MEMORIA DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

2014

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	10
DECRETOS AÑO 2014	18
CONVENIOS AÑO 2014	27
MATRICULAS AÑO 2014	38
TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2014	45
PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION AÑO 2014	51
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN	54
CONTRALORIA UNIVERSITARIA	102
DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS	107
DIRECCION DE RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES	110
VICERRECTORIA	128
DIRECCION DE DOCENCIA	154
DIRECCION DE EXTENSION	178
DIRECCION DE POSTGRADO	195
DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)	247
SISTEMA DE BIBLIOTECAS	263
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	277

CAPITULO II

UNIDADES ACADEMICAS

	Pág..
FACULTAD DE AGRONOMIA	361
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA	377
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	
CENTRO EULA-CHILE	400
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	428
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	469
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	476
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	514
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	533
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS	549
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	579
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	597
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	622
FACULTAD DE EDUCACION	636
FACULTAD DE FARMACIA	655
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE	673
FACULTAD DE INGENIERIA	764
FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA	795
FACULTAD DE MEDICINA	805
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	834
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA	855
INSTITUTO GEA	858
CAMPUS LOS ANGELES	866

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	ERNESTO E. FIGUEROA HUIDOBRO (hasta el 13.05.2014)
	JACQUELINE SEPULVEDA CARREÑO (desde el 14.05.2014)
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	JORGE ROJAS HERNANDEZ (hasta el 28.02.2014)
	BERNARDO CASTRO RAMIREZ (desde el 01.03.2014)
Ciencias Veterinarias	ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA (hasta el 13.05.2014)
	PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA (desde 14.05.2014)

Educación	ABELARDO CASTRO HIDALGO
	(hasta el 28.02.2014)
	OSCAR NAIL KROYER
	(desde el 01.03.2014)
Farmacia	CARLOS CALVO MONFIL
	(hasta el 14.07.2014)
	RICARDO GODOY RAMOS
	(desde el 15.07.2014)
Humanidades y Arte	PATRICIO OYANEDER JARA
	(hasta el 28.02.2014)
	ALEJANDRO BANCALARI MOLINA
	(desde el 01.03.2014)
Ingeniería	JOEL ZAMBRANO VALENCIA
Ingeniería Agrícola	JOSE LUIS ARUMI RIBERA
Medicina	RAUL GONZALEZ RAMOS
Odontología	ALEX BUSTOS LEAL

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	ERNESTO FIGUEROA HUIDOBRO (hasta el 13.05.2014) JACQUELINE SEPULVEDA CARREÑO (desde el 14.05.2014)
Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos	ALBERTO LARRAIN PRAT (hasta el 13.05.2014) ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA (desde 14.05.2014)
Vicerrector de Investigación y Desarrollo	BERNABE RIVAS QUIROZ
Secretario General	RODOLFO WALTER DIAZ
Prosecretario General	MARCO MOSSO HASBUN
Jefe de Gabinete	LUIS ALARCON LEON
Director de Asuntos Estratégicos	ARTURO MORA CERNA (hasta el 13.05.2014) CARLOS PEREZ WILSON (desde el 14.05.2014)
Subdirectora de Estudios Estratégicos	JASNA STIEPOVICH BERTONI
Director de Relaciones Institucionales e Internacionales	IVAN ARAYA GOMEZ
Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ

Subdirector de Docencia	ROBERTO SAELSER FUICA
	(hasta el 13.05.2014)
	MARIOL VIRGILI LILLO
	(hasta el 14.05.2014)
Director de Investigación y Creación	
Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	MARCELO MOLINA MOLINA
	(hasta el 13.05.2014)
	CLAUDIO VALDOVINOS ZARGES
	(desde el 14.05.2014)
Directora de Extensión	MARIA NIEVES ALONSO MARTINEZ
	(hasta el 13.05.2014)
	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
	(desde el 14.05.2014)
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirector de Postgrado	RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA
	(hasta el 13.05.2014)
	DARCY RIOS LEAL
	(desde el 14.05.2014)
Directora de la Dirección Bibliotecas	OLGA MORA MARDONES
	(hasta el 13.05.2014)
	MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN
	(desde el 14.05.2014)
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	CESAR GONZALO CASTILLO (hasta el 13.05.2014) RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA (desde el 14.05.2014)
Director General Campus Chillán	FERNANDO REYES AROCA (hasta el 13.05.2014) OSCAR SKEWES RAMM (desde el 14.05.2014)
Director General Campus Los Angeles	LUIS ENRIQUE HUENSTEIN DORN

PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO AÑO 2014

A continuación se indican los acuerdos de mayor relevancia adoptados por el Consejo Académico durante el año 2014, en el marco de 10 reuniones ordinarias y 1 extraordinaria celebradas en el período.

- Aprobar el Sorteo de los miembros del Tribunal de Elecciones y sus reemplazantes que tendrá a su cargo la elección de Rector por el período 2014-2018. (8.1.2014).

- Aprobar la modificación orgánica de los Planes de Estudio de las siguientes Carreras: Bachillerato en Humanidades; Licenciatura en Matemática; Licenciatura en Química-Químico; Químico Analista; Sociología; Ingeniería Comercial Campus Chillán; Ingeniería Comercial Campus Concepción; Ingeniería Comercial Campus Los Angeles; Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura. (8.1.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Doctorado en Enfermería, a partir del mes de marzo de 2014. (23.1.2014).

- Otorgar la distinción de Visita Distinguida al académico Francisco Tapia Guerrero. (23.1.2014).

- Aprobar la modificación orgánica de los Planes de Estudio de las Carreras de Biología; Derecho Campus Chillán y Derecho Campus Concepción. (23.1.2014).

- Aprobar el Reglamento de Becas de Postgrado y Reglamento Especial de Estudiantes de Postgrado que Desarrollen Actividades de Docencia e Investigación. (23.1.2014).

- Elegir al Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Sr. Rodolfo Araya Durán, como integrante del Comité de Propiedad Intelectual. (23.1.2014).

- Aprobar el traspaso a la Facultad de Ciencias Ambientales de los siguientes Programas: Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente; Magíster en Cambio Global; Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales y de Continuidad de Estudio de Ingeniería Ambiental. (23.1.2014).

- Aprobar la propuesta de Aranceles de Pregrado y de Postgrado y de Impuestos Universitarios, que regirán para el año 2014, con el alcance formulado respecto de la cuota básica. (23.1.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Magíster en Psicología, con menciones en Psicología de la Salud; Psicología Educativa; Psicología del Trabajo y las Organizaciones (4.4.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Doctorado en Psicología. (4.4.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Magíster en Salud Reproductiva, que en adelante se denominará Magíster en Salud Sexual y Reproductiva. (4.4.2014).

- Designar al Decano de la Facultad de Ciencias Sociales, Sr. Bernardo Castro Ramírez, como nuevo miembro de la Comisión de Fácil Despacho del Consejo Académico. (4.4.2014).

- Aprobar la elección de los siete miembros titulares que integrarán la Comisión de Apelación establecida en el artículo 199 del Reglamento de Personal de la Universidad de Concepción, conformada por los académicos: Claudio Zaror Zaror, Franklin Carrasco Vásquez, Nelson Carvajal Baeza, Mario Suwalsky Weinzimer, Ronald Mennickent Cid, Fernando Escobar Muñoz y José Manuel Merino Escobar. (4.4.2014).

- Otorgar la asignación académica establecida en el artículo 190 del Reglamento de Personal a los académicos que resultaron ganadores de ella. (4.4.2014).

- Otorgar la asignación de docenciaestablecida en el Decreto U de C Nº 2013-007 de 30.1.2013 a los académicos que resultaron ganadores de ella. (4.4.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial. (6.5.2014).

- Otorgar al académico Sergio Recabarren Morgado de la Facultad de Ciencias Veterinarias la condición de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción. (6.5.2014).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia respecto del otorgamiento del Premio Universidad de Concepción, Año Académico 2013 a los egresados de las carreras que se indican en el acuerdo. (6.5.2014).

- Aprobar en las condiciones fijadas la propuesta de Variable de Género en Grados Académicos y Títulos Profesionales. (5.6.2014).

- Aprobar la propuesta presentada por la Dirección de Docencia de Encuesta Docente en las condiciones establecidas en el acuerdo (5.6.2014).

- Aprobar la nueva dependencia que tendrá la Carrera de Ingeniería Ambiental que se dicta en el Campus Concepción desde la Facultad de Ingeniería Agrícola a la Facultad de Ciencias Ambientales donde quedará definitivamente radicada. (5.6.2014).

- Designar a los siguientes Miembros externos (titulares y suplentes) de las Comisiones de Evaluación (5.6.2014).

Facultad de Ciencias Ambientales
Miembros Titulares
Carlos Peña Farfal, Facultad de Odontología
Fernando Gutiérrez Rivera, Facultad de Farmacia
Miembro Suplente
Lilian Nass Kunstmann, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Miembros Titulares
Helia Bello Toledo, Facultad de Ciencias Biológicas
Yenia Melo Hermosilla, Facultad de Educación
Miembro Suplente
Jorge Jofré Araya, Facultad de Odontología

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Miembros Titulares
John AtkinsonAbutridy, Facultad de Ingeniería
José Leonardo Guzmán González, Facultad de Ciencias Biológicas
Miembro Suplente
Alejandro Villalobos Clavería, Facultad de Educación

Facultad de Farmacia
Miembros Titulares
Pedro Saavedra González, Facultad de Ingeniería
Homero Urrutia Briones, Facultad de Ciencias Biológicas
Miembro Suplente
Patricia Jara Concha, Facultad de Medicina

Facultad de Humanidades y Arte
Miembros Titulares
Jorge Roa Sandoval, Facultad de Ciencias Biológicas
Carolina Gómez Gaete, Facultad de Farmacia
Miembro Suplente
Aníbal Valenzuela Latorre, Facultad de Ingeniería

Instituto GEA
Miembros Titulares
Manuel Barría Paredes, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Elena Amparo Uribe Pérez, Facultad de Ciencias Biológicas
Yolanda Contreras García, Facultad de Medicina

Miembros Suplentes
José Leonardo Gutiérrez Contreras, Facultad de Ciencias Biológicas
Patricio Salgado Arias, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- Aprobar la elección de miembros titulares y suplentes que integrarán la Comisión de Permiso Sabático (5.6.2014).

GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Angeles.
Miembro Titular
Anita Ferreira Cabrera, Facultad de Humanidades y Arte
Miembro Suplente
Sergio Carrasco Delgado, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Farmacia
Miembro Titular
JasnaStiepovich Bertoni, Facultad de Medicina
Miembro Suplente
Roberto Saelzer Fuica, Facultad de Farmacia

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Angeles.
Miembro Titular
Fernando Bórquez Lagos, Facultad de Agronomía
Miembro Suplente
Erick Zagal Venegas, Facultad de Agronomía

GRUPO 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán.
Miembro Titular
Juanita Freer Calderón, Facultad de Ciencias Químicas
Miembro Suplente
Luis Roa Oppliger, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- Aprobar la modificación a los Reglamentos Internos de Docencia de Pregrado de las siguientes Facultades: Odontología, Ciencias Químicas, Ciencias Forestales, Farmacia, Ingeniería, Escuela de Educación Los Angeles, y Escuela de Ciencias y Tecnologías Los Ángeles (3.7.2014).

- Aprobar la modificación al Programa de Magíster en Drogodependencias (3.7.2014).

- Aprobar en las condiciones que se indican el Reglamento de Asignación de Nombres de Dependencias Universitarias. (3.7.2014).

- Aprobar la creación del Programa de Magíster en Nutrición Humana (31.7.2014).

- Aprobar en las condiciones que se indican la Categoría de Investigadores(as) Postdoctorales (31.7.2014).

- Aprobar la propuesta presentada sobre el proceso de Admisión 2015 (14.8.2014).

- Aprobar el Programa Especial de Titulación en Ingeniería Comercial Mención Control de Gestión, adscrito a la Dirección General del Campus Los Angeles, presentado por la Dirección de Docencia, con efecto retroactivo a partir del año 2011 y que en adelante se denominará Programa de Continuidad de Estudios (PCE) en Ingeniería Comercial Mención Control de Gestión (14.8.2014).

- Aprobar el texto refundido definitivo que regula el otorgamiento de Distinciones Académicas Honoríficas y Visita Distinguida y el sistema de postulaciones y candidaturas a premios y demás distinciones especiales, así como también las modificaciones planteadas al mismo (14.8.2014).

- Aprobar la elección de los miembros titulares y suplentes que integrarán la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico (14.8.2014).

  GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Ángeles.
  Miembro Titular
  Anita Ferreira Cabrera, Facultad de Humanidades y Arte
  Miembro Suplente
  Pedro Salcedo Lagos, Facultad de Educación

  GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Farmacia.
  Miembro Titular
  Carlos Grant del Río, Facultad de Medicina

Miembro Suplente
Jorge Jofré Araya, Facultad de Odontología

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Angeles.
Miembro Titular
Luis Valenzuela Hurtado, Facultad de Ciencias Forestales
Miembro Suplente
Patricio Rivera Ramírez, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

GRUPO 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán.
Miembro Titular
Lorena Pradenas Rojas, Facultad de Ingeniería
Miembro Suplente
Rigoberto Parada Daza, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

- Aprobar la modificación al Programa de Magíster en Gestión Industrial con menciones en: Gestión de Operaciones o Gestión Financieraque se denominará en adelante Programa de Magíster en Gestión Industrial con mención en Gestión Financiera (2.10.2014).

- Ratificar todo lo obrado por la Comisión Premio y Distinciones sobre la propuesta de presentación de los Premios Municipales 2014 (2.10.2014).

- Aprobar la elección de los integrantes del Comité Postdoctoral conformado por los académicos Claudio Pinuer Rodríguez de la Facultad de Humanidades y Arte, Carlos Grant del Río de la Facultad de Medicina, Marco Salamanca Orrego de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas y Luis Morán Tamayo de la Facultad de Ingeniería (2.10.2014).

- Aprobar la presentación de la postulación del académico don Armando Cartes Montory al Premio Regional de Ciencias Sociales “Enrique Molina” 2014. (3.11.2014).

- Aprobar la conformación de una Comisión integrada por los Decanos: don Bernardo Suazo Peña de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, don Raúl Cerda González de la Facultad de Agronomía, don Joel Zambrano Valencia de la Facultad de Ingeniería, don Rodolfo Araya Durán de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y don Adelio Matamala Vásquez de la Facultad de Ciencias Químicas, que la coordinará, cuyo objeto será entregar una declaración pública de este Cuerpo Colegiado Superior a través de una inserción en el Diario El Mercurio,

en donde se expondrá la posición de la Universidad de Concepción frente al perjuicio que le ocasiona la asignación de los recursos fiscales para el 2015 que la discrimina. (3.11.2014).

- Aprobar la modificación del Reglamento sobre Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado (Decreto U de C Nº 2012-136 de 28.12.2012) incorporando a quienes aprueben el Programa de Formación Propedéutica y fijación de las vacantes respectivas (3.11.2014)

- Otorgar en forma póstuma al académico Hugo Iván Moyano González de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, la distinción académica honorífica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción. (3.11.2014).

- Aprobar la modificación al Reglamento sobre Normas de Conducta de Estudiantes (3.11.2014).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia sobre la oferta de cupos 2015 para los Sistemas Especiales de Admisión y Exigencias Mínimas de Postulación, para ingreso a primer año de las carreras y para el ingreso de cursos superiores (4.12.2014).

- Aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia sobre el Calendario de Docencia de Pregrado año Académico 2015 (4.12.2014).

- Aprobar la elección de los miembros titulares y suplentes de la Comisión Asignación Académica 2014-2015 por cada uno de los cuatro Grupos de Facultades (04.12.2014)

  Grupo 1. Titulares: Ricardo Utz Barriga, Gracia Navarro Saldaña, Pedro Salcedo Lagos. Suplentes: Manuel Barría Paredes y Enrique Barra Almagia.

  Grupo 2. Titulares: Apolinaria García Cancino, Sandra Valenzuela Suazo y Daniel González Acuña. Suplentes: Patricia Cid Henríquez y María Angélica Mondaca Jara.

  Grupo 3. Titulares: Regis Marcelo Teixeira Mendonça, Rubén Escribano Veloso y Evelyn Habit Conejeros. Suplentes: Marco Antonio Salamanca Orrego y Eugenio Sanfuentes von Stowaser.

  Grupo 4. Titulares: Marta López Jensen, Roberto Parra Figueroa y Rosa Aguilera Vidal. Suplentes: Fabián Flores Bazán y Xavier Vidaux.

- Aprobar la elección como miembro de la Comisión del Artículo 13 del Reglamento sobre Normas de Conducta de Estudiantes, en su condición de titular, de la académica Mónica del Carmen Burgos Moreno y como Suplente el académico Eduardo Alfonso Acuña Carmona. (4.12.2014).

- Otorgar la distinción académica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción al Profesor Jorge Fernando Concha Arcil de la Facultad de Ingeniería. (4.12.2014).

DECRETO 2014

2014-001	Calendario de Docencia de Pregrado para el año 2014.
2014-002	Fija el feriado anual para el personal universitario.
2014-005	Nombra Decana de la Fac. Cs. Biológicas a la Sra. Soraya Gutiérrez Gallegos.
2014-007	Convocatoria para elección de Rector para el 21 de marzo de 2014.
2014-008	Nombra como Decano de la Fac. Hdes. y Arte al Sr. Alejandro Bancalari Molina.
2014-011	Aprueba aranceles para estudiantes de pregrado año 2014.
2014-012	Aprueba aranceles para estudiantes de postgrado año 2014.
2014-013	Nombra como Decano de la Fac. Cs. Sociales al Sr. Bernardo Castro Ramírez.
2014-015	Fija los aranceles de impuesto univesitario a contar del 15 de Abril de 2014.
2014-016	Aprueba Reglamento de Manejo de Sustancias Peligrosas.
2014-017	Aprueba Reglamento de Manejo de Gases.
2014-018	Aprueba Reglamento de Becas de Postgrado y Reglamento Especial de Estudiantes que desarrollen actividades de Docencia e Investigación.
2014-020	Aprueba modificación al Programa de Doctorado en Enfermería.
2014-021	Modifica los art. 13 y 15 bis del Reglamento de Funcionamiento del Directorio.
2014-022	Nombra como Decano de la Fac. de Cs. Veterinarias al Sr. Alejandro Santa María Sanzana.
2014-027	Nombra como Decano de la Fac. de Educación al Sr. Oscar Nail Krôyer.
2014-031	Designa como Subdirectora de Asistencia Técnica y Administración del Centro de Cs. Ambientales EULA-Chile a la Sra. Alejandra Stehr Gesche.

2014-032 Aprueba traspaso a la Facultad de Cs. Ambientales de los Programas de Doctorado en Cs. Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Ambientales; Magíster en Cambio Global; Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente y Continuidad de Estudio en Ingeniería Ambiental.

2014-033 Designa como Vicedecano de la Fac. de Cs. Forestales al Sr. Luis Cerda Martínez.

2014-036 Nombra a la Sra. Ana Cabanillas Sáez como Vicedecana de la Fac. Cs. Biológica.

2014-038 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera Licenciatura en Matemática.

2014-039 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera Bachillerato en Humanidades.

2014-040 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Químico Analista.

2014-041 Designa como Vicedecano de la Fac. de Humanidades y Arte al Sr. Claudio Pinuer Rodríguez.

2014-043 Designa como Vicedecana de la Fac. Educación a la Sra. Beatriz Figueroa Sandoval.

2014-046 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Licenciatura en Químico-Química.

2014-047 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ing. Comercial en Chillán.

2014-048 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ing. Comercial en Los Angeles.

2014-049 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ing. Comercial en Concepción.

2014-053 Nombra 3 Consejeras Generales de la Fac. de Medicina Sras. Raquel Correa Galaz, Silvia Asenjo Mardones y Cecilia Verdugo Salgado.

2014-054 Otorga la Beca Filidor Gaete Monsalves 2014 a las alumnas de la Carrera de Ingeniería Ambiental Yocelin Sánchez Reyes y Gustavo Sáez Fernández.

2014-056 Pone en conocimiento los resultados oficiales de la elección de Rector el 02/abril /2015.

2014-057 Declara resultado del proceso eleccionario de Rector, asumiendo el Sr. Sergio Lavanchy Merino.

2014-059 Aprueba Presupuesto Operacional y Acciones y Medidas de Orden Financiero y Presupuestario para el año 2014.

2014-060 Otorga la Beca Licenciatura en Matemática a Rodrigo Nicolás Mayorga Dusarrat.

2014-060 Otorga Beca Ingeniería Civil Matemática a los alumnos Gonzalo Benavides García, Bastián Ducumets Sánchez, Darío Bastías Guevara, Nicolás Núñez Lira, Franco Quiñan Mancilla y Francisco Tassara Hernández.

2014-060 Otorga Beca Ciencias Físicas a los alumnos Jorge Gidi Chomalí, Carlos Retamal Burgos y Alejandro Rojas Cuevas.

2014-061 Otorga la Beca Licenciatura en Química-Químico a los alumnos Aharon Gómez Llanos, Edison Matamala Cea y Gerardo Ripoll Rascheya.

2014-062 Aprueba la modificación al Programa de Doctorado en Psicología.

2014-063 Aprueba la modificación al Programa de Magíster en Psicología en sus menciones Psicología Educativa, Psicología de la Salud y Psicología del Trabajo y las Organizaciones.

2014-064 Confiere el Premio Universidad año académico 2013 a 61 egresados.

2014-065 Aprueba la modificación al Programa de Magíster en Salud Reproductiva, que pasará a denominarse Magíster en Salud Sexual y Reproductiva.

2014-066 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles.

