-84 (2015).

- Udayabhaskar, R., Mangalaraja, R. y B. Karthikeyan, "Enhanced Fluorescence, Raman Scattering, and Higher Order Raman Modes in ZnO:Ag Nanorods", Plasmonics, 10, 893-899 (2015).

- Valenzuela, G., Saavedra, J., Rozas, R. y P. Toledo, "Analysis of energy and friction coefficient fluctuations of a lennard-jones liquid coupled to the Nosé-Hoover thermostat", Molecular Simulation

- Valenzuela, M. y M. Valenzuela, "Integrated Mechanical-Electrical Modeling of an AC Electric Mining Shovel and Evaluation of Power Requeriments During a Truck Loading Cycle", IEEE Transactions on Industry Applications 51(3), 2590-2599 (2015)

- Vanga, P., Mangalaraja, R., Giridaran, N. y M. Ashok, "PTCR behavior of BiFeO3 synthesized by the solvothermal method", Materials Letters 143, 230-232 (2015).

- Vanga, P., Mangalaraja, R. y M. Ashok, "Structural, magnetic and photocatalytic properties of La and alkaline co-doped BiFeO3 nanoparticles", Materials Science in Semiconductor Processing, 40, 796-802 (2015).

- Varas, R., Guzmán, V., Giustinianovich, E., Behar, J., Fernández, K. y M. Roeckel, " Startup and oxigen concentration effects in a continuous granular mixed flow autotrophic nitrogen removal reactor", Bioresource Technology 190, 345-351 (2015)

- Worbe, Y., Marrakchi, L., Lecomte, S., Valabregue, R., Poupon, R. et al P. Guevara, "Altered structural connectivity of cortico-striato-pallido-thalamic networks in Gilles de la Tourette syndrome", Brain 138(Pt2), 472-482 (2015).

2. Capítulos de Libros

- Quezada, D. y C Molina, "Damage Assesment of Rolling Element Bearing Using Cyclostationary Processing of AE Signals with Electromagnetic Interference", In: Chaari, F., Leskow, J., Napolitano, A., Zimroz, R., Wylomanska, A., Dudek, A. Cyclostationarity: Theory and Methods-II, Cham Heidelberg New York Dordrecht London, Ed. Springer, 2015. 206p p 43-54.

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- Olimpiadas Chilenas de Informática (OCI)- Selección Regional
  Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media de establecimientos de la provincia de Concepción
  Director: M. Rodríguez
  Código: 20151286

Proyectos de Difusión

- Prof. Rosa Medina D.

Charla "Optimización Combinatoria: Compra de pasajes en avión" en el Colegio Santa Doris ubicado en la comuna de Lota.

- Prof. Miguel Figueroa T.

Entrevista en programa "Citoyens" de Radio Universidad de Chile el día 12 de junio, sobre sistemas infrarojos de la luz.

- Prof. Jorge Pezoa N.

Presentación "Los desafíos de la infraestructura de telecomunicaciones en Chile" en las Mesas Tecnológicas de la Asociación de Telefónicas Moviles (ATELMO) y la Escuela de Periodismo de la Pontificia Universidad Católica de Chile".

- Prof. Jorge Pezoa N.

Invitado al programa "Voces de la Ciencia" de Radio UdeC presentando el tema "Resilencia de Smart Grids".
Análisis como experto del tema "Telecomunicaciones en el terremoto" en las cápsulas radiales de Radio Universidad Católica.
Reportaje en Revista Pulso sobre el estudio de la ley en antenas de telecomunicaciones desarrollado a través de IIT UdeC.
Invitado al programa de televisión Nuestra Casa de Canal Regional para comentar sobre la "Ley de antenas de telecomunicaciones".

- Prof. Cristian Molina V.

Charla "Some Research activities in the context of machine condition monitoring" desarrollada el mes de Mayo en Alemania en la RWTH Aachen University.
Charla "Machine condition monitoring" en empresa ABB Switzerland ubicada en Baden, Suiza.

- Prof. Gonzalo Moltalva A.

Expositor en programa EXPLORA de Conicyt "1000 científicos 100 aulas".

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2016.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Congresos	8	6	2	17
Jornadas	2	2	0	3
Encuentros	3	1	2	3
Conferencias	25	4	21	52
Seminarios	11	8	3	12

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- International Conference Series on Competition and Ownership in Land Passenger Transport, Santiago, Chile, Ago. 2015.
- XV Conferencia Iberoamericana de Sistema de Información Geográfica, Valparaíso, Chile, Sep. 2015.
- X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design-EQUIPHASE 2015, Alicante, España, Jun. 2015.
- IEEE Multi-Conference on System and Control - Conference on Control Applications, Sydney, Australia, Sep. 2015.
- I Versión Foro Solar ENERSOL, Antofagasta, Chile, Oct. 2015.
- Global Conference on Business and Finance, San José, Costa Rica, May. 22-25.
- 15th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Buenos Aires, Argentina, Nov. 2015.
- 17th European Conference of Power Electronics and Applications, Ginebra, Suiza, Sep. 2015.
- 14th International Conference on Travel Behaviour Research, Windsor, Gran Bretaña, Jul. 2015.
- 3rd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, Chennai, India, Feb. 2015.
- International Conference on Nanomaterials and Nanotechnology, Tamil Nadu, India, Dic. 2015.
- International Conference on Polymers and Advanced Materials, Singapur, Ene. 2015.
- TechConnect World Innovation Conference, Washington DC, USA, Jun. 2015.
- 1st International Conference on Ambient Intelligence for Health, Puerto Varas, Chile, Dic. 2015.

- IEEE International Conference on Industrial Technology, Sevilla, España, Mar. 2015.
- 41th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, Yokohama, Japón, Nov. 2015.
- 2015 IEEE 2nd International Future Energy Electronics Conference, Taipei, Taiwan, Nov. 2015.
- 30th Annual IEEE Applied Power electronics Conference and Exposition, Charlotte, USA, Mar. 2015.
- 4to Seminario Internacional en Gestión de Relaves, Santiago, Chile, Ago. 2015.
- VII Encuentro RedBioLAC, Santiago, Chile, Nov. 2015.
- Nanoparticle Assembly: From Fundamentals to Applications Faraday Discussion, Mumbai, India, Ene. 2015.
- 3er Seminario Internacional en Gestión de Relaves, Santiago, Chile, Ago. 2015.
- Process Control Using Electrical Impedance Tomography, Quebec, Canadá, Oct. 2015.
- Seminario Departamento de Ingeniería Civil: Crecidas y procesos fluviales, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, May. 2015.
- Conozca la Plataforma GESITRAN BIOBIO, Jun. 2015.
- Plataforma GESITRAN BIOBIO, Jun. 2015.
- Seminario Centro Fondap CHRIAM sobre Tanques de Relave, Centro Eula, Concepción, Chile, Jul. 2015.
- Seminario Ministerio de Energía: Potencial hidroeléctrico en la región del Biobío, Universidad San Sebastián, Concepción, Chile, Jul. 2015.
- Seminario Sernapesca: Centrales hidroeléctricas. Análisis de medidas de mitigación y compensación para fauna íctica nativa, Concepción, Chile, Sep. 2015.
- Process Control Using Electrical Impedance Tomography, Bensacon, Francia, Nov. 2015.
- Process Control Using Electrical Impedance Tomography, Lyon, Francia, Nov. 2015.
- Multi-Conference on Systems and Control, Sidney, Australia, Sep. 2015.
- 2015 American Control Conference, Chicago, USA, Jul. 2015.
- CHILECON 2015, Santiago, Chile, Oct. 2015.
- 50° Asamblea Anual de CLADEA, Viña del Mar, Chile, Sep. 2015.
- PICQUE Scientific School in integrated Quantum Photonics Applications: From Simulation to Sensing, Roma, Italia, Jul. 2015.
- SPIE Optics and Photonics: SPIE Optical Engineering + Applications: Applications of Digital Images Processing XXXVIII, San Diego, USA, Ago. 2015.
- International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Elche, España, Jun. 2015.
- International Conference on Chemical And Biochemical Engineering, Melbourne, Australia, Dec. 2015.
- XXVIII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, Copiapó, Chile, Oct. 2015.
- 24th North American Catalysis Society Meeting, NAM24, Pittsburggh, USA, Jun. 2015.

- Emulsion Polymerisation Conference, Frankfurt, Alemania, Ene. 2015.
- XVI Encuentro Internacional Motiva, Guayaquil, Ecuador, Oct. 2015.
- XVI Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica, Valparaíso, Chile, Nov. 2015.
- I Jornadas Interdiciplinarias de Investigación: Denken auf Deutsch, Concepción, Chile, Abr. 2015.
- XIV Jornadas de Mecánica Computacional, Concepción, Chile, Oct. 2015.
- Sourveillance 8, Roanne, Francia, Oct. 2015.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Eduardo Enrique Sandoval A.
"Outstanding Research Award" and "The Best in Session Award" by the papers "Desempeño de los mercados accionarios desarrollados durante la crisis Griega" and "Efectos sobre la riqueza de los accionistas de D&S y empresas del sector retail chileno producto del anuncio de oferta pública de adquisición de sus acciones" presented at the Global Conference on Business and Finance, San José, Costa Rica, May. 22-25.

- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M.
Best presentation awards in the International Scientific Conferences on SOCIAL Sciences & Arts, Albena, Bulgaria, Jul. 2015.

- Prof. Constanza Ivonne Paredes B.
Nominada una de los 50 líderes jóvenes del Bío Bío.

3. *Otras actividades relevantes*

Prof. Romel Jiménez C.

-Delegado de Investigación del Departamento de Ingeniería Química, UdeC.
-Tesorero de la División de Catálisis y Adsorción, Sociedad Chilena de Química.
-Evaluador de proyectos de investigación en Ciencia y Tecnología: FONDECYT, PAI y FONDEF.
-Evaluador de concursos de becas CONICYT para Doctorados y Magíster.
-Evaluador para Revistas Científicas: Journal of Catalysis, Applied Catalysis A, Applied Catalysis B, Enviromental, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Fuel Processing Technology, Journal of Natural Gas Chemistry.
-Comisión de evauación de Tesis de Postgrado: Depto. Ingeniería Química y Biotecnologia, U. de Chile; Fac. Ciencias Químicas, UdeC.

Prof. Cristian Cuevas B.

-Participación Comité de Tesis de Alberto Nope, UBB.
-Revisor Proyecto de Agence Nationale de la Recherche, Francia.
-Revisor de artículos en congreso COCIM 2015.
- Participación en comité organizador de las XIV Jornadas de Mecánica Computacional, Concepción, Chile.

-Investigador visitante en el Laboratorio de Termodinámica de la Universidad de Lieja, Bélgica.

Prof. Cristian Molina V.

-Revisor en Revistas Científicas: Mechanical System and Signal Processing, Tribology in Industry.
-Revisor de contribución en libro Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations, Ed. Chaari et al, ISBN:978-3-319-20462-8, Springer 2015.

Prof. José Vargas B.

-Representante titular de la Universidad de Concepción ante comité chileno para el Programa Hidrológico Internacional de la Unesco.
- Miembro del grupo de trabajo International Flood Iniciative del PHI para América Latina y el Caribe, desde 2007.
- Miembro del Directorio de Centro de Agua para Zonas Áridas y Semiáridas para América Latina y el Caribe de Unesco en representación de la Universidad de Concepción.
-Jurado Premio Junior del Agua de Chile 2015.

Prof. Oscar Link L.

-Estadía de Investigación en Hochschule Magdeburg, Stendal, Alemania, Junio 2015.

Prof. Gonzalo Montalva A.

-Estadía de Investigación en Hochschule Magdeburg, Stendal, Alemania, Junio 2015.
-Miembro del Comité Científico XIV World Conference on Eartgquake Engineering.
-Miembro del Comité Científico del IX Congreso Chileno de Geotecnia.
-Miembro del Comité Asesor del Centro Sismológico Nacional.
-Session Chair en el XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica.
-Miembro del Directorio de la Sociedad Chilena de Geotecnia.
-Organizador de la Sesión Especial "Characterization of Uncertaninty in Ground Motion Predictions for PSHA" para la XIV World Conference on Earthquake Enginnering.
-Invitado al Grupo de Geotecna más grande del mundo, en la Universidad Virginia Tech, USA.
-Líder campaña de reconocimiento al terremoto de Illapel 2015 y autor principal del reporte GEER del mismo evento.

Prof. Miguel Figueroa T.

-Miembro del Comité Organizador de la Escuela de Verano Latinoamericana de Inteligencia Computacional EVIC 2015.

Prof. Raúl Benavente G.

-Presidente del Comité Organizador del 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales.

Prof. Marta López J.

-Tesorera de la Sociedad Chilena de Metalurgia y Materiales.
-Miembro del Comité Organizador del 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales.
-Estadía de Investigación en Lab, DRX y Microscopía Electónica, CENIM-CSIC, Madrid, España, Sep. 2015.
- Integrante de la Comisión para la Asignación de Docencia 2016, Universidad de Concepción, Nov.-Dic. 2015.
- Integrante de la comisión para la evaluación Académica, Ingeniería 2030, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Jun.-Dic. 2015.

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

Decano	JOSE LUIS ARUMI RIBERA
Vicedecano	GABRIEL MERINO CORIA

Directores de Departamentos

Recursos Hídricos	Octavio Lagos Roa
Mecanización y Energía	Marco Antonio López Roudergue
Agroindustrias	Johannes de Bruijn

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Civil Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería en Alimentos

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

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	22h.	11h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	1		1	2
PROFESOR ASOCIADO	12			12
PROFESOR ASISTENTE	19	1		20
INSTRUCTOR	1	1		2

Perfeccionamiento académico

- Prof Claudia Tramón P., Estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, 2015
- Prof. Javier Ferrer V., Estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, 2015.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

Asesorías

- Jugo de uva 100% natural enriquecido en antioxidantes. Viña Zamora Ltda. San Nicolás, Empresarios, 16 horas, 15 al 31 de diciembre 2015.

- Programa de transferencia para la gestión eficiente del recurso hídrico en río Hurtado. Comisión Nacional de Riego, Gobierno Regional de Coquimbo. Agricultores de la zona. Río Hurtado, Provincia de Limarí, región de Coquimbo, 100 horas, de 4 abril 2014 a 30 de mayo del 2017.

Seminarios

- Seminario de tecnologías asociadas a la calidad. Centro de Formación Técnica San Agustín de Talca. Profesores, alumnos y empresarios de agroindustrias. 16 horas, 10 de junio del 2015.

Estudios básicos

- Diagnóstico para desarrollar un plan de riego en cuenca, Ligua, Petorca. Comisión Nacional de Riego. Agricultores usuarios de las aguas y personeros de la institucionalidad pública de la provincia de Petorca. La Ligua, Petorca, Cabildo, Zapallar y Papudo, 9226 horas, mayo 2015 a mayo 2016.

- Diagnóstico del estado actual de los tranques Cora V región. Comisión Nacional de Riego. Personeros de la institucionalidad pública, Valparaíso, 5146 horas, de diciembre 2015 a diciembre 2016.

Convenio

- Traspaso de recursos, cooperación y coordinación entre la Universidad de Concepción y el Instituto de Desarrollo Agropecuario – INDAP. Pequeños agricultores, profesionales y técnicos de INDAP, jornada completa, diciembre 2014 al abril 2015.

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, mayo 2015 a octubre 2016.

CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

ACTIVIDAD	N° Eventos	N° Asistentes	N° Ponencias
Congresos Internacionales	2	2	2
Congresos Nacionales	3	3	3
Seminarios Internacionales	1	1	1
Seminarios Nacionales	7	7	7
Jornadas Nacionales	1	1	1
Simposio Internacional	1	1	1
Curso Internacional	1	1	1

Resumen asistencia a eventos

Congresos Internacionales

- XII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, (XII CONIA-2015", Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad Nacional del Altiplano Puno, Perú, Noviembre 3 al 6 del 2015.

- IJFST to 5h Celebration Conference. International Journal of Food Science and Technology, Lincoln University, Lincoln, New Zealand, del 17 al 19 de febrero del 2015.

Congresos Nacionales

- XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y VIII Congreso de la IV región de ADIS Interamericana, AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- Capital Humano, La Serena, Del 9 al 11 de noviembre 2015.

- Primer Congreso de Vida Saludable: Alimento, Alimentación y Salud. Universidad de Concepción, Concepción, 22 y 23 de enero del 2015.

- XX Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Sochital, Universidad del Bío Bío, Chillán, del 19 al 21 de octubre del 2015.

Seminario Internacional

- Perspectivas de los recursos hídricos del secano de la zona central de Chile, organiza el Ministerio de Agricultura a través del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA, Pichilemu, septiembre 2 del 2015

Seminarios Nacionales

- Desarrollo Sustentable en la Cuenca del Laja, Ilustre Municipalidad de Laja, marzo 24 del 2015.

- Recursos Hídricos, Gestión y Propuestas de solución, Gobernación Provincia del Bío Bío, Los Angeles, abril 11 del 2015.

- Gestión del recurso hídrico. Essbio y Diario Concepción. Concepción, junio 16 del 2015.

- El futuro del agua. Essbio, Concepción, junio 24 del 2015.

- Energía: Desafíos para Chile y Ñuble, Diario La Discusión de Chillán. Agosto 25 del 2015.

- ENERGÍA 50. Energía ciudadana: el rol de la participación para el desarrollo de mejores proyectos. Ministerio de Energía, Santiago, agosto 11 del 2015.

- Gestión del agua desde el territorio: “Experiencias de cuatro cuencas de Chile”, Mesa AGUA Medio Ambiente, organiza ANDESS (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios A.G.), Santiago, noviembre 26, 2015.

Jornadas nacionales

- XIX Jornadas de trabajo del Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, (CONAPHI-Chile), Santiago, octubre 28 del 2015.

Simposio Internacional

- Perspectivas de los recursos hídricos del secano de la zona central de Chile, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Ministerio de Agricultura, Pichilemu, Región de O"Higgins, septiembre 2 del 2015.

Curso Internacional

- Hydrological and water management problems of semi-arid catchments: floods, irrigation adn wáter quality. Facultad de Ingeniería Agrícola, CHRIAM (Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería), Universidad de Hannover, Alemania. Del 9 al 12 de noviembre del 2015.

DIFUSION

Coloquio

- Panadería saludable: La experiencia del Centro Nacional de Artesanías Alimentarias "Eldrimner" de Suecia. Eldrimner de Suecia, Chillán, septiembre 24 del 2015.

Cata

- Cata descriptiva de vino y cerveza. Viña Inédita, Chillán, del 13 al 15 de julio del 2015.

Casa Abierta

- Generación de extractos ricos en antioxidantes a partir de hollejos, hojas y tallos de la vid. Estudiantes de enseñanza media, Universidad de Concepción, Chillán, 7 y 8 octubre 2015.

Visita

- Participación en actividades de vinculación con el medio, Universidad de Magallanes, Corfo, SEREMI de Agricultura, Punta Arenas, 15 al 19 de marzo del 2015.

Charlas

- Secado y micro-encapsulación de jugo de fruta ricos en antioxidantes. Estudiantes de CFT San Angustín y estudiantes de 4to. Medio del Liceo Agrícola Padre Hurtado, Talca. CFT San Agustín, Talca, 10 junio del 2015.

- Inocuidad alimentaria en consumo masivo, Zev Chernilo M. Universidad de Chile. Centro de Alumnos carrera Ingeniería en Alimentos. Chillán, octubre 9, 2015.

- Charla de Patentamiento. Sandra Araya, Unidad de Propiedad Intelectual UdeC. Chillán, octubre 14, 2015.

- Vigilancia Tecnológica. Sandra Araya, Unidad de Propiedad Intelectual UdeC. Chillán, octubre 21 y 23 del 2015.

- Transferencia tecnológica y la importancia de que el conocimiendo vinculado a la investigación llegue a aplicarse en el mundo real. Sandra Araya, Unidad de Propiedad Intelectual UdeC. Chillán, octubre 28 del 2015.

-

Mesa de trabajo

- Gestión integrada de los recursos hídricos. Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo - CNID, Santiago, diciembre 3 del 2015.

Giras

- Dra. Claudia Tramón P., participa en Gira Técnica a la Universidad de California, Davis, USA, en el marco del Convenio UCO 1408, Estados Unidos, 16 al 20 de marzo del 2015.

Ferias

- VI Versión Academia de las Ciencias de la Ingeniería. Unidad de Promoción y Difusión de la Facultad. Chillán, Octubre 7, 2015.

Profesores/Alumnos visitantes:

- Prof. Jorge Ernesto Guevara Vásquez, académico de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Visita de investigación en el área de industrialización de productos cárnicos, agosto-septiembre del 2015.

- Sra. Karla Silva Santos Alvares de Almeida, Universidad Federal de Reconcavo de Bahía. Pasantía doctoral en el área de Manejo de agua en cítricos, Chillán, julio-noviembre del 2015.

- Dra. Consuelo Gonzalo M., académica de la Universidad Politécnica de Madrid, España realizó una estadía en el Laboratorio de Investigación y Tecnologías para el Manejo del Agua, ItecMA2. Del 30 de octubre al 12 de noviembre 2015.

- Dr. Max Billib

Organización de eventos

- CECADES 2015, Confederación de Estudiantes de Ciencias Ambientales de la Educación Superior y Centro de Alumnos de Ingeniería Ambiental, Chillán, agosto 8 y 9 del 2015.
- Diplomado CONICYT "Gestión de recursos hídricos en el sector agropecuario", Chillán, diciembre 2015 a septiembre 2016.
- Clausura VI versión Academia de las Ciencias, Unidad de Comunicación y Difusión de la facultad, Chillán, octubre 7 del 2015.
- Curso Internacional "Hydrological and water management problems of semi-arid catchments: floods, irrigation and water quality. Chillán, del 9 al 12 de noviembre del 2015.
- Día del Ingeniero Civil Agrícola, "Energía en el Agro, Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Agrícola. Chillán, noviembre 18, 2015.
-

Otras actividades relevantes

Académicos en actividades en el extranjero

- Dr. Juan Antonio Cañumir V., realiza una estadía en la Universidad de Washington, Estados Unidos, en el marco del Proyecto "Vinculación de la Universidad de Concepción con el sector productivo y procesador de berries asociados a ChileAlimentos para berries congelados exportados. Del 18 al 25 de julio del 2015.
- Dra. María Eugenia González R., realiza estadía de investigación en el Depto. de Tecnología de Alimentos de la Universidad Politécnica de Valencia, España. Del 2 al 24 de julio del 2015.
- Dr. Octavio Lagos R., realizó una estadía en la Universidad del Estados de Colorado y The Colorado School of Mines, Estados Unidos en el marco del Proyecto "CHRIAM- FONDAP-CONICYT. Proyecto FONDEF CA y Proyecto UCO. Del 15 al 22 de agosto del 2015.
- Prof. Margarita Ocampo, Rudi Radrigan y Juan Cañumir realizaron una estadía en el Centro Universitario Sur Occidente de la Universidad de San Carlos de Guatemala (CUNSUROC) en el marco del proyecto triangular Chile-Alemania-Guatemala "Fortalecimiento de actores claves en la seguridad alimentaria del Departamento. de Suchitepequez", Guatemala. Del 10 al 14 de agosto del 2015.
- Dr. Eduardo Holzapfel H., realizó visita a la Universidad de Hannover, Alemania para la formulación del proyecto "New technologies for agricultural wáter management under climate change and variability. Del 3 al 27 de septiembre 2015.

- Dr. Christian Folch C., realizó una estadía en el Grupo Fupol del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros de CSIC (ICTP-CSIC) Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros y Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España, en el marco del Proyecto Fondecyt N° 11140256. Del 12 al 31 de octubre del 2015.

- Dres. Gabriel Merino C., David Lara C., y Mario Lillo S., realizaron una estadía en la Universidad Nacional de Colombia en Medellín, en el marco del Proyecto UCO 1407 "Plan de Mejoramiento del Programa de Doctorado en Ingeniería Agrícola", Del 27 de noviembre al 4 de diciembre 2015.

Premios, reconocimientos y distinciones

- Srta. Camila Matta L., titulada de la carrera Ingeniería Civil Agrícola, Diploma "Distinción Colegio de Ingenieros de Chile" a los mejores ingenieros titulados, Colegio de Ingenieros de Chile A.G., Santiago, julio 2 del 2015.

- Dr. Octavio Lagos R., fue invitado a formar parte del Centro Robert B. Daugherty Water for Food Institute at the University of Nebraska, USA, en calidad de Integrante Asociado (Associate Fellow). Septiembre del 2015.

- Dr. José Luis Arumí R., recibió el premio "Andrés Benítez Girón" como Investigador Destacado, distinción otorgada por el Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO (CONAPHI- Chile), Santiago, Octubre 28 del 2015.

- Dra. Consuelo Gonzalo M., académica de la Universidad Politécnica de Madrid, España, Visita Distinguida otorgada por la Universidad de Concepción, Concepción, noviembre del 2015.

FACULTAD DE MEDICINA

AUTORIDADES

Decano	RAUL EDMUNDO GONZALEZ RAMOS
Vicedecano	PATRICIO LEANDRO ORTIZ RUIZ
Secretario Académico	MONICA LUCIA CHARNAY REBOLLEDO (desde 01.07.2014)
	XIMENA DEL PILAR IBACACHE SUAREZ (desde 14.04.2015)

Directores de Departamento

Anatomía Normal y Medicina Legal	Horacio Claudio Osorio Urbina
Cirugía	Edgardo Santiago Sanzana Salamanca (desde 05.01.2015)
	Héctor Esteban Molina Zapata (desde 16.03.2015)
Educación Médica	Liliana Eugenia Ortiz Moreira
Enfermería	Viviane Eugenia Jofré Aravena (hasta 06.04.15)
Especialidades	Rodrigo Andrés Avello Avila
Medicina Interna	Alberto Rodolfo Rossle Schott
Obstetricia y Ginecología	Alessandro Nicolás Olivari Marisio
Obstetricia y Puericultura	Alejandra del Pilar Ceballos Morales
Pediatría	Sonia Luisa Figueroa Yasin
Salud Pública	Patricia Blanca Villaseca Silva
Siquiatría y Salud Mental	Benjamín de la Cruz Vicente Parada

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Medicina
- Kinesiología
- Tecnología Médica
- Fonoaudiología
- Obstetricia y Puericultura
- Enfermería (hasta 06.04.15)
- Enfermería Chillán (hasta 06.04.15)
- Enfermería Los Angeles (hasta 06.04.15)

3. Programas de Diplomado

- Diplomado en Psiquiatría Forense
- Diplomado en Salud Primal
- Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
- Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología
- Diplomado en Drogodependencias
- Diplomado en Cirugía Endoscópica
- Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos
- Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales

4. Programas de Especialidades

- Matrona Especialista en Ginecología
- Matrona Especialista en Perinatología
- Médico Especialista en Anatomía Patológica
- Médico Especialista en Anestesiología
- Médico Especialista en Cardiología Adultos
- Médico Especialista en Cirugía General
- Médico Especialista en Cirugía Vascular
- Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
- Médico Especialista en Medicina Familiar
- Médico Especialista en Medicina Interna
- Médico Especialista en Neonatología
- Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología
- Médico Especialista en Oftalmología
- Médico Especialista en Otorrinolaringología
- Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil
- Médico Especialista en Pediatría
- Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos
- Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
- Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología
- Médico Especialista en Urología
- Sub-especialización Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencionista

5. Programas de Magister

- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud
- Magíster en Salud Sexual y Reproductiva

6. Programas de Doctorado

- Doctorado en Salud Mental

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	33h.	22h.	12h.	11h.	10h.	08h.	06h.
PROFESOR TITULAR	6	15	1	3	3	-	1	-
PROFESOR ASOCIADO	22	23	17	4	9	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	27	15	66	17	37	-	-	-
INSTRUCTOR	14	5	19	8	9	1	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Pablo Iván Espinoza M. Master viene de actividad anterior. Desde abril del 2013 a marzo del 2015.
- Prof. Edmundo Roberto Melipillán A. Doctorado Autorizado en Nota 2014-311 de 23.12.14. Desde agosto del 2014 a diciembre del 2016.
- Prof. Patricia Alejandra Huerta S. Doctorado. Desde julio del 2013 a julio del 2016.
- Prof. Angélica Beatriz Melita R. Doctorado. Desde marzo del 2014 a febrero del 2016.
- Prof. Náyade Bernarda Riquelme P. Doctorado Libera 75% jda. Desde marzo del 2011 a febrero del 2015.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Taller
Título: "Población y muestra"
Destinatarios: Médicos y Matronas Depto. Obstetricia y Ginecología
Horas dedicadas: 1 hora
Fecha inicio: 14 agosto 2015 Fecha término: 14 agosto 2015

Taller
Título: "Elementos Básicos de bioestadística"
Destinatarios: Médicos y Matronas Depto. Obstetricia y Ginecología
Horas dedicadas: 1 hora
Fecha inicio: 11 Septiembre 2015 Fecha término: 11 Septiembre 2015

Taller
Título: “Creación de bases de datos”
Destinatarios: Médicos y Matronas Depto. Obstetricia y Ginecología
Horas dedicadas: 1 hora
Fecha inicio: 16 Octubre 2015 Fecha término: 16 Octubre 2015

Taller
Título: “Análisis bivariantes”
Destinatarios: Médicos y Matronas Depto. Obstetricia y Ginecología
Horas dedicadas: 1 hora
Fecha inicio: 20 Noviembre 2015 Fecha término: 20 Noviembre 2015

Taller
Título: “Análisis de regresión”
Destinatarios: Médicos y Matronas Depto. Obstetricia y Ginecología
Horas dedicadas: 1 hora
Fecha inicio: 18 Diciembre 2015 Fecha término: 18 Diciembre 2015

Curso
Título: “Actualización en Género y Sexualidad”
Destinatarios: Trabajadoras del Dpto. de Salud de la Mujer de la I. Municipalidad de San Pedro de la Paz
Horas dedicadas: 20 horas de un total de 40 horas
Fecha inicio y de término: agosto a noviembre de 2015.

Estudio diagnóstico
Título: “Diagnóstico descriptivo de las personas en situación de calle con problemas de salud mental, que se encuentran en la Región del Biobío”
Destinatarios: Secretaría Regional Ministerial de Desarrollo Social y Fundación Rodrigo Zaldívar Larraín – Rostros Nuevos.
Horas dedicadas: 96 horas
Fecha inicio y de término: Enero – Diciembre 2015

Asesoría
Título: “Asesoría internacional en el marco del “Desarrollo de la Encuesta Nacional de Salud Mental”
Destinatarios: Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia.
Título: Desarrollo de la Encuesta Nacional de Salud Mental
Horas dedicadas: 24
Fecha inicio y de término: Septiembre 2015

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 1121002

"Proceso de adaptación a la Universidad en los estudiantes de medicina durante los primeros tres ańos de sus carreras y su relación con el perfil sociodemogrįfico del alumno y las caracterķsticas del entorno académico". (C)
Investigador Principal: L. Ortiz.
Co-Investigadores: C. Márquez, C. Pérez, E. Fasce, J. Ortega, O. Matus, P. Parra.

- 1140654

"Análisis prospectivo de la predisposición al aprendizaje autodirigido en estudiantes de medicina durante los primeros cinco ańos 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.

2. Proyectos de Docencia

- 2014015

"Plataforma manejo integral y multidisciplinario de pacientes con heridas y úlceras complejas". (E)
Investigador Principal: A. Salazar.
Co-Investigadores: C. Puchi, I. Soto, N. Riquelme, V. Rodríguez.

- 2014021

"Programa de apoyo a la docencia universitaria alineado al rediseño curricular de la Carrera de Kinesiología". (E)
Investigador Principal: C. Márquez.
Co-Investigadores: F. Parada, I. Villagrán, J. Ortega, P. Parra.

- 2014024

"Implementación de la plataforma ARCO como apoyo a la asignatura Cardiología de Medicina Interna I: Innovando en el aprendizaje". (T)
Investigador Principal: L. Gajardo.
Co-Investigadores: A. Saldaña, C. Márquez, E. Lecannelier, F. Fasce, L. Pérez, R. Venegas.

- 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.

3. Otras Agencias Nacionales

- 11-TT-S6-811
"Transferencia Tecnológica en un Alimento Funcional con Probióticos para el Tratamiento de los Efectos Indeseados en Pacientes Sometidos a Quimioterapia y Radioterapia". (C)
Investigador Principal: E. Castro.
Co-Investigador: S. Araya.

- 214.088.026-1.0
"Procalcitonina e Interleuquina-6 en Recién Nacidos de muy bajo peso con Sepsis tardía". (V)
Co-Investigador: H. Araneda.

- 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". (E)

- SA14ID0113
"Proyecto ÑANDÚ: Vigilancia Epidemiológica y evaluación de intervenciones en Enfermedad Cerebrovascular en la Provincia de Ñuble, Región del Biobío, Chile,". (E)
Co-Investigador: 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: R. Rivera.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Ceballos, P., Rolo, G., Hérnandez, E., Díaz, D., Paravic, T. y M. Burgos, "Psychosocial factors and mental work load: a reality perceived by nurses in intensive care units", Revista Latinoamericana Enfermagem 23(2), 315-322 (2015).

- De Faria, A., Rosa, P., Trombone, A., Fachin, L., Guidella, C., Ura, S., Barreto, J., Pinilla, M., Carvalho, A., Carraro, D., Soares, F. y C. Soares, "Genome-Wide Screening of mRNA in Leprosy Patients", Frontiers in Genetics 6, 1-12 (2015).

- Escandón, N., Azócar, B., Pérez, C. y V. Matus, "Adherencia al tratamiento en diabetes tipo 2: su relación con calidad de vida y depresión", Revista de Psicoterapia 26(101), 125-138 (2015).

- Espinoza, M., Sanhueza, O., Ramírez, N. y K. Sáez, "Validación de constructo y de confiabilidad de la escala de inteligencia emocional en estudiantes de enfermería", Revista Latinoamericana Enfermagem 23(1), 1-9 (2015).

- Fidalgo, F., Rodríguez, T., et, al L. Pinilla, "Lymphovascular invasion and histologic grade are associated with specific genomic profiles in invasive carcinomas of the breast", Tumor Biology 36, 1835-1848 (2015).

- Gómez, P., Pérez, C., Parra, P., Ortiz, L., Matus, O., MacColl, P., Torres, G. y A. Meyer, " Relación entre el bienestar y el rendimiento académico en alumnos de primer año de medicina", Revista Médica de Chile 143, 930-937 (2015).

- Manterola, C., Cartes, R. y T. Otzen, "Instructions for the Use of MinCir Scale to Asses Methodological Quality in Prognosis Studies", International Journal of Mophology 33(4), 1553-1558 (2015).

- Manterola, C., Cartes, R. y T. Otzen, "Instructions for the Use of MInCir Scale to Assess Methodological Quality in Therapy Studies", International Journal of Morphology 33(4), 1463-1467 (2015)

- Márquez, C., Fasce, E., Ortega, J., Bustamante, C., Pérez, C., Ibáñez, P., Ortiz, L., Espinoza, C. y N. Bastias, "¿Cómo abordan su aprendizaje los estudiantes de medicina autónomos? Una aproximación cualitativa", Revista Médica de Chile 143, 1579-1584 (2015)

- Matthews, F., Gatica, J. y R. Cartes, "Técnicas de injerto óseo alveolar en fisura alveolo palatina. Revisión de la literatura", Revista Médica Electrónica 37(5), 488-501 (2015)

- Mellado, MB; Tello, FPH; Martínez, LN; Parada, BV; " Reliability and validity of the adapted Scale of Attentional Deficit (EDAH) in Chilean students" Salud Mental 38(4); 245-252 (2015).

- Mendoza, C. y S. Saldivia, "Actualización en depresión postparto: el desafío permanente de optimizar su detección y abordaje", Revista Médica de Chile 143, 887-894 (2015)

- Montenegro, S., Delgado, C., Pineda, S., Reyes, C., de la Barra, T., Cabezas, C., Spencer, L. y F. Mucientes, "Diagnóstico diferencial de tuberculosis en base a PCR en lesiones granulomatosas clasificadas hispatológicamente", Revista Española de Patología 48(3), 145-153 (2015)

- Moraga, J. y R. Cartes, "Pautas de Chequeo, Parte II: Quorom y Prisma", Revista Chilena de Cirugía 67(3), 325-330 (2015)

- Moraga, J. y R. Cartes-Velásquez, "Pautas de chequeo, parte I: CONSORT y TREND2, Revista Chilena de Cirugía, 67(2), 225-232 (2015)

- Muñoz, N., Barrazal, R., Pérez, C. y L. Ortiz, "Repensando la selección de la carrera de Medicina desde los factores que inciden en la formación", Revista Médica de Chile 143, 1337-1342 (2015)

- Navarro, M. y R. Cartes-Velásquez, "Expectativas de especialización profesional en estudiantes de odontología. Revisión de la literatura", Revista Estomatológica Herediana, 25(2), 5-11 (2015).

- Ortega, J., Matus, O., Bustamante, C., Parra, P. y N. Bastías, "Habilidades de pensamiento como eje del proceso de enseñanza-aprendizaje en Ciencias de la Salud", Revista Argentina de Educación Médica 6(3), 107-113 (2015)

- Ortega, J., Nocetti, A. y L. Ortiz, "Prácticas reflexivas del proceso de enseñanza en docentes universitarios de las ciencias de la salud", Educación Médica Superior 29(3), 1-16 (2015)

- Ortega, J., Pérez, C., Ortiz, L., Fasce, E., McColl, P., Torres, G., Wright, A., Márquez, C. y P. Parra, "Estructura factorial de la escala DREEM en estudiantes de medicina chilenos", Revista Médica de Chile 143, 651-657 (2015)

- Pérez, C., Jiménez, J., Vilos, V. y H. Ortíz, "Análisis de las propiedades psicométricas de la Escala de Satisfacción con la Gestión Escolar para Padres", Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica 39(1), 34-45 (2015)

- Pérez, C., Ortiz, L., Fasce, E., Parra, P., Matus, O., McColl, P., Torres, G., Meyer, A., Márquez, C. y J. Ortega, "Propiedades psicométricas de un cuestionario para evaluar expectativas académicas en estudiantes de primer año de Medicina", Revista Médica de Chile 143, 1459-1467 (2015)

- Pérez, F. y R. Cartes, "Estrés y burnout en estudiantes de Odontología: una situación preocupante en la formación profesional", Revista Edumecentro 7(2), 179-190 (2015)

- Ramírez, N. y S. Valenzuela, "Significado del concepto cuidado en dos grupos de trabajadores (as) chilenos (as)", Revista Costarricense de Salud Pública 24, 6-18 (2015)

- R. Cartes, "Alfabetismo en salud: bases conceptuales y evidencia en odontología", Revista Medisan 19(4), 558-566 (2015)

- Rivera, N., Muñoz, N., Delgado, M. y R. Barrazal, "Evaluación de la implementación de TBL (Team Based Learning) en asignaturas de pregrado del área de la salud en tres universidades chilenas", Revista de Educación en Ciencias de la Salud 12(2), 162-166 (2015).

- Rodríguez, V., Paravic, T. y U. González, "Percepción de violencia física y factores asociados en profesionales y técnicos paramédicos en la atención prehospitalaria", Index de Enfermería-España 24(1-2), 10-14 (2015).

- Salazar, A., Paravic, T. y J. Barrientos, "Sexual satisfaction in couples in the male and female climacteric stage", Cad. Saude Pública 31(2), 311-320 (2014)

- Seguel, E., Stockins, A., González, R., Jadue, A. y E. Alarcón, "Canulación de la arteria innominada para conexión a circulación extra corpórea en cirugía de la aorta", Revista Chilena de Cirugía 67(1), 88-92 (2015).

- Seguel, F., Valenzuela, S. y O. Sanhueza, "El trabajo del Profesional de Enfermería: Revisión de la Literatura", Ciencia y Enfermería XXI(2), 11-20 (2015)

- Spormann, C., Pérez, C., Fasce, E., Ortega, J., Bastías, N., Bustamante, C. y P. Ibáñez, "Predictores afectivos y académicos del aprendizaje autodirigido en estudiantes de medicina", Revista Médica de Chile 143, 374-382 (2015)

- Valdivia, M., Silva, D., Sanhueza, F., Cova, F. y R. Melipillán, "Prevalencia de intento de suicidio adolescente y factores de riesgo asociados en una comuna rural de la provincia de Concepción", Rev Med Chile 143, 320-328 (2015)

- Valenzuela, S. y O. Sanhueza, "Doctorado en Enfermería en Chile: Un camino no exento de dificultades", Revista Latinoamericana Enfermagem 23(3), 379-386 (2015)

- Vilches, V., Paravic, T., Salazar, A. y K. Sáez, "Efecto de intervención Innovadora: Consejería de Enfermería en salud cardiovascular en Atención Primaria", Revista Chilena de Cardiología 34, 36-44 (2015)

- Viñals, F; Correa, F; Goncalves-Pereira, PM; " Anterior and posterior complexes: a step towards improving neurosonographic screening of midline and cortical anomalies" Ultrasound in Obstetrics & Gynecology 46(5); 585-594 (2015)

- Vives, C., Torrubiano, J., Carrasco, M., Espinar, E., Gil, D. y I. Goicolea, "Validación de la Versión Española del Cuestionario Physician Readiness to Manage Intimate Partner Violence Survey", Revista Española de Salud Pública 89, 173-190 (2015)

- Inostroza, C., Cova, F., Bustos, C. & Quijada, Y. (2015). "Desesperanza y afrontamiento centrado en la tarea median la relación entre sintomatología depresiva y conducta suicida no letal en pacientes de salud mental". Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría, 53(4), 231-240.

- Marta Belmar Mellado, Francisco Pablo Holgado Tello, Leandro Navas Martínez, Benjamín Vicente Parada. "Confiabilidad y validez de la Escala de Déficit Atencional (EDAH) adaptada en estudiantes chilenos". Salud Mental 2015;38(4):245-252 ISSN: 0185-3325 DOI: 10.17711/SM.0185-3325.2015.034 (ISI).

- Flora de la Barra, Benjamín Vicente, Sandra Saldivia B, Roberto Melipillán. "Estudio de Epidemiología Psiquiátrica en Niños y Adolescentes en Chile. Rev GPU 2015; 11(1): 107-115.

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- "Yo también puedo ser un héroe"
  Destinatarios: Familiares y cuidadores de personas con enfermedad de Alzheimer socios de la Agrupación Alzheimer Concepción
  Director: C. Puchi
  Código: 20151236

- Yo cuido la alimentación de mi hijo(a)
  Destinatarios: Madres, padres y/o cuidadores de niños/as en tratamiento con quimioterapia en la Unidad de Oncología infantil del HGGB de Concepción
  Director: A. Orellana
  Código: 20151230

- Educando una mirada diferente
  Destinatarios: Niños y/o adolescentes entre 6 y 17 años, insertos en población vulnerable, en CREAD Nuevo Amanecer.
  Director: M. Troncoso
  Código: 20151245

- Abramos camino a las terapias complementarias
  Destinatarios: Enfermeras de la Unidad de oncología infantil del HGGB de Concepción
  Director: A. Orellana
  Código: 20151231

- Puesta al día en el programa de inmunizaciones vigente
  Destinatarios: Enfermeras de la Unidad de tratamiento intermedio y cuidados intensivos pediátricos del HGGB.
  Director: A. Orellana
  Código: 20151232

- Prevención e intervención Kinésica integral de estudiantes pertenecientes a las selecciones deportivas de la UdeC
  Destinatarios: Estudiantes de la UdeC que pertenecen a las selecciones deportivas- Estudiantes de Kinesiología de segundo, tercero y cuarto año
  Director: M. Muñoz
  Código: 20151309

- Mujer vuelve a sonreír
  Destinatarios: Mujeres pertenecientes a la unidad de Oncología ambulatoria del HGGB
  Director: L. Ortiz
  Código: 20151290

- Salvando la vida de los niños
  Destinatarios: Apoderados Colegio Especial Ceres
  Director: P. Parra
  Código: 20151291

- Un gol al cáncer
  Destinatarios: Hombres adultos pertenecientes a la unidad de Oncología ambulatoria del HGGB
  Director: A. Moraga
  Código: 20151292

- Fomentando la resiliencia en los niños
  Destinatarios: Madres de niños con diagnóstico de Síndrome de Down pertenecientes al Colegio Especial Ceres
  Director: C. Márquez
  Código: 20151293

- Policlínico hospedería Hogar de Cristo
  Destinatarios: Asistentes a hospedería varones hogar de Cristo
  Director: N. Bastías
  Código: 20151294

- Evitando el sedentarismo
  Destinatarios: Estudiantes de la 4 escuelas de Coihueco: Colegio Marta Colvin, Guillermina Drake, Escuela de General Lagos y Escuela el Embalse
  Director: K. Bustamante
  Código: 20151322

- Capacitación básica de primeros auxilios para estudiantes del Campus Chillán
  Destinatarios: Estudiantes del Campus Chillán
  Director: K. Bustamante
  Código: 20151323

- Atención primaria vinculación con la comunidad educación en salud desde la oftalmología
  Destinatarios: Sala cuna y jardín "Mi pequeño Pudú", destinado a acoger a los hijos de los estudiantes de la UdeC
  Director: M. Troncoso
  Código: 20151288

- Policlínico Hospedería Hogar de Cristo
  Destinatarios: Asistentes a hospedería varones Hogar de Cristo
  Director: N. Bastías
  Código: 20151295

- Ayudando en la formación de jóvenes líderes comunitarios
  Destinatarios: Jóvenes entre 14 y 18 años agrupados por la ONG "Futbol Más" a través de un proyecto de intervención en barrios vulnerables de Concepción y Talcahuano
  Director: A. Melita
  Código: 20161366

- Ayudando en la adversidad
  Destinatarios: Campamento Las Algas, sector los Lobos Talcahuano
  Director: N. Bastías
  Código: 20151296

- La super fórmula para luchar contra el cáncer
  Destinatarios: Niños pertenecientes a la unidad de Oncología Pediátrica del Hospital Regional Dr. Guillermo Grant Benavente
  Director: N. Bastías
  Código: 20151297

- Favoreciendo el autocuidado en Estudiantes Universitarios
  Destinatarios: 20 estudiantes de la Universidad de Concepción pertenecientes al Hogar Los Tilos
  Director: C. Pérez
  Código: 20151298

- Acercando las maniobras de resucitación a la comunidad universitaria
  Destinatarios: Estudiantes del Campus Los Angeles, aproximadamente 200 directos y 500 indirectos. Estudiantes de 1er a 3er nivel de la Carrera de Enfermería
  Director: E. Bastías
  Código: 20151304

- Actividad Física y salud: todos pueden
  Destinatarios: Estudiantes del Instituto Santa Marta de San Carlos
  Director: K. Bustamante
  Código: 20151321

Jornadas

- Jornadas de capacitación docente para guías clínicos de la carrera de Kinesiología de la UdeC.
  Destinatarios: Guías Clínicos no docentes que participen en la formación de los alumnos de 5to. año de la carrera de Kinesiología de la UdeC.
  Director: P. Ortega
  Código: 20151207

- Jornada "Perspectivas institucionales y ciudadanas en la salud mental. Tensiones y desafíos de las prácticas basadas en derechos"
  Destinatarios: Periodistas y personas que trabajan en medios de comunicación.
  Profesionales y funcionarios que trabajan en Centros públicos de salud mental.
  Personal de ONG que trabajan con personas con discapacidad psíquica.
  Profesionales de instituciones gubernamentales asociados al Ministerio de Desarrollo Social.
  Familiares de personas con discapacidad psíquica
  Alumnos de pregrado, postítulo y postgrado del área de la salud y las ciencias sociales
  Personas con discapacidad psíquica
  Director: S. Saldivia
  Código: 20151324

Coloquios

- Coloquio de reflexión sobre Parto respetado en Concepción
  Destinatarios: Abierta a toda la comunidad en general y especialmente universitaria de Concepción
  Director: S. Gutiérrez
  Código: 20151237

Talleres

- Talleres: "Fortaleciendo habilidades para la interacción comunitaria" en Carabineros de Chile
  Destinatarios: Carabineros/as de las Unidades de Intervención Comunitaria y Violencia Intrafamiliar pertenecientes a la Prefectura de Talcahuano, que incluye personal de comisarías de las ciudades de Talcahuano, Hualpén, Penco, Lirquén y Tomé
  Director: M. Carrasco
  Código: 20151235

Charlas y Conferencias

Certificación de especialidades médicas
XVI Jornadas de Cardiología de Otoño
Concepción, 11 de junio 2015.
Dr. Enrique Seguel Soto

Trasplante de corazón
Curso Pac 2015: Donación De Órganos Y Tejidos Para Trasplante.
Unidad De Procuramiento y Trasplante, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción.
Concepción, 23 de junio de 2015.
Dr. Enrique Seguel Soto

Trasplante cardíaco: situación en el mundo, situación en chile, ¿hay nuevos fármacos? perspectivas de desarrollo en el sur de Chile
VII Curso De Cardiologia y II Jornadas Centro Sur
Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Filial Sur.
Temuco, 2 y 3 de Julio de 2015.
Dr. Enrique Seguel Soto

Estándares y recomendaciones para los centros de cirugía cardiaca.
Comisión de Cardiología de Alta Complejidad,
Sub Comisión de Cirugía Cardiaca.
Dirección de Gestión de Redes Asistenciales, Ministerio de Salud.
Santiago, 12 de agosto de 2015,
Dr. Enrique Seguel Soto

Revascularización miocárdica completa con dos mamarias xxv Congreso Interamericano De Cardiología Y Cirugía Cardiovascular 2015. LII Congreso Chileno De Cardiología Y Cirugía Cardiovascular.
Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Santiago, 05 de diciembre 2015.
Dr. Enrique Seguel Soto

Semana internacional del parto respetado.
Actividad que promueve las prácticas recomendadas para la asistencia del parto tanto a nivel internacional como nacional. Actividad informativa y artística abierta a la comunidad en general.
Jornada Organizada por el Depto. de Obstetricia y Ginecología Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.
Concepción, 19 de mayo 2015
Mat. Soledad Gutiérrez M.