2014-067 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Eficiencia Energética mención Gestión y Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos.

2014-069 Aprueba 150 solicitudes de ingreso especiales para el primer semestre del 2014.

2014-070 Designa Vicedecana de la Fac. de Cs. Sociales a la Sra. Cecilia Bustos Ibarra.

2014-071 Designa a la Sra. Bárbara Valenzuela Zambrano como Directora del Programa Interdisciplinario por la Inclusión.

2014-073 Designa Vicedecano de la Facultad de Medicina a Patricio Ortiz Ruiz.

2014-074 Otorga la Beca Ernesto Mahuzier 2014 a la alumna Daniela Castro Quintana de la carrera Química y Farmacia.

2014-075 Designa al Sr. Ricardo Contreras Arriagada Director de la Dirección de Tecnologías de Información.

2014-076 Designa al Sr. Alejandro Santa María Sanzana como Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos.

2014-077 Designa a la Sra. María Edith Larenas San Martín como Directora de Bibliotecas.

2014-078 Designa a la Sra. María Jacqueline Sepúlveda Carreño como Vicerrectora de la UdeC.

2014-079 Designa al Sr. Carlos Pérez Wilson como Director de Estudios Estratégicos.

2014-080 Designa al Sr. Claudio Valdovinos Zarges como Director de Desarrollo e Innovación.

2014-081 Designa a la Sra. Darcy Rios Leal como Subdirectora de la Dirección de Postgrado.

2014-082 Designa a la Sra. Mariol Virgili Lillo como Subdirectora de la Dirección de Docencia.

2014-083 Designa al Sr. Oscar Skewes Ramm como Director General del Campus Chillán.

2014-084 Designa a la Sra. María Soledad González Sierra como Directora de Extensión y Pinacoteca.

2014-085 Designa al Sr. Edson Faúndez Valenzuela como Director del Sello Editorial.

2014-087 Crea el Programa de Gestión de Convenios de Desempeño.

2014-089 Aprueba la modificación al Programa de Magister en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial.

2014-090 Crea el Programa Polo de Procesamiento Secundario de la Madera.

2014-091 Otorga la Beca Deportiva año 2014 a 10 alumnos que indica.

2014-094 Crea el cargo de Coordinador de Relaciones Docentes Asistenciales y Creación del Consejo de Relaciones Docentes Asistenciales.

2014-096 Nombra Vicedecano de la Fac. Cs. Físicas y Matemáticas al Sr. Roberto Riquelme Sepúlveda.

2014-102 Designa a Yolanda Zúñiga Careaga Coordinadora de Relaciones Docentes Asistenciales.

2014-103 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Producción Ovina de Carne.

2014-104 Designa al Sr. Ernesto Figueroa Huidobro Director del Programa de Gestión de Convenios de Desempeño.

2014-105 Otorga a 32 alumnos la Beca Enrique Molina Garmendia año 2014.

2014-106 Otorga la Beca Virginio Gómez año 2014 a la alumna de la Carrera de Ingeniería Civil Sandra González Hernández de la Carrera de Arquitectura Katherine Espinoza Soto, y de la Carrera de Medicina Camila Retamal Gutiérrez y Paulina Díaz Alonso.

2014-107 Otorga Beca de Excelencia Musical Wilfred Junge 2014 a la alumna de la carrera de Enfermería Cintia Parra Hormazábal.

2014-108 Designa como Coordinador Institucional de Proyectos Mecesup ante el Mineduc al Sr. Carlos Pérez Wilson.

2014-109 La Carrera de Ingeniería Ambiental con dependencia de la Fac. Ing. Agrícola pasará a depender oficialmente de la Fac. de Cs. Ambientales.

2014-110 Aprueba la modificación orgánica del Plan de Estudios de la Carrera de Derecho, Campus Concepción.

2014-111 Aprueba la modificación orgánica del Plan de Estudios de la Carrera de Derecho, Campus Chillán.

2014-112 Otorga calidad honorífica de Profesor Emérito al Sr. Sergio Recabarren Morgado.

2014-113 Nombra Decano de la Fac. de Ciencias Veterinarias al Sr. Patricio Rojas Castañeda.

2014-114 Designa Vicedecano de la Fac. de Cs. Veterinarias al Sr. Pedro Rojas García.

2014-115 Designa a la Sra. Alejandra Sther Gesche Directora del Centro de Cs. Ambientales EULA.

2014-118 Aprueba modificación al Programa de Magíster en Drogodependencias.

2014-119 Nombra Decano de la Fac. Cs. Jurídicas y Sociales al Sr. José Luis Diez Schwerter.

2014-120 Nombra Decano de la Facultad de Medicina al Sr. Raúl González Ramos.

2014-122 Nombra Decano de la Fac. Cs. Económicas y Administrativas al Sr. Juan Saavedra González.

2014-124 Modifica el Reglamento Especial de Elección de Directores de la Corporación Universidad de Concepción.

2014-125 Designa a la Sra. Patricia Jara Concha como Directora del Programa Interdisciplinario de Drogas.

2014-126 Designa Vicedecano de la Facultad de Medicina al Sr. Patricio Ortiz Ruiz.

2014-127 Nombra Decano de la Facultad de Farmacia al Sr. Ricardo Godoy Ramos.

2014-129 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Fac. de Ingeniería.

2014-130 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Fac. de Cs. Forestales.

2014-131 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Fac. de Odontología.

2014-132 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Fac. de Cs. Químicas.

2014-133 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Fac. de Farmacia.

2014-134 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Esc. de Ciencia y Tecnología del Campus Los Angeles.

2014-135 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Esc. Educación del Campus Los Angeles.

2014-136 Aprueba la creación del Programa de Magíster en Nutrición Humana.

2014-138 Fija texto definitivo del Programa Especial de Educación Continua.

2014-140 Designa a Frane Zilic Montanari como Director del Programa Polo de Procesamiento Secundario de la Madera.

2014-143 Designa Vicedecano de la Fac. Cs. Económicas y Administrativas al Sr. Carlos Baquedano Venegas.

2014-144 Aprueba Reglamento de Asignación de nombres de dependencias universitarias.

2014-145 Designa Vicedecana de la Fac. de Farmacia a la Sra. Liliana Lamperti Fernández.

2014-146 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Gestión de Políticas Sociales.

2014-147 Fija texto definitivo que regula el otorgamiento de Distinciones Académicas Honoríficas y Visita Distinguida.

2014-151 Aprueba Programa Especial de Titulación en Ingeniería Comercial mención Control de Gestión en Los Angeles, y que en adelante se denominará Programa de Continuidad de Estudios (PCE) en Ing. Comercial mención Control de Gestión.

2014-153 Designa Vicedecano de la Fac. Cs. Jurídicas y Sociales al Sr. Gonzalo Cortez Matcovich.

2014-154 Crea la Categoría de Investigadores(as) Posdoctorales.

2014-162 Aprueba la modificación orgánica del Plan de Estudios de la Carrera de Sociología.

2014-163 Designa Director del Programa Centro de Litigación UdeC al Sr. Claudio Vigueras Smith.

2014-165 Crea un Fondo Especial destinado a mejorar la ubicación en la Escala A de Remuneraciones de los académicos con grado de Doctor que se encuentran encasillados en una renta inferior al grado A-10.

2014-166 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura.

2014-167 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudios de la Carrera de Biología Marina.

2014-168 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudios de la Carrera de Biología.

2014-169 Aprueba modificación al Programa de Magíster en Gestión Industrial c/m en Gestión de Operaciones o Gestión Financiera, que pasará a denominarse Programa de Magíster en Gestión Industrial c/m Gestión Financiera.

2014-170 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Políticas Públicas y Territorio.

2014-171 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Docencia para la Educación Superior.

2014-172 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Educación de Competencias Genéricas.

2014-176 Sanciona la creación del Programa de Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales.

2014-177 Modifica el Reglamento sobre Normas de Conducta de Estudiantes.

2014-178 Aprueba las solicitudes de ingresos especiales para el segundo semestre 2014.

2014-179 Confiere en forma póstuma al Profesor Hugo Iván Moyano González la distinción honorífica de Profesor Emérito.

2014-181 Aprueba Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Escuela de Administración y Negocios, Campus Chillán.

2014-182 Aprueba el Procedimiento General para tramitar Modificaciones Orgánicas de Estructuras Académicas.

2014-183 Aprueba normas que permitan introducir en los Programas de Docencia de Pregrado la variable de Género en los Grados Académicos y Títulos Profesionales.

2014-184 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Educación.

2014-185 Modifica el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Medicina.

2014-186 Designa al Sr. Juan Pablo Gómez Varela como Director del Programa Interdisciplinario por la Inclusión UdeC.

2014-187 Modifica el Reglamento de Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado que imparte la UdeC.

2014-188 Fija feriado anual para el personal universitario.

2014-189 Fija el Calendario de Docencia de Pregrado para el año 2015.

2014-190 Modifica el decreto 2014-138 que fijo el texto definitivo del Programa Especial de Educación Continua.

CONVENIOS AÑO 2014

Durante el año 2014, 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

1. Ilustre Municipalidad de Talcahuano. Aprueba Convenio Marco de Colaboración, entre la Ilustre Municipalidad de Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.01.2014. Duración: Vigencia Indefinida a contar de la fecha de su suscripción.
2. Servicio Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
3. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Hospital Traumatológico de Concepción, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
4. Servicio Salud Concepción, Consultorio Víctor Manuel Fernández. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Consultorio Víctor Manuel Fernández, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
5. Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
6. Servicio Salud Concepción, Hospital San José de Coronel. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Hospital San José de Coronel, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
7. Servicio Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida. Aprueba Convenio Docente Asistencial entre Servicio Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.01.2014. Duración: 5 años.
8. Universidad Técnica Federico Santa María. Aprueba Convenio de Colaboración entre la Universidad Técnica Federico Santa María y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.01.2014. Duración: 5 años.

9. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Aprueba Contrato de prestación de servicios "Programa anual de revisión experta a la asesoría científica de las principales pesquerías nacionales, año 2013, Sardina Austral (Sprattus fuegensis) entre el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.04.2014. Duración: 11 meses.
10. Ministerio del Medio Ambiente. Aprueba modificación y prórroga del contrato "Implementación de acciones de restauración ecológica del Parque Nacional Torres del Paine" ID 608897-75-LP13, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.03.2014. Duración: Hasta el 20 de mayo de 2014.
11. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba convenio de Especialización de Médicos Cirujanos, mediante el cual se encarga a la Universidad que imparta el Programa Especialización Médica en Obstetricia y Ginecología al médico cirujano Dr. Rolando Labraña Labraña, celebrado entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.01.2014. Duración: 1 año.
12. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba convenio de Especialización de Médicos Cirujanos, mediante el cual se encarga a la Universidad que imparta el Programa Especialización Médica en Medicina Interna al médico cirujano Dr. Manuel Osvaldo Valdés Salgado, celebrado entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.01.2014. Duración: 1 año.
13. Agencia de Cooperación Internacional de Chile. Aprueba Convenio de Colaboración Interinstitucional entre la Agencia de cooperación Internacional de Chile y la Universidad de Concepción, para el fortalecimiento de la Cooperación Horizontal Chilena, en el marco del Programa de Becas que otorga AGCI. Suscrito: 10.03.2014. Duración: De carácter indefinido.
14. Simon Fraser University, British Columbia, Canadá. Aprueba Memorándum de Entendimiento entre Simon Fraser University, British Columbia, Canadá y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.05.2014. Duración: 5 años.
15. World Vision Chile. Aprueba Convenio específico Proyecto Adecuación y Desarrollo Materiales de Reforzamiento Escolar entre el Centro de Formación de Recursos Didácticos, CFRD, Universidad de Concepción y World Vision Chile. Suscrito: 15.04.2014. Duración: Enero 2015.
16. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Convenio de Especialización entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.03.2014. Duración: 1 año.
17. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de Relación Docente Asistencial entre el Servicio Salud Bío Bío, para la entrega de campos clínicos a los hospitales de la familia y la comunidad de Huépil, Laja, Mulchén, Nacimiento, Santa Bárbara, Yumbel y el Complejo Asistencial Dr. Víctor Ríos Ruiz, de Los Angeles y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.05.2014. Duración: Hasta el 31 de diciembre del año 2018.

18. Ministerio de Educación. Aprueba Convenio del programa de nivelación académica, denominado: "Círculo CADE UdeC 2014: Programa Integral para facilitar la inserción y la permanencia en la Universidad con apoyo de un entorno virtual educativo (EVA)", código UCO 1312, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.03.2014. Duración: 14 meses.
19. Entre la Armada de Chile (SHOA). Aprueba autorización a la Universidad de Concepción para realizar actividades de Investigación Científica Marina en la X Región, en el sector de Canal de Caucahué. Entre la Armada de Chile (SHOA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.05.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.
20. Gobierno Regional del Maule. Aprueba Convenio de Transferencia de recursos (FIC), denominado: "Transferencia estudio caracterización y marketing de cerdo natural", código BIP 30.136.467. Entre el Gobierno Regional del Maule y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.03.2014. Duración: Hasta el 30 de abril de 2014.
21. Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Convenio denominado "Guía metodológica de evaluación de riesgo ambiental de actividades económicas de producción y servicios", ID 608897-17-LE14. Entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.05.2014. Duración: 5 meses.
22. Red Arcot/Cátedra Unesco/Chile. Aprueba Convenio Marco de colaboración entre Red Arcot/Cátedra Unesco/Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.04.2014. Duración: Tendrá una duración indefinida.
23. Columbia Educational Desings. Aprueba Convenio de Formación Centro de Investigación del Comportamiento y Clima Escolar en Chile, entre Columbia Educational Desings y la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.06.2014. Duración: 2 años.
24. Clínica Universitaria de Concepción. Aprueba Convenio para atención preferencial a los socios no académicos de la Corporación Universidad de Concepción, con la Clínica Universitaria de Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.05.2014. Duración: 1 año.
25. Dirección de Bibliotecas Archivos y Museos (Dibam). Aprueba Convenio de Coedición entre la Dirección de Bibliotecas Archivos y Museos (Dibam) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.04.2014. Duración: no se especifica fecha.
26. Inach, Instituto Antártico Chileno. Aprueba Contratación de Prestación de servicios de Divulgación de la XI Feria Antártica Escolar 2014, entre el Inach, Instituto Antártico Chileno, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.06.2014. Duración: Hasta el 30 de noviembre de 2014.
27. Universidad de Messina, Italia. Aprueba Agreement of Cooperation, entre la Universidad de Messina, Italia, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.06.2014. Duración: 5 años.

28. Centre for Sustainable Development (CSD) de la Universidad de Uppsala, Suecia. Aprueba Memorandum of Understanding entre el Centre for Sustainable Development (CSD) de la Universidad de Uppsala, Suecia, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.06.2014. Duración: 3 años.
29. World Vision Chile. Aprueba Convenio Específico con el proyecto denominado: Proyecto Taller Escolar Alertas y Preparados con SIG (Sistema de Información Geográfica), entre World Vision Chile y el Centro de Formación de Recursos Didácticos, CFRD, de la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.03.2014. Duración: Mayo de 2014.
30. Wallonie-Bruxelles International, Bélgica. Aprueba Convenio General de Cooperación Académica y Cultural, entre Wallonie-Bruxelles International, Bélgica, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.03.2014. Duración: 3 años.
31. Universidad de Alcalá (UAH), España. Aprueba Convenio específico de colaboración entre la Universidad de Alcalá (UAH), España, y la Universidad de Concepción, para el desarrollo recíproco de los programas de doctorado en "América Latina y Unión Europea en el contexto internacional" (UAH) y Doctorado en Psicología (UDEC). Suscrito: 15.03.2014. Duración: 2 años.
32. Servicio Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de especialización: Curso Básico "Registro, Preparación y Análisis de datos en SPSS", entre el Servicio Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.06.2014. Duración: Los días 20, 21, 27 y 28 de junio de 2014.
33. Universidad de Positivo (UP) de Brasil. Aprueba Convenio celebrado entre la Universidad de Positivo (UP) de Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.06.2014. Duración: Tendrá una duración indefinida.
34. Servicio Salud Talcahuano. Aprobación del Convenio de especialización, profesional Dr. Felipe Sepúlveda Aniupan, especialidad radiología. Celebrado entre el Servicio Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.05.2014. Duración: Tendrá una duración de un año a contar del 1 de abril de 2014 y no podrá exceder el 31 de marzo de 2017.
35. Pontificia Universidad Católica de Chile, Servicio Nacional de Menores (Sename) y Fundación Educacional para el desarrollo integral del menor (Integra). Regulariza aprobación de convenio de ratificación de interés entre la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Concepción, Servicio Nacional de Menores (Sename) y Fundación Educacional para el desarrollo integral del menor (Integra). Suscrito: 07.03.2014. Duración: 24 meses a partir del 8 de abril de 2013.
36. Facultad de Biología y Medicina Preclínica de la Universidad de Regensburg de Alemania. Aprueba convenio general entre la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y la Facultad de Biología y Medicina Preclínica de la Universidad de Regensburg de Alemania, además de agreement on the joint supervision of doctoral theses. Suscrito: 08.08.2014. Duración: 5 años.
37. Ministerio de Economía y Turismo. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Aprueba modificación de contrato "Programa anual de revisión experta a la asesoría científica de las principales pesquerías nacionales, año 2013: Bacalao de profundidad (Dissostichus eleginoides) y camarón nailon (Heterocarpus reedi)". Suscrito: 25.06.2014. Duración: Hasta el 30 de junio de 2015.

38. Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba termino anticipado y de común acuerdo del contrato de aportes no reembolsables para la ejecución de protector de XV concurso de investigación e información ambiental del fondo de protección ambiental 2012, código 8-I-012-2012, denominado Impactos locales del cambio climático global en la Región del Bío Bío", entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.03.2014. Duración: no se especifica fecha.
39. UNESCO Chile. Aprueba Específico de Colaboración con la UNESCO Chile, en el Area de la Educación en Desastres y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.06.2014. Duración: 10.10.2014
40. Instituto Nacional de Derechos Humanos. Aprueba Convenio Específico de Cooperación con el Instituto Nacional de Derechos Humanos, que sustenta la realización del curso "Derechos Humanos, Democracias y Ejercicio de la Ciudadanía" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.05.2014. Duración: 31.12.2014
41. Universidad Politécnica de Madrid, España. Aprueba Convenio de colaboración entre la Universidad Politécnica de Madrid, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.06.2014. Duración: 5 años.
42. North Carolina State University de los Estados Unidos. Aprueba Convenio de Programa de Intercambio Estudiantil entre la North Carolina State University de los Estados Unidos y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.07.2014. Duración: 3 años.
43. Empresa Ingeniería Wiseconn S. A. Aprueba Convenio de colaboración docente en el ámbito de Gestión del Recurso Hídrico, Hidráulica y Medio Ambiente, entre la Empresa Ingeniería Wiseconn S. A. y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.03.2014. Duración: 2 años.
44. Ministerio de Justicia, Subsecretaría de Justicia. Aprueba contrato prestación de servicios, para la ejecución del estudio denominado: "Determinación para el año 2014 del índice de satisfacción neta del Servicio de Registro Civil e Identificación", entre el Ministerio de Justicia, Subsecretaría de Justicia, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: hasta el 02/12/2014.
45. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba convenio de prestación de servicios en programas de formación títulos de especialistas, entre el Servicio de Salud Bío Bío (Resolución N°002752) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.07.2014. Duración: hasta el 31/03/2015.
46. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba convenio de prestación de servicios en programas de formación títulos de especialistas, entre el Servicio de Salud Bío Bío (Resolución N°002764) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.07.2014. Duración: hasta el 31/03/2015.
47. Instituto de Fomento Pesquero. Aprueba subcontrato de servicio de consultoría entre el Instituto de Fomento Pesquero y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.07.2014. Duración: hasta el 30/09/2015.

48. Instituto de Fomento Pesquero. Aprueba subcontrato de servicio de consultoría entre el Instituto de Fomento Pesquero, para el desarrollo del estudio denominado "Evaluación Hidroacústica de Pequeños Pelágicos en aguas interiores de la X y XI Región, año 2014", y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.08.2014. Duración: hasta el 30/09/2015.
49. Dirección General de Aguas. Aprueba contrato para la prestación de servicios denominada "Análisis y reformulación de red de monitoreo de Lagos, Región de los Ríos", entre la Dirección General de Aguas y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.09.2014. Duración: hasta el 25/10/2016.
50. Ministerio de Educación. Aprueba convenio de colaboración entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción, para el desarrollo y ejecución del "Programa Psicoeducativo de enriquecimiento extracurricular, para niño, 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, año 2014. Suscrito: 03.07.2014. Duración: 12 meses.
51. Comité de Innova Chile, Corfo. Aprueba convenio de subsidio celebrado entre el Comité de Innova Chile, Corfo, y la Universidad de Concepción, para la ejecución del proyecto denominado "*Consortium of chilean engineering faculties to foster education engineering, applied research, innovation and Entrepreneurship*", código 14ENI2-26905. Suscrito: 04.07.2014. Duración: 72 meses.
52. Universidad de Haute-Alsace, de Francia. Aprueba Acuerdo-Marco de Cooperación Internacional y convenio de aplicación, suscrito entre la Universidad de Haute-Alsace, de Francia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.07.2014. Duración: 5 años.
53. Ministerio del Medio Ambiente. Aprueba Contrato de Presentación de Servicios denominado "Programa de monitoreo de evaluación del estado ecológico de la cuenca hidrográfica de Rapel, mediante uso de biondicadores", ID Mercado público, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.08.2014. Duración: 90 días.
54. Ministerio del Medio Ambiente. Aprueba Contrato de Presentación de Servicios denominado "Recopilación de información y metodologías para la estimación de emisiones de fuentes difusas en Chile", ID: 608897-62-LE14, entre el Ministerio del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.07.2014. Duración: 8 meses.
55. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM. Aprueba modificación N°E001 de Contrato N°GSE0904 entre la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.08.2014. Duración: Hasta el 31 de octubre de 2015.
56. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción - Transferencia Fortalecimiento Enólogo - UdeC Bío Bío (30194723-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.

57. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa "Universidad de Concepción - Transferencia composición química y actividad antioxidante arándanos (30191972-0)" entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.
58. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa "Universidad de Concepción-Transferencia fortalecimiento gestión forestal Pymes VIII región (30196022-0)" entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.
59. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa "Universidad de Concepción-Transferencia profesionales innovadores en el área de biomédica UdeC (30196222-0)" entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.08.2014. Duración: 24 meses.
60. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia competencias de innovación en diagnóstico molecular (30191373-0)" entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.
61. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia centro de diagnóstico y manejo de enfermedades y plagas (30197623-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.
62. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia valorización de residuos sólidos avícolas y porcinos (30193672-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.08.2014. Duración: 24 meses.
63. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia utilización satélites modis para estimar agua para riego (30195773-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.08.2014. Duración: 24 meses.
64. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia fortalecimiento plataforma de transferencia tecnológica (30196724-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.08.2014. Duración: 24 meses.
65. Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del programa Universidad de Concepción-Transferencia modelo estandarización productiva alimentos innovadores (30197272-0)", entre el Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.08.2014. Duración: 24 meses.

66. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM. Aprueba anexo de modificación al contrato GSE0904, entre la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.01.2014. Duración: No aparece especificada.
67. Servicio de Salud Araucanía Norte. Aprueba convenio de prestación de servicio de formación de médicos especialistas entre el Servicio de Salud Araucanía Norte (Profesional Sr. Mauricio Cáceres Mesa) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.05.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2015.
68. Innocon S.A. (Grupo SETOP Ltda.). Aprueba convenio Marco de Colaboración científica y tecnológica entre Innocon S.A (Grupo SETOP Ltda.) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.09.2014. Duración: 2 años.
69. Embajada de Francia en Chile, el Lycée Charles de Gaulle. Aprueba convenio de Colaboración entre la Embajada de Francia en Chile, el Lycée Charles de Gaulle y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.10.2014. Duración: No detallada.
70. Universidad Diego Portales. Aprueba convenio de Colaboración Académica entre la Universidad Diego Portales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.08.2014. Duración: 3 años.
71. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Aprueba contrato de prestación de servicios de Proyecto FIP N°2013-27-15: "Estimación de índices de reclutamiento en merluza austral y merluza de cola en la zona sur y austral", suscrito entre el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.10.2014. Duración: Hasta que el FIP contemple la terminación del Proyecto de acuerdo a las bases administrativas.
72. Contraloría General de la República. Aprueba contrato de prestación de servicios personales especializados de Diploma en Derecho Administrativo General, suscrito entre la Contraloría General de la República y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.08.2014. Duración: 7 meses.
73. Corporación de Desarrollo Tecnológico. Aprueba convenio marco de cooperación técnica entre la Corporación de Desarrollo Tecnológico y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.11.2014. Duración: 3 años.
74. Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM. Aprueba convenio de asignación directa, entre el Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.09.2014. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2014.
75. Universidad Federal Do Reconcavo da Bahía, de Brasil. Aprueba convenio marco de colaboración y cooperación entre la Universidad Federal Do Reconcavo da Bahía de Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.11.2014. Duración: 4 años.
76. Comisión Nacional de Riego (CNR). Aprueba contrato de prestación de servicios profesionales para la ejecución del programa "Transferencia para la gestión eficiente del Recurso Hídrico en Río Hurtado" Licitación pública ID 870-2, entre la Comisión Nacional de Riego (CNR) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.10.2014. Duración: 730 días.
77. Gobierno Regional de O'Higgins. Aprueba convenio de transferencia de capital entre el Gobierno Regional de O'Higgins y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.10.2014. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2017.

78. Subsecretaría de Energía. Aprueba contrato de prestación del servicio "Costo-Beneficio de implementar una red de gas natural en ciudades con consumo intensivo de leña", suscrito entre la Subsecretaría de Energía y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.08.2014. Duración: 240 días.
79. Pontificia Universidad Católica de Chile. Aprueba contrato denominado "Términos de Referencia, Sistema de evaluación del Desempeño Profesional Docente 2014, Centro de Corrección de Portafolio: Universidad de Concepción", suscrito entre la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.10.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2015.
80. Fundación para la innovación agraria (FIA). Aprueba financiamiento Gira de Innovación GIT-2014-0294, denominado: "Gira sobre cadenas cortas para la valorización de alimentos patrimoniales" suscrito entre la Fundación para la innovación agraria (FIA) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.10.2014. Duración: Hasta el 21 de marzo de 2015.
81. Ministerio de Salud, Servicio de Salud Aysén. Aprueba y regulariza convenio de prestación de servicios de formación de médicos especialistas celebrado entre el Ministerio de Salud, Servicio de Salud Aysén, para la especialización en radiología del Dr. Carlos Patricio Conejeros Varas, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.10.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.
82. Servicio de Salud Araucanía Sur. Aprueba convenio de perfeccionamiento en Cirugía Endoscópica entre el Servicio de Salud Araucanía Sur y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.08.2014. Duración: Hasta marzo de 2015.
83. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba y complementa convenio de especialización entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.11.2014. Duración: Sin detalle.
84. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Protocolo de acuerdo entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.12.2014. Duración: Hasta diciembre de 2015.
85. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de prestación de servicios en programas de formación Título de Especialista, entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.10.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.
86. Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaría del Medio Ambiente. Aprueba Contrato de aportes no reembolsables Proyecto "Recuperación de Ecosistemas terrestres y humedales del santuario de la naturaleza de la península de Hualpén, para mejorar el bienestar humano: Rescatando la Biodiversidad y servicios ecosistémicos", entre el Ministerio del Medio Ambiente-Subsecretaria del Medio Ambiente y la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.12.2014. Duración: Hasta el 19 de diciembre de 2015.
87. Gobierno Regional de Aysén. Aprueba convenio de transferencia de recursos para la ejecución del Programa de "Transferencia línea base recurso chorito en fiordo pitipalena", entre el Gobierno Regional de Aysén y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.12.2014. Duración: 20 meses y no será superior al mes de diciembre de 2016.

88. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba convenio de especialización (Ginecología y Obstetricia) entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.09.2014. Duración: Hasta el 31 de marzo de 2016.
89. Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). Aprueba convenio de colaboración (Lota), entre la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.12.2014. Duración: 5 meses.
90. Ministerio de Desarrollo Social (Subsecretaría de Evaluación Social). Aprueba contrato de prestación de servicios denominados "Cursos Intermedios de preparación y evaluación de proyectos en las Regiones II y VIII" ID 730566-3-LO14, entre el Ministerio de Desarrollo Social (Subsecretaría de Evaluación Social) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.12.2014. Duración: 12 meses.
91. Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP). Aprueba convenio de traspaso de recursos, cooperación y coordinación, denominado: "Programa de transferencia de capacidades a pequeños productores y campesinos para mejorar el acceso a aguas que ocupan en agricultura", entre el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.11.2014. Duración: 18 meses.
92. Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP). Aprueba convenio de colaboración y transferencia de recursos para apoyar la incorporación de la AFC al Programa de Trazabilidad animal del SAG, entre el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Suscrito: 15.12.2014. Duración: 18 meses.
93. Servicio de Salud Arauco. Aprueba convenio de prestación de servicios de Formación en Programa de Especialidades médicas, entre el Servicio de Salud Arauco y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.08.2014. Duración: No detallada
94. ENAP Refinerías S.A. Aprueba convenio de colaboración correspondiente a 13 becas año académico 2014, entre ENAP Refinerías S.A y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.11.2014. Duración: Hasta finalizar el año académico 2014.
95. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba convenio de especialización entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.11.2014. Duración: Hasta el 28 de febrero de 2015.
96. Contraloría General de la República. Aprueba contrato de prestación de Servicios Personales especializados de seminario probidad y transparencia entre la Contraloría General de la República y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.11.2014. Duración: 2 meses.
97. Instituto Federal de Educación, Ciencias y Tecnología-Sur Rio Grandese, Brasil. Aprueba acuerdo Marco de Colaboración entre el Instituto Federal de Educación, Ciencias y Tecnología-Sur Rio Grandese, Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.09.2014. Duración: 4 años.
98. Ilustre Municipalidad de Penco. Aprueba Convenio Programa de Curso de Fortalecimiento del Modelo de Salud para Funcionarios de Atención Primaria de Salud en la Comuna de Penco, entre la Ilustre Municipalidad de Penco y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.12.2014. Duración: Hasta el 6 de abril de 2015.

99. Ministerio de Educación. Aprueba Contrato de prestación de servicios para la ejecución del curso "Diploma en Formación de Mentores para el Apoyo de Profesores Principiantes-Educación Parvularia y Básica", entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.12.2014. Duración: 10 meses.
100. Northern Arizona University. USA. Aprueba convenio de Intercambio Académico entre la Junta Directiva de Arizona por y en nombre del Northern Arizona University, USA, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.11.2014. Duración: Convenio continuo.
101. Universidad Politécnica de Madrid, España. Aprueba convenio de Colaboración Internacional, acuerdo bilateral para el Intercambio de Estudiantes, para los cursos académicos comprendidos entre 2014/2019, entre la Universidad Politécnica de Madrid, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.11.2014. Duración: Hasta el 2019.
102. Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas. Cuba. Aprueba convenio de Marco Interinstitucional de colaboración entre la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas. Cuba, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.12.2014. Duración: 5 años.
103. Universidad de Sonora. México. Aprueba convenio Internacional entre la Universidad de Sonora. México y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.06.2014. Duración: Puede ser terminado por cualquiera de las partes previa notificación.
104. Universidad de Sao Paulo. Brasil. Aprueba convenio de cooperación académica para el intercambio de docentes/investigadores, estudiantes y miembros del equipo técnico-administrativos, entre la Universidad de Sao Paulo. Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.11.2014. Duración: 5 años.
105. Universidad de Valencia. España. Aprueba convenio de Intercambio de estudiantes, entre la Universidad de Valencia, España, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.11.2014. Duración: 4 años.
106. Instituto Profesional Virginio Gómez. Aprueba convenio, acuerdo específico N°1, entre el Instituto Profesional Virginio Gómez y la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. Suscrito: 01.12.2014. Duración: Indefinida.
107. Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB). Aprueba convenio de colaboración y Transferencia de Recursos ente la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.11.2014. Duración: Hasta el 30 de enero de 2017.
108. Servicio de Salud Arauco. Aprueba convenio complementario de desarrollo de estrategia de Telemedicina para favorecer resolutividad en la red asistencial, entre el Servicio de Salud Arauco y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.12.2014. Duración: Hasta el 31de diciembre de 2015.
109. Clínica de la Mujer Sanatorio Alemán S. A. Aprueba convenio de colaboración y asistencia docente entre la Clínica de la Mujer Sanatorio Alemán S. A. y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.10.2014. Duración: 5 años.

MATRICULA AÑO 2014

MATRICULA DE PREGRADO

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
AGRONOMIA				
Agronomía (Chillán)	31	66	187	467
Agronomía (Concepción)	26	53	55	106
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	35	77	234	500
Geografia	10	41	103	267
CIENCIAS AMBIENTALES				
Ingeniería Ambiental (Concepción)	31	56	158	282
CIENCIAS BIOLOGICAS				
Bioingeniería	17	48	89	194
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	27	72	170	331
Ingeniería Comercial	69	129	258	555
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS				
Astronomía	17	40	56	142
Ciencias Físicas	8	46	16	113
Ciencias Físicas y Astronómicas	0	0	21	69
Geofísica	12	36	63	173
Ingeniería Civil Matemática	10	48	22	119
Ingeniería Estadística	10	25	58	122
Ingeniería Matemática	0	0	0	4
Licenciatura en Matemática	1	9	7	35
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	10	19	95	180
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	28	60	90	192
Ingeniería Forestal	4	18	35	100
CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Ciencias Políticas y Administrativas	32	73	142	366
Derecho (Concepción)	93	164	360	832
Derecho (Chillán)	33	66	134	279
CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS				
Biología	26	51	102	218
Biología Marina	17	26	82	145
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	4	9	50	96
CIENCIAS QUIMICAS				
Geología	13	39	106	307
Licenciatura Química-Químico	13	31	58	125
Químico Analista	23	37	113	177
CIENCIAS SOCIALES				
Antropología	36	61	188	339
Periodismo	38	66	124	231
Psicología	53	73	246	384
Servicio Social	0	0	12	22
Sociología	30	66	171	405
Trabajo Social	55	73	295	390

CIENCIAS VETERINARIAS				
Medicina Veterinaria (Chillán)	55	79	345	544
Medicina Veterinaria (Concepción)	62	82	321	513
EDUCACION				
Educación Diferencial m/Deficiencia Mental	43	46	222	233
Educación General Básica	49	64	309	381
Educación Parvularia	36	36	176	176
Pedagogía en Artes Plásticas	15	20	85	119
Pedagogía en Biología	0	0	0	2
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	29	35	103	141
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	7	13	56	109
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	7	11	77	121
Pedagogía en Educación Física Damas	0	0	48	48
Pedagogía en Educación Física Varones	0	0	0	69
Pedagogía en Educación Física	23	76	89	296
Pedagogía en Educación Musical	6	28	40	158
Pedagogía en Español	32	45	167	251
Pedagogía en Filosofía	8	22	47	105
Pedagogía en Historia y Geografía	21	53	113	323
Pedagogía en Idiomas Extranjeros	0	0	3	4
Pedagogía en Inglés	42	59	223	326
Pedagogía en Matemática y Computación	19	44	112	230
Pedagogía en Matemática y Física	0	0	0	1
Pedagogía en Matemáticas	0	0	1	1
FARMACIA				
Bioquímica	30	53	164	335
Nutrición y Dietética	65	71	283	325
Química y Farmacia	45	81	332	585
HUMANIDADES Y ARTE				
Artes Visuales	34	51	133	207
Bachillerato en Humanidades	17	39	35	75
Licenciatura en Artes Plásticas m/Escultura	0	0	3	6
Licenciatura en Artes Plásticas m/Grabado	0	0	6	11
Licenciatura en Artes Plásticas m/Pintura	0	0	1	3
Licenciatura en Historia	4	14	22	61
Traduccion/Interpretación en Idiomas Extranjeros	53	78	282	380
INGENIERIA				
Ingeniería Civil	20	73	100	478
Ingeniería Civil - Plan Común	43	157	44	158
Ingeniería Civil Aeroespacial	3	22	16	101
Ingeniería Civil Biomédica	35	60	128	277
Ingeniería Civil de Materiales	13	47	47	152
Ingeniería Civil de Minas	16	75	28	140
Ingeniería Civil Eléctrica	7	49	25	276
Ingeniería Civil Electrónica	2	57	10	257
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	10	51	23	143
Ingeniería Civil Industrial	40	120	141	477
Ingeniería Civil Informática	6	58	26	227
Ingeniería Civil Mecánica	0	55	10	378
Ingeniería Civil Metalurgia	33	80	106	411
Ingeniería Civil Química	24	59	134	400

INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	5	11	42	88
Ingeniería Agroindustrial (Los Angeles)	0	0	2	3
Ingeniería Ambiental (Chillán)	19	34	59	119
Ingeniería Civil Agrícola (Chillán)	5	26	33	127
Ingeniería en Alimentos (Chillán)	2	4	32	46
MEDICINA				
Enfermería	76	105	427	550
Enfermería (Chillán)	53	62	101	125
Enfermería (Los Angeles)	60	72	103	125
Fonoaudiología	55	63	227	282
Kinesiología	36	72	160	314
Medicina	42	112	306	807
Obstetricia y Puericultura	101	108	464	505
Tecnología Médica	49	75	178	348
ODONTOLOGIA				
Odontología	56	89	301	484
CAMPUS LOS ANGELES				
Auditoría	15	29	96	170
Educación Diferencial	48	48	253	259
Educación General Básica	20	24	154	213
Educación Parvularia	0	0	77	77
Ingeniería de Ejecución en Geomensura	0	0	0	2
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	4	8	51	76
Ingeniería Geomática	8	36	30	152
Ingeniería de Ejecución en Agroindustrias	0	0	0	1
Ingenieria de Ejecución Forestal	0	0	2	10
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	4	5	73	102
Pedagogia en Matemáticas y Educación Tecnológica	7	17	60	115
Ingeniería en Prevención de Riesgos	12	29	93	177
Ingeniería Comercial (los Angeles)	37	77	152	315
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN				
Ingenieria Comercial (Chillán)	30	50	121	267
TOTAL MATRICULA DE PREGRADO	**2.510**	**4.897**	**12.133**	**24.140**

MATRICULA DE PREGRADO ALUMNOS EXTRANJEROS

FACULTAD/CARRERA	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	0	0	2	2
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	1	1	1	1
Ingeniería Comercial	0	0	1	1
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	0	0	1	1
CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Derecho (Chillán)	1	1	1	2
Derecho (Concepción)	0	1	0	1
CIENCIAS SOCIALES				
Sociología	0	0	0	1

HUMANIDADES Y ARTE				
Licenciatura en Historia	0	0	0	1
Traduccion/Interpretacion en Idiomas Extranjeros	1	1	2	3
INGENIERIA				
Ingeniería Civil Aeroespacial	0	1	1	2
Ingeniería Civil Electrónica	0	0	0	1
Ingeniería Civil Informática	0	1	0	1
Ingeniería Civil Mecámica	0	1	0	1
Ingeniería Civil Química	0	0	0	2
INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	0	1	0	1
MEDICINA				
Enfermería	1	1	0	1
Enfermería (Los Angeles)	1	1	0	1
Kinesiología	0	1	0	1
Medicina	0	0	0	1
Obstetricia y Puericultura	1	1	0	1
CAMPUS LOS ANGELES				
Educación Parvularia	0	0	1	1
Ingeniería Geomática	0	0	0	1

MATRICULA DE POSTITULO AÑO 2014

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Postítulo de Mención en Lenguaje y Comunicación para profesores de 2do. Ciclo de Enseñanza Básica	29	31	29	31
Postítulo de Mención en Primer Ciclo para profesores(as) de Educación Básica	58	62	58	62
Postítulo Mención en Discapacidad Intelectual	48	49	48	49
Postítulo Mención Trastornos Específicos del Lenguaje	164	164	164	164
Postítulo Mención Dificultades de Aprendizaje	14	14	14	14
Programa de Especialidades Odontológicas				
Especialista en Cirugía Bucal y Máxilo Facial	0	4	0	4
Especialista en Endodoncia	13	15	13	15
Especialista en Ortodoncia	5	6	5	6
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	0	0	3	8
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	3	6	5	11
Especialista en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	5	7	8	16
Programa de Especialidades Médicas				
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	4	6	5	7
Especialización en Enfermería en Diálisis y Trasplante Renal	3	3	3	3
Especialización en Perinatología para Matronas	7	7	7	7
Médico Especialista en Anatomía Patológica	0	0	1	2
Médico Especialista en Anestesiología	1	7	4	19
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	0	0	0	1
Médico Especialista en Cirugía General	3	5	5	14
Médico Especialista en Cirugía Vascular	0	1	0	1
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	0	7	1	15
Médico Especialista en Medicina Familiar	0	0	1	4
Médico Especialista en Medicina Interna	3	11	16	41

Médico Especialista en Neonatología	2	2	3	3
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	3	4	8	15
Médico Especialista en Oftalmología	0	0	1	8
Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil	0	0	0	1
Médico Especialista en Otorrinolaringología	0	1	0	3
Médico Especialista en Pediatría	5	7	19	29
Médico Especialista en Psiquiatría Adultos	1	4	7	21
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	1	2	4	5
Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia	0	5	1	14
Médico Especialista en Urología	0	1	0	3
TOTAL MATRICULA DE POSTITULO	**372**	**431**	**433**	**596**

MATRICULA DE POSTGRADO AÑO 2014

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Magíster en Administración de Empresas (Concepción)	9	19	13	36
Magíster en Análisis Geográfico	4	12	15	30
Magíster en Arte y Patrimonio	5	7	16	21
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	3	5	12	18
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	3	6	17	34
Magíster en Cambio Global	0	0	1	5
Magíster en Ciencias Agronómicas	4	9	13	29
Magíster en Ciencias con mención en Botánica	2	4	12	18
Magíster en Ciencias con mención en Física	10	23	18	66
Magíster en Ciencias con mención en Fisiología	0	0	3	4
Magíster en Ciencias con mención en Microbiología	6	11	21	43
Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía	4	8	19	29
Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías	2	5	12	22
Magíster en Ciencias con mención en Química	1	3	5	9
Magíster en Ciencias con mención en Zoología	1	5	10	22
Magíster en Ciencias de la Computación	0	6	2	20
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil	2	9	2	32
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	14	1	36
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica	1	3	2	21
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	1	10	1	15
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	3	5	8	15
Magíster en Ciencias Forestales	4	8	16	31
Magíster en Ciencias Veterinarias	0	2	5	9
Magíster en Comunicación Digital	1	5	1	5
Magíster en Derecho	4	10	22	54
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	5	18	18	45
Magíster en Drogodependencias	1	2	4	6
Magíster en Economía Aplicada	2	4	2	8
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	1	3	14	27
Magíster en Educación	44	59	79	108
Magíster en Educación Física	8	11	15	26
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	18	26	37	50