"P*revención del consumo de alcohol y otras drogas en adolescentes: ¿un tema para padres?"*
Colegio Alemán de Concepción.
Departamento Psiquiatría y Salud Mental
Concepción, 15 de abril, 2015.

Charlas de orientación y otras actividades con profesores y alumnos del liceo municipal, padre Luis Saldes Irarrázabal
Departamento Psiquiatría y Salud Mental
Yumbel
Abril - noviembre de 2015.

"Actualización en trastornos por consumo de alcohol y su terapéutica"
Reunión Clínica, Servicio de Urgencias, Clínica Universitaria de Concepción.
Departamento Psiquiatría y Salud Mental
Concepción, 01 de julio 2015.

Clases dictadas en cursos de sociedades científicas "intervenciones psicofarmacológicas en adicciones"
Diplomado Adicciones y Patología Dual. Intervenciones Terapéuticas.
Sociedad Chilena de Salud Mental, Instituto Psiquiátrico "Dr. José Horwitz Barak" y Servicio de Estabilización de Trastornos Adictivos (SETA).
Departamento Psiquiatría y Salud Mental
Santiago, 27 de noviembre 2015.

Seminario "políticas públicas, niñez y parentalidad". FONDEF Ideas ID1410058 "Programa Día a Día UdeC. Departamento Psicología y Departamento Psiquiatría y Salud Mental.
Fecha: 26 de mayo.

Participación en sociedades científicas
Sociedad Chilena de Medicina del Sueño (SOCHIMES).
Departamento Psiquiatría y Salud Mental
Presidenta del Directorio, desde agosto de 2013 hasta agosto de 2015.

Comunicaciones

Título de la Comunicación: **Implicancias de la transmisión de HPV en salud perinatal**
Autor: Brito J
Lugar: Vacunas y Cáncer Cervicouterino "más interrogantes que respuestas", Escuela de Verano Postgrado, UdeC. Concepción.
Fecha: Enero 2015

Título de la Comunicación: **Modelos de Atención, necesidad de humanización.**
Autor: Brito J
Lugar: Seminario Internacional "Humanizando el parto y la crianza temprana". Universidad de Concepción.
Fecha: Junio 2015

Título de la Comunicación: **Impacto de la episiorrafia en la función sexual de las mujeres. Un estudio de caso.**
Autor: Bascur C.; Carrasco M.; Castro H.; Brito J.
Lugar: XXXV Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología. Viña del Mar.
Fecha: Noviembre 2015

Título de la Comunicación: **Entrenamiento en el manejo de la hemorragia obstétrica en estudiantes de 5° años de la Carrera de Obstetricia y Puericultura**
Autor: Bascur C, Brito J.; Ceballos A.; Matamala L.
Lugar: IV Congreso Latinoamericano de Simulación Clínica. Santiago
Fecha: Noviembre 2015.

Conmemoraciones

-Breve descripción actividad: Conmemoración mundial por las personas fallecidas por Sida: Candlelight a través de un conversatorio en el marco de la conmemoración de las personas fallecidas por VIH-SIDA en conjunto con la Agrupación positivamente positivo de Talcahuano
Fecha: realizado el 29 de mayo de 2015 en el AuditoriumIvarHermansen Facultad de Medicina.

-Conmemoración del Día Mundial del SIDA, con diapositivas educativas en prevención de VIH/SIDA y panel ilustrativo.
Fecha: 01 de diciembre de 2015, en hall de la Facultad de Medicina

Congresos, jornadas y seminarios

Workshop "Diagnóstico Cualitativo de Leucemia Mieloide Crónica". Laboratorio de Diagnóstico Clínico Molecular Universidad de Concepción.
20 y 21 marzo 2015

Workshop "Monitoreo Cuantitativo Molecular de Enfermedad Mínima Residual en LMC". Laboratorio de Diagnóstico Molecular Universidad de Concepción
14 y 15 abril 2015

III Curso de Actualización en Oncopatología
"Técnicas de diagnóstico en hemopatías malignas"
Invitados internacionales:
Dra. María Belén Vidriales, MD, PhD. Hospital U. de Salamanca, España.
Dr. José María Sayagués, PhD. Universidad de Salamanca, España.
Dr. Michele Bianchini, PhD, Instituto Alexander Fleming, Argentina.
16, 17 y 18 de abril del 2015

Curso de Postgrado "Actualizaciones en Endocrinología Ginecológica".
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.
Curso destinado a Médicos, Matronas y otros Profesionales de la Salud. Objetivo: entregar información acerca de los últimos avances en:
Anticoncepción
Hiperandrogenismo y Ovario Poliquístico
Climaterio
Fertilidad
Patologías Endocrinológicas Prevalentes en Ginecología
Endocrinología Pediátrica
6 y 7 Agosto 2015. Concepción.
Hotel Marina del Sol, Concepción

Seminario Internacional "Humanizando el parto y la crianza temprana". Organizado por Departamento de Obstetricia y Puericultura. Director de la actividad: José Miguel Brito V.
La jornada contó con la participación de Rita Aparicio: partera, educadora perinatal y doula, fundadora de Doula Caribe, profesora en Birthingway College, Portland, Oregón. y la participación de Hernán Santander: Obstetra Hospital de Villarrica, relator en Humanización del Parto y Nacimiento. En esa oportunidad asistieron alrededor de 200 personas.
02 de junio 2015
Facultad de Medicina, Universidad de Concepción

Vacunas y Cáncer Cervicouterino, más interrogantes que respuestas. Organizado por Departamento de Obstetricia y Puericultura.
Enero 2015

Seminario Internacional Fundamentos para un nuevo paradigma de cuidado perinatal.
Organizado por Departamento de Obstetricia y Puericultura, con el auspicio del programa de Diplomado en Salud Primal.
8 de julio de 2015

Curso de Simulación Clínica para Técnicos del área de la Salud, organizado por los Departamentos de Obstetricia y Puericultura y Educación Médica, realizado en Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.
06 de junio 2015

V Congreso Chileno de Medicina del Sueño, SOCHIMES. Departamento Psiquiatría y Salud Mental Miembro comité organizador.
Coquimbo, Chile
28 al 30 de mayo 2015.

Resumen asistencia eventos

TECHNO COLLEGE EACTS European Association of Cardio Thoracic Surgeons
Amsterdam, Holanda
Dr. Enrique Seguel Soto
03 de octubre de 2015.

29º Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery
Amsterdam, Holanda
Dr. Enrique Seguel Soto
04 al 07 de Octubre 2015.

XVI Jornadas de cardiología de otoño
Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Filial Concepción.
Concepción, Chile
Dr. Enrique Seguel Soto
11 y 12 de junio 2015.

XI Curso anual de postgrado: decisiones en cardiología y cirugía cardiovascular
División de Enfermedades Cardiovasculares, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Santiago, Chile
Dr. Enrique Seguel Soto
18 y 19 de junio de 2015.

VII Curso de cardiología y II Jornadas centro sur
Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Filial Sur.
Temuco, Chile
Dr. Enrique Seguel Soto
2 y 3 de Julio de 2015.

XXV Congreso interamericano de Cardiología y Cirugía Cardiovascular 2015.
LII Congreso chileno de cardiología y cirugía cardiovascular.
Santiago, Chile
Dr. Enrique Seguel Soto
4 al 7 de diciembre 2015

Jornadas de Educación Médica 2015
Departamento de Educación Médica Universidad de Concepción
Concepción 26 y 27 de marzo 2015
Dra. Carolina Delgado Schneider

Curso "*Manejo de extintores portátiles contra incendios"*
Unidad Seguridad Laboral y salud ocupacional
Dirección de personal, Universidad de Concepción
20 y 21 de abril 2015
Dra. Carolina Delgado Schneider

Módulo II del diploma "*Educación médica para las ciencias de la salud"*
Departamento de Educación Médica, Universidad de Concepción
11 mayo al 6 junio 2015.
Dra. Carolina Delgado Schneider

Curso de educación continúa para anatomopatólogos SCHAP
I-II Jornada de Educación Continua 2015
4 julio al 22 agosto 2015
Hospital Roberto del Río y Clínica Alemana de Santiago
Dra. Carolina Delgado Schneider

Módulo III del Diploma "*Educación médica para las ciencias de la salud"*
Departamento de Educación Médica, Universidad de Concepción
22 septiembre al 9 diciembre 2015.
Dra. Carolina Delgado Schneider

Curso de educación continua para anatomopatólogos schap III - IV Jornada de Educación Continua 2015
Hospital Clínico San Borja Arriaran
14 octubre al 12 diciembre 2015
Dra. Carolina Delgado Schneider

"*Mejoramiento en la calidad de los osces para optimizar la evaluación de competencias clínicas en estudiantes de medicina"*
Santiago - Chile
6, 7 y 8 enero 2015.
Dr. Henry Castro Arias

"VII Congreso internacional en educación en ciencias de la salud"
Temuco - Chile
14, 15 y 16 Enero 2015.
Dr. Henry Castro Arias

"Taller calificación de exámenes osce con el método de calificación por logros".
Temuco - Chile
14, 15 y 16 enero 2015.
Dr. Henry Castro Arias

Taller "Anexperientialintroductiontomind-body medicine to reduce stress and promotewallness in medical school"
Concepción - Chile
26 marzo de 2015.
Dr. Henry Castro Arias

"IX Jornadas de endoscopía ginecológica, reproducción y andrología"
Santiago - Chile
17 y 18 abril de 2015
Dra. Macarena Castiglione V., Dr. Emilio Díaz M., Dr. Héctor Figueroa R. y Dr. Alessandro Olivari M.

"Curso introducción a las disfunciones de piso pelviano".
Santiago - Chile
29 mayo de 2015.
Klga. Constanza González V.

Curso "Attendedtheiugas's 40th annual meeting"
Nice - Francia.
9 al 13 junio 2015.
Dr. Henry Castro Arias

Curso "Iugas'a 40 annual meeting isdesignatedfor a máximum of, or up to 14 european cme credits (ECMEC).
Nice Francia.
11 al 13 Junio 2015.
Dr. Henry Castro A.

Congreso europeo de fertilidad
Lisboa - Portugal
Junio 2015.
Dr. Carlos Henríquez B.

"III Congreso internacional ser y nacer: la interdisciplina al inicio de la vida".
Santiago - Chile
22 al 29 Julio 2015.
Sras. Ximena Egas B., Marjorie Cisterna C.

"Curso fisioterapia en embarazo, parto y periparto"
Santiago - Chile
Fecha: 22 al 29 Julio 2015.
Klga. Constanza González V.

"Curso diagnóstico y manejo del trauma obstétrico".
Clínica Alemana. Temuco
7 Agosto de 2015.
Dr. Héctor Figueroa R.

Reuniones y jornadas del comité regional de lactancia materna 2015.
Servicio Salud Concepción, Universidad San Sebastián, Universidad Santo Tomás, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
Reuniones Trimestrales, Jornada Agosto 2015.
Mat. Soledad Gutiérrez M.

Participated in thefollowing pre-conferenceworkshop (S)
Escocia
4 al 9 Septiembre 2015.
Dr. Henry Castro Arias.

Congreso mundial de educación médica. Awardedby association for medical education in Europe (AMEE)
Escocia
5 al 9 Septiembre 2015.
Dr. Henry Castro A.

"2ª Jornadas de piso pélvico"
Los Angeles - Chile
29 y 30 Octubre 2015.
Dr. Henry Castro A.

"XXXV Congreso chileno de obstetricia y ginecología. VI congreso de climaterio"
Viña del Mar - Chile
11 al 13 noviembre 2015.
Dr. Henry Castro A., Dr. Emilio Díaz M, Dr. Alessandro Olivari M., Dr. Víctor Quiroz G., Dra. Gabriela Correa G., Dr. Héctor Figueroa R., Dr. Henry Castro A., Dr. Heriberto Araneda.

"Congreso aaglobal"
Las Vegas, Nevada USA
15 al 19 Noviembre 2015.
Dr. Fernando Heredia M.

"IV Curso internacional en cirugía del piso pélvico".
Valparaíso - Chile
20 y 21 Noviembre 2015.
Dr. Henry Castro A.

Curso "Apoyo y acompañamiento para el parto y nacimiento"
Concepción - Chile
27 al 29 noviembre 2015.
Mat. Soledad Gutiérrez M.

Curso "Kinesiología en pelviperineología avanzada".
Santiago - Chile
6 al 11 diciembre 2015.
Nombre Docente que asistió: Klga. Constanza González V.

"Estrategias de aprendizaje activo para cursos numerosos"
Concepción - Chile
09 de enero de 2015.
José Miguel Brito

Curso emergencias en ginecoobstetricia y código rojo.
Concepción
27 y 28 de marzo de 2015.
José Miguel Brito

Técnicas para la gestión participativa de procesos
Concepción - Chile
31 de julio 2015
José Miguel Brito

¿Cuáles son las características del feedback efectivo? seminarios de actualizaciones en educación médica
José Miguel Brito
Universidad de Concepción
29 de octubre de 2015

¿Qué aspectos considerar al planificar la enseñanza clínica? seminarios de actualizaciones en educación médica.
Universidad de Concepción.
17 de diciembre de 2015.
José Miguel Brito

"Desarrollo de habilidades personales". Carlos Cepeda
Departamento de Obstetricia y Puericultura, UdeC
31 de julio 2015
Romina Valenzuela

Curso intensivo de "introducción al diagnóstico y manejo clínico de las disfunciones sexuales"rodrigo jarpa, doctor en sexualidad humana.
29 de agosto del 2015
Romina Valenzuela

Cuidado integral del paciente en situación crítica vital hggb, Concepción.
Hospital Regional de Concepción HGGB
17 -18 Agosto 2015
Romina Valenzuela

Actualización en endocrinología ginecológica. Dpto. obstetricia y ginecología, Facultad de Medicina.
Hotel Sonesta, Concepción
6 y 7 de agosto del 2015
Romina Valenzuela

AMEE 2015. Congreso mundial de la asociación para la educación médica.
Glasgow. Escocia
5-9 de septiembre de 2015
Yolanda Contreras García

Course fundamentls of leadership and management in education workshop.
Glasgow. Escocia
5-9 de septiembre de 2015
Yolanda Contreras García

12th worldcongress perinatal medicine
Madrid. España
3-6 de noviembre de 2015
Yolanda Contreras García

Precongress course fetal neurology in the 12th world congress perinatal medicine
Madrid. España
3 de noviembre de 2015
Yolanda Contreras García

Jornadas de educación médica 2015" desarrolladas en la facultad de medicina de la Universidad de Concepción
Concepción - Chile
26 y 27 marzo del 2015
Carolina Bascur Castillo

Curso semipresencial de actualización en piso pélvico 2015 impartido por el departamento de educación de la Corporación Nacional del Cáncer
Carolina Bascur Castillo
Fecha Mayo/Junio 2015

Curso intensivo de introducción al diagnóstico y manejo clínico de las disfunciones sexuales
29 de agosto de 2015
Carolina Bascur Castillo

iv congreso latinoamericano de simulación clínica.
8 al 10 de Noviembre de 2015.
Carolina Bascur Castillo

Taller innovación y emprendimiento en educación en ciencias de la salud, en el marco de las jornadas de Educación Médica 2015.
26 de marzo de 2015
Asiste como relatora Prof. Yolanda Contreras G.

Primeras jornadas comunales de actualización en lactancia materna, organizada por la dirección de salud municipal de talcahuano, con el tema el principio de la vida y la lactancia materna: eslabón de oportunidades
4 y 5 de mayo de 2015
Asiste como expositora Prof. Yolanda Contreras G.

Seminario internacional fundamentos para un nuevo paradigma de cuidado perinatal, realizado por el dpto de obstetricia y puericultura con el auspicio del programa de diplomado en salud primal
08 de julio de 2015
Asiste como expositora Prof. Yolanda Contreras G.

Taller revisando fundamentos del liderazgo. en el marco de las i jornadas de innovación en educación superior " ¿ cómo estimular la I+D+I en biomedicina?"
5 de noviembre de 2015
Asiste como expositora Prof. Yolanda Contreras G.

Conferencia regional de salud mental "logros y desafíos 25 años después de la declaración de caracas. Organización Panamericana de la Salud (OPS) y Ministerio de Salud de Chile.
Sandra Saldivia
Santiago de Chile
13-15 octubre 2015

Eleventh international conference of theeuropean network for mental healthserviceevaluation (ENMESH).
Sandra Saldivia
Málaga, España
1-3 Octubre 2015.

LXX Conferencia anual de psiquiatría de la SONEPSYN
Sandra Saldivia
Santiago de Chile
11-13 de junio 2015.

International icf consensusconference. Organización mundial de la Salud (OMS), Universidad de Barcelona, ICF RESEARCH BRANCH.
Sandra Saldivia
Barcelona, España
12 – 14 mayo 2015.

Escuela de verano Universidad de Concepción: "límites y aperturas sobre el consumo de drogas y su impacto en la sociedad"
Carmen G. Betancur M.
Universidad de Concepción, Concepción.
19 al 23 de enero, 2015.

XI Curso de actualización en psiquiatría del adolescente: "nuevas tecnologías en la adolescencia: desde el impacto en la salud mental a las ciber-adicciones"
Carmen G. Betancur M.
Unidad de Psiquiatría Infanto-Juvenil del Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Chile. Santiago
02 y 03 de Octubre de 2015.

V congreso nacional de medicina del sueño, SOCHIMES.
Carmen G. Betancur M.
Coquimbo - Chile
28 al 30 de mayo, 2015.

XXXV Congreso interamericano de psicología, sociedad interamericana de psicología
Carolina Inostroza Rovegno
Lima, Perú
12 al 16 de julio

LXX Conferencia anual de psiquiatría
Carolina Inostroza Rovegno
Santiago, Chile
11 al 13 de junio

Premios y distinciones

- Prof. Dr. Hans Müller Ortiz, Premio "Dr. Virginio Gómez González" en reconocimiento a su trayectoria académica y su contribución en el ámbito docente asistencial, su aporte al desarrollo institucional y al impacto de su gestión clínica en la comunidad.

- Prof. Mat. Yolanda Contreras García, Premio "Dra. María Antonieta Muñoz Ujevich" en reconocimiento a su compromiso y aporte al desarrollo institucional y especial relación con los estudiantes de la unidad académica.

- Prof. Paulina Rincón, Félix Cova, Pamela Grandón, Carolina Inostroza, Sandra Saldivia, Claudio Bustos, Gisela Contreras y Karen Oliva.
Third Prize Best Poster in Eleventh International Conference of the European Network for Mental Health Service Evaluation (ENMESH).
3 Octubre 2015. Málaga, España.

***O**tras actividades relevantes*

Clase dictada en Diplomado Piso Pelviano. Universidad de Valparaíso
Docente: Dr. Henry Castro A.
29 Mayo 2015

Visita a Casa Central de Laboratorio Bayer en Liverkusen, Alemania.
Docente: Dr. Fernando Heredia M.
21 Octubre al 4 Noviembre 2015.

Expositor en las "II Jornadas de Piso Pélvico". Los Angeles
Docente: Dr. Henry Castro A.
29 y 30 Noviembre.

Representante del Depto. de Obstetricia y Ginecología ante el Comité Regional Intersectorial de Lactancia Materna. Secretaría Regional Ministerial de Salud Región del BíoBío. Año 2015. Mat. Soledad Gutiérrez M.

Directora Proyecto Extensión Aprobado Nº07/2015 titulado "Coloquio de reflexión sobre Parto respetado en Concepción 2015". Mat. Soledad Gutiérrez M.

Exámenes Finales alumnos Programa Especialización en Obstetricia y Ginecología:

Dr. Luis Levican Ricour

18 Junio 2015

Dra. katerine Zapata Muñoz

2 Julio 2015

Dr. Ronald Vera Suarez

10 Julio 2015

Dra. Ximena Cáceres Chamizo

31 Julio 2015

Presidente Filial Concepción periodo 2015 – 2016
Sociedad Chilena De Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Dr. Enrique Seguel Soto

Revisor Revista Chilena de Cardiología
Dr. Enrique Seguel Soto

Par Evaluador De Programas De Especialidades Médicas. Agencia APICE Chile.
Junio 2014 a la fecha.
Dr. Enrique Seguel Soto

Miembro de la Comisión de Cardiología de Alta Complejidad. Sub Comisión de Cirugía Cardiaca. Dirección de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA). Ministerio de Salud.
Junio 2015 a la fecha
Dr. Enrique Seguel Soto

Conferencia “Síndromes hipertensivos del embarazo”
Breve resumen: 1° Jornada "Médico General" organizado por la Academia Científica de Estudiantes de Medicina UCSC. Dirigido a estudiantes de Medicina. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 12 de junio de 2015.

Taller Simulación clínica, escenarios de simulación.
Breve resumen: Simulación clínica para técnicos en el área de la salud. Dirigido a Técnicos en enfermería nivel superior. Universidad de Concepción. Junio 2015

Seminario internacional Humanizando el nacimiento y la crianza temprana. Calidad de comité organizador y moderadora de mesa redonda
Breve resumen: Actividad realizada el 02 de junio de 2015 .En donde se trabajaron temas del periodo primal. Destinada particularmente a estudiantes de pregrado de la universidad

Primera versión internacional con presencialidad en el extranjero del Programa de Postítulo Diplomado en Salud Primal en la ciudad de San Miguel de Allende en México. Con 14 participantes. Iniciado en abril de 2014 y finalizado en marzo de 2015.

Panelista estable Matinal Nuestra Casa, canal 9 regional, en la temática de Salud Sexual y Reproductiva.

Conferencista con la temática: Implicancias de la transmisión del virus HPV en la Salud Ginecológica de la Escuela de verano de Postgrado, organizado por Magister en Salud Sexual y Reproductiva. Enero 2015.