Magíster en Enfermería	9	9	28	32
Magíster en Ergonomía	0	0	28	58
Magíster en Estadística Aplicada	4	9	7	16
Magíster en Filosofía	1	7	5	24
Magíster en Fisiología Humana	2	3	5	12
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	10	13	13	20
Magíster en Gestión Industrial	7	18	15	59
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	12	22	28	43
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	13	22	25	39
Magíster en Historia	3	6	7	18
Magíster en Ingeniería Agrícola	3	5	9	17
Magíster en Ingeniería Industrial	2	19	11	61
Magíster en Ingeniería Metalúrgica	1	3	2	5
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	7	11	22	51
Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	0	0	1	1
Magíster en Lingüística Aplicada	9	12	24	34
Magíster en Literaturas Hispánicas	7	13	22	38
Magíster en Matemática	0	4	2	10
Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	0	0	3	6
Magíster en Mineralogía Aplicada	0	0	0	3
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	2	6	10	28
Magíster en Nutrición Humana	12	13	12	13
Magíster en Odontología Pediátrica	5	5	5	5
Magíster en Política y Gobierno	20	30	49	77
Magíster en Psicología	7	15	39	52
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	5	5
Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	6	9	15	18
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	0	1	0	5
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	9	10	29	37
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	1	3	3	13
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	0	0	2	2
Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	3	8	27	43
Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática	0	6	2	24
Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	4	12	35	68
Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	2	6	12	26
Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	3	7	3	7
Doctorado en Ciencias con mención en Química	7	14	16	42
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	1	4	1	6
Doctorado en Ciencias de la Computación	0	1	1	6
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	2	2	20
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	0	4	5	18
Doctorado en Ciencias Físicas	3	8	16	46
Doctorado en Ciencias Forestales	3	5	24	45
Doctorado en Ciencias Geológicas	0	3	2	13
Doctorado en Ciencias mención Microbiología	1	3	6	12
Doctorado en Ciencias Veterinarias	4	9	7	13

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	2	4	10	18
Doctorado en Energías	0	1	1	2
Doctorado en Enfermería	3	3	14	16
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura	0	2	4	13
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	0	1	3	5
Doctorado en Lingüística	3	3	18	31
Doctorado en Literatura Latinoamericana	3	4	15	30
Doctorado en Matemática	0	1	3	8
Doctorado en Oceanografía	1	3	16	28
Doctorado en Psicología	3	4	8	13
Doctorado en Salud Mental	4	6	13	18
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	0	5	6	16
TOTAL MATRICULA DE POSTGRADO	**351**	**709**	**1.112**	**2.283**

MATRICULA PROGRAMAS DE DIPLOMADO AÑO 2014

Programas	**PRIMER AÑO**		**TOTAL**	
	Fem	**Total**	**Fem**	**Total**
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria m/Procesos Térmicos	0	9	0	9
Diplomado en Estadística Aplicada	0	7	0	7
Diplomado en Ingeniería Ambiental	6	12	6	12
Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales	4	16	4	16
Diplomado en Ingeniería m/Prevención de Riesgos Laborales	5	13	5	13
TOTAL MATRICULA DE DIPLOMADOS	**15**	**57**	**15**	**57**

TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2014

CARRERAS DE PREGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Administrador Público	1	0	0	0	1
Administrador Público m/Ciencia Política	9	0	7	0	16
Administrador Público m/Gestión Pública	22	0	15	0	37
Administrador Público m/Ciencia Políticas y Gestión Pública	2	0	0	0	2
Antropólogo	2	0	1	0	3
Antropólogo m/Antropología Física	5	0	6	0	11
Antropólogo m/Antropología Sociocultural	4	0	5	0	9
Arquitecto	19	0	18	0	37
Astrónomo	5	0	1	0	6
Bachiller en Humanidades	6	0	14	0	20
Bioingeniero	11	0	4	1	16
Biólogo	10	0	23	0	33
Biólogo m/Bases y Gestión del Medio Ambiente	3	0	4	0	7
Biólogo m/Biodiversidad y Conservación Biológica	1	0	7	0	8
Biólogo Marino	8	0	14	1	23
Bioquímico	20	0	19	0	39
Cirujano Dentista	31	0	34	0	65
Contador Auditor (Concepción)	27	0	27	0	54
Contador Auditor (Los Angeles)	11	0	19	0	30
Educador de Párvulos (Concepción)	0	0	34	0	34
Educador de Párvulos (Los Angeles)	0	0	40	0	40
Enfermera(o)	12	0	76	0	88
Físico	7	0	2	0	9
Fonoaudiólogo	9	0	29	0	38
Geofísico	9	0	3	0	12
Geógrafo	8	0	9	0	17
Geólogo	14	0	12	0	26
Gestor Cultural	4	0	13	0	17
Ingeniero Aeronáutico	13	1	1	0	15
Ingeniero Agroindustrial (Chillán)	4	0	2	0	6
Ingeniero Agroindustrial (Los Angeles)	0	0	2	0	2
Ingeniero Agrónomo (Chillán)	35	0	13	0	48
Ingeniero Ambiental (Chillán)	8	0	21	0	29
Ingeniero Civil	42	0	9	0	51
Ingeniero Civil Aeroespacial	10	1	0	0	11
Ingeniero Civil Agrícola (Chillán)	15	0	0	0	15
Ingeniero Civil Biomédico	21	0	19	0	40
Ingeniero Civil de Materiales	8	0	0	0	8
Ingeniero Civil Eléctrico	39	0	1	0	40
Ingeniero Civil Electrónico	31	0	4	0	35
Ingeniero Civil en Telecomunicaciones	15	0	1	0	16
Ingeniero Civil Industrial	45	0	17	0	62
Ingeniero Civil Informático	23	0	3	0	26
Ingeniero Civil Matemático	5	0	1	0	6
Ingeniero Civil Mecánico	45	0	1	0	46
Ingeniero Civil Metalúrgico	29	0	8	0	37

Ingeniero Civil Químico	40	0	12	0	52
Ingeniero Comercial (Chillán)	26	0	18	0	44
Ingeniero Comercial (Concepción)	37	0	47	0	84
Ingeniero de Ejecución en Agroindustria (Los Angeles)	2	0	1	0	3
Ingeniero de Ejecución en Geomensura (Los Angeles)	1	0	0	0	1
Ingeniero de Ejecución Forestal (Los Angeles)	4	0	3	0	7
Ingeniero en Biotecnología Marina y Acuicultura	9	0	17	0	26
Ingeniero en Biotecnología Vegetal	12	0	8	0	20
Ingeniero en Biotecnología Vegetal (Los Angeles)	2	0	5	0	7
Ingeniero Estadístico	4	0	1	0	5
Ingeniero Físico	4	0	0	0	4
Ingeniero Forestal	9	4	11	1	25
Ingeniero Geomático (Los Angeles)	9	0	2	0	11
Kinesiólogo	13	0	16	0	29
Licenciado en Artes Plásticas m/Escultura	0	0	3	0	3
Licenciado en Artes Plásticas m/Grabado	0	0	1	0	1
Licenciado en Artes Plásticas m/Pintura	1	0	0	0	1
Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales (Chillán)	9	0	11	0	20
Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales	53	0	64	0	117
Licenciado en Historia	13	0	10	0	23
Matrona (Matrón)	13	0	71	0	84
Médico Cirujano	73	0	43	0	116
Médico Veterinario (Chillán)	21	1	32	3	57
Médico Veterinario (Concepción)	20	0	29	0	49
Nutricionista	9	0	48	0	57
Periodista	18	0	25	0	43
Productor Visual	3	0	4	0	7
Profesor de Artes Plásticas	6	0	15	0	21
Profesor de Ciencias Naturales y Biología	6	0	8	0	14
Profesor de Ciencias Naturales y Biología (Los Angeles)	8	0	20	0	28
Profesor de Ciencias Naturales y Física	13	0	16	0	29
Profesor de Ciencias Naturales y Química	2	0	11	0	13
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Concepción)	0	0	45	0	45
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Los Angeles)	2	0	37	0	39
Profesor de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental y Educador de Párvulos (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Profesor de Educación Física	25	0	32	0	57
Profesor de Educación General Básica (Concepción)	1	0	2	0	3
Profesor de Educación General Básica (Los Angeles)	0	0	3	0	3
Profesor de Educación General Básica, Especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo	3	0	18	0	21
Profesor de Educación General Básica, especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	8	0	23	0	31
Profesor de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo	4	0	9	0	13
Profesor de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	2	0	9	0	11
Profesor de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo	5	0	32	0	37
Profesor de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo (Los Angeles)	2	0	1	0	3
Profesor de Español	15	0	32	0	47
Profesor de Filosofía	5	0	2	0	7

Profesor de Historia y Geografía	21	0	22	0	43
Profesor de Inglés	12	0	21	0	33
Profesor de Matemática y Computación	8	0	19	0	27
Profesor de Matemática y Educación Tecnológica (Los Angeles)	11	0	16	0	27
Profesor de Música	12	0	6	0	18
Profesor de Química	1	0	0	0	1
Psicólogo	17	0	39	0	56
Químico	7	0	7	0	14
Químico Analista	6	0	7	0	13
Químico Farmacéutico	32	0	46	0	78
Sociólogo	21	0	11	0	32
Tecnólogo Médico m/Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre	7	0	8	0	15
Tecnólogo Médico m/Imagenología y Física Médica	10	0	4	0	14
Tecnólogo Médico m/Morfofisiopatología y Citodiagnóstico	0	0	3	0	3
Tecnólogo Médico m/Oftalmología	8	0	6	0	14
Trabajador Social	14	0	45	0	59
Traductor Alemán al Español, Francés al Español y Español al Alemán	0	0	2	0	2
Traductor e Interprete Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	1	0	0	0	1
Traductor e Interprete Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	0	0	1	0	1
Traductor Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	0	0	3	0	3
Traductor Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Inglés	3	0	15	0	18
Traductor Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	0	0	1	0	1
Traductor Inglés al Español, Francés al Español y Español al Inglés	1	0	3	0	4
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE PREGRADO	**1.352**	**7**	**1.622**	**6**	**2.987**

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES

TITULO O GRADO	**HOMBRES**		**MUJERES**		**TOTAL**
	Ch.	**Ext.**	**Ch.**	**Ext.**	
Especialidades Médicas					
Médico Especialista en Anestesiología	3	1	1	0	5
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	0	1	1	0	2
Médico Especialista en Cirugía General	6	0	0	0	6
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	4	0	0	0	4
Médico Especialista en Medicina Familiar	0	1	1	1	3
Médico Especialista en Medicina Interna	5	0	8	0	13
Médico Especialista en Neonatología	0	0	1	0	1
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	3	2	0	0	5
Médico Especialista en Oftalmología	2	0	1	0	3
Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología	5	0	0	0	5
Médico Especialista en Otorrinolaringología	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Pediatría	1	0	4	0	5
Médico Especialista en Psiquiatría	0	0	1	0	1
Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos	1	0	3	0	4
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	1	0	0	0	1

Médico Especialista en Urología	1	0	0	0	1
Especialidades Odontológicas					
Especialista en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo-Facial	3	0	2	0	5
Especialista en Endodoncia	2	1	6	8	17
Especialista en Odontopediatría	0	1	6	0	7
Especialista en Ortodoncia	3	0	2	0	5
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	0	0	1	0	1
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	3	0	0	0	3
Especialista en Rehabilitación Oral m/Prótesis	3	0	4	0	7
Especialidades de Enfermería					
Enfermera(o) Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto	2	0	5	0	7
Enfermera(o) Especialista en Diálisis y Trasplante Renal	0	0	2	0	2
Enfermera(o) Especialista en Geriatría	0	0	1	0	1
Enfermera(o) Especialista en Salud Infantil	0	0	1	0	1
Especialidades de Obstetricia					
Matrona Especialista en Perinatología	0	0	2	0	2
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE ESPECIALIZACION	**49**	**7**	**53**	**9**	**118**

PROGRAMAS DE POSTGRADO

TITULO O GRADO	**HOMBRES**		**MUJERES**		**TOTAL**
	Ch.	**Ext.**	**Ch.**	**Ext.**	
Magíster en Administración de Empresas	4	0	5	2	11
Magíster en Análisis Geográfico	3	0	1	0	4
Magíster en Arte y Patrimonio	0	0	1	1	2
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	5	0	2	0	7
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	3	0	3	0	6
Magíster en Cambio Global	1	0	0	0	1
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Producción Vegetal (Chillán)	1	0	2	0	3
Magíster en Ciencias Agronómicas m/Suelos (Chillán)	3	1	0	0	4
Magíster en Ciencias de la Computación	2	1	0	0	3
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Civil	4	0	0	0	4
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	7	0	1	0	8
Magíster en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Mecánica	3	0	0	0	3
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	1	1	1	0	3
Magíster en Ciencias Forestales	5	1	0	0	6
Magíster en Ciencias m/Botánica	2	0	2	0	4
Magíster en Ciencias m/Física	12	0	5	0	17
Magíster en Ciencias m/Fisiología	1	0	1	0	2
Magíster en Ciencias m/Microbiología	7	1	1	1	10
Magíster en Ciencias m/Oceanografía	0	0	4	2	6
Magíster en Ciencias m/Pesquerías	0	0	3	0	3
Magíster en Ciencias m/Química	1	0	3	0	4
Magíster en Ciencias m/Zoología	3	0	4	1	8
Magíster en Derecho	12	0	5	0	17
Magíster en Drogodependencia	0	0	4	0	4
Magíster en Economía Aplicada	1	1	1	0	3
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	3	0	4	2	9
Magíster en Educación	4	0	22	0	26
Magíster en Educación Física	6	0	7	0	13
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	1	0	4	0	5

Magíster en Enfermería	2	0	7	0	9
Magíster en Ergonomía	6	5	3	4	18
Magíster en Estadística Aplicada	4	0	3	0	7
Magíster en Filosofía	0	0	2	0	2
Magíster en Fisiología Humana	4	0	6	0	10
Magíster en Gestión de la Comunicación m/Sociedad	1	0	0	0	1
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	3	1	4	0	8
Magíster en Gestión Industrial m/Gestión Financiera	12	0	1	0	13
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social de la Empresa	10	0	9	1	20
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	3	0	6	0	9
Magíster en Historia	3	0	1	1	5
Magíster en Ingeniería Industrial	14	1	4	0	19
Magister en Investigación Social y Desarrollo	3	1	5	0	9
Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	1	0	0	0	1
Magíster en Lingüística Aplicada	0	0	8	0	8
Magíster en Literaturas Hispánicas	1	0	6	0	7
Magíster en Mineralogía Aplicada	1	1	0	0	2
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	0	1	0	0	1
Magíster en Odontología Pediátrica	0	1	7	0	8
Magíster en Política y Gobierno	3	0	6	0	9
Magíster en Psicología m/Psicología de la Salud	1	0	3	0	4
Magíster en Psicología m/Psicología del Trabajo y las Organizaciones	0	0	1	0	1
Magíster en Psicología m/Psicología Educativa	3	0	5	0	8
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	8	0	8
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	1	1	10	0	12
Doctor en Ciencias Agropecuarias (Chillán)	1	0	1	0	2
Doctor en Ciencias Ambientales m/Sistemas Acuáticos Continentales	3	0	4	1	8
Doctor en Ciencias Aplicadas m/Ingeniería Matemática	0	0	0	1	1
Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular	5	0	4	0	9
Doctor en Ciencias Biológicas Area Botánica	1	0	0	0	1
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	5	0	0	0	5
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	1	0	0	0	1
Doctor en Ciencias Físicas	3	0	1	0	4
Doctor en Ciencias Forestales	0	2	6	0	8
Doctor en Ciencias Geológicas	1	0	0	0	1
Doctor en Ciencias m/Química	2	1	0	0	3
Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica	0	0	1	0	1
Doctor en Enfermería	1	1	4	2	8
Doctor en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos en la Agricultura	1	0	0	1	2
Doctor en Ingeniería Metalúrgica	1	0	1	0	2
Doctor en Lingüística	4	0	1	0	5
Doctor en Literatura Latinoamericana	0	1	2	0	3
Doctor en Oceanografía	2	0	0	2	4
Doctor en Psicología	1	0	0	0	1
Doctor en Sistemática y Biodiversidad	1	0	1	0	2
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO	**204**	**23**	**217**	**22**	**466**

PROGRAMAS DE DIPLOMADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Diplomado en Administración de Empresas	3	0	0	0	3
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	3	0	6	0	9
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	3	0	12	0	15
Diplomado en Cirugía Endoscópica	0	5	0	0	5
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas	9	0	3	0	12
Diplomado en Ergonomía	23	4	14	1	42
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	4	0	3	0	7
Diplomado en Evaluación de Proyectos	7	0	1	0	8
Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología	3	0	8	0	11
Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	3	0	6	0	9
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	1	0	3	0	4
Diplomado en Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	2	0	0	1	3
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	3	0	1	0	4
Diplomado en Ingeniería Ambiental	0	0	2	0	2
Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica	21	2	26	0	49
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	2	0	9	0	11
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar m/Violencia de Parejas	1	0	0	0	1
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	20	0	15	0	35
Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales	0	1	1	0	2
Diplomado en Mercados Eléctricos	18	0	0	0	18
Diplomado en Odontología Estética	0	0	1	0	1
Diplomado en Responsabilidad Social	1	0	4	0	5
Diplomado en Salud Primal	0	0	10	0	10
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	9	0	15	0	24
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	1	0	7	0	8
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE DIPLOMADO	**137**	**12**	**147**	**2**	**298**

PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN AÑO 2014

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

Geografía	Isidora Cristina Troncoso González

FACULTAD DECIENCIAS BIOLÓGICAS

Bioingeniería	Angela Constanza Hidalgo Gajardo

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Ingeniería Comercial	Camila Alejandra Zalazar González
Auditoría	Daniela Amilta Droguett Pavlich

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

Astronomía	Alex Camilo Gormaz Matamala
Licenciatura en Matemática	Pablo André Cleveland Ortega
Ciencias Físicas	Fabrizio Bastián Cordonier Tello

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Derecho (Concepción)	María Ester Cisterna Vásquez
Derecho (Chillán)	Roberto Gabriel Rivas Márquez
Ciencias Políticas y Administrativas	Pablo Andrés Rodríguez Campos

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Ingeniería Forestal	María Cristina Silva Fernández
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	Nicolás Ernesto Figueroa Fuentealba

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

Biología	Mario Iván Ramos González

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Geología	Enrique Eduardo Núñez Recabal
Licenciatura Química-Químico	Nicolás Andrés Flores González

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Psicología	Daniel Alexander Poque Marambio
Trabajo Social	Roxana Patricia Jiménez Montanares
Sociología	Rayen Sasiulp Hellwig Merino
Antropología	Daniela Alejandra Carrasco Home
Periodismo	Javier Alejandro Cisterna Figueroa

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Medicina Veterinaria (Chillán)	José Felipe Antonio Rivas Troncoso

FACULTAD DE EDUCACION

Educación General Básica	Camila Elizabeth Bascuñán Valencia
Educación Parvularia	Paulina del Carmen Erices Riquelme
Educación Diferencial, mención Deficiencia Mental	Andrea Paz Araya Fuentealba
Pedagogía en Artes Plásticas	Silvana Lorena Rodríguez Neira
Pedagogía en Español	Gerardine Andrea Villa Sánchez
Pedagogía en Historia y Geografía	Nicol Alejandra Verdugo Retamal
Pedagogía en Matemática y Computación	César Alejandro Paredes Bustos
Pedagogía en Educación Física Damas	Fernanda Maricel Gutiérrez Alveal
Pedagogía en Educación Física Varones	Gerardo Alejandro Carvajal Sanhueza
Pedagogía en Inglés	Pablo Esteban Aedo Cancino

FACULTAD DE FARMACIA

Bioquímica	Lía Paz Olivares Caro
Nutrición y Dietética	Alejandra Paz Tapia Niebuhr
Química y Farmacia	Camila Victoria Arellano Saavedra

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Artes Visuales	Agustín José Contreras Ananías

FACULTAD DE INGIENERIA

Ingeniería Civil Industrial	Macarena Paz Soto Navarrete
Ingeniería Civil	Nicolás Enrique Bastías Tejos
Ingeniería Civil Eléctrica	Gustavo Alejandro Hunter Sandoval
Ingeniería Civil Mecánica	Tobías Adrián Hellwig Wendler
Ingeniería Civil Química	Irma Viviana Moraga Varela
Ingeniería Electrónica	Javier Alfredo Cárdenas Drews
Ingeniería Civil Informática	Eduardo Antonio Mella Prussing

Ingeniería Civil Biomédica	Javier Antonio Patricio Chávez Cerda
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	Francisco Javier Ramos Concha

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

Ingeniería Civil Agrícola	Camilo Ignacio Souto Escalona
Ingeniería Ambiental	María Valentina Villouta Bravo

FACULTAD DE MEDICINA

Enfermería	Javiera Fernanda Cifuentes Araneda
Fonoaudiología	María Fernanda Rodríguez Poblete
Kinesiología	Camilo Ignacio San Martín Vásquez
Medicina	Loreto Rocío Triviño Fierro
Obstetricia y Puericultura	Daniel Abner Dionicio Escalona
Tecnología Medicina	Daniela Silvana del Carmen Alvarez Jerez

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Odontología	Daniel Andrés Juica Avello

DIRECCION CAMPUS CHILLAN

Ingeniería Comercial	Luis Francisco Ortiz Sepúlveda

CAMPUS LOS ANGELES

Educación Parvularia	Nayareth Andrea Morales Espinoza
Educación General Básica	Elissette Rafaela Novoa Contreras
Educación Diferencial	Abigail Licelott Gómez Correa
Pedagogía en Cs. Naturales y Biología	Camila Ignacia Benavides Rivas
Ingeniería Biotecnología Vegetal	Katerin Graciela Almendras Lara
Auditoría	Gesenia Soledad Almendras Lara
Ingeniería Comercial	Carlos Leandro Delgado Fuentealba

DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN

Director General	FERNANDO REYES AROCA (hasta 13.05.2014) OSCAR SKEWES RAMM (desde 14.05.2014)
Subdirector	PEDRO MELIN MARIN
Jefe Administrativo, Campus Chillán	PATRICIO ESPINOZA CASTRO

Dirección General

La Dirección General tiene dentro de sus objetivos Administrar los recursos humanos, financieros, físicos e informáticos asignados a la Dirección General del Campus.

Dentro de este ámbito cabe destacar las actividades siguientes:

- Incorporación de la Unidad de Relaciones Públicas y Cultura cuyas actividades iniciales han permitido posicionar al Campus Chillán dentro de la comunidad de Chillán y la provincia.
- Fortalecimiento de la Unidad de Capacitación mediante diversos cursos y el fortalecimiento con los establecimientos de Educación Media de la provincia de Ñuble.
- Fortalecimiento de la relación de la Universidad de Concepción Campus Chillán con las autoridades gubernamentales mediante la colaboración y liderazgo en la realización de seminarios de reflexión acerca de la creación de la Región de Ñuble.

Subdirección Académica Estudiantil

La Subdirección es el organismo encargado de la administración y desarrollo de los asuntos académicos-estudiantiles, de las prestaciones de bienestar y salud a los estudiantes, de los servicios de biblioteca e 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

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	739
Becas y Créditos Institucionales para financiamiento arancel carrera	113
TOTAL ANUAL	**852**

SOBRE BENEFICIOS DE MANTENCION CON FINANCIAMIENTO ESTATAL O INSTITUCIONAL	Nº DE ATENCIONES
Beneficios Mantención con financiamiento Estatal	2.728
Beneficios Mantención con financiamiento Institucional	985
TOTAL ANUAL	**3.713**

Otras gestiones profesionales

OTRAS TEMÁTICAS	Nº DE ATENCIONES
Análisis documental y Acreditación Socioeconómica Estudiantes	1.472
Gestión de beneficios con otros organismos (institucionales o externos)	178
Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles	31
Certificados Socioeconómicos	08
Visitas domiciliarias	13
Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes y Trabajadores	1.151
Gestión Recursos Económicos (Corona de Caridad)	36
TOTAL ANUAL	**2.889**

Gestión 2014

1. Ejecución del Proyecto de Montaje de la Obra de Teatro "Lazarillo de Tormes": proyecto financiado por el Fondo de Desarrollo Regional, en su línea emprendimiento estudiantil, cuya principal fortaleza fue el desarrollo de un carácter vinculante y formativo con la comunidad que dio cuenta de la participación conjunta de actores de la Compañía de Teatro Comunitario de la Universidad de Concepción formada en el año 2013 con alumnos y funcionarios de la Universidad de Concepción. Dicha creación artística estuvo enmarcada en una visión contemporánea del teatro clásico, dando importancia al rescate de la palabra y también de un espectáculo visual.
La puesta en escena fue una adaptación teatral e interpretación libre del texto original y los personajes están representados por máscaras basadas en las utilizadas en el teatro Balines. La elección de la novela Lazarillo de Tormes adaptada al lenguaje escénico medieval se debe a que el teatro clásico es universal. Los participantes adquirieron técnicas de actuación con máscara ritual mediante la modalidad de taller.
El montaje fue presentado a la comunidad escolar, universitaria y público en general de Chillán, y se extendió a la provincia de Ñuble mediante la representación en distintos espacios culturales como teatros, colegios, centros comunitarios, gimnasios, etc.

2. Feria Vida Saludable: El día miércoles 19 de noviembre se desarrolló la Feria Vida Saludable UdeC Campus Chillán, organizada por la Sección de Asuntos Estudiantiles de esta casa de estudios, cuyo objetivo fue fomentar el bienestar y calidad de vida de la comunidad universitaria, incorporando temáticas como alimentación, deporte, autocuidado y buen trato. Para dicha Feria se instalaron 30 Stands con información y actividades de educación sobre promoción de salud y calidad de vida, además del desarrollo de talleres vivenciales que invitan a una vida saludable (Talleres de Yoga, Baile Entretenido y Yoga de la Risa).

La actividad convocó a distintas reparticiones del Campus, como por ejemplo: la Facultad de Ingeniería Agrícola, Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Agronomía, Carrera de Enfermería, Sección Deportes y Actividades extraprogramáticas, Sección Servicios Generales, Sección de Biblioteca, Jardín Infantil Pequeñitos UdeC, Sección de Estudios Generales, Salud Mental, y Federación de Estudiantes Universidad de Concepción del Campus.

En cuanto a los aliados estratégicos o participantes externos, podemos destacar la cooperación del Programa PREVIENE, de la Unidad de Procuración de Órganos y Banco de Sangre del Hospital Herminda Martín, el Servicio Salud Ñuble, la Asociación Chilena de Seguridad, ACHS, y SODEXO.

La actividad, que se desarrolló durante todo el día miércoles 19 de noviembre, en dependencias del Campus Chillán, convocó a numeroso público, que agradeció la realización de este tipo de iniciativas.

B. Hogar Estudiantil

b. 1. Hogar 2014

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			**$ 51.250**

b.2. Población Mensual

Hogar	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Damas	46	48	51	51	53	52	51	51	51	52
Varones	48	69	68	69	68	66	65	67	68	69
TOTAL	**94**	**117**	**119**	**120**	**121**	**118**	**116**	**118**	**119**	**121**

b.3. Meses con menor y mayor población

	PRESTATARIOS			PENSIONISTAS			
	Mes con **menor** población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
MARZO	46	48	**94**	0	0	**0**	**94**
	Meses con **mayor** población:						
	Damas	Varones	Suma	Damas	Varones	Suma	Total
OCT- NOV.	51	68	**119**	0	0	**0**	**119**

b.4. Porcentaje alumnos por carreras

CARRERA	Nº ALUMNOS	%
Agronomia	23	18%
Med. veterinaria	41	32.%
Ing. civil. agricola	09	7%
Ing. agroindustrial	10	8%
Ing. alimentos	5	4%
Ing. ambiental	3	2%
Ing. comercial	6	5%
Derecho	23	18%

b.5. Primeros años v/s cursos superiores

Mes	Primeros Años	Cursos Superiores	Total
Marzo	2	92	94
Abril	12	105	117
Mayo	3	115	118
Junio	-	120	120
Julio	-	121	121
Agosto	1	117	118
Septiembre	-	116	116
Octubre	2	116	118
Noviembre	-	119	119
Diciembre	-	121	121

Gestión 2014:

En materia Organizacional

1. Socialización de Reglamento Interno de Residencia Estudiantil. Cada estudiante beneficiado con el Servicio de Residencias ha expresado, mediante la firma de una Carta Compromiso, que acepta las normas y reglas establecidas en el Reglamento de Hogares y que participará en las actividades que la Unidad Hogares organice y/o invite.
2. Cada residente cuenta con Inventario Personal de sus pertenencias, al inicio y durante su estadía en el Hogar.
3. Se aplicó efectivamente el reglamento de conducta del residente. Para ello se incorpora la ejecución de procedimiento sancionatorio.
4. Talleres de Primeros Auxilios y uso de extintor a Residentes.
5. Reuniones periódicas de trabajo con funcionarios de la residencia universitaria.

En materia de Adecuación de la Planta Física y Equipamiento de la residencia Universitaria

Equipamiento

1. Compra de 2 Termos Eléctricos de 10 litros (H.Ds.).
2. Compra de 1 Termo de 20 litros (H.V.).
3. Compra de 12 sillas H.D.2
4. Compra de 6 pisos Altos con respaldo H.D.1
5 Compra de 25 sillas universitarias para sala de estudio interna H.V.
6. Compra de 2 lavadoras DE 12 K.
7. Compra de Locker para guardar alimentos o loza H.D. 2 (20).

Mantención

1. Fumigación interior y alrededor Hogares.
2. Fumigación de patio de luz por plagas H.D.1.
3. Revisión de techumbres (goteras) y reparación.
4. Reparación gotera pasillo sur H.V.
5. Revisión de todos los calefón y cocinas, reparación y limpieza.
6. Cambio de llaves en lavamanos.
7. Cambio de chapas de puertas dormitorios deteriorados.
8. Mantención y limpieza de quemadores de cocinas de cada cabina.
9. Reparación de lámparas, enchufes, cambio de ballast en equipos de iluminación de cada cabina.
10. Limpieza de techos y canaletas (hojas, otros).
11. Mantención y reposición de cerco perimetral para roedores.
12. Mantención y revisión de sistema de calefacción, calderas, radiadores de cada cabina.
13. Reparación de línea telefónica e Internet caída por temporal de vientos.
14. Lubricación de todos los extractores eólicos.
15. Reposición de vidrios en diferentes sectores.

16. Destape de duchas (tapados en sector desagüe).
17. Reparaciones diversas en baños (sellados de sifones, filtraciones llaves, lavamanos tapados, cambio de llaves, sellado tazas WC, estanques agua).
18. Cambio de alfombra en dormitorios por piso cerámica, piezas 1-8-10-12-19-22-23-24.
19. Cambio canaletas sector patio Hogar Damas 2 y Hogar Varones lado Rabie
20. Pintura pared salida baños Hogar Varones.
21. Pintura cielo baños Varones.
22. Barniz exterior lado norte y frente Hogar Damas.
23. Agregó barra de fierro reja perimetral.
24. Cambio de 9 equipos de luces de emergencia de hogares.

Personal Auxiliar Hogares

1. Mantención periódica de lavadoras que se deterioran.
2. Cambio bombas de agua lavadoras y limpieza general.
3. Reparación de largueros de camarote y camas.
4. Reposición de tubos fluorescentes.
5. Cambio de gomas de llaves.
6. Arreglo de lámparas o fijación de éstas.
7. Destape de sifón urinario y desagües en general.
8. Fijar chapas de puertas o arreglar bisagras.

C. Salas de clases

c.1. Aulas y Audiovisuales

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

Adquisiciones:

- 5 Multimedia Epson X24+lumen, BGA 1024X768
- 1 Multimedia view sonic pj d5
- 1 Equipo Amplificador

D. Laboratorio campus

Adquisiciones y Reparaciones

1. Baño María Digital 10 LT. MOD Q215MZ gradilla 90 tubos 13MM Plástica armable.
2. Adquisición de 4 mantas antiflama de Nómex Darley.
3. Adquisición de trípode con placas vidrio cerámico para mecheros.
4. Adquisición de 10 ampolletas 6V 10W.
5. Adquisición de Matriz Aforado 50 ML:
6. Adquisición de 2 termos AT-MW 50 Litros Trotter.

7. Adquisición de 5 electrodos PH combinado Epóxico.
8. Cambio de enchufes de mesones laboratorios 3 y 4.
9. Adquisición e instalación de campana extractora de gases para uso en laboratorio de docencia química.
10. Adecuación de piso bodega Nº 1 reactivos, dando cumplimiento al DS 78 "Almacenamiento de sustancias peligrosas".

II. Sección Salud Estudiantil

Prestaciones servicio de salud estudiantil 2014

	TIPO DE PRESTACION	
A	**ATENCION DENTAL**	
	Exámenes y Consultas	1106
	Atención de Urgencia	107
	Operatorio, Composite	585
	Endodoncias premolares	16
	Radiografías	4
	Destartrajes	259
	Extracciones	9
	Consulta repetida	667
B	**ATENCION MEDICA**	
	Consultas Medicina General	188
	Consultas Ginecológicas	554
	Consultas Psiquiátricas	338
C	**ATENCION PSICOLOGICA**	
	Consultas Psicólogicas	680
D	**ATENCION NUTRICIONAL**	
	Consultas Nutricional	66
E	**ATENCION MATRONA**	
	Consulta	41
F	**ATENCION ENFERMERIA**	
	Atención Equipo de Enfermería	3.285
	Programa Planificación Familiar y Sexualidad Responsable	17
	Accidentes Escolares	28
	Programa Bono de Salud	54
	Certificados Médicos Visados	1.220

Gestión 2014
En materia de Recursos Humanos

1. En agosto de 2014 se concreta un aumento de horas-psicólogo: de 8 a 22 horas.
2. Desde el mes de noviembre se establece formalmente prestación de horas profesional Psiquiatra.
3. En noviembre del 2014 comenzó a prestar servicios profesionales la Matrona.

En materia de Adecuación de la Planta Física y Equipamiento de la Unidad a las reales necesidades del servicio

A fin de dar cumplimiento con normas técnicas básicas, en una primera etapa se realiza **la implementación de las siguientes dependencias:**

1. Baño discapacitados,
2. Sala de vestuario para el personal que realice procedimientos clínicos,
3. Adecuación de Box de atención para profesionales de salud nuevos (Psiquiatra, Matrona).
4. **Construcción de Sala REAS** continua a la unidad. Esto implica cumplir con el reglamento sobre manejo de residuos de establecimientos de atención de salud REAS publicado en el Diario Oficial de 04.12.09.
5. Normalización de sala de esterilización.

En materia de prestaciones y actividades:

1. Charlas Planificación Familiar E.T.S., Ginecólogo, Unidad Salud Estudiantil. Alumnos primeros años. Marzo, 2014.
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 2014.
3. Charlas de Prevención consumo Alcohol y Drogas dictada por Psiquiatra Unidad Salud Estudiantil. Alumnos primeros años. Marzo 2014.
4. Colecta mensual de sangre de nuestros donantes altruistas. Marzo a diciembre 2014.
5. Vacunación antigripal para funcionarios y alumnos de la Carrera de Enfermería primer año. Mayo 2014.
6. Capacitación y licencia de manipulación de autoclave, para Técnico Paramédico a cargo de esta Unidad.
7. Implementación del Programa de Atención Integral a adolescentes y jóvenes, que permita una pesquisa oportuna, intervención y derivación precoz de los problemas que puedan afectar a nuestros estudiantes y en términos estadísticos permite obtener evidencias de su condición de salud, conocer conductas de riesgo como: conducta sexual de riesgo, consumo de drogas, alcohol y tabaco, sedentarismo, alimentación poco saludable, conductas suicidas, entre otras, y con esto crear acciones preventivas y efectivas que repercutan en el bienestar físico, emocional y académicos de los estudiantes.

8. Taller primeros auxilios dirigido a Personal del Jardín Infantil Pequeñitos UdeC, dictado por la Enfermera Sra. María Isabel Salvo Contreras.
9. "Seminario de Suicidalidad en la adolescencia", desarrollado los días 28 y 29 de agosto en nuestra casa de estudios, ocasión en la que participaron docentes, funcionarios y estudiantes, generando un trabajo articulado con los organismos pertinentes, es decir, el Servicio de Salud Ñuble, la Seremi de Salud, y se ha abierto la posibilidad de intervenir a través de la generación de instancias de conocimiento e intercambio de experiencias respecto del tema del Suicidio.
10. Incorporaciones de actividades mensuales para la promoción de Factores protectores de la Salud (stands informativos según resumen anual de fechas importantes).

En materia Organizacional

1. Confección de manual procedimientos Enfermería 2014.
2. Confección de manual procedimientos Esterilización 2014.
3. Creación de flujograma para atención en salud mental.
4. Instalación de procesamientos de retiro y eliminación de Residuos Asociados a atención en salud.
5. Establecimiento de hoja y flujos de derivación en prestaciones a estudiantes.
6. Reuniones Técnicas con profesionales de la Sección (psicólogos, psiquiatra, enfermera, trabajadoras sociales): actividad conjunta e interactiva entre el equipo, en forma de reuniones clínico-técnicas. La periodicidad de esta actividad es de a lo menos una vez al mes. Esta actividad permite la entrega de información y asesoría, estudios, revisión de casos y manejo conjunto de casos con el equipo de profesionales, para el fortalecimiento de la capacidad resolutiva de atención a los estudiantes, mejora en la referencia y contrarreferencia de casos, continuidad de la atención. Incluye el análisis de manejo de casos, revisión de temas específicos, etc.

III. Sección de Alimentación y Nutrición, SAN Chillán

Desde sus inicios, hace más de 6 años en su actual ubicación, este servicio de atención a los estudiantes tiene un sistema de administración directa y no cuenta con un presupuesto anual y es por esto que debe generar los recursos económicos para mantener el servicio de entrega de almuerzos de buena calidad. También ofrece otros servicios, como café, cócteles, colaciones para llevar, los que se dan a conocer en la Tabla 1. Se trabaja todos los meses de marzo a enero del año siguiente, con cantidades fluctuantes de usuarios, donde sabemos por la experiencia que las cantidades de usuarios son habitualmente menores al inicio y término de cada semestre por la asistencia a clases de los estudiantes, además durante el año se atienden visitas que son los asistentes a cursos, seminarios y participantes de olimpiadas deportivas.

Mensualmente se debe cancelar los gastos operacionales que incluye los siguientes ítemes: alimentos, productos de limpieza, desechables, gas, materiales de escritorio, mantención y reparación de equipos, servicios de control de plagas y de sanitización y remuneraciones del 60 % del personal.

La Beca de Alimentación para la Educación Superior, BAES, es un subsidio de alimentación entregado por Junaeb y operado desde el año 2014 por Sodexo que consiste en la entrega de una tarjeta electrónica con $ 1.600 por 20 días ($ 32.000 mensuales) durante 10 meses a los estudiantes vulnerables del país. 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 y una fruta, fijado al precio unitario de $1.600. Sin embargo, Sodexo cobra una comisión del 9% más el IVA $ 19% , lo que da, un valor neto de $ 1.179.

En la Tabla 1 se resume los diversos servicios entregados por el SAN durante el año 2014 y la cantidad total de cada uno.

Tabla 1. Resumen de los servicios otorgados por el SAN Chillán durante el año 2014

Servicios	Cantidad
Desayuno	875
Almuerzos programación normal	65.763
Almuerzos extras	2.771
Cena extraordinarias	313
Menú JUNAEB para estudiantes	448
Plato principal	*3.819*
Colaciones para llevar	350
Café con sándwich	1.171
Cócteles	1.030
Consulta Nutricional a estudiantes	66

Al comparar los años 2013 y 2014 se encontró que el porcentaje de la cantidad total de almuerzos entregados aumentó en un 11%; así como también los desayunos 63%; las cenas 12%, las colaciones para llevar 40% y los servicios de café con sándwich 200%. En cambio, los servicios que mostraron una disminución porcentual fueron el Menú JUNAEB 90%; los cócteles un 32%; el plato principal un 19% y las Consultas Nutricionales un 7%.

Llama la atención que el Menú JUNAEB disminuyó a 90% en comparación con el año anterior, debido a que eran productos totalmente diferentes como se detalla a continuación:

1- Convenio vigente con Sodexo establece Menú tipo D consistente en la entrega diaria de una fajita, una fruta y un vaso de agua mineral a un precio de $ 1600 (incluido el IVA de 19% y comisión 9%).

2- El anterior convenio con la empresa operadora denominada EDENRED, donde se establecía la Colación exclusiva para estudiantes, consistente en un plato principal, ensalada surtida, una fruta y un refresco por un valor de $ 1600, cancelado mediante el uso de la tarjeta electrónica JUNAEB o efectivo.

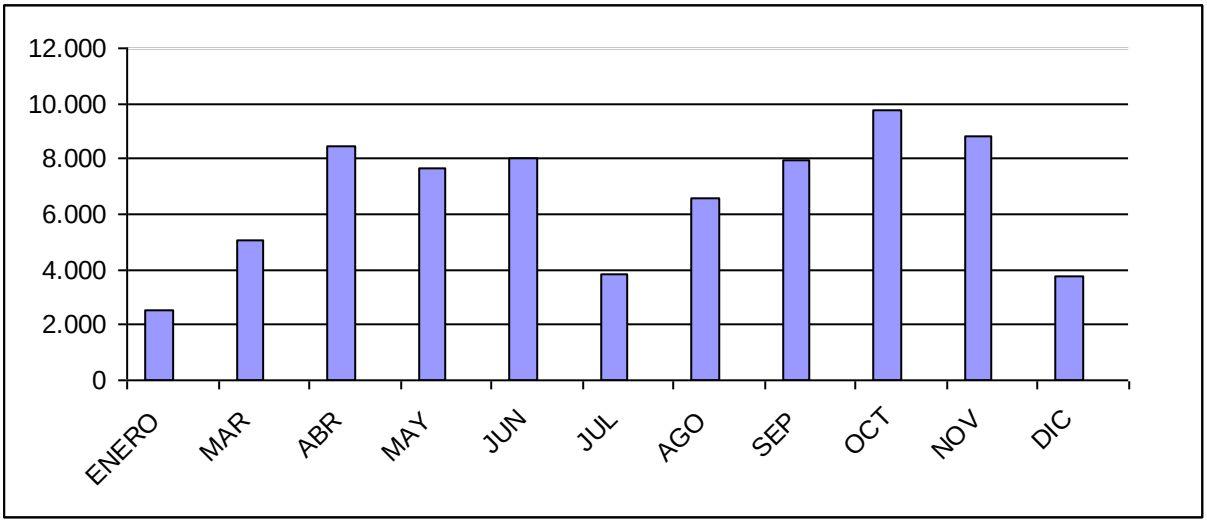
En la tabla 2 se da a conocer los precios de los almuerzos del año 2014 en el SAN.