Conferencista en conversatorio sobre Derechos Sexuales y Reproductivos, organizado por el Dpto de la Mujer de la Municipalidad de San Pedro. 26 de Noviembre de 2016.

Resúmenes presentados en Congresos

Creación de una plataforma de registro electrónico de cirugías cardiacas.
Seguel E, Guiñez-Molinos S, Stockins A, Zambrano S, González R, Jadue A, Figueroa F, Alarcón E.

XXV Congreso interamericano de cardiología y cirugía cardiovascular 2015. LII congreso chileno de cardiología y cirugía cardiovascular.
Santiago, 4 al 7 de diciembre 2015.

Reparación valvular mitral en insuficiencia mitral orgánica en el hospital guillermo grant benavente
Seguel E, Figueroa F, Ortiz F, Scheel S, Stockins A, González R, Jadue A, Alarcón E.

XXV Congreso interamericano de cardiología y cirugía cardiovascular 2015. LII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.Santiago, 4 al 7 de diciembre 2015.

Reemplazo valvular aórtico en mayores de 80 años: ¿un riesgo operatorio aceptable?
Seguel E, Figueroa F, Reyes R, Scheel S, Ortiz F, Stockins A, González R, Jadue A, Alarcón E.

XXV Congreso interamericano de cardiología y cirugía cardiovascular 2015. LII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.
Santiago, 4 al 7 de diciembre 2015.

Resultados a 5 años de la cirugía coronaria sin circulación extra corpórea: experiencia en 370 pacientes
Seguel E, Reyes R, González R, Stockins A, Figueroa F, Jadue A, Alarcón E.

XXV Congreso interamericano de cardiología y cirugía cardiovascular 2015. LII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.
Santiago, 4 al 7 de diciembre 2015.

Miembro del jurado que selecciona al grupo de especialistas encargados de crear y revisar las preguntas del EUNACOM
Miembro del jurado que selecciona al grupo de especialistas encargados de crear y revisar las preguntas del EUNACOM
Docente: Mario Muñoz Rebolledo

Estadía de perfeccionamiento en el centre foraddiction and mental health (CAMH) en la Ciudad de Toronto, Canadá.
Desde el 04 de enero al 26 febrero 2016:
Actividades durante el mes de enero: Estadía en la Medical WithdrawalUnit (MWU) con el profesor Dr. KeyghobadFaridAraki, docente de la Universidad de Toronto. Además, rotación por otras unidades clínicas del CAMH y asistencia a reuniones y seminarios de las mismas.

Estadía en la unidad de investigación social y epidemiológica del CAMH, con el profesor Benedikt Fisher, también docente de la Universidad de Toronto.

Participación Jornada de Salud Mental Infantoadolescente Servicio de Salud Concepción. ponencia.

Breve resumen: Ponencia "Programas de Promoción y Prevención (Programa Día a Día UdeC)" (2 horas), 9 de octubre, Concepción.

Participación segunda Jornada Académica "suicidio infantojuvenil" Brigada de Homicidios Concepción.
Breve resumen: Ponencia "Prevención en Suicidio" (2 horas), 25 de noviembre, Concepción.

Miembro del sub-comité de postgrado, Dirección de Postgrado Universidad de Concepción. Junio 2015
Prof. Benjamín Vicente P.

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Decano	ALEX PATRICIO BUSTOS LEAL
Vicedecano	MARIO AGUIRRE SANHUEZA

Directores de Departamento

Estomatología Quirúrgica	Vally Bestagno Figueroa
Odontología Restauradora	Oscar David Ocampo Díaz
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 Cirugía Máxilo Facial (1er. Año)	4
- Cirugía Bucal y Traumatología Máxilo Facial	4
- Endodoncia	15
- Odontopediatría	5
- Ortodoncia(1er. Año)	5
- Periodoncia e Implantología Oral	8
- Periodoncia e Implantología Quirúrgica	11
- Rehabilitación Oral mención Prótesis	17
- Implantología con mención en reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada.	7

3. **Programas de Perfeccionamiento**	N° Alumnos
- Cirugía Bucal y Traumatología Dentoalveolar	4
- Cirugía Plástica Periodontal e Implantológica	14

- Odontología Estética Adhesiva 14

- Rehabilitación sobre Implantes Oseointegrados 4
- Salud Familiar en Odontología 21
- Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología 7

4. Programa Magíster: N° Alumnos

- Odontología Pediátrica, 5

Director: Dr. Fernando Escobar Muñoz

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	40 h.	33h.	22h.	11h.	08h.
PROFESOR EMERITO					1	
PROFESOR TITULAR	3			1		
PROFESOR ASOCIADO	6	1	21	7	1	1
PROFESOR ASISTENTE	5		10	24	7	
INSTRUCTOR			4	14		

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Servicio de Diagnóstico: Recepción y Diagnóstico de pacientes de la comuna de Concepción y asignación en clínicas. Enero a Diciembre de 2015. Alejandra Medina y Dra. Beatriz Solís Ch.

- Exámenes, diagnóstico, tratamiento y toma de muestras pacientes en Medicina Oral. . Enero a Diciembre de 2015. Dra. Paulina Cubillos, Dra. Linda Constanza Ulloa, Dr. Felipe Cáceres y Dr. Francisco Marchesani.

- Atención de Pacientes e informes de Radiografías de las clínicas de la Facultad de Odontología Enero a Diciembre de 2015. Dra. Marta Ruíz P.

Convenios de Colaboración General y específica 2015:

- Servicio de Salud Concepción
- Servicio de Salud Arauco
- Servicio de Salud Talcahuano

- Servicio de Salud Ñuble
- Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) UdeC
- Municipalidad de Arica
- Municipalidad de Lota
- Municipalidad de Hualqui
- Municipalidad de El Carmen
- Municipalidad de Chillán
- Municipalidad de Yumbel
- Municipalidad de Rengo
- Municipalidad de Quilaco
- Municipalidad de Santa Bárbara
- Municipalidad de Curanilahue
- Municipalidad de San Pedro
- Municipalidad de Fresia
- Municipalidad de Los Muermos
- Municipalidad de Curaco de Vélez
- Municipalidad de Futaleufú
- Municipalidad de Punta Arenas
-

Prestación de Servicios:
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 2015.
Dra. Gabriela Sánchez S., dictante conferencia "Microbiología en Odontología"
Dra. Clara Oliva Parra, Dictante del tema Salud Oral, Desarrollo y Estructura del Diente" en el Curso de Educación para la Salud, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción13 de Noviembre de 2015, 2 hrs.
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 17 de Noviembre de 2015, 2 hrs.
Dr. Samuel Morales H., Dictante del tema: Placa Bacteriana y Profilaxis Oral, en el curso de Educación para la Salud, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción 24 de Noviembre de 2015, 2 hrs.
Dra. Valeria Campos Cannobbio, Dictante del curso "Atención Odontológica para Niños que requieren Cuidados Especiales" con los temas "Atención de Personas Sordas" y

"Emergencias Médicas en Odontología" organizado por el Servicio de Salud Concepción, los días 11 y 12 de Noviembre de 2015.

Asistencia a eventos:

Conferencias:

Actualización en peri implantes y últimos avances en regeración natuarlmente guiada. L-PRF. Facultad de Odontología Universidad del Desarrollo, Concepción, 13 de Enero de 2015. 5 hrs. Asistentes: Dra. Macarena Jara W., Dra. Natalia Marcus V., Dr. Patricio Oliva B.

¿Cómo usar tecnología para evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje a nivel universitario? Universidad de Concepción, 16 de Enero de 2015, relator: Karen Jogan. Asisten: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Paula Torres H., Daniela Pino V.

Reconstrucción Alveolar, Mediante Técnica Box Technique, XIX Asociación latinoamericana de Cirugía y traumatología Bucomaxilofacial, 19 – 23 de Abril. Lima Perú. Asiste: Dr. Mauricio Carrasco R

Terapia Fotodinámica como tratamiento de Queilitis Actínica, XIX Asociación Latinoamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial, 19 – 23 de Abril. Lima Perú. Asiste: Dr. Mauricio Carrasco R.

Contribution of the stromal microenvironment to lip carcinogenesis: role of mast cells". Departamento de Biología Oral, Facultad de Odontología Universidad de Buffalo NY. Viernes 8 de Mayo de 2015. Dictante: Dra. Gina Rojas R.

VII Conferencia conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías para el Aprendizaje. Humboldt International University. Miami EEUU, 22 al 24 de Julio de 2015, Asisten: Dra. Daniela Pino V., Dra. Paula Torres H.

Técnicas de Evaluación en Clases. Dirección de Docencia Universidad de Concepción 30 de Julio de 2015. 3 hrs. Asiste: Dra. Marianela Gómez G.

Tecnología Laser Lok en Odontología, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 21 de Agosto de 2015, Relator: Jack Ricci PhD, 2 hrs. Asiste: Dra. Muriel Mendoza V.

EDM European Dental Materials Conference, Nuremberg Alemania.27 al 28 de Agosto de 2015. Asiste: Dr. Michael Wendler E.

Cómo diseñar y defender su tesis con el software Idea Puzzle®, Dictante: Dr. Ricardo Morais. 05 de Octubre de 2015, Universidad Católica de la Santísima Concepción. Asiste: Dra. Daniela Pino V.

Congresos:

VII Congreso Internacional de Educación en Ciencias de la Salud. "Taller test de Concordancia SCRIPT (TCS) una forma de evaluar el razonamiento clínico" organizado

por SOCEDUCSA, ASOFAMECH, APS, Facultad de Medicina Universidad de la Frontera Temuco, 09 y 10 de Enero de 2015. 04 hrs. Asiste: Dra. Francisca Muñoz C.

NYU Global Implantology Week, Presentación de Póster "Severely Atrophic Full Arches Rehabilitation Through Hybrid Prosthetis Revitalize with laser sintering technology: a case report" Universidad de Nueva York. 09 al 12 de marzo de 2015. Asistente: Dra. Vrónica cabezas, Dra. Natalia Marcus V.

Congreso Internacional FDI, realizado en Santiago 26 al 28 de marzo de 2015, 22 hrs. Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. Cecilia cantero F.

Congreso Latinoamericano de Odontología para Pacientes Especiales (ALOPE), 11 de Abril de 2015, Concepción, Asiste: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Lorena Orellana S.Dra. Lorena Orellana R.

XIX Congreso Asociación Latinoamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial., 19 al 23 de Abril de 2015, Lima Perú. Asiste: Dr. Mauricio Carraco R.

Congreso del Sueño, efectuado por Sociedad Medicina del Sueño, realizado en la IV región, 29,30 y 31 de Mayo de 2015, 24 hrs. Asisten: Dra. Verónica Arriagada E.

Ciencia, Arte y Tecnología "Ciencia y Comunidad, realizado en Medellín Colombia, 25 al 29 de mayo de 2015, 32 hrs. Asisten: Dra. Beatriz Solís de Ovando.

IX Congreso Latinoamericano Interdisciplinario de Odontología para el Adolescente, **(CLIOA)** realizado en Porto Alegre, Brasil, 11,12 y 13 de Junio de 2015, 24 hrs. Asisten: .Dr. Alex Bustos L., Dr. Samuel Morales H., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Valeria Campos C., Dra. Marta Ruiz., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. Valeria Campos C., Dra. Carla Bancalari S., Sra. Ana maría Urra C., Dra. Francisca Torres C., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Lorena Bravo R. Sr. Luis Luengo M., Dra. Lilian Nass K., Dra. Verónica Cabezas O.

Chautauqua Dental Congress, 1 – 3 de Julio de 2015. De 2015, Chautauqua, N.Y. EEUU. Asiste: Dra. Gina Rojas R.

Congreso Internacional de la Federación Mundial de Sordos, Turquía, 20 al 24 de Julio de 2015, Asiste: Dra. Valeria Campos C.

XVII World Congress of The World Federation of the Deaf, Estambul, Turquía. 28 de Julio al 01 de Agosto de 2015. Asiste: Dra. Valeria Campos C.

VI Congreso de Salud Pública del Sur, Atención Primaria en Acción, realizado en casa de la Cultura San Pedro de la Paz, 12 y 13 de Agosto de 2015. 16 hrs. Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Dra. Clara Oliva P., Dra. Beatriz Solís, Sr. Luis Luengo M. Dr. Alex Bustos L., Dr. Samuel Morales H., Dra. Francisca Torres C.

Congreso Nacional de Rehabilitación Oral, SOPROCH, 13 al 15 de Agosto de 2015, Concepción, 21 hrs. Asisten: Dra. Lilian Nass K.

XX Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología, Antofagasta 3 al 5 de Septiembre de 2015. Asistentes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Lorena Orellana S.

Congreso SPROCH Derribando Paradigmas en Rehabilitación Oral. Hotel Sonesta Concepción, 12 de Septiembre de 2015.Asisten: Dra. Muriel Mendoza V., Dr. Fernando Grandón V.

Congreso Neobiotech, Universidad Nacional de Korea**,** Seúl, 16 al 22 de Octubre de 2015. Asiste: Dr. Francisco Marchesani C.

Congreso de Implantología, Iquique 30 de Octubre de 2015. Dr. Francisco Marchesani C.

XIII Congreso Odontológico Internacional de las Fuerzas Armadas, de Orden y Policiales de Chile. 20 hrs. Santiago, 21 al 23 de Octubre de 2015. Asiste: Dra. Carolina Vásquez C.

22th. Congreso Mundial de Cirugía Máxilo Facial ICOMS, Melbourne Australia, 27 al 30 de Octubre. Asiste: Dra. M. Eugenia Tapia A.

Congreso de Esterilización, realizado en Santiago 28 al 30 de Octubre de 2015. 24 hrs. Asiste: Sra. Marta Barrios V.

22 Congreso de Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales (ALODYB) y 43° Encuentro de la Sociedad Científica Grupo de Materiales Dentales, realizado en Hotel Sonesta Concepción 11, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2015. Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Clara Oliva P., Dra. Tamara Ponce H., Dra. Elcira Briceño H., Dra. Marianela Gómez G., Dra. Macarena Jara W., Dr. César Mendoza V., Dr. David Muñoz R., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Daniela Pino V., Dra. Paulina Rodríguez U., Dra. Paula Torres H., Dra. Natalia Marcus V.

Congreso SOCE 2015, Sociedad Española de Odontología Computarizada. Madrid España, 20 al 21 de Noviembre de 2015. Asiste: Dra. Verónica Cabezas O.

IV Congreso Latinoamericano de Odontología para Pacientes Especiales, organizado por la Asociación Latinoamericana de Odontología para Pacientes Especiales (ALOPE), 26, 27 y 28 de Noviembre de 2015, Universidad San Sebastián. Santiago 25 hrs. Asisten: Dra. Valeria Campos C. y Dra. Lorena Orellana S, y Dra. Carla Bancalari S. Dra. Lorena Bravo R., Dra. Cecilia Cantero F., Sra. Lilian Schmidlin

Cursos:

Sistema de Control de Gestión y Modelo de Evaluación de Carreras, Dirección de Docencia, 09 de Enero de 2015, 3 hrs. Asiste: Dra. Carmen Oyarce N.

Capacitación Estrategias de aprendizaje activo para cursos numerosos, Dirección de Docencia Universidad de Concepción, 07 de Enero de 2015, asisten: Dra. Lorena Orellana S., Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Alejandra Medina M., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Muriel Mendoza V., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Daniela Pino V., Dra. Paula Torres H.

Humanización y Acompañamiento Psicoespiritual de los Enfermos. Concepción, 08 y 09 de Enero de 2015, Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

Capacitación Elaboración de Syllabus, realizado en la Dirección de Docencia Universidad de Concepción, 8 de Enero de 2015. 3 hrs. Asisten: Dra. Lorena Orellana S.,

Curso SGC: Indicadores de Gestión y Objetivos de calidad. UdeC Capacita, Universidad de Concepción. 13 al 20 de Enero de 2015. 8 hrs. Asiste: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Lilian Nass K.

Actualización en Periimplantitis y últimos avances en regeneración naturalmente guiada L-PRF, Dictantes: Dres. Marc Quirynen y Nelson Pinto., 13 de Enero de 2015, Universidad del Desarrollo, Asisten: Dra. Norma Pérez A., Dra. Ana María Vergara O.

Construcción Instrumentos de Evaluación de Competencias Transversales, Asignatura Integradora I. Facultad de Odontología 11 de marzo al 23 de Diciembre de 2015. 40 hrs. Asiste: Dra. Claudia Arce Z.

Protaper Next Train The Trainer, Viña del Mar Chile, 25, 26, 27 de marzo de 2015, 24 hrs. Asisten: Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Francisca Muñoz C.

Curso –Taller Filosofía Meaw, Uso de Forsus, Casos Clínicos, Dictante: Dr. Ricardo Voss, Facultad de Odontología UdeC, 21 – 25 Abril 2015, 40 hrs. Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Leonel Betanzo A. Dr. Jorge Barra G., Dra. M. Eugenia Tapia A.

Inglés Laboral Nivel VII, CFRD UdeC Capacita, Abril – Julio de 2015 80 hrs. pedagógicas. Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Daniela Pino V., Dra. Lilian Nass K.

Capacitación Compact Wheelchair Plataform Bariatric Bench realizado en la Universidad de Concepción, 14 de Abril de 2015, 8 hrs. Asisten: Dra. Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Dra. Lorena Orellana S.

21° Curso de Educación Continua en Cirugía Ortognática, Santiago. Dictante Dr. Luis Quevedo R.
1er. Módulo: 4 – 8 mayo de 2015 (40 hrs.
2do. módulo: 3 – 7 Agosto de 2015 (40 hrs.)
3er. Módulo: 16 – 20 noviembre de2015 (40 hrs.)
Asiste: Dra. M. Eugenia Tapia A.,

Curso Atención de Pacientes que requieren cuidados especiales para odontólogos en la red. Santiago 20 hrs. 29 y 30 de Mayo de 2015. Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

International Course in Endodontics. Regeneration, Reciprocating, Bioceramics: Where are we going? junio 2015, 16 hrs. Sociedad de Endodoncia de Chile Concepción, Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S.

Curso Módulo Avanzado Podálico de la formación en Posturología clínica, Buenos Aires Argentina, 4 y 5 de Julio de 2015. Asiste: Sra. Ana María Urra C.

Capacitación Manejo de Heridas, realizado en la Universidad San Sebastián Sede Concepción, 7 al 9 de Julio de 2015. 28 hrs. Asisten: Sra. Marta Barrios V.

Capacitación Aprendizaje basado en problemas realizado en la Universidad de Concepción, 29 de Mayo al 20 de Julio de 2015, 24 hrs. Asisten: Sra. Ana María Urra C. Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Lilian Nass K.

Capacitación Terapias manuales, Osteopatías del Cráneo y Estomatología, realizado en Buenos Aires, Argentina. 25, 26 y 27 de Julio de 2015, 24 hrs. Asiste: Sra. Ana María Urra.

Curso Técnicas de Evaluación de Clases, Dirección de Docencia Universidad de Concepción, 30 de Julio de 2015, 3 hrs. Asiste: Dra. Marta Ruiz P.

Perfeccionamiento Salud Familiar, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, Abril a Agosto de 2015, 150 hrs. Asisten: Dra. Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Dra. Clara Oliva P., Dra. Andrea Werner O.,

Capacitación Lectoescritura Braille y Lengua de Señas, impartidos por el Departamento de la Discapacidad de la I. Municipalidad de Concepción, Agosto de 2015, Asiste: Dra. Lorena Orellana S.

Diseño de Acciones de capacitación y marco normativo 8 hrs. UdeC Capacita, 29 de Septiembre al 06 de Octubre de 2015. Asiste Dra. Lilian Nass K.

Curso English OnLine, Inglés Comunicacional laboral Intermedio. CFRD UdeC. Agosto a Diciembre de 2015. Asiste: Dra. Cecilia Cantero F.

Actualización en Odontopediatría, Sociedad Chilena de Odontopediatría Concepción 8 hrs. Agosto de 2015, Asiste: Dra. Carolina Vásquez.

Curso Pizarra Digital interactiva, Facultad de Odontología UdeC, 07 de Agosto de 2015. Asiste: Dra. Patricia Aguayo S.

Fracto Course Nuremberg Alemania 31 de Agosto al 02 de Septiembre 2015, Asiste: Dr. Michael Wendler E.

Curso de Educación Continua en Cirugía Ortognática, Hospital las Higueras Talcahuano, 8 hrs. 11 de Septiembre de 2015. Dictante: Dr. Luis Quevedo R. Asisten: Dra. M. Eugenia Tapia A., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C.

Curso Ortodoncia Interdisciplinaria con autoligado y baja fricción. 8 hrs. Dictante: Dr. William Fayad. 5 de Octubre de 2015, Facultad de Odontología Universidad de Concepción,. Asisten: Dra. M. Eugenia Tapia A., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Jorge Besser M., Dr. Alejandro Saavedra C.

Curso Internacional de Endodoncia: Conceptos Avanzados en la negociación, Ensanchamiento, Preparación y Obturación del Conducto Radicular. "Hands on Wave One Gold Workshop: Wave one gold Facultad de Odontología UdeC, 27 de Octubre de 2015, 6 hrs. Asisten: Dra. Patricia Aguayo S., Dra. Francisca Muñoz C. Dra. Gabriela Sánchez S.

Curso Inglés Laboral VIII CFRD UdeC Capacita, Septiembre a Diciembre de 2015. 80 hrs. pedagógicas. Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S.

Curso Atención Odontológica para Niños que requieren cuidados especiales. **Introducción en la Atención de Pacientes Especiales, Atención de Personas con trastorno del espectro autista e Higiene Bucodental en PeSD** Servicio de Salud Concepción, 11 y 12 de Noviembre de 2015. Asisten: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Lorena Orellana S.,

Encuentros Científicos:

First International Workshop in Molecular Epidemiology, Universidad Andrés Bello, Enero de 2015. 40 hrs. Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S.

IX Encuentro Nacional de Docentes de Odontopediatría "Investigación en Odontopediatría: Un desafío para la Docencia Chilena". Universidad Andrés Bello, Santiago, 14 hrs. 17 y 18 de Abril de 2016. Asisten: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Francisca Torres A., Dra. Andrea Werner O.

Encuentro Científico de Estudiantes de Odontología Universidad de Concepción 26 y 27 de Junio de 2015 Emprendo UdeC. Exponente: Dr. Mauricio Toro. Asisten: Dra. Cecilia cantero F., Dra. Francisca Torres C., Dra. Paulina Cubillos G.

Zimmer product Training, Carlsbad, EEUU, 29 y 30 de Junio de 2015. Asiste: Dra. Verónica Cabezas O.

XVII Encuentro Científico en Odontología 2015, Universidad de Talca Chile, 31 de Julio al 01 de Agosto de 2015, Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S.

II Encuentro de Investigación en Odontología Brasil – Chile, Facultad de Odontología Universidad de Chile, 2 y 3 de Octubre de 2015. Asisten: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Ana María Salazar Roa.

II Encuentro Internacional de Cariología Facultad de Odontología Universidad de Chile, Santiago. 08 al 10 de Octubre de 2015. Asiste: Dra. Cecilia Cantero F.

IV Encuentro de Macrocompetencias Genéricas, Comprometidos con el desafío de formar profesionales integrales, Universidad de Concepción Diciembre de 2015.Dra. Clara Oliva P.,

Jornadas:

El Cine como método. Relación causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto. Dirección de Docencia Universidad de Concepción. 05 al 06 de Enero de 2015, 6 hrs. Asistentes: Dra. Lilian Nass K., Dra. Daniela Pino V.

Jornadas de Investigación Reflexiva en Educación Médica (JIREM) Departamento de Educación Facultad de Medicina Universidad de Concepción, 08 y 09 de Enero de 2015, 06 hrs. Asiste: Dra. Francisca Muñoz C., Dra. Marta Ruiz P.

Jornada de Fotoprotección: Detección y Prevención de Queilitis Actínica y Cáncer Oral 2015, Facultad de Odontología UdeC. Enero de 2015. Asisten: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Alejandra Medina M.

Jornadas Dirección de Docencia "Cerebro y Aprendizaje: Implicaciones en la Docencia Universitaria", "Técnicas de Evaluación para el aula Universitaria". Universidad de Concepción, 15 y 16 de Enero de 2015. 12 hrs. Asisten: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Daniela Pino V., Dra. Paula Torres H., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Muriel Mendoza V.

Jornadas de Educación Médica 2015. Facultad de Medicina UdeC, 26 y 27 de Marzo de 2015,10 hrs. Asisten: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Muriel Mendoza C.

Jornadas de Actualización VIH-SIDA: Enfoque Multidisciplinario. 2 al 4 de Julio de 2015.Departamento Científico Docente. Colegio de Cirujano Dentistas de Chile. Regional Concepción. Asiste: Dra. Lilian Nass K.

Jornadas Fundación Integra, Dirección Regional del Bío Bío, Asistente: Dr. Samuel Morales H., expositor del tema: Desarrollo de Competencias Blandas en la relación interpersonal y trabajo en equipo" 27 de mayo de 2015.

XV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud, Facultad de Medicina Universidad de Chile, Santiago. 28 y 29 de Mayo de 2015,16 hrs. Asiste: Dra. Francisca Muñoz C.

Jornada de Cáncer Oral, Hospital las Higueras Talcahuano, 24 Junio de 2015, Asisten: Dra. Vally Bestagno F., Dra. Isaura Neira P., Dr. Eduardo Rozas P., Dr. Antonio Villarroel M.

Jornada Terapia Manual Sistema Cérvico cráneo mandibular estomatología clínica, realizado en Buenos Aires Argentina, 30 de Junio y 1 de Julio de 2015, Asiste: Sra. Ana María Urra C.

Jornada Terapia Manual Osteopatía del cráneo y estomatología, Buenos Aires Argentina, 25, 26 y 27 de Julio de 2015. Asiste: Dra. Ana María Urra C.

Jornada de Docencia Instituto Virginio Gómez, 10 de Julio de 2015, 8 hrs. Asisten: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

I Jornadas Integrales de Salud para Higienistas Dentales, Instituto Virginio Gómez Concepción, Julio 2015, Asisten: Dra. Lorena Orellana S. Sra. Ana María Urra C.

VII Jornada de Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial de Chile, 2 y 3 de Octubre de 2015. Santiago 18 hrs. Asiste: Dra. Verónica Arriagada E.

I Jornada Integral de la Escuela de Salud y Educación, realizada en el Instituto Prof. Virginio Gómez 12 de Octubre de 2015, 3 hrs. Asisten: Dr. Samuel Morales H.

I Jornadas de Innovación en Educación Superior: Cómo estimular la I+D+I en Biomedicina? 22 octubre de 2015, Universidad de Concepción, Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

Primera Jornada de Intervención Educativa. La Conquista de la Salud Bucal organizada por la Facultad de Odontología con el Colegio de Cirujanos Dentistas de Chile. Efectuado en la casa del Deporte UdeC 27 de Octubre de 2015. 4 hrs., Asisten: Dra. Clara Oliva P., Dr. Alex Bustos L.

Jornadas Intersectoriales de Promoción de la Salud Bucal, Región del Bío Bío, Auditorio Salvador Gálvez Universidad de Concepción, 15 de Octubre de 2015, 8 hrs. Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Valeria Campos C., Sr. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Beatriz Solís de Ovando C., Sra. Ana M. Urra C., Dra. Paulina Cubillos G.

Jornada de Etiología y Prevención de Malformaciones Congénitas, Auditorio Hospital Clínico Regional Concepción, 6 y 7 de Noviembre de 2015, 12 hrs. Asisten: Dra. Valeria Campos C., Dra. Clara Oliva P., Dra. Beatriz Solís de Ovando C., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Vally Bestagno F., Dr. Antonio Villarroel M., Dra. Cecilia cantero F., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. Carolina Vásquez C.

I Jornada de Prevención del Cáncer Bucal, realizada en el Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería Universidad de Concepción, 27 de Noviembre de 2015, 8 hrs. Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Sr. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Sra. Ana M. Urra C.

Jornadas Vivir Bien DISE - Universidad de Concepción, 01 de Diciembre de 2015. Asisten: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Ana María Salazar R., Dra. Alejandra medina M.

Reunión:

The 38th.Annual Buffalo Niagara Dental Meeting. Buffalo, 14 – 16 de 2015, Convention Center Buffalo, NY EEUU. Asiste: Dra. Gina Rojas R.

Annual Meeting 2015, Academy of Dental Materials. Maui, Hawaii EEUU, 7 al 10 de Octubre de 2015. Asiste: Dr. Michael Wendler E.

Seminario:

Seminario – Workshop. Relator: Karen Jogan, 13 de Enero de 2015. Asisten: Dra. Daniela Pino V., Dra. Paula Torres H.

IV Simposio de Odontología Basada en la Evidencia: **Influencia de la postura en la posición de la ATM**. Organizado por la Sociedad Científica Odontológica de la Universidad San Sebastián, Concepción, 29 y 30 de Mayo de 2015. Asisten: Sra. Ana María Urra C.

La Neurociencia del cuerpo, la emoción e interpretaciones del contexto social en neuropsiquiatría, dictante: Dr. Agustín Ibáñez. Auditorio Empreudec. Universidad de Concepción, 07 de Agosto de 2015. Asiste: Dra. Marta Ruiz P.

Muévete, Tecnologías Regionales para la Inclusión, Academia de Innovación Universidad de Concepción, Auditorio Facultad de Humanidades y Arte UdeC, 13 de Noviembre de 2015. Asiste: Dra. Lorena Orellana S.

Taller:

Clase Invertida Flipper Clasroom, en Centro de Tecnología y Docencia UdeC. 08 Enero de 2015. Asiste: Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Paula Torres H., Dra. Muriel Mendoza V.

Metodología Team Bed Learning (TBL) Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción, 09 de Enero de 2015, 4 hrs. Asiste: Dra. Macarena Jara W.

Innovación y Emprendimiento en Educación en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina Universidad de Concepción, 26 de Marzo de 2015. Asiste: Dra. Muriel Mendoza V.

An experimental introduction to mind-body medicine to reduce stress and promote wellness in medical school. Facultad de Medicina Universidad de Concepción, 26 de Marzo de 2015. Asiste: Dra. Macarena Jara W.

Ciclo de Talleres Educación Médica "Cómo aplicar Desing Thinking en la formación en Medicina", Facultad de Medicina Universidad de Concepción,. 25 de Junio de 2015. Asiste: Dra. Francisca Torres C.

Ciclo de Talleres Educación Médica "Cómo hacer más efectiva la enseñanza de procedimientos clínicos". Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. 01 de Octubre de 2015. Asiste: Dra. Francisca Torres C.

RESUMEN ASISTENCIA A EVENTOS:

Actividad	Eventos Nac.	Eventos Intern.	Asistentes	Dictantes
Cursos	**24**	**7**	**61**	**22**
Conferencias	**6**	**4**	**14**	**10**
Congresos	**7**	**16**	**76**	
Encuentros	**5**	**3**	**13**	
Jornadas	**19**	**1**	**58**	**4**
Reuniones	**4**		**4**	
Seminarios	**4**		**4**	
Talleres	**6**		**8**	**2**

Premios y distinciones

Dra. Gabriela Sánchez S., obtuvo el Segundo Lugar en modalidad Póster con el trabajo Células Madre en Odontología: Usos en Medicina Regenerativa, presentado en XVII

Encuentro de Odontología 2015, Universidad de Talca, 31 de Julio y 1° de Agosto de 2015.

Dra. Gabriela Sánchez S. obtuvo el segundo lugar modalidad Póster con el trabajo: Acción antimicrobiana in vitro de nanopartículas de cobre, sobre cepas de enterococcus faecalis aisladas de conducto radicular humano. Presentado en CONAMET SAM, Chile. Concepción.

Dra. Francisca Muñoz C., obtuvo el segundo lugar en Innovación Curricular en Educación en Ciencias de la Salud por el trabajo: "Efectividad de una estrategia B-learning para el desarrollo de competencias en comunicación científica en un programa de especialización Odontológico". Presentado en XV Jornadas de Educación de Ciencias de la Salud Facultad de Medicina Universidad de Chile. Santiago, 29 de Mayo de 2015.

Dra. Lilian Nass Kunstmann, Presidenta Directiva Nacional de la Sociedad Científica grupos Chilen de Materiales dentales.

Dra. Lilian Nass Kunstmann, Presidenta Asociación latinoamericana de Biomateriales y Operatoria Dental, ALODYB Período 2015 – 2017

DIFUSION

Programa de TV: "Conversando con la Odontología" Transmitido por el canal TVU Universidad de Concepción, Editor y Locutor Dr. Samuel Morales. Marzo a Diciembre de 2015. Participantes como panelistas: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Andrea Werner O. Dra. Marianela Gómez G.

Programa de Radio "Tribuna Odontológica" Transmitido por Radio Universidad de Concepción. Coordinador y Locutor Dr. Samuel Morales.

Comentarios Semanales en Radio UdeC por Dr. Fernando Escobar M., durante todo el año.

Participación como en el matinal Siempre Juntos, Canal TVU, Enero a Diciembre de 2015. Dra. M. Antonieta Pérez F.

Suplemento Dominical, creado en conjunto con el CICAT y Diario Concepción para la Promoción de la Salud Bucal, que fue editado desde el 13 de Abril de 2015 hasta completar 12 ediciones, con distintos temas de salud odontológica.

Organización Stand de Odontología en Feria Vivir Bien, Universidad de Concepción, 01 de Diciembre de 2015, Dra. Carmen Oyarce N.

Dictación de cursos de perfeccionamiento y actualización, conferencias, jornadas y seminarios:

Perfeccionamiento:

Cirugía Plástica Periodontal e Implantología. Valdivia Abril a Noviembre de 2015. 150 hrs.
Dictante: Dr. Mario Wilckens N.

Implantología Avanzada. Santiago Noviembre de 2014 a Junio de 2015. 208 hrs. Dictante: Dr. Francisco Marchesani C.

Implantología Avanzada. Santiago, Marzo a Diciembre de 2015, 208 hrs. Dictante: Dr. Francisco Marchesani C.

Actualización:
Actualización Hands On Cadaver Course. Santiago 23 y 24 de Enero de 2015. 16 hrs. Dictante Dr. Francisco Marchesani C.

Actualización Hands On Cadaver Course. Santiago 26 y 27 de Junio de 2015. 16 hrs. Dictante: Dr. Francisco Marchesani C.

Tratamiento restaurador Atraumático ART. Chillán, 30 de Noviembre al 02 de Diciembre de 2015 Dictantes: Dr. Alex Bustos, Dra. Cecilia Cantero F.

Arsenalería en Odontología, Concepción, 27 y 28 de Noviembre de 2015, 15 hrs. Dictante: E.U. Marta Barrios V.

Buenas Prácticas en la Atención Odontológica, Concepción, 06 al 09 de Abril de 2015, 21 hrs. Dictante: E.U. Marta Barrios V.

Cirugía Bucal Odontopediátrica (Curso Teórico-Práctico) Concepción 06 y 07 de Noviembre de 2015. Dictante: M. Antonieta Pérez F.

Cirugía Plástica Periodontal e Implantología, Concepción, 13 y 14de Noviembre de 2015, 20 hrs. Dictante: Dr. Mario Wilckens N.

Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General. Concepción, 03 y 04 de Julio de 2015. 20 hrs. Dictante: Dr. Alejandro Saavedra C.

Patología Bucal Prevalente en Niños, Concepción, 21 y 22 Agosto de 2015, 21 hrs. Dictante: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Terapia Pulpar en la Dentición Temporal Permanente Joven y Abordaje Frente a Trauma. Concepción, 28 y 29 de Agosto de 2015, Dictante: Dra. Claudia Fierro M.

Conferencias:

Tratamiento de las complicaciones del seno maxilar Instituto SIMMER, Santiago Enero 2015 Dictante: Dr. Francisco Marchesani C.

Alternativas de tratamiento de Ortodoncia en pacientes con síndrome de Down. En Jornadas de Odontología en Pacientes con Síndrome de Down. ALOPE Concepción, 11 de Abril de 2015. Dictante: Dra. Carmen Oyarce N.

Comparación de las normas cefalométricas estándar con las obtenidas en chilenos adultos con oclusión normal y perfil armónico en reunión Anual Sociedad de Ortodoncia de Chile, Filial Concepción, 13 de Abril de 2015. Dictante: Dra. Carmen Oyarce N.

Predictibilidad en la Cirugía reconstructiva de los Maxilares Atróficos, en el Congreso Internacional de Implantología, Los Angeles USA, 14 al 21 de Abril de 2015.

Tratamiento Restaurador Atraumático ART. Concepción, 18 al 21 de Abril de 2015. 40 hrs. Dictante Dra. Cecilia Cantero F.

La Odontogeriatría al servicio de la Salud de los Adultos Mayores, dictada en el III Encuentro Científrico de estudiantes de Odontología, Universidad de Concepción, 26 de Junio de 21015. Dictante: Dra. Lilian Nass K.

Metacognición y error como aprendizaje en prácticas preclínicas de Odontología, basado en un aplicación móvil sustentada en un Modelo de gestión del Conocimiento. Presentado en VII Conferencia conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías para el Aprendizaje, 22 al 24 de Julio de 2015. Humboldt International University Miami EEUU. Dictantes: Dra. Daniela Pino V., Dra. Paula Torres H.

Mancha Negra en piezas dentarias, una manifestación no cariogénica. Presentada en el XX Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología. Antofagasta. 31 de Julio de 2015, Dictante: Dra. Lilian Nass K.

Cariología, presentada en VI Congreso de Salud Pública del Sur. Centro de la Cultura San Pedro de la Paz, 12 y 13 de Agosto de 2015. Dictante: Dra. Marianela Gómez G.

Acciónantimicrobiana in vitro del cobre, comparada con medicaciones intraconducto de uso común sobre cepas de Enterococcus faecalis genotipificadas epidemiológicamente. En X Encuentro de Investigación – Salta 2015, de la Sociedad Argentina de Endodoncia. 03 y 04 de Septiembre de 2015, Dictante: Dra. Gabriela Sánchez S.

Células Madre y Odontología, en Mil Científicos, Mil Aulas Liceo el Arrayán de San Pedro. Organizado por Explora Conicyt. 19 de Octubre de 2015, Dictante: Dra. Marianela Gómez G.

Educación en Salud Bucal en Mil Científicos, Mil Aulas, Instituto San Sebastián Yumbel. Organizado por Explora Conicyt. 23 de Octubre de 2015, Dictante: Dra. Marianela Gómez G.

Atención de pacientes Médicamente comprometidos. En el Curso Atención Odontológica para niños que requieren cuidados especiales 11 y 12 de Noviembre de 2015, Servicio de Salud Concepción. Dictante: Dr. Mauricio Carrasco R.

Acción antimicrobiana in vitro de nanopartículas de cobre, sobre cepas de enterococcus faecalis aisladas de conducto radicular humano. En XV Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales. CONAMET SAM, Chile Concepción. 17 al 20 de Noviembre de 2015. Dictante: Dra. Gabriela Sánchez S.

Biomateriales para la óseo integración en la reconstrucción del reborde reabsorbido. En el 43° Encuentro Nacional del Grupo Chileno de Materiales Dentales. 11 de Noviembre de 2015, 4 hrs. Hotel Sonesta Concepción. Dictante: Dr. Francisco Marchesani C.

Departamento De Patología y Diagnóstico al Servicio de la Comunidad en la I Jornada de Prevención del Cáncer Bucal, realizada en el Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería Universidad de Concepción, 27 de Noviembre de 2015. Dictante: Dra. Paulina Cubillos G.

Hallazgo de Fractura radicular vertical, reporte de un Caso clínico. En las I Jornadas de Investigación en Odontología Universidad de la Frontera Temuco, 11 de Diciembre de 2015. Expositora: Dra. Gabriela Sánchez S.

Cursos:

La Actuación, una forma de implementar en macrocompetencias genéricas Nivel 1 (MCG) 26 y 27 de Marzo de 2015. Jornadas de Educación Médica, JEM 2015, Dictante: Dra. Marta Ruiz Peyrin.

Curso de Actualización Teórico Clínico "ART tratamiento Restaurador Atraumático, Contulmo, 40 hrs. 18 al 21 de Abril de 2015.Dictantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carolina Vásquez C.

Indice de masa corporal e imagen corporal percibida como indicadores del estado nutricional en alumnos de la carrera de Odontología de la Universidad de Concepción, Chile. En el IX Congreso Latinoamericano interdisciplinario de Odontología para el Adolescente, Porto Alegre Brasil, 11, 12 y 13 de Junio de 2015. Expositora Dra. Marta Ruiz Peyrin.

Curso de Actualización "Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General", Facultad de Odontología UdeC 03 y 04 de Julio de 2015. 20 hrs. Dictante: Dr. Alejandro Saavedra C., Colaboradores: Dr. Leonel Betanzo, Dra. Carmen Oyarce N.

Curso de Actualización: Patología Bucal Prevalente en Niños Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 21 y 22 de Agosto de 2015. Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

Nuevos enfoques en Rehabilitación estética en piezas permanentes jóvenes. Colegio de Cirujano Dentistas Regional Concepción, 28 y 29 de Agosto de 2015. Asisten: Dra., Francisca Torres C.

Curso: prevención y Diagnóstico Precoz en Cáncer Oral, 23 de Octubre de 2015, Hospital de Santa Cruz, Servicio de Salud Región de O'Higgins, Dictante: Dra. Paulina Cubillos G.

Curso Internacional de Endodoncia "Conceptos Avanzados en la negociación, ensanchamiento, preparación y obturación del conducto radicular. Hands On Wave One Gold. 27 de Octubre de 2015. 6 hrs. Dictante: Dr. Raúl Alcántara D.

Curso Atención Odontológica a niños que requieren Cuidados Especiales" Hotel Alonso de Ercilla, Concepción, Organizado por el Servicio de Salud Concepción. 11 y 12 de Noviembre de 2015. Dictante: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Cecilia Cantero F.

Urgencias Odontológicas, Farmacología en Niños. Centro de Salud Familiar de Tomé, 10 hrs. 20 de Noviembre de 2015. Dictante: Dra. Carolina Vásquez C.

Curso de Cirugía Reconstructiva Dentoalveolar en el XVI Congreso Cirugía Máxilo Facial, México, 26 y 27 de Noviembre, Dictante Dr. Francisco Marchesani C.

Curso Tratamiento restaurador Atraumático, Servicio de Salud Ñuble Chillán. 30 Noviembre, 01 y 02 de Diciembre de 2015. Dictante: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.

Jornadas:

Implementación de una estrategia B-Learning para el desarrollo de competencias en comunicación científica en un programa de especialización Odontológica. Presentado en las Jornadas de Investigación Reflexiva en Educación Médica (JIREM) Departamento

de Educación Médica 08 de Enero de 2015, Facultad de Medicina Universidad de Concepción, Dictante Dra. Francisca Muñoz C.

Antecedentes académicos y su relación con los niveles de Burnout en estudiantes de Primer Año de Odontología. Presentado en las Jornadas de Investigación Reflexiva en Educación Médica (JIREM) Departamento de Educación Médica 08 de Enero de 2015, Facultad de Medicina Universidad de Concepción, Dictante Dra. Francisca Muñoz C.

"Desarrollo de competencias blandas en la relación interpersonal y trabajo en equipo" dictado en Jornadas de Fundación Integra Dirección regional del Bío Bío. 27 de Mayo de 2015. Dictante: Dr. Samuel Morales H.

Talleres:
Manejo de Fichas y Visita a Clínica del Bebé en Londrina Brasil, en Magíster en Odontología Pediátrica. Facultad de Odontología UdeC, 4 hrs. 14 y 21 de Abril de 2015. Dictantes: Dra. Andrea Werner O. Dra. Carolina Vásquez C.

Rol de la Odontopediatría en la Rehabilitación del Paciente Fisurado, en Magíster en Odontología Pediátrica. Facultad de Odontología UdeC, 4 hrs. 28 de Abril y 04 de Mayo de 2015.

Organización de eventos:

VI Congreso de Salud Pública del Sur, realizado en Casa de la Cultura San Pedro de la Paz, 12 y 13 de Agosto de 2015.Organizado por el Departamento de Prevención y Salud Pública Odontológica.

II Jornadas Intersectoriales de Promoción de la Salud Bucal, Región del Bío Bío, Auditorio Salvador Gálvez Facultad de Ingeniería UdeC, 15 de Octubre de 2015.

Jornada de Etiología y Prevención de Malformaciones Congénitas, Auditorio Hospital Clínico Regional Concepción, 6 y 7 de Noviembre de 2015, en conjunto con el Dr. Héctor Montoya S.
I Jornada de Prevención del Cáncer Bucal Región del Bío Bío Universidad de Concepción, 27 de Noviembre de 2015. Departamento de Prevención y Salud Pública

Jornada de Intervención Educativa La Conquista de la Salud Bucal, junto al Colegio de Cirujano Dentistas y al Servicio de Salud Concepción, 27 de Octubre de 2015, ceremonia de Clausura en el Gimnasio B de la Casa del Deporte UdeC.

Diplomado Ortodoncia Interceptiva y Preventiva, Curso Teórico Práctico, Facultad de Odontología UdeC, Mmayo a Octubre de 2015. 220 hrs. Dictante: Dra. M. Antonieta Pérez F., Colaboradores: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Francisca Torres C., Dr. Ricardo Alarcón, Dr. Fernando Ferrero, Sr. Manuel Luna.

22° Congreso ALODYB y 43° Encuentro de Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales. 12, 13, 14 Noviembre 22 hrs. Hotel Sonesta Concepción. Comité Organizador: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Macarena Jara W., Dra. Layla Millanao C., Dra. Muriel mendoza V., Dr. César Mendoza V., Dr. David Muñoz R., Dra. Lilian Nass K., Dr. Patricio Oliva B., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Paulina Pérez C., Dra. Paula Torres H.,

Otras actividades de carácter relevante:

- **Revista Facultad de Odontología**: Journal of Oral Research Editor **Dr. Ricardo Cartes V.**

- **Donación en Comodato al Hospital Las Higueras**. Talcahuano. reunión con Dr. Rolando Danyau Isla, y Dr. Fuentes, el 28 de Abril de 2015.

- **Visita de K.R. Ravindran,** Presidente Mundial de Rotary Internacional, Lunes 7 de Septiembre de 2015. Quien fue nombrado por el Sr. Rector Visita Distinguida de la Universidad de Concepción.

- **Visita del Dr. Luis Castillo Ceballos**, Destacado académico en Odontopediatría de la Facultad de Odontología de la Universidad Cayetano Heredia y presidente de la Asociación Internacional de Odontología Pediátrica (IAPD) visitó la Facultad en mayo de 2015.

- **Visita Dr. James Gutman,** Profesor Emérito en Ciencias Restauradoras. Baylor College of Dentristry, Texas EEUU, 27 Octubre de 2016.

- **Visita Dr. Kleber Carvalho,** Cirujano Dentista Especialista en Endodoncia, Brasil. 10 de Diciembrde 2016.

- **Adquisición de un reclinador de silla de ruedas** para la Clínica de Pacientes Especiales, que atiende a pacientes con discapacidad de cualquier edad que requieran un cuidado especial de salud. Abril 2015.

- **Profesor Colaborador Clínico: Dra. Gina Rojas R.** Introduction to Periodontics and Prevention (PER821 LECA), Departamento de Periodoncia y Endodoncia Facultad de Odontología Universidad de Búfalo. Estados Unidos. Mayo a Junio de 2015.

- **Instructor: Dra. Gina Rojas R., ods911lec000. Oral Pathology Journal Club.** Oral Diagnóstic Science, Department, Faculty of Odontology University of Buffalo. NY EEUU. Marzo- junio 2015.
-
- **Dr. Alfonso Catalán S.,** Integrante Comisión Nacional de Acreditación- Chile: par Evaluador de CNA de Programas de Postgrado/Especialidades de la Salud.