Tabla 2. Precios de almuerzos en el SAN Chillán, según usuario durante el año 2014

Almuerzos	**Valores**
Estudiante becado	$ 1.750
Estudiante	$ 1.850
Funcionario	$ 2.500
Visita	$ 3.000
plato de fondo	$ 1.500
ensalada, sopa o crema	$ 400
postre	$ 400
pan	$ 100
bebida	$ 250

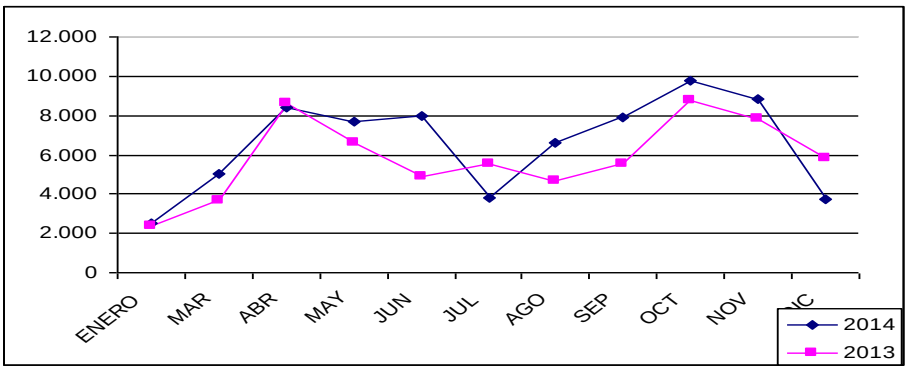
Mediante la siguiente representación gráfica se puede ver la distribución porcentual de unidades de almuerzos mensuales, donde se cuentan los almuerzos habituales, los extras y los platos principales. En la Figura 1 se observa que en el año 2014 hubo variaciones de las unidades mensuales, siendo tres los meses que mostraron una menor frecuencia de consumo de almuerzos, los cuales fueron: enero, julio y diciembre. En cambio la mayor demanda de almuerzos se concentró en los meses de abril, octubre y noviembre 2014.

Figura 1: Distribución de los almuerzos entregados de enero a diciembre SAN Chillán 2014



Durante el año 2014 hubo un notorio aumento de un 11% en el porcentaje de almuerzos entregados en comparación al año anterior. Se realizó el siguiente gráfico comparativo con el porcentaje de almuerzos entregados según mes en los años 2013 y 2014 como lo muestra la Figura 2.

Figura 2. Distribución de frecuencia de los almuerzos entregados de enero a diciembre 2013 y 2014, en SAN Chillán.



El comedor del servicio mantiene una capacidad de 200 sillas que permiten entregar principalmente almuerzos por sistema de turno a un número aproximado de 500 personas diariamente en horario de 12:15 a 14:00 horas, exceptuando el receso por vacaciones y días feriados.

Todo el equipamiento de SAN se encuentra en buen estado de funcionamiento debido a que se está realizando continuamente mantenciones por empresas especializadas, sin embargo con el tiempo las reparaciones han aumentado en frecuencia y en gastos generados por la compra de piezas. Contamos con equipos críticos que son aquellos que son utilizados diariamente y que durante el año presentaron problemas de funcionamiento, lo que generó algún retraso en la elaboración de los almuerzos y mayor dedicación por parte del personal manipulador.

La dotación de personal durante el año 2014 fue de 10 personas y estuvo conformada por los siguientes cargos:

2 Maestros
3 Ayudantes
2 Auxiliares de Aseo
1 Bodeguero
1 Secretaria
1 Nutricionista

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

a.1. Gestión Bibliográfica

	Libros (Títulos)	***Revistas (Ejemplares)***	***Boletines (Ejemplares)***	***Tesis***	***CD/DVD y Videos***
Ingresados a la colección	*410 Títulos 915 ejemplares*	*440*	*78*	*190(según libros registro manual)*	*230 tesis (según libro registro manual), 3 títulos (libro), 5 ejemplares (libro)*
Ingresos a la base (ALEPH)	*410 títulos*		*46*	*190 (según libro registro manual)*	*115 tesis (según libro registro manual) 3 títulos (libro)*
Actualización de registros	*161 títulos*				
Catalogación	*571 títulos*			*190*	*118*
Artículos ingresados (Analíticas)		*102*			

a.2. Estadística Servicios al Público

	Préstamos							
	Libros	***Revistas Impresas***	***Revistas Electrónicas***	***Boletines***	***Bases de Datos***	***Tesis***	***Artículos***	***CD/DVD***
Domicilio	*11.931*							
En sala/acceso	*6.755*	*2.165*	**Sin datos hasta marzo 2015*	*151*	**Sin datos hasta marzo 2015*	*239*		*138*
Conmutación Bibliográfica (Solicitudes Biblioteca UdeC Chillán)			*77*					
Conmutación Bibliográfica (Entregados por Biblioteca UdeC Chillán)			*152*					
Préstamo Interbibliotecario (Solicita Biblioteca UdeC Chillán)	*207*							
Préstamo Interbibliotecario (Entrega Biblioteca UdeC Chillán)	*122*							
Búsqueda en base de datos							*87*	
Consultas de Referencia	*177*							*62*

a.3. Estadística de Bibliografías

	Correcciones	***Certificados***
Bibliografía Alumnos	*163*	*163*
Bibliografías Revista Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences (ex Agro-Ciencia)	*20 set de 45 citas aproximadamente cada una.*	
Certificados de no Deuda Material Bibliográfico		*227*

a.4. Estadísticas ALFABETIZACION INFORMACIONAL (ALFIN): curso-taller de formación de competencias informacionales en investigación (marzo a octubre 2014)

CARRERA	TOTAL ALUMNOS
Enfermería	63
Ingeniería en Alimentos	30
Alumnos Ingeniería Comercial	37
Agronomía	170
Ingeniería Agroindustrial	22
Medicina Veterinaria	46
Docentes de Asignaturas Complementarias	11
Total	**379**

a.5 ALFABETIZACION INFORMACIONAL (ALFIN) Externo

Colegio Padre Alberto Hurtado. 3ero. y 4to. Medio, Chillán.	*66*	*Junio a noviembre 2014*
Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente. 4to. Medio. San Nicolás.	*20*	*junio a noviembre 2014*
Liceo Marta Brunet. 4to. Medio. Chillán.	*37*	*junio a noviembre 2014*
Colegio Padre Alberto Hurtado. 3ero. y 4to. Medio, Chillán.	*66*	*junio a noviembre 2014*
Liceo Federico Heise Martí. 3ero. y 4to. Medio, Parral.	*18*	*junio a noviembre 2014*
Total	***247***	

a.6 Visitas 2014. Recorridos por la Biblioteca del Campus y sus servicios

Nombre del Establecimiento	***Total de alumnos***	***Fecha***
College Sydney	*39*	*De agosto a diciembre 2014*
Colegio Aquelarre de Teno	*40*	
Colegio Valentín Letelier	*41*	
Colegio Gran Bretaña-Concepción. 1º a 6º Básico	*30*	
Escuela Virgen del Carmen. F-408. Pre-kinder y kinder	*76*	
Escuela Virgen del Carmen. F- 408.1er. año B y C	*94*	
Escuela Virgen del Carmen. F- 408. 5ºB y 5ºC	*86*	
Fundación Laura Lagos de Coihueco	*40*	
Total	***446***	

a.7. Gestión Administrativa de Biblioteca

1. Se implementan otras actividades dentro del proyecto de "Integración e inclusión social", con el Centro de Capacitación Laboral Especial San Rafael. Durante este año el alumno "aprendiz de biblioteca", atendió público durante una hora (10:30 a 11:30 h). Lo anterior es un avance en sus Necesidades Educativas Especiales (NEE) y en su diagnóstico clínico.
2. Corrección de bibliografía correspondiente a los artículos de la revista "Chilean Journal of Agricultural Sciences" ex "Agro-Ciencia". Trabajo de asesoría bibliográfica.
3. Corrección de bibliografía entregada por alumnos tesistas de pregrado y postgrado, de las Facultades de: Medicina Veterinaria, Ingeniería Civil Agrícola y Agronomía.
4. Gestiones con la Facultad de Agronomía para continuar con el "Programa de ALFIN externo", con escuelas y colegios de la zona. (Durante el 2do. Semestre 2014, el programa de Alfabetización Informacional externo fue apoyado por el Sr. Raúl Cerda, Decano de la Facultad de Agronomía). Se agregan a las capacitaciones los siguientes liceos: Liceo YIRE Coihueco, Liceo Polivalente San Nicolás, Liceo Marta Brunet.
5. Creación, planificación y ejecución del Programa ALFIN interno, realizados para los estudiantes del Campus.
6. Creación, planificación y ejecución del programa ALFIN, realizado para los alumnos de 4to. Medio del Colegio Seminario Padre Alberto Hurtado de Chillán.
7. Se realiza "Biblioteca 24 Horas" los días jueves 13 y 27 de noviembre 2014.
8. Presentación de paper a la publicación científica de bibliotecología "Serie Bibliotecología y Gestión de Información" Nº 87, abril, 2014 "Vinculación con el medio desde la biblioteca universitaria". Autor. Srta. Yasna Catalán Chávez. Este paper fue enviado a Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo a sugerencia del Sr. Oscar Skewes, Director General del Campus.
9. Charla "Inducción a los docentes de asignaturas y talleres complementarios".
10. Presentación de programa de "Formación en alfabetización informacional (ALFIN) y competencias informacionales", para asignatura complementaria 2015.
11. La Biblioteca del Campus, en conjunto con el Sindicato N° 1 de Trabajadores y por medio de la Comisión "vinculación con el medio y cultura", asesora en su programa de trabajo técnico y fomento lector al Centro de Recursos para el Aprendizaje (CRA) de la Escuela F-1161 Héroes de Iquique de Bustamante.

a.8 Asistencia a Cursos y Talleres del Personal de Biblioteca

Nombre Funcionario	**Curso/Taller/Perfeccionamiento**	**Fecha**
Sra. Mirta Cortés Tapia	-Reunión capacitación de catalogación con nuevas reglas RDA. -Reunión capacitación RDA Formato BK (libros y tesis).	

	-Reunión catalogación RDA formato CF. -Reunión catalogación RDA formato SE (revistas, analíticas y boletines). -Reunión catalogación RDA formato SE,MX,VM,MU y MP. -Reunión catalogación RDA "Evaluación proceso de catalogación RDA y reforzamiento etiquetas 240,246 v/s 505 v/s 740 y etiqueta 264	De mayo a diciembre
Sr. Rolando Leiva Alvarado	-Taller "Mi Bienestar" -Reunión capacitación de catalogación con nuevas reglas RDA. -Reunión capacitación RDA formato BK (libros y tesis). -Reunión catalogación RDA formato CF. -Reunión catalogación RDA formato SE (revistas, analíticas y boletines). -Reunión catalogación RDA SE,MX,VM,MU y MP. - Reunión catalogación RDA "Evaluación proceso de catalogación RDA y reforzamiento etiquetas 240,246 v/s 505 v/s 740 y etiqueta 264	De mayo a diciembre
Sr. Claudio Rodríguez Quezada	Taller "Mi Bienestar"	agosto
Sra. Elsa Serrano Chávez	Taller "Mi Bienestar"	agosto
Sr. Cristián Núñez Rojas	-Sesión Bases de datos Press Reader. -Sesión capacitación Base de Datos Scopus y Science Direct. -Sesión capacitación Base de Datos Knovel. -Diplomado "Dirección y Gestión de Unidades de Información" - Participación en "1ra. Jornada de orientación a familias de personas en situación de discapacidad". Centro de	octubre a noviembre

	Capacitación Laboral Especial San Rafael.	
Sr. Juan Carlos Andrade Lagos	-Capacitación RDA, Biblioteca Central Concepción. -Participación "IV Reunión de usuarios Exlibris de Aleph/Metalib Chile (Universidad Gabriela Mistral).	De abril a octubre
Srta. Yasna Catalán Chávez	-Participación en "Panel de emprendedores en situación de discapacidad". Programa Emprendo de la Universidad de Concepción.	diciembre
Sra. Claudia Peñaranda Vejar	-Curso: "Desarrollo habilidades personales".	septiembre

a.9 Actividades de Extensión, Vinculación con el Medio y Difusión de Biblioteca

1. "Celebración Día del Libro y la Lectura", 21 al 25 de abril, 2014.

- Desde el 21 al 25 de abril. Lanzamiento de "marca páginas 2014". Tema: Trabajando la vinculación con el medio, desde la responsabilidad social.
- 23 de abril presentación del libro "Quién más que tú: El caso de Gervasio". Autor invitado Sr. César Parra Cifuentes. Auditorio de la Facultad de Agronomía Dr. Ruperto Hepp Gallo.
- 22 de abril actividad de fomento lector "La hora del cuento", en el CRA (Centro de Recursos para el Aprendizaje) de la Escuela F-1161 Héroes de Iquique de Bustamante.
  Actividad de vinculación con el medio, entre la Biblioteca del Campus y el Sindicato Nro.1 de Trabajadores.
  Cuento: "Antuac y María, descubren la biblioteca". Autor Ernesto López Arcos.
  Ciclo: 30 alumnos de pre-kínder y kínder.
- Desde el 21 al 25 de abril. Panel de exposición: "Incentivando la lectura a través de los marca páginas.

2. Celebración "Día del Bibliotecario", 7 al 10 de julio 2014.

- Desde el 07 al 10 de julio. Panel de exposición: "Los 100 años de Nicanor Parra".
- 08 de julio actividad de fomento lector "La hora del cuento de terror" (con ambientación de noche de brujas), para alumnos de 3ero. básico (15 alumnos), de la Escuela F-1161 Héroes de Iquique de Bustamante. Se entrega una colación antes de empezar la clase.
- 10 de julio, celebración del "Día del Bibliotecario", con un desayuno que contó con la visita de la Sra. Lucia Arroyo Hernández, Directora del Centro Especializado de Capacitación Laboral San Rafael.

3. **Presentación de la Charla "Servicio de Orientación al Investigador", elaborada por la Biblioteca del Campus Chillán**
   - Fecha: 17 de julio 2014. / Lugar: Auditorio Dr. Ruperto Hepp Gallo, de la Facultad de Agronomía.
   - Presentación del gestor bibliográfico Mendeley y el software contra el plagio Docode.
   -Relatores: Srta. Yasna Catalán-Chávez, jefa de Biblioteca del Campus y el Sr. Cristián Núñez, Referencista. Servicio instalado en el Portal Web de la Biblioteca del Campus Chillán.

4. **Participación en la Feria "Vida Saludable"**
   - Miércoles 19 de noviembre. La Biblioteca del Campus participó en este evento con el stand "Difundiendo la literatura general". Se montó pendón de Biblioteca, trípticos y marca páginas. Se difundieron los libros de literatura general y el préstamo interbibliotecario. El objetivo fue crear conciencia que la lectura forma parte de un estilo de vida saludable.
   - También fue posible difundir el programa ALFIN (Alfabetización Informacional), entre los liceos y colegios que visitaron la Feria.

5. **Jornada "Biblioteca 24 Horas"**
   - Jueves 13 y 27 de noviembre 2014. Este año la tradicional jornada fue evaluada a través de una encuesta solicitada por Subdirección Académica. "Biblioteca 24 Horas" fue muy bien evaluada por los alumnos.

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 2014 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 España 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 comenzado a usar como escenario para algunas Video-Conferencias, lo que proporciona un lugar más donde es posible y se ha probado la realización de estas actividades.

También relacionado con clases a través de esta vía está la realización de una asignatura de un semestre de duración dictada desde el Centro de Ciencias Ambientales EULA (Campus Concepción) para alumnos de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Además de celebrarse algunas reuniones para alumnos de postgrado del Campus y charlas de tesis para la Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias, 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.

b. Respecto a la Red del Campus

Debido a que son muy pocos los edificios y/o reparticiones en que no existe cableado de la red de voz/datos, durante el 2014 no se registra una actividad de tanta 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 en mejorar el cableado e interconexión de equipos centralizados existentes con la finalidad de disminuir la presencia de problemas de comunicaciones.

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 (Edificio de Ciencias de la Ingeniería, Departamento de Producción Vegetal, Decanato de la Facultad de Agronomía, Departamento de Patología y Medicina Preventiva, entre otros).
2. Configuración e instalación de un switch telefónico para habilitar Telefonía IP en las nuevas dependencias de la Sección Estudios Generales.
3. Configuración e instalación de un switch telefónico para habilitar Telefonía IP en el Edificio de Ciencias de la Ingeniería.

En esta materia, un logro alcanzado el 2014 es la materialización del proyecto de incorporación de las Garitas de Vigilancia (Acceso Vehicular y Peatonal) a la red de voz/datos, lo que permitió dotarlas de equipamiento telefónico más moderno que permite al personal de vigilancia gestionar de mejor forma los llamados telefónicos que les son derivados en horarios fuera de la jornada normal de trabajo (Garita Vehicular), en los cuales no está presente la Operadora Telefónica.

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, faltando sólo conseguir el financiamiento para poder ejecutarlo el 2015.

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 considerable en la demanda por puntos de acceso a la red de datos para estos equipos y la presión de los alumnos por disponer de lugares habilitados para utilizarlos, lugares que debieran estar habilitados con señal inalámbrica, puntos de acceso a alimentación eléctrica y algunas comodidades mínimas que permitan a los alumnos trabajar en el desarrollo de sus trabajos. 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 ésta sea una necesidad ahora y, con mayor fuerza, en el futuro cercano.

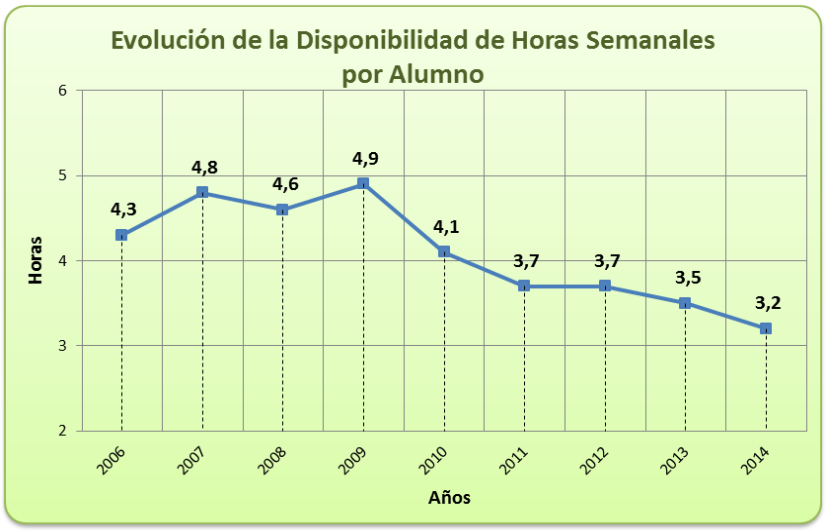
c. Respecto al Equipamiento Centralizado

Un desafío mayor para el año 2014 en cuanto al equipamiento centralizado fue la renovación de la totalidad de los equipos que se adquirieron en junio de 2006 y en noviembre de 2010. Dichos equipos, aun cuando seguían siendo utilizables, sin duda no contaban con los requerimientos mínimos para el desarrollo de algunas clases, especialmente aquellas que utilizan softwares con altos requerimientos de procesamiento. Esta renovación se llevó a cabo durante los primeros meses de 2014 y los equipos estuvieron disponibles para nuestros alumnos a mediados de mayo.

En cuanto a las características de los equipos adquiridos, 125 de ellos cuentan con procesador Intel i5, 8GB de Memoria RAM y 500GB de disco duro. Los restantes 25 equipos tienen procesador Intel i7, manteniendo las demás configuraciones. Todos ellos cuentan con monitores de tecnología LED de 20 pulgadas. Adicional a lo anterior, se adquirieron 3 impresoras láser destinadas a la prestación de servicios de impresión para los alumnos.

Respecto a la disponibilidad de horas de uso de equipos, considerando un promedio de 11,6 horas diarias de atención de público (el 2014 se disminuyó el horario de atención de público) y 150 equipos que hubo durante el año, se logró un total aproximado de 8.690 horas/computador semanales, distribuidas en 222 días de atención, de las cuales aproximadamente un 73% son de uso exclusivo de los alumnos en el desarrollo de informes e investigación.

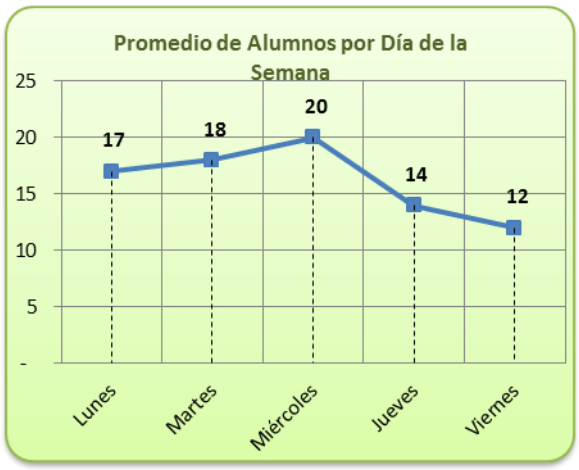
Es decir, considerando una población de aproximadamente 2.000 alumnos, cada uno de ellos dispuso de aproximadamente 3,2 horas semanales de computador en nuestros laboratorios para su uso personal. La siguiente gráfica muestra la evolución que ha tenido este indicador los últimos años:



En cuanto a los horarios en que hay mayor demanda por el uso de equipos, el gráfico siguiente muestra que estos horarios corresponden al rango que va de las 15:30 a 16:30 horas, con aproximadamente 24 alumnos presentes en los laboratorios. Cabe hacer notar que el año 2013 el horario de mayor demanda era de 13:00 a 14:00 horas con unos 20 alumnos presentes en 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 asisten a los laboratorios es el miércoles y que el mes con mayor demanda fue octubre, que para el año anterior había sido abril:





En lo que se relaciona con la tasa de alumnos por computador para el año 2014, ésta disminuyó a 1 computador por cada 13,3 alumnos, lo que se debe a que el número de alumnos ha aumentado mientras que el número de computadores se mantuvo durante el año en alrededor de 150 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.