- **Dr. Alfonso Catalán S.,** Miembro Comité Editorial de J ournal of Dental Health, Oral Disorders and Therapy. www.medcravonline.com/dhodt/editorial-board
-
- **Dr. Alfonso Catalán S.,** Miembro del Comité Editorial de Journal of Musculoskeletal Regeneration. www.smartccitech.com/index.php/mr
-
- **Dr. Alfonso Catalán S.,** Reviewer of: * Journal of American Dental Association
  * Of Archives of Oral Biology
  * Journal of Oral Rehabilitation

Trabajos Comunitarios Odontológicos:

Operativo en Chaimávida: Alumnos internos del Hospital de Las Higueras de Talcahuano y un Odontólogo del Hospital de Chaimávida, realizaron un operativo Dental en conjunto con el Rotary Club Concepción Norte y la Facultad de Odontología en la Escuela Fundo CHancao en la localidad de Chaimávida, realizando actividades de Prevención, Educación, y acciones de Operatoria, 02 de Junio de 2015.

Operativo el Santa Bárbara: La Agrupación de Comunitarios del Sur, integrado por alumnos de la carrera de Odontología e la Facultad de Odontología y una Odontóloga de la localidad, realizaron un operativo dental en el Hospital de Santa Bárbara a una de las comunas más pobres, efectuando tratamientos de tipo preventivo, exodoncias y de operatoria, la actividad se efectuó entre el 18 y el 26 de Julio de 2015.

Operativo SENAME Coronel: Un equipo de académicos y estudiantes de la Facultad de Odontología, participaron en un operativo de atención dental a jóvenes que permanecen privados de libertad, en el Centro de Internación Provisoria (CIP) del Servicio Nacional de Menores, cumpliendo diversas condenas, en dicha actividad se realizó atención de operatoria y urgencias básicas, logrando atender a 20 jóvenes, el 21 de Noviembre de 2015.

Operativo Odontológico Solidario en Zona de Desastre, la Unidad de Odontológica de Solidaridad y Desastres, realizó en la localidad de Los Loros Comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama entre el 7 y el 13 de Mayo de 2015. Respaldado por el Rotary Concepción y el Laboratorio DentoSistema, el quipo liderado por el Decano Dr. Alex Bustos, y compuesto por 15 docentes, profesional técnico y alumnos de la Facultad realizaron atenciones pediátricas, de pacientes especiales, acciones de rehabilitación e incluso intervenciones quirúrgicas.

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA

Director	JAIME RODRIGUEZ GUTIERREZ
Subdirectora	JUANITA FREER CALDERON
	SOFIA VALENZUELA AGUILA
	(Desde el 11.09.15)

Principales actividades del periodo

"10 años de Ciencia, Tecnología e Innovación en recursos naturales renovables"

El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción es un centro regional de I+D+i en biotecnología de recursos naturales renovables. El 2015 se conmemoraron 10 años desde su puesta en marcha, instancia que dio un especial contexto a la serie de actividades que realizaron.

A continuación, un recuento de las iniciativas que destacaron durante el 2015.

Consejo Superior revisa hitos de CB-UdeC en su 10° aniversario

El encuentro del Consejo Superior del CB-UdeC, fue encabezado por el Rector Sergio Lavanchy y contó con la participación del Intendente (s) Enrique Inostroza, el Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Carlos González, el Director y la Subdirectora del Centro, Jaime Rodríguez y Juanita Freer, el Decano de Ciencias Forestales, Manuel Sánchez, y el Decano de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Marcus Sobarzo, los miembros del directorio, Marco Delucchi y Mario Parada, el gerente de Tecnologías Silvícolas de Mininco, Jean Pierre Lasserre, el presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Consejo Regional, Mario Morales, y la investigadora del CB Sofía Valenzuela.

Concurso de fotografía y ciencia "Biofoto al cubo"

La primera versión del concurso fue organizada en el marco del décimo aniversario del centro regional. De un total de 44 trabajos, siete fueron seleccionados para ser impresos en un cubo mágico que recordará el aniversario del CB-UdeC. Los ganadores –premiados con

tablets- fueron: Natalia Padilla, Javiera Sanhueza, Darío Navarrete, Regis Le-Feuvre, Alejandro Atenas y Juan Pedro Elissetche.

Últimos avances en Genética y Biotecnología Forestal fueron parte de 5ta versión de curso internacional

Entre el 13 y 24 de abril, se llevó a cabo la quinta versión del exitoso Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal, organizado por la Universidad de Concepción y coordinado por la Dra. Sofía Valenzuela, investigadora del CB-UdeC y académica de la Facultad de Ciencias Forestales y el Dr. Claudio Balocchi de Bioforest S.A. El curso, inaugurado en la década de los 70 en Estados Unidos y trasladado a Chile en el año 2006, repasará tópicos relativos a programas de mejoramiento genético de especies forestales, conservación genética ensayos, programas operacionales, biotecnología y bioseguridad entre otros.

7ª temporada de Cafés Científicos

En su séptima temporada, los Cafés Científicos se han consolidado como una actividad de divulgación científica reconocida a nivel nacional. Organizada por el CB-UdeC en conjunto con Par Explora Bíobío, la Dirección de Extensión UdeC, también cuenta con el apoyo de RadioUdeC, Corporación SEMCO, y la Red mundial Café Scientifique. En 2015 se realizaron 7 encuentros donde participaron un poco más de 500 personas. Desde su lanzamiento en 2009, se han realizado 57 de estos conversatorios, con la participación de 73 expositores, entre científicos, líderes de opinión, filósofos, autoridades regionales arquitectos, entre otros.

Seminario "Interdisciplina e Innovación en Biotecnología"

Este seminario estuvo orientado a difundir y promover la investigación colaborativa y la innovación en biotecnología. En las exposiciones de Regis Teixeira y Luis Loyola, investigadores del CB-UdeC, repasaron parte de la investigación generada en el Centro de Biotecnología UdeC, a modo de explorar futuras colaboraciones con los académicos e investigadores de la Facultad de Ciencias Biológicas, en especial con los interesados en la innovación, el trabajo interdisciplinario, y la biotecnología.

Escolares de Chiguayante participan en Chocolate Científico de arte y ciencia

Una veintena de niños de la Escuela Balmaceda Saavedra participaron del "Chocolate Científico: Cerámica y Biodiversidad Marina del Litoral", una intervención educativa de cuatro semanas, que buscó ejercitar la capacidad de observación en los niños, además de introducir y reforzar el método científico y enseñar conceptos de la biodiversidad marina de

nuestro litoral mediante la técnica de la cerámica y greda. La iniciativa fue un esfuerzo conjunto entre Programa ACCIONA del Consejo de la Cultura coordinado por Balmaceda Arte Joven, el CB-UdeC y la UCSC, la que surgió al alero de los Cafés Científicos.

Lanzamiento Centro de Diagnóstico y Manejo de Enfermedades y Plagas Forestales (CDEF)

El Centro de Diagnóstico y Manejo de Enfermedades y Plagas Forestales (CDEF) se crea a partir de una iniciativa liderada por la UdeC, apoyada por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y cofinanciada a través del proyecto denominado "Transferencia Centro de Diagnóstico y Manejo de Enfermedades y Plagas" por parte del Gobierno Regional del Biobío a través de la Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad. El CDEF busca propiciar las condiciones adecuadas para contribuir al incremento de la competitividad de las PYMES forestales de la región del Biobío, a través de la generación de capacidades para proporcionar servicios de diagnóstico de enfermedades y plagas forestales y la prescripción de las medidas de manejo respectivas a los problemas detectados. Además de la creación de una base de datos regional de problemas sanitarios, que servirá de base para la toma de decisiones tanto públicas como privadas.

SIADEB Advanced Course: The Biorefinery as a multi-platform for Energy and Biomaterials

Este curso, fue realizado en el marco del congreso Biorrefinerías "Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía 2015", y estuvo dirigido a profesionales y estudiantes de postgrado. Su principal objetivo fue explorar el nivel de desarrollo alcanzado en las principales plataformas de biorrefinerías, así como la posible integración entre ellas.

El curso, organizado por la Sociedad Iberoamericana para el Desarrollo de Biorrefinerías, en colaboración con la Universidad de Concepción, se llevó a cabo el 26 y 27 de noviembre en el Centro de Biotecnología.

Indicadores CB-UdeC 2015

La siguiente tabla, muestra algunos de los indicadores de desempeño logrados durante el 2015 por los diferentes grupos de investigación y desarrollo del CB-UdeC:

Actividad	N°

Proyectos de investigación en ejecución	**40**
Proyectos de investigación adjudicados	**12**
Solicitudes de Patente	**4**
Publicaciones ISI	**56**

INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA APLICADA

AUTORIDADES

Director Instituto GEA	SONIA GLORIA HELLE JARA (desde 13.06.2013) URSULA ELISABETH DOROTHEA KELM (desde 13.06.2015)
Subdirector Instituto GEA	MARCOS JAVIER PINCHEIRA NÚÑEZ

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Programas de Magíster

Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44h.	33h	11h.
PROFESOR TITULAR	1	-	-
PROFESOR ASOCIADO	3	1	1
PROFESOR ASISTENTE	2	-	-
INSTRUCTOR	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

Prof. Oscar Jerez Riveros
Obtención del Grado de Doctor en Ingeniría Metalúrgica
Diciembre de 2015

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Confección de cortes petrográficos. Alfonso Encinas, Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, UdeC., 32 hrs., de abril a julio del 2015
- Análisis químico y difractométrico. Ma. Cristina Ruiz P., DIMET, Fac. de Ingeniería, UdeC., 25 hrs. , desde octubre del 2014 a enero del 2015
- Análisis difractométricos sin interpretación. Marta López J., DIMAT, Fac. de Ingeniería, Udec., 8 hrs. , de septiembre a diciembre del 2015
- Análisis químico de elementos. MCB Ingenieros., 14 hrs., de septiembre a octubre del 2015
- Análisis mineralógico. Minera La Zanja, Perú, 272 hrs., de agosto a septiembre del 2015
- Análisis difractométrico de roca total. SQM Salar, 21 hrs., de marzo a agosto del 2015
- Análisis por Microscopía Electrónica. Marcelo Becerra., 17 hrs., de noviembre a diciembre del 2015
- Caracterización mineralógica. Minera Sierra Norte, 285 hrs., de marzo a agosto del 2015
- Determinación de Cu. Fernando Concha, UdeC., 8 hrs., de septiembre a octubre del 2015
- Estudio Composicional. Enersoft, 5 hrs., de junio del 2015
- Fluorescencia de Carbones. Esther Vega M., 19 hrs., de agosto a septiembre del 2015
- Análisis difractométricos. IIT, UdeC, 10 hrs., desde diciembre del 2014 a enero del 2015
- Dictación Curso Mineralogía. Leticia Valdebenito, 13 hrs., de agosto del 2015
- Cuantificación de arcillas y confección de cortes petrográficos. MAM Ltda., 43 hrs., desde diciembre del 2014 a enero del 2015
- Análisis de cenizas de fecas. Marlene Roeckel, Depto. Ing. Química, Fac. de Ingeniería, UdeC., 1 hrs. , de agosto del 2015
- Dictación Curso Respuesta Geometalúrgica de los Materiales. Codelco Chile, Lumina Copper y Particulares., 29 hrs., de junio del 2015
- Análisis difractométrico con interpretación. Proes, 6 hrs., de noviembre a diciembre del 2015
- Análisis de elementos mayores. Sanitarios Penco S.A., 13 hrs., de septiembre a octubre del 2015

- Confección de cortes petrográficos. André Steenken, Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, UdeC., 31 hrs., desde diciembre del 2014 a marzo del 2015
- Análisis difractométricos con interpretación. Bío Insumos Nativa., 5 hrs., de septiembre del 2015
- Estudio composicional. Inger, 39 hrs., de enero a marzo del 2015
- Análisis de roca total y fracción de arcillas. Minera Lumina Copper., 643 hrs., de septiembre a diciembre del 2014
- Caracterización mineralógica de cenizas volantes de central térmica. Soluciones en Microscopía y Mineralogía Aplicada, 59 hrs., de mayo a junio del 2015

- Confección de cortes petrográficos. UdeC., 3 hrs. , de agosto del 2015
- Drx muestra total con identificación de fases cristalinas. Agriquem, 47 hrs., de octubre a noviembre del 2014
- Confección de cortes petrográficos. Alex Obregón, 2 hrs., de septiembre a octubre del 2015
- Análisis difractométrico con interpretación. Alvaro Maldonado, 39 hrs., de marzo a julio del 2015
- Confección cortes petrográficos. Alvaro Peredes, 5 hrs., de agosto a noviembre del 2015
- Análisis difractométricos. BASF Chile S. A., 22 hrs., de noviembre a diciembre del 2015
- Estudio composicional cuantitativo. Colbún S. A., 14 hrs., de abril del 2015
- Separación por densidad, bajo lupa binocular. Fedmar Serv. Ambientales Ltda., 21 hrs. , de agosto del 2015
- Análisis Microsonda. Gonzalo Montes EIRL, 26 hrs., de octubre a noviembre del 2015
- Descripción macroscópica. SRK Consulting S. A., 22 hrs., de septiembre a octubre del 2015
- Análisis difractométricos. Iván Restrepo UdeC, 14 hrs., de mayo del 2015
- Identificación de elementos. Fac. Cs. Químicas, UdeC., 2 hrs., de noviembre del 2015
- Análisis Físico Químico, Análisis Petrográfico y Caracterización de Carbones provenientes de sectores de explotación situados en las Cuencas Carboníferas de la Región del Bío-Bío. Ministerio de Minería, 1 hrs., de octubre a diciembre del 2015
- Estudio proyecto Manto Verde. Angloamerican, 65 hrs., de enero a mayo del 2015
- Caracterización de arcillas. Asmin Industrial Ltda., 249 hrs., de mayo a agosto del 2015
- Análisis difractométricos. Centro de Investigación de Polímeros Avanzados, UdeC., 29 hrs. , de septiembre a octubre del 2015
- Análisis mineralógico y via Qemscan PMA. CICITEM, 104 hrs., de noviembre a diciembre del 2015
- Análisis Mineralógico VRID, UdeC., 4 hrs., de enero a julio del 2015
- Análisis difractométricos. Igor Wilkomirsky, DIMET, Fac. de Ingeniería, Udec., 12 hrs. , de enero a marzo de 2015

- Análisis por Microsonda Electrónica. Marcia Muñoz G., 27 hrs., de octubre de 2015
- Estudio morfológico por Microscopía óptica. Orlando Prato, 3 hrs., desde agosto del 2014 a enero de 2015
- Análisis morfológico. Aquaflow, 1244 hrs., desde noviembre del 2014 a diciembre de 2015
- Análisis difractométricos. Carolina Gómez, UdeC., 13 hrs., desde noviembre del 2014 a diciembre de 2015
- Análisis por Microsonda. Codelco Chile., 77 hrs., desde diciembre del 2014 a enero de 2015

- Determinación de Arsénico. Fernando Parada L., DIMET, Fac. Ingeniería, UdeC., 16 hrs., de junio a agosto de 2015
- Análisis difractométrico sin interpretación. Myrna Sandoval, 4 hrs., de enero a septiembre de 2015
- Análisis difractométrico sin interpretación. Saddys Rodríguez, UDT, UdeC., 5 hrs., de noviembre de 2015
- Ensayo de microscopía óptica. SRK Consulting S. A., 425 hrs., de abril a agosto del 2015
- Análisis por Fluorescencia de Rayos X. Alejandro Serguei, Universidad del Bío Bío, 17 hrs., de septiembre a octubre del 2015
- Análisis Qemscan. Angloamerican, 74 hrs., de junio a diciembre de 2014
- Análisis Cuantitativo. Celulosa Arauco., 13 hrs., de junio a octubre de 2015
- Análisis por Microsonda. CMPC Celulosa, 43 hrs., de julio a agosto de 2015
- Descripción microscópica. Codelco Chile., 29 hrs., desde diciembre del 2014 a enero de 2015
- Análisis mineralógico. Héctor Gallegillos., 6 hrs., de diciembre de 2014
- Análisis microsonda y elementos mayores. IM2, 52 hrs., de enero a marzo de 2015
- Análisis por Cu y Bi. Jaime Alvarez M., DIMET, Fac. Ingeniería, UdeC., 4 hrs., de marzo de 2015
- Reducción de muestras. Minera Catamutún, 24 hrs., desde diciembre de 2014 a enero de 2015
- Análisis granulométrico. Oitec Ltda., 3 hrs., de diciembre de 2014
- Análisis de elementos mayores. Penco S. A., 18 hrs., de enero a octubre de 2015
- Análisis de elementos mayores. Teresita Marzialetti, UdeC., 9 hrs., de marzo a julio de 2015

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

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 37°S-40°S)

Investigador Principal: A. Steenken

Co-Investigadores: L. Hernández, O. Rabbia

2. Agencias Internacionales

BMBF, Alemania
Codesarrollo con TU-Bergakademie Freiberg
Sec Min Strat El (Secondary Mining of Strategic Elements)

3. Otras Agencias Nacionales

SMI-ICE-Chile
Codesarrollador Universidad de Concepción, Instituto GEA, a cargo de "Ore characterization". Proyecto Semilla "Blending", Designer tailings"

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aracena, A., Guajardo, N., Ibáñez, J., Jerez, O. y C. Carlesi, "Uptake of nickel ions from aqueous solutions using protonated dry alginate beads", Canadian Metallurgical Quarterly 54, 58-65 (2015)

- Aracena, A., Rubilar, R., Jerez, O. y D. Carvajal, "Dissolution of MoS2 concentrate using NaClO from 283 to 373 K", Canadian Metallurgical Quarterly 54(4), 455-459 82015)

- Aracena, A., Vivar, Y., Jerez, O. y D. Vásquez, "Kinetics of Dissolution of Tenorite in Ammonium Media", Mineral Processing & Extractive Metallurgy Review 36, 317-323 (2015)

- Sanhueza, V. y D. Bennun, "Synthesis of Zeolitic materials from Volcanic ash in Presence and Absence of cetyltrimethylammonium Bromide", Revista Internacional de Contaminación Ambiental 31(2), 185-193 (2015)

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Prof. Osvaldo Rabbia Dalmasso

Dictación de curso Petrogénesis de pórfidos de cobre. SEG-UNMSM Student Chapter, Geología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.
Duración 2 días. 05/15.

- Organización y Dictación de Seminario "Secondary Mining: Mine Closure and Remediation Techniques. Abril, 14 de 2015.
  Organizado por: Technische Universität Bergakademie Freiberg (TUBAF), Germany, Wismut GmbH, Chemnitz, Germany e Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA).

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- ICAM, Estambul, Turquía. 10 al 12 de agosto 2015. López, C., Heide, G., Kelm, U. Chemical and mineralogical analysis of floated copper slugs from Chile.
- EUROCLAY 2015, Edinburgh, UK., 5 al 10 de julio 2015. Kelm, U., y Jerez, O. Clay mineralogy for geometallurgy of Cu-Mo ores. Challenges in university and professional training in Chile.
- ICAM, Estambul, Turquía. 10 al 12 de agosto 2015. Helle, S., Jerez, O., Kelm, U. y Pincheira, M. Characterization of ultrafines in Andean Porfphyry Copper Ores for Geometallurgical aplications.
- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At2St5_032.Cajal, Y. y Rabbia, O.M. 2015. Criterios para definir blancos de exploración en la extensión norte (18-21ºS) de la franja Eocena-Oligocena del extremo norte de Chile.
  - XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At2St5_007 Cajal, Y., Rabbia, O.M., y Valencia, V. 2015. Nuevos antecedentes magmático-hidrotermales del Oligo-Mioceno de los Andes del norte de Chile (21° y 18°S).
  - XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At1St3_026 Salas, P., Rabbia, O.M., Hernández, L. 2015. Compositional evolution of Los Hornitos mafic cones: Insights from whole rock chemistry and high-resolution EMPA profiles in high-forsterite olivine phenocrysts.
  XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At2St5_018 Correa, K., Rabbia, O.M., Hernández, L.B., Selby, D., y Astengo, M., 2015. Nuevas edades U-Pb en circón y Re-Os en molibdenita para el sistema magmático-hidrotermal de El Abra, Región de Antofagasta, Chile.
  XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At1St3_006 Garrido, L; González-Jiménez, J; Barra, F; Reich, M; Morata D; Rabbia. O 2015. El Metamorfismo de las Cromititas de La Cabaña y su relación con la Génesis de Minerales de Metales Nobles.
- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Abstract At1 St3 033 González-Jiménez JM.; Barra F.; Rabbia O.; Reich M.; Morata D.; Romero R.; Garrido L. 2015. Origen y Significado Geológico de las Rocas Ultramáficas y Mineralizaciones de Cromita Asociadas del Área de La Cabaña, Cordillera de la Costa, Chile.
  - XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena Chile. 4-8 de octubre de 2015. Aragón, E; D'Eramo, F; Pinotti, L; Aguilera, Y; Abstract At1 St1_043 Cavarozzi, C;

Demartis, M; Gómez Dacal, M.L; Castro, A., Rabbia, O.M., Hernando, I; Fuentes, T. 2015. El rift invertido Paleógeno de los Patagonides, Patagonia septentrional: Evolución y cambios de estilo extensional.
GEOMIN 2015. 4° Seminario Internacional de Geología para la Industria Minera. Antofagasta, 8 al 10 de Julio de 2015. Paredes, P. and Hernández, L.B., 2015. REE Mineralogy and Alteration Assemblages Associated to Structures, Identifyied by Corescan in the Stratabound Deposit El Soldado, Anglo American.

- XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena, Chile. 4-8 de octubre de 2015. Salas, P., Rabbia, O.M., Hernández L.B., (2015). Compositional evolution of Los Hornitos mafic cones: Insights from whole rock and high-resolution EMPA profiles in high forsterite olivine phenocrysts.

- XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena, Chile. 4-8 de octubre de 2015. Collao, S., Hernández. L.B., Jil, D. (2015). Mineralogía y Anomalías Geoquímicas de U, Th y Tierras Raras en Pegmatita de Coyanmahuida, VIII Región, Chile.
- XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena, Chile. 4-8 de octubre de 2015. Carrasco, C., Hernández, L.B., Wong L.S. (2015). Identificación de minerales de alteración argílica mediante espectrometría infrarroja en el Distrito Centinela, Sierra Gorda, Región de Antofagasta.
- XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena, Chile. 4-8 de octubre de 2015. Correa K.; Rabbia O; Hernández L; Selby D.; Astengo M. (2015). Nuevas edades U-Pb en circón y Re-Os en molibdenita para el sistema magmático-hidrotermal de El Abra, Región de Antofagasta, Chile.
- XIV Congreso Geológico Chileno. La Serena, Chile. 4-8 de octubre de 2015. Paredes P. y Hernández L. (2015). Nuevos antecedentes de la mineralogía de alteración del yacimiento estratoligado El Soldado, obtenidos con Corescan.
- 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET/SAM, Concepción. Aracena, O. Jerez. 2015. Cinética de volatilización de senarmontita en atmosfera nitrógeno a temperaturas elevadas.
- 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET/SAM, Concepción. Aracena, F. Perez, O. Jerez. 2015. Disolución de Cu2O en un medio amoniacal a presión atmosférica.
- 15° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET/SAM, Concepción. Aracena, C. Espinoza, O. Jerez. 2015. Lixiviación de digenita en un sistema férrico/cloruro/acido.
- Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Argentina. M. Poblete, K. Salgado, O. Jerez. 2015. Arena de sílice de Ramadillas y su utilización en la explotación de gas no convencional (shale gas).
- 7th International Flotation Conference, Flotation '15, South Africa. L. Uribe, L. Gutierrez, C. Cortes, O. Jerez, L. Reyes. 2015. Floatability of chalcopyrite under the presence of kaolinite, using distilled and sea water.
- IV Seminario Internacional de Geología para la Industria Minera, GEOMIN, Chile. R. Torres, C. Alarcón, O. Jerez. 2015. Caracterización del stock mixto cupritoso (SMC3125E) para su procesamiento en Hidrometalurgia en Minera Escondida Ltda.
- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena, Chile, 4-8 de octubre de 2015. Fuentes, S., Cisternas, ME., Oliveros, V. Manríquez, L. y Carolina Ferrada. 2015. Caracterización Petrográfica del miembro volcánico, de la Formación Santa Juana.

- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. AGUAD, H. y CISTERNAS; ME: 2015. Paleogeografía del Jurásico medio a superior a partir de estudios de proveniencia en la Region oriental de Atacama, entre los 26° y 27° de latitud sur, Chile.
- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. AGUAD, H., Cisternas, Me, de la Cruz, I. y Contardo, X. 2015. Comparación de los factores de aprendizaje en las asignaturas de petrografía microscópica entre estudiantes de la Universidad de Concepción y la Universidad Andrés Bello de Viña del Mar, Chile.
- XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena. Varela, N., Cisternas, ME., Mansilla, H. y Leppe, M. 2015. Palinofacies como indicador paleoambiental: Miembro Sealer Hill, Formación Chester Cone, Península Byers, Isla Livingston, Península Antártica.

- 31st Meeting of Sedimentology, Kraków, June 2015. Varela, N; Cisternas, M.E; 2015. 'Ikaite Pseudomorphs as Cool Water Proxies in the Lower Cretaceous of the South Shetland Islands, Antarctic Peninsula, 'Chile.
- 31st Meeting of Sedimentology, Kraków, June 2015. Cisternas, ME. & Aguad, H. 2015. Tectonic evolution of the Jurassic-Lower Cretaceous magmatic arc from provenance studies in the eastern Region of Atamaca, Chile, between 26° and 27°s.

2. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Vilma Sanhueza Núñez,
Expositora con Patente de Invención en "Feria de la Innovación de la Región del Bío Bío", realizada en Concepción en octubre de 2015.

- Prof. Laura Hernández Olguín
Pasantías en Laboratorio de Microsonda Electrónica

- Dra. Romina Daga (Investigadora de CONICET, Argentina) y Laura Borda (alumna memorista de pregrado, Carrera de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto). 6 al 10 de abril de 2015.

- Srta. Gabriela Gonzalez (alumna memorista de pregrado, Carrera de Geología, Universidad de Chile). 7 al 9 de octubre de 2015.

- Srta. Stefanie Böhme
(Alumna de Postgrado de la Universidad de Freiberg, Alemania). 19 al 23 de octubre de 2015.

- Prof. Ma. Eugenia Cisternas Silva
Dictación de Charla "Relación Profesor-estudiante ¿Cómo podemos mejorarla?. 3ra Jornada Conversando sobre Docencia en Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, enero 2015.

CAMPUS LOS ANGELES

AUTORIDADES

Director General	LUIS ENRIQUE HAUENSTEIN DORN
Subdirectora Académica y Estudiantil	WILMA LORENA ANTILEO MIÑO
Secretario Académico	PEDRO QUIROZ HERNANDEZ
Director Escuela de Educación	MIGUEL CAMPOS SALAZAR
Director Escuela de Ciencias y Tecnologías	RUBEN CABALIN CARRASCO

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Daniel Eduardo Chávez M. Doctorado. Desde marzo del 2011 a febrero del 2015.
- Prof. José Max Troncoso C. Doctorado. Desde marzo del 2014 a febrero del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Estrategias Metodológica y Evaluación DUA Colegio Araucarias School, Santa Bárbara, 60 horas, diciembre del 2015.
- Planificación y Evaluación. DAEM, Municipalidad de Los Ángeles, 60 horas, noviembre a diciembre del 2015.
- Adecuación Curricular y Evaluación Diferenciada. Municipalidad de Loncoche, 14 horas, agosto del 2015.
- Curriculum, Evaluación y Didáctica para el trabajo en el aula. Colegio Santo Tomás de Aquino, Los Ángeles, 60 horas, diciembre del 2015.
- Capacitación en Recurso Humano Programas Mujer y Deporte, Deporte de Integración, Adulto Mayor y Jóvenes en movimiento. Instituto Nacional de Deportes, Región del Bío-Bío, 60 horas, de noviembre a diciembre del 2015
- Uso de Herramientas Informáticas Nivel Intermedio. Municipalidad de Los Ángeles, 30 horas, noviembre del 2015

- Programa Vida Sana Servicio de Salud, Ñuble, 24 horas, junio del 2015

INVESTIGACION

Proyectos FONDECYT

- 1140441

"Response of soil enzymatic and microbial activity to global temperature increase in cold ecosystems of patagonia and antartica". (E)

Investigador Principal: A. Machuca.

Co-Investigadores: C. Córdova, J. Barrera, M. Cuba, M. Gerding, N. Stolpe.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- G. Aguayo, "Apuntes sobre lengua y poesía", Revista Raudal, Universidad de Concepción, Los Ángeles 8, 48-50 (2015).

Capítulos de Libros

- J. Guzmán, "Roedores de las turberas en Magallanes", In: Domínguez, E. Vega, D. Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes, INIA Kampenaike, Punta Arenas, Chile, Ed. Colección de Libros INIA, 2015. 334p p279-293.

DIFUSIÓN

EXPOSICIONES

Sala de Exposiciones:

- Desde el 06 al 31 de enero 2015
  Nombre de la exposición: Exposición de Pinturas
  Expositor: Centro de atención multidisciplinario Tangram.
  Contenido: Pinturas

- Desde el 2 al 31 de marzo 2015
  Nombre de la exposición: Concurso Regional de Pintura in suti Patrimonio Cementerio Regional de Concepción
  Expositor: Pintores del Bío-Bío
  Contenidos: Pinturas.

- Desde el 01 de abril al 07 de mayo 2015
  Nombre de la exposición: Especímenes
  Expositor: Sofía Cancino

Contenidos: Pinturas en Acuarela

- Desde el 07 de mayo al 02 de junio 2015
  Nombre de la exposición: Valdivia y su río
  Expositor: Concurso in situ
  Contenidos: Pinturas en acrílico.

- Desde el 02 al 15 de junio 2015
  Nombre de la exposición: "Naturaleza viva"
  Expositora: Yeniffer Talía Zúñiga Godoy, alumna Liceo Coeducacional A-61
  Contenidos: Pintura en acrílico.

- Desde el 16 de junio al 07 de agosto 2015

Nombre de la exposición: "Captura tu entorno"
Expositor: Colegio San Rafael
Contenidos: Fotografías

- Desde el 07 al 31 de agosto de 2015
  Nombre de la exposición: "Centenario de Arrau"
  Expositor: Varios autores nacionales (Obras provenientes del Museo Claudio Arrau de Chillán).
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 03 al 30 de septiembre 2015
  Expositor: Colegio Saint George School
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 30 de octubre 2015
  Expositor: Pinacoteca de la Universidad de Concepción
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 15 de noviembre 2015
  Nombre de la exposición: "Taller de dibujo"
  Expositor: Colegio San Rafael Arcángel
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 15 al 30 de noviembre 2015
  Nombre de la exposición: "Exposición colectiva de estudiantes"
  Expositor: Colegio Padre Hurtado – Taller Mi vida en color
  Contenidos: Pinturas

  Hall de Exposiciones:

- Desde el 03 al 30 de enero 2015
  Nombre de la exposición: Exposición de pinturas
  Expositor: Alvaro Letelier
  Contenidos: Lápiz Grafotp

- Desde el 02 al 31 de marzo 2015
  Nombre de la exposición: Concurso Regional de Pintura in suti Patrimonio Cementerio Regional de Concepción
  Expositor: Pintores del Bío-Bío
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 16 de abril de 2015
  Nombre de la exposición: Rostros
  Expositor: Fernando Toledo
  Contenidos: Pinturas en acrílico

- Desde el 16 de abril al 07 de mayo 2015
  Nombre de la exposición: Homenaje al árbol
  Expositor: Alumnos del Taller de Arte – colegio San Gabriel Arcángel
  Contenidos: Pinturas en acrílico

- Desde el 07 de mayo al 02 de junio 2015
  Nombre de la Exposición: Valdivia y su rio
  Expositor: concurso In Situ
  Contenidos: Pinturas en Acrílico

- Desde el 02 al 15 de junio 2015
  Nombre de la exposición: "Realidad en mi mente"
  Expositor; Samuel Ignacio Sanhueza Medina, alumno Liceo Coeducacional A-61
  Contenidos: Lápiz de color

- Desde el 16 de junio al 13 de julio 2015
  Nombre de la exposición: "Captura tu entorno 3"
  Expositor: Colegio San Rafael
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 14 de julio al 07 de agosto 2015
  Nombre de la exposición: "Flores en primavera"
  Expositor: Regina Urenda
  Contenidos: Cuadro murales cerámica en relieve.

- Desde el 07 al 31 de agosto de 2015

Nombre de la exposición: "Centenario de Arrau"
Expositor: Varios autores nacionales (obras provenientes del Museo Claudio Arrau de Chillán)
Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 15 de septiembre.
  Nombre de la exposición: "Contemplación"
  Expositor: Varios autores (3)
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 16 al 30 de septiembre de 2015
  Nombre de la exposición: "El patrimonio Arquitectónico al servicio de LA Construcción de la Memoria local Angelina"
  Expositor: Profesor Eugenio Figueroa Gutiérrez
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 01 al 30 de octubre 2015
  Nombre de la exposición: "Manitos de monja"
  Expositor: Alumnas adultas mayores del Taller de Anita Urenda
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 01 al 15 de noviembre 2015
  Nombre de la exposición: "TALLER DE DIBUJO"
  Expositor: alumnos Colegio San Rafael Arcángel.
  Contenidos. Pinturas

- Desde el 15 al 30 de noviembre de 2015
  Nombre de la exposición: "Exposición colectiva de estudiantes"
  Expositor: Colegio Padre Hurtado – Taller Pintura Experimental
  Contenidos: Pinturas

Otras exposiciones:

1. Desde el 16 al 20 de marzo 2015
   Nombre de la exposición: "Mujeres destacadas"
   Expositor: Departamento de la mujer, Sindicato N° 3, Universidad de Concepción
   Contenidos: Fotografías

Conciertos

Jueves musicales:

- Show música de todos los tiempos: Agrupación de músicos angelinos. Jueves 08 de enero de 2015. Halla de entrada Campus Los Ángeles.

- Música Latinoamericana, Coro Universidad de Concepción, martes 13 de enero 2015, Auditorio Ronald Ramm Delpin
- Presentación del Guitarrista Alejandro Gallegos Millán, Aljibe de madera, jueves 15 de enero 2015, Auditorio del Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Coro del reencuentro, ex alumno de la Universidad de Concepción, jueves 22 de enero 2015, Auditorio Ronald Ramm Delpin.

Presentación Coro Campus Los Ángeles:

- Jueves 19 de marzo, Recepción de Mechones, Pérgola Campus Los Ángeles
- 28 de septiembre, Titulación Carreras de la Escuela Educación.
- 09 de octubre, Titulación Carreras de la Escuela de Ciencias y Tecnologías
- 26 de noviembre, Inauguración Primer Seminario de Investigación "Formación Inicial docente: Estado del Arte de la Educación Especial en las Universidades del CRUCH

- *Conciertos de Navidad:*

- 04 de diciembre, Comuna de Tucapel
- 10 de diciembre, Yumbel.
- 11 de diciembre, Los Ángeles
- 17 de diciembre, Quilleco

Presentación Orquesta de Cámara Campus Los Ángeles:

- Trío de Cámara, 16 y 17 de marzo, recepción de mechones, Pérgola Campus Los Ángeles.
- Trío de Cámara, 23 de marzo, Ceremonia de bienvenida del primer de la carrera de Enfermería, Campus Los Ángeles.
- Trío de Cámara, 23 de junio, Ceremonia entrega de Becas a estudiantes de Educación Superior de nuestra comuna, organizado por la Dirección de Desarrollo Comunitario de la Municipalidad de Los Ángeles, Salón Auditorio de la Caja de Compensación La Araucana.
- Trío de Cámara, 26 de junio, cambio de mando Rotary Club Los Angeles.
- Trío de Cámara, 30 de junio, Ceremonia aniversario Bomberos Los Angeles.
- Trío de Cámara, 09 de junio, Ceremonia cambio de mando Club de Leones Los Angeles.
- Trío de Cámara, 02 de octubre, Ceremonia celebración del Día del Profesor, DAEM Mulchén.
- Trío de Cámara, Inauguración del Edificio de Laboratorios, Campus Los Angeles
- Trío de Cámara, 21 de octubre, Investidura carrera Enfermería, Campus Los Angeles.
- Trío de Cámara, 29 de octubre, Inicio Seminario "Equidad de Género: Inserción de mujeres al mundo laboral y en trabajos no tradicionales" organizado por el Campus Los Angeles, la Cámara Chilena de la Construcción y el SERNAM.
- Trío de Cámara, jueves 05 de noviembre, Acto de cierre actividades de capacitación Comuna Quilleco, Liceo Francisco Bascuñán.

- Presentación en ceremonia entrega de lentes, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez, 01 de diciembre.
- Participación en el Concierto Navideño, 11 de diciembre, Iglesia San Francisco.

Ballet

- Jueves 15 de octubre, actuación del Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción, Teatro Municipal de Los Ángeles.

Concursos:

- Interescolar de Coros, 27 de agosto 2015, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez, se reunieron 10 coros con un total de 300 alumnos.

Ciclo de Cine, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez
- Efectuado los días miércoles (35 películas), desde marzo a diciembre de 2015.

Charlas
- Coloquio internacional: Psicología prenatal y gestación consciente: cimientos de una vida saludable, martes 13 de enero, Charlistas: Laura Uplinger Ps (USA-Brasil), Varinia Barría León, Ps. Md (México), Yolanda Contreras García, Mt. Md. (UdeC). Patrocinado por programa promosalud.
- Charla "Flora Nativa chilera de valor ornamental", Dr. Roberto Rodríguez Díaz y Dr. José San Martín Acevedo, lunes 04 de mayo, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla Cannabis "Cáñamo ¿por qué no?, miércoles 06 de mayo, Charla informativo sobre los usos de la cannabis, Alvaro Gómez Pérez y Fernando Sepúlveda.
- Charla "ITS, sobre infecciones de transmisión sexual, martes 23 de junio Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- charla "Reforma Tributaria", Sr. Fernan Vásquez González, martes 23 de junio, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla "Yo soy donante y mi familia lo sabe", jueves 24 de septiembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla "Plantas medicinales y sus usos", sábado 26 de septiembre, Sra. Margarita Barrandeguy Haro, Agrupación alzheimer.
- Charla de sanación reconectiva, Edwind Ellis Torres, sábado 14 de noviembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla El Fuerte de Los Ángeles, conferencia histórica, martes 24 de noviembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla "Yo me informo sobre la cannabis", 27 de noviembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Charla "SENAME", 30 de noviembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Jornada Seminario Justicia Juvenil, 10 de diciembre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.

- Tercer Seminario de Medicina Integrativa, Día de la Salud mental, sábado 10 de octubre, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.

Cursos:

- Coaching y gestión del cambio en instituciones educativas, desde el 01 al 17 de diciembre 2015.

Talleres Escuela de Verano 2015:

- Hagamos de la Ciencia algo entretenido, 16 horas, nivel 1, participantes: 10.
- Hagamos de la Ciencia algo entretenido, 16 horas, nivel 2, participantes: 19.
- Hagamos de la Ciencia algo entretenido, 16 horas, nivel 3, participantes: 4.
- Coaching y auto liderazgo: 18 horas, 8 participantes.

- Iniciación al violín, 16 horas, participantes: 4.
- Guitarra tradicional nivel básico, 12 horas, participantes: 5.
- Guitarra tradicional nivel intermedio, 12 horas, participantes: 3.
- Danzas árabes, 12 horas, participantes: 10.
- Finanzas básicas de empresas con uso de planilla computacional Excel, 18 horas, participantes: 4.
- Estadística básica con aplicaciones en Excel, 18 horas, participantes: 3
- Ciencia del agua: cohetes del agua, ciclo del agua. 16 de enero, participantes 50 niños

OTRAS ACTIVIDADES:
- Acción del arte colectiva al aire libre "Picasso joven", 9 de septiembre 2015.
- Orquesta Sinfónica Juvenil de Ovalle, viernes 20 de noviembre, auditorio Ronald Ramm Delpin.

Otras actividades relevantes

UNIDAD DE DEPORTES

1. Talleres Recreativo-Formativo

a) Talleres deportivos y de Actividad Física

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL PARTICIPANTES
Taller vóleibol	19	5	24
Taller básquetbol	5	0	5
Taekwondo	4	10	14
Fútbol damas	13	-	13
Kick Boxing	12	4	16

Taller tenis	0	11	11
Andinismo	7	9	16
Musculación	55	67	122
TOTAL	**115**	**106**	**221**

b) Talleres Artístico- Culturales

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL PARTICIPANTES
Tango	3	1	4
TOTAL	**3**	**1**	**4**

2.- Selecciones

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL PARTICIPANTES
Básquetbol varones	-	23	23
Fútbol varones	-	22	22
Vóleibol damas	05	-	05
Vóleibol varones	-	03	03
TOTAL	**05**	**48**	**53**

Total de Alumnos en Talleres y Selecciones año 2015

ITEMS	DAMAS	VARONES	TOTALES
Talleres Deportivos y Act. Física	247	221	**468**
Talleres Artístico Culturales	6	2	**8**
Selecciones	10	95	**105**
TOTAL	**263**	**318**	**581**

3- Campeonatos Internos

La unidad de Deportes además de entregar talleres deportivos, artístico culturales y mantener selecciones activas, se preocupa de incrementar el deporte competitivo interno de los alumnos, en esta línea se detalla los campeonatos organizados para estudiantes durante el año 2015

a.- Torneo Clausura baby fútbol

CURSOS O EQUIPOS	**12**
TOTAL	**99 alumnos**

b.- Básquetbol Tríos

CURSOS O EQUIPOS	**8**
TOTAL	**32 alumnos**

Total Torneos Internos 2015: 131 Alumnos

2. Vinculación y Extensión

La Unidad de Deportes además 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 2015 con gran trabajo de organización de competencias deportivas.
- Escuelas de fútbol para niños de 6 a 15 años (6to. año).
- Escuelas de Motricidad para niños de 4-7 años (1er. año).
- Organización de la III expo Montaña los Ángeles 2015
- 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 en conjunto con Municipalidad de Los Ángeles del "Primer Seminario de Psicología Deportiva", dirigido a deportistas, técnicos y profesores de la provincia.
- Gestión y coordinación de primer Diploma en Gestión y Administración del Deporte y Actividad Física, consiguiendo el patrocinio del Instituto Nacional del Deporte (IND).
- Participación Selección de fútbol, básquetbol, tenis de mesa, futsal y Taekwondo en campeonatos organizados por la Agrupación ADESLA.

BIBLIOTECA MARIA SEGURE MARGUIRAUX

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)	**555**	**645**
	Libros recibidos por Proyecto (recibidos en forma directa, sin pasar por Unidad de Adquisiciones)	**30**	**242**
	Reposición libros (recibidos en forma directa, sin pasar por Unidad de Adquisiciones)	**2**	**2**

	Revistas		
	Revistas suscritas impresas	**12**	**225**
	Revistas Electrónicas suscritas en propiedad	**5**	
	Total accesos suscritos on line	**11308**	
	Publicaciones periódicas por canje y donación	**17**	**75**
	N° de Base de Datos	**29**	

	Tesis UdeC:		
	Tesis impresas recibidas	**113**	**191**
	Tesis digitales (CD/DVD)	**75**	**124**

B.	**Procesamiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Total de libros procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica	**525**	**1073**
	Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos	**111**	**179**
	Revistas		**225**

	Otros materiales procesados	**Títulos**	**Ejemplares**
	CD/DVD	**67**	**118**
	Boletines	**12**	**12**

C.	**Baja y Descarte**	**Títulos**	**Ejemplares**
		7	**7**

II.	**Servicios al Público**	
	1.- Préstamos	
	Préstamo de libros	**42.908**
	Préstamo de revistas	**86**
	Préstamo de tesis	**896**

	2. Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	**392**
	Préstamo de logias	**8.528**
	Apoyo referencial a distancia	**216**

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica (Artículos):	
	Artículos solicitados por la Biblioteca Campus Concepción	**2**
	Artículos pedidos a la Biblioteca Campus Concepción Biblioteca Campus Chillán	**5** **7**

	Préstamo Interbibliotecario (Libros):	
	Libros solicitados por la Biblioteca Campus Concepción Biblioteca Campus Chillán Otras Bibliotecas Universitarias	**144** **23** **3**
	Libros pedidos a la Biblioteca Campus Concepción Biblioteca Campus Chillán	**106** **9**

Nombre del curso/taller y fecha

- Profesional Bibliotecaria Seminario de Nombres de Personas y de entidades Corporativas: Registros de autoridad RDA/FRAD/MARC21 (25 horas) 04 al 08 de Mayo de 2015.
- Reunión de Comité de Catalogación, temas tratados "Evaluación de la Implementación de RDA en el SIBUDEC (19 /06/2015).
- Personal Administrativo:
  - Curso de Protocolo (01/09 al 06/10/2015)
  - Curso de Prezi (14/08 al 04/09/2015)
  - Curso de Primeros Auxilios (04/11 al 02/12/2015)

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 orienta especialmente a los alumnos de primer año.

Capacitación por Tipo de Usuarios

Formación de Usuarios	**N° USUARIOS**
Pregrado	**135**
Postgrado	
Total	**135**

UNIDAD DE SERVICIOS Y ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Becas y créditos

Préstamos

PLP Hogar Universitario	54
Préstamos de corso plazo sociales	17
Préstamos en Servicio (dental-salud)	15
Ayudas eventuales	32

Gestiones

Recepción renovación beneficios MINEDUC cursos Superiores	200
Recepción documentos primeros años	400

Becas y préstamos de alimentación

Beca UdeC.	17
Hogar (alimentación y desayuno)	54
FEC	75
Beca Coopelán alimentación	1
Beca Deportes	16
Beca caso excepcional	5

Becas Extra-Universitarias

Beca Cooperativa Eléctrica Los Ángeles	11
Beca Presidente de la República	1332 gestiones
Beca indígena	186 gestiones
Becas y préstamos residencia - locomoción	182 gestiones
Tarjeta Nacional del Estudiante TNE	1669 gestiones
Informes sociales realizados	50 gestiones

Otras actividades del área de bienestar social

- Coordinación sobre trabajo estudiantil con empresa Agrícola Sana Elena, trabajo de verano.
- Coordinación con Jefe de Personal Líder Los Ángeles, para empleo estudiantil.
- Charla sobre beneficios universitarios en establecimiento educacionales de la Provincia de Bío-Bío.
- Charla sobre beneficios universitarios en empresa CMPC Maderas y Mininco.
- Coordinación y capacitación con DISE para beneficios estudiantiles y entrega de TNE.
- Coordinación y capacitación departamento de becas JUNAEB Concepción
- Orientación sobre financiamiento estudiantil a alumnos que ingresan a primer año y cursos superiores.
- Actividad coordinada por equipo psicosocial con Secretaria Nacional de la Mujer SERNAM, para alumno del Campus en charla denominada “Prevención de la Violencia en el pololeo”.

Area Salud

Atención de enfermería	660
Atenciones médicas	557
Atenciones ginecológicas	183
Atenciones odontológicas	1470
Atenciones psicológicas	298

ESCUELA DE EDUCACION

Directores de Departamento

- Didáctica, Currículum y Evaluación — Ramón Esteban Cárdenas Pérez
- Ciencias Básicas — Ricardo Alzugaray Henríquez
- 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	19	2	1	1	1
INSTRUCTOR	1	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico
- 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.
- Prof. Rubén Darío Abello Riquelme. Especialización Obtención de Master en Psicología de la Educación impartido por la Universidad de Barcelona. Desde marzo del 2015 a marzo del 2016.
- Prof. Jonathan Alexis Guzmán Sandoval. Doctorado. Desde mayo del 2014 a abril del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Curso de ortografía on line para alumnos de primer año de la carrera Pedagogía en Matemática y Educación Tecnológica y Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, I semestre de 2015. Prof. Gonzalo Aguayo Cisternas. Estudiantes Ped. en Matemática y Ped. en Cs. Naturales, 17 horas, de marzo a julio del 2015
- Adecuaciones Curriculares y Evaluación Diferenciada. Profesora Andrea Tapia Figueroa 25 docentes de la Escuela Alborada de Loncoche, 30 horas, de julio a agosto del 2015
- Modelo Kairos. Profesora Andrea Tapia Figueroa 15 docentes de la Escuela El Castillo de Santa Bárbara, 8 horas, de marzo del 2015

INVESTIGACION

Otras Agencias Nacionales

- UCO-1203

"Aprendizaje y enseñanza de los lenguajes y expresiones artísticas en la asignatura de las artes visuales de 1° a 6° año de educación básica de la provincia del Bío Bío". (V)

Investigador Principal: R. Cárdenas.

Co-Investigadores: E. Figueroa, I. Lagos.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Alveal, N., Díaz, H., Henriquez, A. y O. Vergara, "Aspectos dietarios de Alsodes coppingeri Günther, 1881 (Anura: Alsodidae) en Chile", Gayana 79(1), 1-6 (2015).

- Cigarroa, I. y R. Zapata, "Los mecanismos fisiológicos, sus efectos a nivel cerebral, en las funciones cognitivas y en el rendimiento académico escolar", Archivos de Neurociencias, México, 20(1), 40-53 (2015).

- Guzmán, J., Ortiz, J. y C. Cañón, "Variación Morfológica de Oligoryzomys longicaudatus magellanicus (*Rodentia. Sigmodontinae*) al oeste de los campos de hielo Patagónico sur en Chile", Mastozoología Neotropical, 22(2), 375-384 (2015).

- Monsalves, M., Castro, M., Zapata, R., Rosales, G. y G. Zalazar, "Motor skills and nutitrional status outcomes from a physical activity intervention in short breaks on preschool children conducted by their educators: a piloto study", Nutrición Hospitalaria 32(4), 1575-1580 (2015).

- Zapata, R., Cigarroa, I., Díaz, E., Saavedra, C. y M. Monsalves, "Efectos del entrenamiento fuerza-resistencia en el control de glucosa y función muscular en mujeres adultas sedentarias de Los Ángeles, Chile", Rehabilitación 49(4), 202-209 (2015).

- Zapata, R., Cigarroa, I., Díaz, E. y C. Saavedra, "Reducción del riesgo cardiovascular en mujeres adultas mediante ejercicio físico de sobrecarga", Revista Médica de Chile 143, 289-296 (2015).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Divulgación actividad Científica Universitaria
  Destinatarios: Docentes y directivos de Colegios en la ciudad de Los Ángeles. Estudiantes de Cuarto Año de la Carrera de Educación Básica
  Director: A. Mendoza
  Código: 20151176

- Día del Libro ¿Y tú que lees?
  Destinatarios: Comunidad educativa, académica y labora del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción.
  Director: G. Aguayo
  Código: 20151226

- La música 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: A. Troncoso
  Código: 20151303

- Tercer concurso interuniversitario "Didáctica de la Enseñanza en Ciencias Naturales"
  Destinatarios: Estudiantes de la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología UdeC.-Estudiantes de la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología UBB.-Estudiantes de las carreras de Pedagogía en Educación Básica y sus Menciones-Comunidad Universitaria Campus Los Ángeles. Profesores y Estudiantes de establecimientos educacionales, de la ciudad de Los Angeles
  Director: F. Cifuentes
  Código: 20151300

- Intercambio de experiencias didácticas probadas en educación
  Destinatarios: Docentes de colegios, equipos de liderazgo, estudiantes de pregrado y académicos universitarios
  Director: A. Mendoza
  Código: 20151325

laboratorios de Ciencias para todos
Destinatarios: Estudiantes de educación básica y media de la Provincia de BioBío
Director: P. Anaya
Código: 20151326

- Como enseñar las Ciencias Naturales utilizando el Sistema Braile
  Destinatarios: Alumnos de las carreras de Educación Básica, Educación Diferencial y Educación Parvularia en la asignatura de Didáctica de las Ciencias Naturales.
  Director: D. Robles
  Código: 20151327

- El Patrimonio arquitectónico al servicio de la construcción la memoria local angelina, Modalidad: Exposición y actividad práctica en terreno
  Destinatarios: Alumnos (as) de la carrera de Pedagogía en Educación General Básica con mención en ciencias sociales que realizan sus pasantías en escuelas de la ciudad de Los Ángeles. Alumnos(as) las carreras pertenecientes a la Escuela de Educación. Profesores(as) y estudiantes de establecimientos educacionales emplazados en la ciudad de Los Ángeles.
  Director: E. Figueroa
  Código: 20151328

- Tertulias Pedagógicas 2015
  Destinatarios: Estudiantes, académicos y egresados de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología de la UdeC, Campus Los Ángeles
  Director: P. Anaya
  Código: 20161373

Seminarios

- Seminario: "Perspectivas literarias de Varia Lección"
  Destinatarios: Comunidad educativa, académica y laboral del Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción. 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: 20151282

- Segundo Seminario de actualización teórico/práctico de las bases curriculares de las Artes Visuales de 1º a 6º año de Educación Básica
  Destinatarios: Estudiantes de 3º y4º año de la carrera de Educación General Básica Profesores de Educación Básica de la provincia del Bío Bío que imparten docencia en la asignatura de las artes visuales en los niveles de 1º a 6º años básico
  Director: R. Cárdenas
  Código: 20151289

- Seminario: "La memoria universitaria como una herramienta de apoyo académico a los alumnos de las carreras de pedagogía del Campus Los Angeles
  Destinatarios: Jefes de UTP colegios y escuelas que tienen alumnos en prácticas pedagógicas iniciales de la UdeC.-Alumnos de pregrado de todas las carreras de pedagogía de nuestro Campus que serán mentorizados el año 2016-Profesoras guías de prácticas pedagógicas iniciales de diversos establecimientos.-Profesores de la Escuela de Educación con asignaturas cuyos programas incorporan la modalidad de prácticas pedagógicas iniciales.
  Director: M. Núñez
  Código: 20161371

- Semiario: "Technological Resources: Applications in the English Lessons
  Destinatarios: .Profesores de establecimientos educacionales de Enseñanza Básica que imparten la asignatura de inglés en Educación Básica y Pre Básica. Profesores de inglés de establecimientos de Educación Media de la provincia de BioBio
  Director: J. Parra
  Código: 20161374

Jornadas

- "Segunda Jornada sobre El Arte en la Educación Especial"
  Destinatarios: Estudiantes de las respectivas carreras de la Escuela de Educación, además de padres apoderados de personas con necesidades especiales
  Director: A. Tapia
  Código: 20151336

Coloquios

- Coloquio de la Educación Intercultural Bilingüe. Diversidad creativa para la Educación Intercultural"
  Destinatarios: Docentes egresados, alumnos/as de Educación: Básica, Parvularia, Diferencial, Forestal, Ciencias Naturales, Biología y Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica interesados en la temática de la Lengua Indígena.-Docentes Escuela de Educación de la UdeC.-Educadores Tradicionales indígenas y público general-Profesores Mentores que implementan la Educación Interculturalidad
  Director: D. Carilao
  Código: 20151348

Charlas

- Ciclos de Charlas/Taller: Envejecimiento saludable
  Destinatarios: Cuidadores primarios y secundarios de pacientes con demencia y alzheimer, adultos en general. Profesionales clínicos asociados al grupo etáreo. Estudiantes pre grado
  Director: X. Godoy
  Código: 20151334

Proyectos de Difusión

- Helan Díaz Páez. "Aspectos térmicos y eco fisiológicos de los anfibios en Chile" Charlas 1.000 científicos mil aulas. Explora Bí-Bío. Liceo Agrícola el Huertón, Los Angeles, 05 de octubre 2015.
- Helen Díaz Páez. "Aspecto térmicos y eco fisiológicos de los anfibios en Chile. Charlas 1000 científicos mil aulas. Explora Biobio. Liceo Santa Bárbara, Santa Bárbara 20 octubre 2015.
- Helen Díaz Páez. Taller "Lista roja de los anfibios de Chile". Organizado por UICN-Comisión para la sobrevivencia de especies y NatureServe. Actividad realizada bajo el marco del Global Amphibian Assessment (GAA), un esfuerzo internacional de colaboración entre la UICN/SSC, NatureServe, Conservation Internacional, AmphibiaWeb, y la Declining Amphibian Populations Task Force. 9 de julio 2015. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Andrés Bello.
- Expositor con la ponencia: El fortalecimiento de la lengua Mapuzugun. Una experiencia de implementación de los programas de estudio para la educación intercultural bilingue". Tercer Congreso Internacional de Educación e Interculturalidad: decolonicazión, pueblos indígenas y afrodescendientes. Arica 3 y 5 de sep. 2015. Prof. Andrés Troncoso Ávila
- Andrés Troncoso A. Proyecto de capacitación "Adecuación Curricular y la Evaluación Diferenciada" para docentes de la Escuela Municipal Alborada de la Comuna de Loncoche, dependiente del Departamento de Educación Municipal, desarrollado entre el 08 y 26 de Agosto 2015.

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Mg. Ana Isabel Mendoza M., ponente en Primer Congreso Internacional CIEP de Educación y Pobreza. Pontificia Universidad Católica de Chile Campus Villarrica. Temática: Aplicación de una unidad con elementos provenientes de las neurociencias para mejorar la motivación en la asignatura de Lenguaje y Comunicación. Enero 2015.
- Ana Isabel Mendoza M., Ponente en Jornadas Culturales de Otoño, Universidad de Concepción. Temática: "Liderazgo Directivo para el aprendizaje". Abril 2015.
- Ana Isabel Mendoza M., Ponente en XV Jornadas Internacionales de Psicología Educación. Universidad de Santiago de Chile. Redes para transformar. Temática: "Modelo de Fortalecimiento al liderazgo directivo para la gestión de la aprendizaje en el aula". Noviembre 2015.
- Ana Isabel Mendoza M., Coordinadora Jornadas seguimiento y retroalimentación para directores de Lebu. Meses de agosto, octubre y noviembre 2015.
- Prof. Jacqueline Valdebenito, asistencia, "Propuesta de actualización de pautas de evaluación de práctica profesional de la carrera de Educación Diferencial de la universidad de Concepción Campus Los Ángeles" Primer Seminario Internacional Red de universidades del Consejo de Rectores que dictan la carrera de diferencial. Noviembre de 2015, Campus Los Angeles

- Nicza Alveal Riqueme, expositora en: Sexto Congreso Chileno de anfibios y reptiles. Universidad Austral. 11-14 noviembre 20154.
- Torres Laura., Fernández E, Cea E. Octubre del 2015. Diversificación de la enseñanza acorde a los estilos de aprendizaje y desempeño académico de alumnos de pedagogía: resultados en la asignatura de fisiología vegetal. Congreso de Botánica. Universidad Católica de Valparaíso. (Expositora)
- Valdés C., Torres Laura. Octubre 2015. Exploración de los parámetros físico químicos que condicionan a las comunidades de diatomeas en sistemas lacustres de la región del Biobío, Chile. Congreso de Limnología. Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- Expositor en el Seminario Integral de la obesidad infantil, realizado en la Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile. Rafael Zapata Lamana. Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación
- Rafael Zapata L. Expositor en el 1er Simposio en Adaptaciones Moleculares y Fisiológicas al Ejercicio: Influencia en rendimiento físico y salud. 25 de abril, 2015. Facultad de Educación, Universidad Mayor, Santiago, Chile.
- Carla Canales-Arévalo & Helen Díaz Páez. Efecto de la Temperatura y tipo de dieta sobre la metamorfosis de Pleurodema thaul (Lesson, 1826). VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Valdivia 11-14 noviembre 2015. (Expositora).
- Nicza Alveal, Helen Díaz & Reinaldo Rivera. Antecedentes preliminares sobre el nicho térmico del sapo andino Rhinella spinulosa (ANURA: BUFONIDAE) en Chile. VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, 11-14 noviembre 2015. (Coautor)
- Hernández, P., Díaz-Páez, H. Ramos Aplicabilidad del método de identificación fotográfica (PIM) en el reconocimiento del patrón de manchas dorsales en la especie Pleurodema thaul. VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Valdivia 11-14 noviembre 2015. (Coautor)
- Alejandra Barriga A. Congreso SChec (Soc. chilena de Educ. Científica): Desafíos para la enseñanza de la ciencia", Universidad Católica Silva Henriquez y en la Pontificia Universidad Católica de Valparaiso. Chile. (5 al 7 nov. 2015. Modalidad póster. "Efectividad del modelo didáctico Pajitex para la enseñanza de ácidos nucleicos a alumnos de enseñanza media" (Camila Benavides y Andrea Chávez)
- I Seminario de estudios "Perspectivas literarias de varia lección". Udec Los Ángeles. 03 de junio 2015. Prof. Gonzalo Aguayo C.
- Andrés Troncoso A. Expositor con ponencia: El fortalecimiento de la Lengua Mapuzugun. Una experiencia de implementación de los programas de estudio para la educación intercultural bilingüe". Tercer Congreso Internacional de Educación e Interculturalidad: decolonización, pueblos indígenas y afrodescendientes. Universidad de Tarapacá, Arica. 3 y 5 de septiembre 2015.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Ana Isabel Mendoza M.

Becaria Nacional Fullbright, para realización de Doctorado en Universidad de Estados Unidos. Comisión Fullbright. Área Curricular-Didáctica. (Sólo 2 seleccionados a nivel nacional)

- Prof. Paola Ximena Anaya D.

"Reconocimiento al mejor contenido científico técnico", en la categoría "Exposición Oral": Elaboración e instalación de planos descriptivos de evacuación, señalética y delimitación de zonas seguras Para Campus L.A. 15ª Congreso Nacional Comités Paritarios, 14-17 octubre, Valparaíso.

3. *Otras actividades relevantes*

- Publicación: Aspectos dietarios de Alsodes coppingeri Günther, 1881 (*Anura: Alsodidae*) en Chile. Nicza Alveal R., Helen Diaz Paez, Ana Henriquez & Olivia Vergara.

-New distribution records of Chaltenobatrachus grandisonae (*Anura: Batrachylidae*) in Patagonia Chile. Helen Díaz Paez, Nicza Alveal, Ingrid Cisternas-Medinal, and Juan Carlos Ortíz.

- Colaborador en el Programa Vida Sana del Ministerio de Salud, Chile. Específicamente colaborando en el texto "Orientaciones y Lineamientos Programa Vida Sana 2015". Cuyo propósito es contribuir a reducir la incidencia de factores de riesgo de desarrollar diabetes mellitus e hipertensión arterial a través de una intervención en los hábitos de alimentación y en la condición física dirigida a niños, niñas, adolescentes, adultos y mujeres post-parto. Prof. Rafael Zapata Lamana, Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Participa en Comisión evaluadora de examen de grado. Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción. 15 de mayo 2015. Prof. Gonzalo Aguayo C.

- Evaluador en Revista de Corriente Principal Connotas de la Universidad de Sonora, México, mayo 04 2015. Prof. Gonzalo Aguayo C.

- Evaluador en revista Atenea, julio 07 2015. Prof. Gonzalo Aguayo C.

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS

Directores de departamento

- Cs. Geodésicas y Geomática — Jaime Froilán Ravanal Poblete
- Gestión Empresarial — Eduardo Antonio Arzola Bustamante
- Cs. y Tecnología Vegetal — Pablo Andrés Novoa Barra

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Auditoria
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Prevención De Riesgos
- Ingeniería Ejecución Forestal

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

JORNADA CONTRATADA

Categoría	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	16 hrs.	12 hrs.	10 hrs.	6 hrs.
PROFESOR TITULAR	-	-	-	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	7	-	-	-	-	1	-
PROFESOR ASISTENTE	17	2	1	1	1	1	1
INSTRUCTOR	1	-	-	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Guido Martin Staub. Curso GIA Training School, Ohio State University. Desde septiembre de 2015.
- Prof. Gerardo Antonio González R. Diplomado para formadores en Emprendimiento e Innovación. Desde junio a diciembre de 2015.
- Prof. Henry Diverth Montecino C. Doctorado en Ciencias Geodésicas, Universidad Federal de Paraná, Curitiva, Brasil.

INVESTIGACION

Agencias Internacionales

- 01DN13013
  "Machbarkeitsstudie für die einrichtung eines katasters in Los Angeles/Chile". (C)
  Investigador Principal: G. Staub
  Co-Investigador: L. Navarrete.

Otras Agencias Nacionales

- 077/2013
  "Factores microambientales relacionados con el desarrollo y la diversidad de morchella spp. en bosques de nothafagus de la patagonia aysenina". (C)
  Investigador Principal: A. Machuca.
  Co-Investigadores: C. Córdova, M. Gerding.

- RG_02-13
  "Historic and recent colonizers: genetic and phenotypic variability and phylogenetic relationships of colobhanthus quitensis and juncus bufonius in the". (V)
  Investigador Principal: M. Cuba.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Atala, C., Pereira, G., Romero, C., Muñoz, L., Vargas, R. y L. Suz, "Orchidioid fungi of the form-genus Rhizoctonia associated with the roots of Chloraea cuneata Lindl. from Araucanía, Chile", Gayana Bot. 72(1), 145-148 (2015).

- Atala, C., Schneider, C., Bravo, G., Quilodrán, M. y R. Vargas, "Anatomical, physiological and chemical differences between populations of Pseudocyphellaria flavicans (Hook. f. & Taylor) vain. from Chile", Gayana Bot. 72(1), 21-26 (2015).

- Chávez, D., Hernández, V., Machuca, A., Palfner, G. y J. Becerra, "Secondary metabolities from the culture broth of lLactarius quieticolor growing in a bioreactor", African Journal of Microbiology Research 9, 581-587 (2015)

- Chávez, D., Machuca, A., Torres, G., Gallardo, C., y G. Palfner, "Phylogenetic and mycogeographical aspects of Lactarius and Rhizopogon associated with Pinus radiata in south-central Chile", Phytotaxa 226(2), 177-187 (2015).

- Pereira, G., Albornoz, V., Muñoz, L., Romero, C. y C. Atala, "Asymbiotic germination of Bipinnula fimbriata (Orchidaceae) seeds in different culture media", Seed Science and Technology 43(3), 1-11 (2015).

- Troncoso, J., Saldaña, A. y M. Rondanelli, "Historia vegetal y regímenes de fuego recientes de la turbera costera de Chepu, Isla Grande de Chiloé, Chile", Gayana Botánica 72(2), 340-349 (2015)

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Jornada "Lectura poética, Nicanor Parra"
  Destinatarios: Alumnos universitarios, de enseñanza Media y Público en general
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151174

- "Trabajo plástico, con niños de tres Colegios en torno a la Temática de Nicanor Parra"
  Destinatarios: Alumnos de Educación General Básica de tres colegios de los Angeles
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151175

- "Un planeta verde: La tierra"
  Destinatarios: Alumnos de 4º Medio de Liceos y Colegios de Los Angeles y alrededores
  Director: A. Machuca
  Código: 20151238

- Ciclo de conferencias sobre actualidad y desarrollo 2015
  Destinatarios: Cada temática tendrá su propio público objetivo, entre los que se han considerado docentes de la Universidad y de liceos, alumnos universitarios y de liceos, socios de la Cámara de Comercio y público en general. Empresarios, emprendedores, profesionales y técnicos de las áreas contables y financieras (contadores auditores), abogados, inversionistas, representantes de asociaciones gremiales y sectoriales, asesores, directores de empresas.
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151239

- Conociendo la UdeC. Campus Los Angeles para aprender del compostaje y cultivo de plantas medicinales
  Destinatarios: Alumnos de 6º y 8º de Enseñanza Básica de la Escuela F-887 Isla del Laja Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151301

- Primer concurso interescolar de coros de Enseñanza Media, Los Ángeles
  Destinatarios: Alumnos de Enseñanza Media de diversos establecimientos de la comuna de Los Angeles
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151302

- Factores microambientales relacionados con el desarrollo y la diversidad de Morchella spp. en bosques de Nothofagus de la Patagonia chilena
  Destinatarios: Recolectores y recolectoras de productos forestales no madereros (PFNM) de la Región de Aysén.-Intermediarios y acopiadores del hongo morchella-Público relacionado con la comercialización del hongo morchella-Público en general
  Director: A. Machuca
  Código: 20151335

- Conociendo Angola
  Destinatarios: Docentes, estudiantes y público en general de Los Ángeles-Comunidad Angelina
  Director: G. Godoy
  Código: 20151279

Talleres

- Talleres de emprendimiento a mujeres beneficiarias de SERNAM, provincia de Biobío
  Destinatarios: Jefas de Hogar comunas de Cabrero, Laja, Nacimiento y Los Angeles Grupo de alumnos de la Carrera de Ingeniería Comercial
  Director: G. González
  Código: 20151246

Proyectos de Difusión

- Guido Staub et. al: Satellite Image Based Analysis Of Vegetation Affected By Volcanic Ash Deposits – Case Study At Cordón Caulle (CHILE). Studies in Surveying and Mapping Science, 9p. Mayo 2015
- Guido Staub et. al: Machbarkeitsstudie für die Einrichtung eines Katasters in Los Ángeles/Chile. Zeitschrift für Geodaesie-, Geoinformation und Landmanagement, pp. 16-21, Enero 2015

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Guido Staub et. al: A proposal for recovering abandoned grounds in urban areas-case study of historic railway installations in the municipality of Los Angeles (Chile). International Cartographic Conference, , Brasil, Agosto 2015.
- Guido Staub et. al: Imágenes Satelitales Pleiades Para La Estimación Del Albedo En Antárctica-Un Estudio De Caso, III Foro Percepción Remota, Concepción, Octubre, 2015
- Guido Staub et. al: Estimación de la línea de costa de la zona sur de Chile. III Foro Percepción Remota, Concepción, Octubre, 2015
- Guido Staub et. al: Detección de malezas con imágenes satelitales para fundo Porvenir de Forestal MININCO S.A. III Foro Percepción Remota, Concepción, Octubre, 2015 (Poster)
- Henry Montecino C.: Participación como miembro Chileno en Taller SIRGAS - GTIII 2015, Curitiba, Brasil.
- Henry Montecino C. et al.: Deformación vertical de la costa chilena por altimetría satelital y observaciones mareográficas. Expositor en III Foro Percepción Remota, Concepción, Octubre, 2015 (Poster)
- Sergio Rifo Rivera: (11 al 14 de noviembre) Asistencia al Congreso ENEFA 2015 con ponencia titulada "Determinantes de las actividades innovativas en las empresas de la Región del Bío Bío"
- Guido Staub et. al: Assessing the Quality of Cadastral Geodata Administrated by the Municipality of the City of Los Ángeles, Chile. International Cartographic Conference, Brasil, Agosto 2015.
- Sandra Sepúlveda Yelpo: (11 al 14 de noviembre) Asistencia al Congreso ENEFA 2015 con las ponencias tituladas "Ownership structure reputation and liquidity risk: Do they affect the debt maturity of the Chilean firms?" y el artículo "Corporate governance and choosing OECD good practice: How to decide Chilean companies?
- Sr. Gerardo González Rivera: (11 al 14 de noviembre) Asistencia y exposición en ENEFA 2015, título de presentación:"Análisis Comparativo de Páginas Web de Partidos Políticos de países de habla hispana pertenecientes a la OCDE".

Premios y distinciones

- Prof. Francisco Javier Díaz P.
  Noviembre 2015, Ganador del mejor paper en Área Recursos Humanos en ENEFA.