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. Cabe señalar que esta plataforma fue rediseñada por el Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD) y estuvo operativa a partir de marzo, incluyendo distintos requerimientos a los de la plataforma original, haciéndose más amigable especialmente para la instalación y uso.

Aunque abarca más allá del equipamiento centralizado en nuestros laboratorios, una de las actividades de importancia que se planificó para diciembre 2014-enero 2015, pero que finalmente por razones ajenas a esta Sección no pudo realizarse fue el Catastro de Equipamiento Computacional 2015, actividad liderada por la Dirección de Tecnologías de Información, pero que en el Campus es realizada por esta Sección. En este sentido, durante los primeros meses del 2015 se espera realizar la captura de datos, realizando la revisión de los equipos de todas las reparticiones del Campus, cuyos datos validados serán ingresados a la plataforma creada con este fin y posteriormente procesados para la emisión de informes.

d. Respecto a los Sitios Web

Con la renuncia del Ingeniero (E) Informático que estaba a cargo del área de Desarrollo, a partir de noviembre de 2012, y la imposibilidad de realizar una nueva contratación para la Sección, no se cuenta con personal que pueda dedicarse a la mantención de los sitios web centralizados (Intranet y otros) y a prestar apoyo en esta materia a otras reparticiones. Por esta razón, la Sección abandonó esta tarea privilegiando las actividades de soporte de redes/usuarios y a la prestación de servicios en los laboratorios centralizados.

Sin duda, la recuperación del cargo perdido es una prioridad para esta Sección, con la finalidad de retomar esta actividad y otras relacionadas con el desarrollo de aplicaciones y soporte de las mismas.

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 a la nueva plataforma, tanto el relacionado 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, se configuraron e instalaron 7 teléfonos IP, dos switch de comunicaciones (Sección Estudios Generales y Edificio de Ciencias de la Ingeniería). De esta forma se llegó a un total de 442 teléfonos, 32 switch y 28 antenas.

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, ya está bastante adelantado el trabajo para poder generar esta guía nuevamente durante el primer semestre del 2015.

Como la nueva plataforma de comunicaciones coexiste con la antigua instalación de telefonía análoga, una de las actividades que ha ido cobrando relevancia en los últimos años ha sido la mantención y reparación de problemas asociados al cableado que soporta las comunicaciones análogas. En cuanto a este tema, una de las actividades más importantes fue la recuperación de dos de los tres teléfonos análogos que se perdieron por desperfectos en la Central Telefónica y las mejoras logradas en los Hogares Universitarios con el cambio del cableado que llega a esa repartición.

f. Respecto a Actividades de Capacitación

Durante el 2014 no se registra ninguna participación del personal en actividades de capacitación, principalmente debido a que no ha existido oferta de actividades de capacitación relacionadas con el área informática u otras de carácter general que puedan caer dentro del ámbito de acción del personal técnico y/o administrativo de esta Sección.

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 de Propuestas (Técnica/Económica) y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Cambio del Equipamiento de los Laboratorios Centralizados de Computación (SIC)". **Estado:** Ejecutado.
2. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Telefonía IP para el Edificio de Ciencias de la Ingeniería – Facultad de Ingeniería Agrícola". **Estado:** Ejecutado.
3. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Telefonía IP para el Edificio de la Sección Estudios Generales". **Estado:** Ejecutado.
4. Formulación Técnica y Evaluación Económica del Proyecto "Mejoramiento de la Red de Voz/Datos para la Planta Piloto – Facultad de Ingeniería Agrícola". **Estado:** Presentado. A la espera de financiamiento.
5. Ejecución del Proyecto "Ordenamiento y Diagramación de la Red de Voz/Datos del Campus Chillán". **Estado:** En Ejecución.
6. Apoyo Técnico en diversos proyectos de mejoramiento, ampliación y remodelación de infraestructura del Campus, liderados por la Dirección de Servicios.

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 haya 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 construir al menos un laboratorio adicional con esta capacidad.

Pensando también en las futuras proyecciones en cuanto a asignaturas y especialidades que se piensa incluir en las carreras o en el 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.

En el caso de la mayoría de nuestros laboratorios, es necesario efectuar el cambio de los equipos de aire acondicionado y de extracción de aire que existen actualmente, puesto que por el nivel de ruido, su funcionamiento impide realizar clases al interior de estos dos

laboratorios mientras los equipos funcionan o son insuficientes para calefaccionar/enfriar los laboratorios mientras son utilizados. En su mayoría, se trata de equipos que tienen un uso intensivo desde hace varios años y en los que las mantenciones tienen un alto costo considerando el breve tiempo que se extiende su funcionamiento normal. 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, es necesario destacar la remodelación de la Oficina de Atención Usuarios. Originalmente esta oficina fue planificada para albergar ampliamente a dos personas, sin embargo, por consideraciones de ordenamiento y mejoría de los servicios prestados, en la actualidad trabajan allí los tres técnicos de la Sección, uno de los cuales quedaba en una posición muy incómoda para efectuar su trabajo.

La remodelación de este espacio realizada durante el 2014 permite que puedan trabajar los tres técnicos en mejores condiciones, aun cuando 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 2014 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, diseño e impresión de la señalética necesaria 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 2014 y la toma de fotografía a alumnos, actividad que habitualmente se desarrolla en forma permanente a partir de marzo de cada año y que este año requirió de un proceso masivo de toma de fotografías durante los meses de noviembre-diciembre y que culminó con la renovación de la fotografía de aproximadamente el 82% de los alumnos, requisito necesario para la generación de las nuevas Tarjetas TNE que se entregarán el 2015.

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 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: 150 al terminar el año, es decir, 1 computador por cada 16,1 alumnos, aproximadamente.
- Horas de atención diaria: En promedio, 11,6 horas diarias.
- Equipamiento externo reparado o configurado: Aproximadamente 200 unidades, más 44 mantenciones completas.
- Horas de clase semanales realizadas: 48 horas en el primer semestre y 45 horas el segundo semestre (47 horas promedio semanal).
- Asignaturas desarrolladas en laboratorios: 16 en el primer semestre y 15 en el segundo semestre (15 asignaturas promedio semestral, sin considerar clases esporádicas).
- Horarios de mayor demanda: 15:30 a 16:30 horas (en promedio 24 usuarios simultáneos en los laboratorios). 11:30 y 13:00 a 13:30 horas (en promedio 22 usuarios simultáneos en los laboratorios).
- Mes de mayor demanda: Octubre (13.119 usuarios atendidos en 22 días).
- Mayor cantidad de usuarios simultáneos atendidos: 110 alumnos (4 de junio, 19:00 horas).
- Mayor cantidad de usuarios atendidos en un día: 1.509 alumnos (4 de junio).
- Servicios directos a estudiantes en los laboratorios: 83.791 impresos, 9 digitalizaciones y 2 respaldos en CD/DVD (todas las cantidades han disminuido respecto a años anteriores).
- Horas de atención en el año: 2.571 horas distribuidas en 222 días.

- El Sistema de Comunicaciones Integral cuenta a la fecha en el Campus con un total de 442 teléfonos, 32 switch y 28 antenas.
- Puntos de red en el Campus: 482 aproximadamente.
- Router inalámbricos instalados: 51 equipos (41 abiertos a todo usuario y 10 personales).
- Enlaces de Fibra Óptica: 18.
- Video-Conferencias: 14 nacionales y 8 internacionales.

VI. Sección Deportes y Actividades Extraprogramáticas

1. Área Administrativa

Los objetivos de la Sección son:

- Fomentar, impulsar, planificar y coordinar el Deporte, la Recreación al interior de nuestra casa de estudios.
- Administrar la Infraestructura Deportiva, Recursos financieros y Humanos para satisfacer las necesidades de alumnos, funcionarios y comunidad, en el ámbito de la Actividad Física, del Deporte y la Recreación.
- Entregar a través del Deporte herramientas valóricas que les permitan incorporarse de buena manera a un medio laboral y social de alta competitividad.

La Planta funcionaria de la Sección de Deportes y Actividades Extraprogramáticas durante el año 2013 estuvo conformada por 21 personas, de las cuales 4 mantienen vínculo indefinido por 44 horas y 1 funcionario con la misma cantidad de horas con contrato a plazo fijo, 3 con contrato de tiempo parcial en forma indefinida y un equipo de 12 instructores deportivos contratados semestralmente por tiempo parcial.

2. Gestión Administrativa

2.1. Funcionamiento de los recintos

- Los recintos deportivos funcionan de lunes a viernes 15 horas diarias, de 7:30 a 22:30 horas y los días sábados 5 horas de 8:00 a 13:00 h. Cuando éstos son requeridos el día sábado tarde o domingo se coordina su uso.
- Se coordinan y asignan horarios para el funcionamiento de Ramas deportivas, Asignaturas Complementarias, Talleres y Actividades Recreativas.
- Se presta apoyo a las iniciativas estudiantiles y es así como se asigna recurso económico y horarios para el uso de los recintos deportivos para el funcionamiento de 3 talleres; Escalada Deportiva, Kick Boxing y Fútbol Femenino.
- Coordinadamente la Federación de Estudiantes, Sindicatos y funcionarios de los diferentes estamentos del Campus hace uso de la Infraestructura.
- Se presta apoyo a la Federación de Estudiantes y Centros de Alumnos para la organización de los campeonatos que emanan de estos estamentos.

- Se entregan todas las facilidades, coordinando y colaborando con las distintas Facultades, para desarrollar las actividades deportivas realizadas para su semana de aniversario, y actividades académicas de cada carrera.
- Se facilitan los recintos deportivos, implementación y vestimenta deportiva a los Centro de Alumnos de cada carrera que organiza, realiza y participa de las Olimpiadas Nacionales o Regionales ya sea en nuestra casa de estudio o en otra sede.

2.2. Extensión, Difusión

- La Infraestructura deportiva es facilitada para el desarrollo de las actividades de la Escuela de Fútbol, Rama de Natación y equipo de Rugby "Canguro", todos ellos integrado por alumnos, funcionarios y/o hijos de éstos, como también por ex alumnos y personas externas, los cuales retribuyen al Campus en el ámbito competitivo representándonos, proyectándonos y vinculándonos con el medio.
- En el mes de enero se realiza la Escuela de Verano abierta a la comunidad, en las disciplinas de Natación, Fútbol, Basquetbol, Hockey y Tiro con Arco, con una participación de 255 niños jóvenes y adultos.
- Se organizan las Olimpiadas Provinciales y Regionales del Servicio de Salud Ñuble, recibiendo y atendiendo un promedio de 280 personas, en cada una de ellas.
- Se dictaron 5 charlas durante el año; 1 de Andinismo, 2 de Yoga y 2 de Artes Marciales.
- Inauguración de circuito de Street work out (circuito de barras).
- Organización de Torneos para la enseñanza media en las disciplinas de: Básquetbol, Voleibol, Natación, Handbol y Artes Marciales.
- Durante el año se gestionan convenios de Arriendo de la Infraestructura Deportiva, en horarios que no entorpecieron las actividades regulares.

3. Uso de Ingresos

3.1. Con arriendo de recintos:

- Aporte para arriendo de Piscina temperada en los meses de invierno para el desarrollo de la Asignatura Complementaria y Rama de Natación.
- Apoyo al desarrollo de actividades deportivas (Ramas y/o Asignaturas)
- Atención a Delegaciones deportivas.
- Se favoreció a 6 alumnos con beca alimenticia, total o parcial, dirigida a alumnos destacados en las selecciones deportivas.
- Viático funcionarios participación deportiva.
- Honorarios de 3 alumnos que realizaron ayudantía en sala de pesas y 2 en piscina, mes de diciembre.
- Horas extraordinarias a los auxiliares.
- Se financia contrato de trabajador de apoyo en trabajos de canchas y áreas verdes.
- Reparaciones de equipos de iluminación.

- Reparación de motores y bomba, reparación de filtros piscina. Insumos para mantención de piscina.
- Adquisición de tubería para riego, cancha de Fútbol.
- Compra de Premiación para Torneos de vinculación con el medio.
- Reparación piso Secretaria deportes y oficina de Jefa de Sección.
- Reparación y pintura muros Secretaría de Deportes y Oficina de Jefa de Sección.
- Compra de Insumos para mantención de Cancha de Fútbol.
- Compra de repuestos y reparación Tractor de la Sección.
- Aporte para desarrollo del proyecto ampliación muro de escalada.

3.2. Con recursos centralizados:

- Financiamiento de proyectos de desarrollo de cada una de las Ramas Deportivas.
- Financiamiento de Actividades Recreativas.
- Adquisición material Asignaturas Complementarias
- 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.
- Adquisición vestimenta e implementación deportiva Selecciones o Ramas.
- Adquisición de Computador para Profesor de la Sección
- Gastos Administrativos e insumos de mantención y aseo.
- Reparación de bienes muebles.
- Adquisición de 3 bicicletas estáticas.
- Aporte para Proyecto estudiantil de circuito de barras.
- Difusión de Asignaturas Complementarias y Ramas Deportivas (folleto y pendones).

4. Gestión Deportiva

Las actividades deportivas que desarrolla la Sección las hemos clasificado en 3 áreas:

4.1 Deporte Formativo; Asignaturas Complementarias

Objetivo

Entregar a los alumnos una oferta de Asignaturas Deportivas que sea un aporte para su formación integral, que les ayude a desarrollar sus capacidades físicas, además adquirir competencias que les permitan desenvolverse en su vida personal, profesional y social.

Se dictaron durante el año 2014, 14 y 16 asignaturas complementarias en el 1º y 2º semestre, respectivamente, con un total de participación anual de **777** alumnos.

Asignaturas Complementarias	Primer Semestre		Segundo Semestre		Total	
	Nº	%	Nº	%	Alumnos anual	%
Acondicionamiento Físico	19	5.95	24	5.24	43	5.5
Aerobox	17	5.32	19	4.14	36	4.63
Andinismo	9	2.82	13	2.83	22	2.83
Artes Marciales	8	2.50	2	0.43	7	0.9
Atletismo	6	1.88	8	1.74	14	1.80
Baile Entretenido	14	4.38	24	5.24	38	4.89
Básquetbol	12	3.76	17	3.71	29	3.73
Fútbol	33	10.34	40	8.73	73	9.39
Handbol	10	3.13	12	2.62	22	2.83
Hockey	X	X	20	4.36	20	2.57
Musculación Deportiva	133	41.69	169	36.89	302	38.86
Natación	25	7.83	31	6.76	56	7.20
Rugby	9	2.82	8	1.74	17	2.18
Tenis de Mesa	X	X	17	3.71	17	2.18
Vóleibol	24	7.52	23	5.02	47	6.04
Yoga	X	X	31	6.76	31	3.98
TOTAL	**319**	**15.95**	**458**	**22.90**	**777**	**19.43**

4.2 Actividades Recreativas

Objetivo

Entregar las instancias, espacios e Infraestructura deportiva para la libre participación de todos los alumnos del campus, que les permita un sano compartir en una actividad que quiere ser un aporte para socializar, liberar el estrés y motivar la práctica de actividad física y/o deportiva.

Durante el año funcionaron 3 talleres deportivos:
- Fútbol Femenino.
- Kick Boxing.
- Escalada Deportiva.

Agregando a éstos todas las Asignaturas Complementarias en las cuales los estudiantes pueden participar sin necesidad de inscribirlas como tal.

No existe requisito para que los alumnos del Campus puedan asistir a las distintas actividades Recreativas y/o Formativas que ofrece la Sección.

4.3. Deporte Competitivo o Ramas Deportivas

Objetivo

Proyectar y realzar la imagen Institucional al exterior, a través de la participación deportiva en el ámbito local, regional y nacional, a la vez permitir que las Selecciones tengan competencias de alto rendimiento.

Participaron en las Ramas Deportivas (Selecciones) en forma regular un número aproximado de 160 alumnos.

Las Ramas reconocidas oficialmente son:

Andinismo, Artes Marciales, Básquetbol Varón, Fútbol Varón, Natación Dama y Varón, Rugby Varón, Handbol Varón y Vóleibol Dama y Varón.

RAMAS	Nº PARTICIPANTES
Andinismo	16 alumnos
Básquetbol Varón	15 alumnos
Fútbol Varón	21 alumnos
Natación	31 alumnos
Rugby	28 alumnos
Handbol	18 alumnos
Vóleibol Dama y Varones	25 alumnos
Artes Marciales	6 alumnos
Rodeo	16 alumnos
TOTAL	**176 alumnos**

Actividades desarrolladas por disciplinas:

ANDINISMO:

Docente: JUAN CARLOS ACEVEDO RAMIREZ
Nº Alumnos: 16
Actividades
Salidas a:
- Garganta del Diablo Sector Termas de Chillán.
- Reserva Ñuble.
- Séptima Región, El Planchón.
- Valle de Aguas Calientes.
- La Parva.
- Cerro El Plomo.
- Shangrila.
- Los Lleuques-Atacalco.

BASQUETBOL
Docente: JORGE RODRIGUEZ ARRIAGADA
Nº Alumnos: 15
Actividades:
- Participación Torneo Asociación local, ocupando el 3er lugar
- Participación Liga Interregional, obtuvo Cuarto lugar.
- Partidos Amistosos.
- Cuadrangular de Vinculación con el Medio.

FUTBOL VARON
Docente: PEDRO PABLO DIAZ CASTRO
Nº Alumnos: 21
Actividades:
- Partidos amistosos con instituciones de Educación Superior y Colegios de Enseñanza Media (Virginio Gómez, Colegio Concepción, Universidad del Bío- Bío, Universidad Adventista e Inacap).
- Liga de fútbol de Educación Superior, ocupando 5º lugar.

NATACION
Docente: JUAN VELOSO VELOSO
Nº Alumnos: 31
Actividades:
- Control Torneo San Pedro de la Paz.
- Campeonato Máster, Santiago.
- Torneo Universidad de las Américas, Concepción.
- Campeonato Aguas abiertas Talcahuano.

VOLEIBOL
Docente: ALFONSO ROMERO CONCHA
Nº Alumnos: 25
Actividades:
- Organización de torneo cuadrangular U. de C. Campus Chillán, Damas
- Participación en Asociación local, Varones, ocupando el 1er lugar.
- Participación en Asociación local, Damas, ocupando el 3er lugar.
- Encuentros amistosos en la comuna con instituciones de educación superior y colegios de enseñanza media.
- Liga Huachipato, Damas 5º lugar, Varones 1er lugar.
- Campeonato Puerto Montt, Damas 2º lugar y Varones 1er lugar.

RUGBY
Docente: RODRIGO PIZARRO ZUÑIGA
Nº Alumnos: 28
Actividades:
- Participación en Campeonato Asociación Chillán. Obtuvo 2º lugar.

- Campeonato Asociación Concepción Categoría emergente. 2º lugar, lo que le permitió subir a segunda división
- Intercambios deportivos durante el año con diferentes Equipos de la Comuna y Región, total 10.

HANDBOL
Docente: CRISTIAN MARCHANT AMESTICA
Nº Alumnos: 18
Actividades:
- Participación en campeonato Asociación Liga Ñuble, ocupando el 1er lugar.
- Encuentros Amistosos con Equipos Locales.
- Cuadrangular Universitario.

ARTES MARCIALES
Docente: CLAUDIO TRONCOSO SOSA
Nº Alumnos: 6
Actividades:
- Organización de Seminario de defensa Personal Femenina.
- Organización Campeonato infantil de Vinculación.

RODEO
Docente:
Nº Alumnos: 16
Actividades**:**
- Campeonato Nacional de Rodeo Universitario.
- Trabajos en distintos clubes de huasos de la Región: Club Bulnes, Club Pemuco, Club Quillón, Club Cabrero, Club Yumbel.
- Asado campestre con Autoridades, Docentes y Funcionarios del Campus.

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, éstas están orientadas a desarrollar y evaluar las competencias genéricas indicadas en el Modelo Educativo de la Universidad, tales como Comunicación, trabajo en equipo e interdisciplinario, resolución de problemas, compromiso ético, uso de las tecnologías de información y comunicación, idiomas, entre otras, y se estructuran en cuatro áreas: Profesional, Personal, Artístico-Cultural e Idiomas.

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

1. Asignaturas Complementarias I Semestre 2014

Las asignaturas complementarias dictadas durante el I semestre a 163 estudiantes, por área de formación, fueron:

Formación Profesional
- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Actitud y Acción Emprendedora
- Innovación, Tecnología y Gestión

Formación Personal
- Estrategias de Estudio
- Técnicas de Inserción Laboral

Formación Artística Cultural
- Taller de Pintura I, II y III
- Fotografía
- Taller de Mosaico

Idiomas:
- Alemán I
- Inglés I Conversación

2. Asignaturas Complementarias II Semestre 2014

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

Formación Profesional
- Preparación de Proyectos
- Innovación, tecnología y gestión

Formación Personal
- Técnicas de Inserción Laboral
- Crecimiento Personal

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

Idiomas
- Alemán I
- Inglés I Conversación

3. Talleres/Charlas/Video Conferencias I Semestre 2014

- Gestión de la Imagen para estudiantes Universidad de Concepción
- Mis finanzas personales, primera etapa, recién titulado
- Formación de líderes profesionales y ciudadanos
- Primer Taller Empresarial
- Video Conferencia "Efectos sociales del emprendimiento en el capital humano"
- Charla Becas y Pasantías Idiomas (Inglés)
- Taller Manejo de las emociones

4. Talleres y Exposiciones II Semestre 2014

- Gestión de la Imagen
- Hábitos de estudios
- Manejo de las emociones
- Segundo Taller Empresarial
- Exposición Taller Pintura y Mosaico
- Exposición Fotografía

VIII. Otras dependencias

A. Preuniversitario Campus Chillán

Dirigido por el Prof. Gary Semenchuk en su duodécimo año de funcionamiento el Preuniversitario del Campus Chillán contó con la inscripción de 75 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. Este año se reemplazó un equipo retroproyector y el sistema de seguridad en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos.

B. Instituto de Inglés (English Institute)

A cargo del Prof. Gary Semenchuk. Durante el Primer Semestre el English Institute dictó 4 cursos con una asistencia total de 37 alumnos. Se impartieron desde Introducción hasta el Nivel 2°, y en ellos participaron 4 profesores. El Instituto dictó sus cursos en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos.

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

Durante el 2014 la programación y los contenidos entregados por el Centro de Extensión Cultural "Alfonso Lagos Villar" fueron:

1. Ilustración a la Chilena

Esta muestra se realizó en alianza con PLOP! Galería y trajo a Chillán el trabajo de sesenta ilustradores nacionales. La exposición, una de las más importantes realizadas en el país, presentó un panorama de la dinámica escena nacional a través de una selección de autores,

en la que se congregan estilos, trayectorias, tendencias y temáticas diversas, dando cuenta de la riqueza plástica, variedad y fuerza expresiva de la ilustración contemporánea chilena.
Junto con esta muestra se realizó un workshop con el destacado ilustrador Tite Calvo y un taller para niños a cargo de Margarita Valdés, también ilustradora.

2. Satelitarte

SatelitArte es un proyecto de divulgación científica que reúne diferentes aspectos de la creación humana: el arte, la ciencia y la tecnología. El proyecto mostró a sus visitantes una perspectiva totalmente nueva de su entorno, a través de una colección de imágenes satelitales, sustrato que artistas plásticos nacionales intervinieron libremente para crear una muestra única.
De esta forma novedosa y atractiva, SatelitArte busca acercar al público a los beneficios que la tecnología satelital ofrece en diferentes ámbitos.
Esta exposición se realizó en nuestra ciudad, gracias a la Pinacoteca UdeC y al Centro de Optica y Fotónica de la Universidad de Concepción, CEFOP.

3. La Historia de una Foto

Exposición compuesta por una serie audiovisual de Fotografía Chilena Contemporánea, la cual reunió a destacados fotógrafos nacionales Jorge Aceituno, Paz Errázuriz, Javier Godoy, Zaida González, Jorge Gronemeyer, Carolina Guajardo, Alvaro Hoppe, Andrea Jösch, Tomás Munita, Luis Navarro, Miguel Navarro, Alejandro Olivares, Macarena Peñaloza, Claudio Pérez, Mauricio Quezada, Nicolás Sáez Gutiérrez, Cristóbal Traslaviña, Leonora Vicuña, Alejandro Wagner, Nicolás Wormull.
Además de la Exposición se realizaron un taller de fotografía a cargo de Zaida González y una charla de Nicolás Saéz.

4. Los órganos Vitales de unas obras con cuerpo invisible

Muestra compuesta por 13 obras pertenecientes a la colección de Arte Contemporáneo de la Galería Gabriela Mistral, que corresponden a la curaduría de Javier González Pesce, ganadora en 2013 del "Concurso Curatorial Colección de Arte Contemporáneo". Parte de esta colección se formó gracias a las donaciones realizadas por destacados artistas visuales que han presentado sus obras en la Galería Gabriela Mistral entre los años 1990 y 2013.

Colaboradores
Este año, una vez más se han logrado alianzas importantes con:
- Pinacoteca
- Plop! Galería
- Balmaceda Arte Joven
- Centro Cultural España

Patrocinadores
Las empresas locales en 2014, creyendo en el prestigio de este Centro Cultural, se unieron para apoyar la cultura, tales como:

- Empresas La Discusión
- Inacap Chillán
- Quesos El Roble
- Hotel Las Terrazas

Talleres
Como parte de su programación anual y compromiso con la comunidad, CECAL realizó durante el año 2014 diversos talleres dirigidos a niños y adultos, tales como:

- Taller de Fotografía
- Taller de Fotografía Digital
- Taller de Ilustración Infantil
- Taller de Ilustración adulto
- Charlas de Arquitectura y Fotografía
- Charla de El agua en la pintura Chilena
- Charla el agua en la Cosmovisión Mapuche

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 a una conversación acompañada de café.

D. Unidad de asuntos externos y culturales

En septiembre de 2014 se formó la Unidad de Asuntos Externos y Culturales. Esta Unidad la integra una Relacionadora Pública y un Diseñador Gráfico y su objetivo es coordinar y apoyar las actividades de extensión, relaciones públicas, comunicaciones y difusión cultural, que se ejecuten en la Universidad de Concepción, Campus Chillán.
Ha desarrollado las siguientes actividades:

- Imagen corporativa Sección Estudios Generales.
- Pendones corporativos: Campus Chillán, Sección Estudios Generales, Sección Deporte y Asuntos Estudiantiles.
- Afiches promocionales de actividades como: cursos UCAP, obra de teatro “Lazarillo de Tormes”, Seminario “Planificación, Desarrollo y Gestión Territorial de la provincia de Ñuble”.
- Campaña Feria Vida Saludable Sección Asuntos Estudiantiles.
- Diseño para publicidad en medios impresos Admisión 2015 de la Universidad de Concepción Campus Chillán.

- Diseños paletas promocionales de las carreras campus Chillán Admisión 2015.
- Invitación digital cierre actividades complementarias 2014.
- Gráfica promocional actividades deportivas y de sección estudios generales.
- Gráfica promocional Concierto Navidad 2014.
- Regalo corporativo institucional fin de año.
- Señalización proceso matrícula.
- Diseños proceso de orientación al postulante y proceso de matrícula.
- Organización y desarrollo de talleres Escuela de Verano 2015.
- Participación Puertas Abiertas Concepción.
- Participación en Ferias vocacionales de la Región del Bío-Bío y Maule con un promedio de 2.700 alumnos.
- Visitas a colegios y liceos promocionando la UdeC.
- Participación y colaboración en el cierre de la semana de la ciencia.
- Apoyo logístico en lanzamiento del propedéutico.
- Creación video tour campus Chillán.
- Coordinación visita guiada con participación en laboratorios de los campamentos Chile Va organizados por CICAT.
- Participación de stand promocional y charlas en la Fexpo Ñuble.
- Apoyo logístico Concierto de la Orquesta Sinfónica y Coro de la Universidad de Concepción en el frontis de la Catedral de Chillán.
- Coordinación visitas guiadas colegios y liceos al Campus Chillán con el fin de promocionar la Universidad y sus carreras con un promedio de 1.800 visitas.
- Actualización constante de la página web y redes sociales de la UdeC Campus Chillán.
- Envío de información a los medios de comunicación de actividades a realizarse y ya realizadas.

Jefatura de Administración, Finanzas y Personal de la Dirección General Campus Chillán 2014

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, la que se ha fortalecido durante el año 2014 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, para 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.

  Contadores:
  Sr. Manuel Calvo - Contador de la Dirección General
  Srta. Lissette Labra - Contadora de la Subdirección Académica
  Sr. Héctor Vera - Contador Ingeniería Comercial
  Cajera:
  Srta. Pamela Inostroza - Cajera Dirección General
  Secretaria:
  Sra. Edith Yáñez González
  Auxiliar:
  Sr. Luis Muñoz Fuentes

- **Administración de personal**, la oficina de personal de la Dirección General realiza algunas tareas centralizadas, como es el control y registro de Licencia Médica, y trámites administrativos referente a accidentes del trabajo, contemplados en la Ley 16.744.
- **Sección de Personal** tiene como función principal de servir como vínculo con las Oficinas de la Dirección de Personal Campus Concepción, en todo lo que dice relación con el cumplimiento de la normativa legal vigente, como así mismo con el cumplimiento de los procedimientos emanados del Reglamento Interno que para estos efectos tiene la Universidad, en materias laborales, de seguridad y bienestar del personal. Esta sección efectúa la inducción de todo el personal nuevo que se integra al *staff* del Campus, entregando información de los derechos y obligaciones que tienen los trabajadores, y un lineamiento general a los cuales se debe adscribir todo trabajador que ingresa a la Universidad.
- **Unidad de Bienestar del Personal**, esta sección está a cargo de la profesional Carmen Gloria Abuín, y su función se encuentra abocada principalmente a la atención del personal universitario, efectuando intervenciones sociales, económicas y de resolución de conflictos familiares. La unidad Bienestar de Personal centra su gestión en las siguientes áreas y tareas:

- **Salud:**
  - Atención de Trabajadores y familiares con enfermedades. Acompañamiento en este proceso cuando sea necesario.
  - Asesora en Pago, Apelación, Rechazo y Reducción Licencias Médicas.
  - Asesora en materias AUGE-GES, CAEC (seguro Catastrófico) PAD, FONASA, Redes Asistenciales a nivel local, regional y central.
  - Coordina acciones con instituciones de salud para la obtención de presupuesto, programa médico definitivo, apelación a Isapres.
  - Orientación pensión de invalidez personas con tratamientos prolongados, consultas de jurisprudencia a Superintendencia de Salud.
  - Asesora a trabajadores para efectuar apelaciones Comisión Médica AFP.
  - Activación seguro catastrófico, solicitud, préstamos a Fonasa, revisión montos de los copagos.
  - Labora en coordinación con sindicatos para ir en ayuda económica de trabajador con enfermedad catastrófica.
  - Implementación vacunatorio en coordinación con enfermera jefe AAEE.
  - Realización de preventivos Cáncer de próstata, mamario, cardiovascular, oftalmológico**.**
- **Convenio FALP y Seguro Colectivo Vida y Salud Cruz del Sur:** Procedimiento de Inclusión exclusión, pago directo, asesorar sobre ventajas del Convenio y coordinar charlas con mantenedores de ambas empresas.
- **Judicial y Menores:**
  - Informes Autorización de Cargas Familiares CCAL Los Andes.
  - Derivación de Mediación Corporación Asistencia Judicial y tribunal de Familia.
  - Mediación por demanda espontánea
  - Asesora a trabajadores en materias tales como: Regularización de Visitas, Pago pensión de Alimentos, el resto es derivado a colegas Consejeros técnicos Tribunal competente.

- **Becas:**
  - Realiza evaluaciones para todas las Becas Institucionales: Jardín Infantil y Beca Estudios Trabajador.
  - Convenio Colectivo: Alimentación, Hogar, Apoyo en Residencia, rebaja Arancel Cuota Básica. Externas: Ayudas Estudiantiles Mineduc, Beca Bicentenario, Nuevo Milenio entre otras. Bono Gubernamental. Junaeb y Colegios.
  - Recepción y despacho Certificado Alumno Regular para obtención del Bono Escolaridad Institucional.
  - Recepción y Despacho Formulario Beca Hijo y/o Cónyuge con respectivos respaldos.

- **Salas Cunas y Jardines Infantiles:** Supervisar anualmente funcionamiento de acuerdo a normativa Junji, monitorear asistencias y gestionar facturación.
- **Conciliación Trabajo y Familia**:
  - Organizar la Fiesta de Navidad del Campus.
  - Coordinar con CCAF Los Andes sesión Cine Infantil, concursos, beneficios a trabajadores.
  - Actividades Vacaciones de invierno hijos del Personal Concurso de Pintura CCAF Los Andes. Cursos Natación. Talleres: cocina, viveros, artes y otros.
  - Paseo cultural por la ciudad de Chillán.
- **Capacitación a trabajadores**
  Asesorar a trabajadores que deseen capacitarse principalmente en cursos o seminarios. Gestionar inscripción ante el Sence, franquicia tributaria, liquidación de las actividades de capacitación.

2. Unidad de Capacitación de la Dirección General del Campus Chillán

La Unidad de Capacitación de la Dirección General del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, durante el año 2014, presto diversos servicios de capacitación a las siguientes empresas e instituciones:

Curso Curación Avanzada de Heridas

Fecha inicio:	**07 mayo 2014.**
Duración Curso:	27 horas.
Número de Participantes:	39 alumnos.
Ingresos Brutos:	$ 1.276,624.
Overhead:	$ 127.662-
Utilidad Líquida Carrera Enfermería:	$206.813.
Utilidad Líquida UCAP:	$137.875.
Porcentaje de Satisfacción:	95%

Seminario Planificación, Gestión y Desarrollo Territorial de Ñuble en conjunto con Gobernación Provincial de Ñuble

Fecha inicio:	**07 de octubre 2014.**
Duración Curso:	6 horas.
Número de Participantes:	120 personas.
Ingresos Brutos:	Actividad Liberada
Overhead:	$ 0.-
Utilidad Líquida UCAP:	$ 0.-
Porcentaje de Satisfacción:	No Aplica

Curso Gestión Técnica Administrativa en el modelo de Salud Familiar y Comunitaria

Fecha inicio:	**13 de noviembre 2014.**
Duración Curso:	24 horas.
Número de Participantes:	23 alumnos.
Ingresos Brutos:	$ 1.150.000.-
Overhead:	$ 115.000.-
Utilidad Líquida Carrera Enfermería:	$186.300.-
Utilidad Líquida UCAP:	$124.200.-
Porcentaje de Satisfacción:	99%

- **Durante el año 2014 la UCAP se presenta a distintas licitaciones de Mercado Público**

- Licitación: "Programa Manejo Integral de la Malnutrición por Exceso". Servicio Salud Ñuble. Julio 2014.
- Licitación: "Plan de Capacitación Innova Bío Bío para Emprendedores". Innova Bío. Bío. Agosto 2014.
- Licitación: "Taller de Herramientas de Comunicación para la Salud". Servicio de Salud Ñuble. Octubre 2014.
- Licitación: "Herramientas de Control de Gestión y Planificación Estratégica en Salud". Servicio Salud Ñuble. Octubre 2014.
- Licitación: "Prevención de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud". Hospital de San Carlos. Diciembre 2014.
- Licitación: "Reanimación Cardiopulmonar". Hospital San Carlos. Diciembre 2014.
- Licitación: "Curso Básico de Técnicas de Aseo y Limpieza". Hospital San Carlos. Diciembre 2014.
- Licitación: "Taller Ley Derechos y Deberes de los Pacientes y Ficha Clínica". Hospital San Carlos. Diciembre 2014.

Otras iniciativas UCAP

Propuesta Preuniversitario Virtual PreUdeC@online.



Propedéutico Universidad de Concepción Campus Chillán

La Unidad de Capacitación coordinó, durante noviembre de 2014, la convocatoria a la firma de convenios con Establecimientos Educacionales de la Provincia de Ñuble.

3. Sección 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 2014, esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento de nuestro Campus:

- Ejecución del Programa de Mantención período 2014, con un avance de un 100% y un gasto aproximadamente de M$65.000.
- Mejoramiento vías de tránsito
- Pasos cubiertos Agronomía y Medicina Veterinaria
- Reparación techumbres y bajadas de agua
- Accesos y veredas para minusválidos
- Habilitar edificio de Asignaturas complementarias
- Mejoramiento baños minusválidos
- Habilitar bodega de reciclaje
- Mejoramiento casa de Huéspedes
- Compra de nuevo tractor corta pasto (Inversión de 3.5 millones)
- Construcción y habilitación sala REAS en Asuntos Estudiantiles
- Mejoramiento pintura y ventanas frontis edificio central
- Mejoramiento de Redes Eléctricas en general

4. Sección Servicios Generales.

La sección de Servicios Generales está a cargo del Sr. Carlos Astorga, dentro de las funciones principales está el de velar por la seguridad de las personas y del patrimonio Universitario, coordinando las labores de vigilancia dentro del Campus; otra de las funciones es apoyar las actividades académicas procurando mantener la limpieza y el orden en salas, baños y pasillo en edificio central.

Entre las tareas relevantes del año 2014 se mencionan las siguientes:

- Adquisición e instalación de dos cámaras inalámbricas sistema PTZ, y un Monitor marca LG de 47 pulgadas, para conformar el Centro Operativo de Vigilancia del Campus Chillán.

- Adquisición de una impresora marca HP, modelo Officejet Pro 8100, para mejorar el proceso de confección de documentación y trabajos complementarios de la oficina de Abastecimiento.
- Entrega de una radio portátil marca Motorola, de 33 canales, modelo Talkabout 2, para uso de la Secretaria de la Sección Servicios Generales, a fin de mantener comunicación permanente y oportuna con el Servicio de Auxiliares.
- Construcción de Modular metálico de dos puertas y ruedas para fácil traslado, para conformar la dependencia destinada a almacenamiento de productos de Aseo del edificio central.
- Confección e instalación de señalética destinada a prevenir hurtos y/o robos de bicicletas al interior del Campus.
- Adquisición de 100 sillas de resina color blanco para atender las diversas actividades institucionales y de la comunidad universitaria en general.
- Entrega al Servicio de Auxiliares del Edificio Central de una enceradora marca Fakir, modelo 3LS.E., para mejorar la capacidad de trabajo del citado personal.
- Adquisición de 2 Radios Portátiles, marca Motorola, modelo EP-350, rango VHF, para mejorar las comunicaciones del Servicio de Guardia de Seguridad del Campus Chillán.
- Capacitación Guardias de Seguridad: Durante el año 2014 se enviaron a Curso de Perfeccionamiento a cinco (5) Guardias de Seguridad, ante Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), cumpliendo de esta forma con los requisitos legales exigidos para que el personal de vigilancia actualice sus conocimientos sobre la materia, y mantengan su calidad de Guardias de Seguridad.

CONTRALORIA UNIVERSITARIA

Contralor Universitario MARCELO SAN MARTIN CERRUTI

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° 2011–022, de 11 de marzo de 2011.

Durante el año 2014 y 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 las 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 208 horas-hombre.

El personal participó en Jornadas, Seminarios de Estudio, Perfeccionamiento y Capacitación de acuerdo al siguiente detalle:

- Asistencia a jornadas, seminarios, conferencias y cursos:

Jornada Jurídica: ***"XXV Jornada Jurídica de Educación Superior".*** Organizada por Universidades Chilenas del Consejo de Rectores, realizada en la ciudad de Valdivia.

Jornada: "***Asistencia a Comisión Jurídica Consejo de Rectores"***. Realizada en la ciudad de Santiago.

Charlas: ***"Charlas de Donaciones".*** Organizadas por Contraloría Universitaria, realizadas en diferentes Facultades de la Universidad de Concepción.

Charla: ***"Charla de Reforma Tributaria".*** Organizada por el Club Concepción para sus socios.

Finalmente, se debe señalar que, en particular, Asesoría Jurídica generó un total de 1.748 oficios de informe y/o respuestas; Contraloría Universitaria realizó 22 auditorías y la Fiscalía instruyó 13 investigaciones, cuyos informes finales, y de acuerdo a los procedimientos establecidos, fueron enviados al señor Rector y, cuando fue procedente, al Secretario General, Decanos, Directores y/o Jefes de los Organismos interesados.

Informes evacuados en el ámbito de auditorías y/o requerimientos de autoridades.

Informe Nº 01-2014.
"Revisión situación vehículos universitarios, uso sistema de televía (TAG)".

Informe Nº 02-2014.
"Revisión obras varias campus Los Angeles".

Informe nº 03-2014.
"Informe sobre pago de contribuciones".

Informe Nº 04-2014.
"Relacionado con la recepción y uso de facturas electrónicas".

Informe Nº 05-2014.
"Inf. sobre efectos derivados de la obligatoriedad de los contribuyentes en orden a que emitan solo facturas electrónicas".

Informe Nº 06-2014.
"Revisión financiera-administrativa del Centro de Ciencias Ambientales Eula-Chile, Universidad de Concepción".

Informe Nº 07-2014.
"Revisión del concurso de incorporación de postdoctorado "Doctorado en biología celular y molecular de la Universidad de Concepción en su proyección internacional: un nuevo faro de progreso biomédico hacia Latinoamérica" Mecesup UCO 1311".

Informe Nº 08-2014.
"Informe solicitud cambio de certificado de donación acogida al art. 69 de la Ley N° 18.681".

Informe Nº 09-2014.
"Efectos tributarios del cobro de matrículas diferenciadas en el Cedin".

Informe Nº 10-2014.
"Revisión Programa especial de Educación Continua (DEC), Facultad de Educación".

Informe Nº 11-2014.
"Revisión ingresos y gastos de la Facultad de Educación".

Informe Nº 12-2014.
"Revisión presupuesto de operación e ingresos propios Facultad de Farmacia".

Informe Nº 13-2014.
"Control interno gestión académica carrera de Ingeniería Comercial, Escuela de Administración y Negocios-Campus Chillán".

Informe Nº 14-2014.
"Revisión de ingresos y gastos dependientes de la Dirección General y Subdirección de Administración, Finanzas y Personal-Campus Chillán".

Informe Nº 15-2014.
"Informe sobre quorum para adoptar acuerdos por el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, respecto de iniciativa legislativa que se indica".

Informe Nº 16-2014.
"Informe sobre requerimiento del SII relacionado con la declaración de renta de la UdeC, correspondiente al año tributario 2014".

Informe Nº 17-2014.
"Informe sobre revisión carga académica pregrado año 2013, Facultad de Educación".

Informe Nº 18-2014.
"Informe sobregiro bancario cuenta corriente N° 61062484, Corpbanca, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas".

Informe Nº 19-2014.
"Revisión sistema financiero VRAEA, manejo del libro banco".

Informe Nº 20-2014.
"Informe cuestionario de control interno gestión académica-carrera de Arquitectura".

Informe Nº 21-2014.
"Informe control interno gestión académica-carrera de Geografía".

Informe Nº 22-2014.
"Informe control interno gestión académica-carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Facultad de Ciencias Forestales".

Investigaciones

Informe Reservado Nº 01-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Medicina N° 02-2013".

Informe Reservado Nº 02-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-082-2" *(Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, Carrera de Derecho – Campus Chillán).*

Informe Reservado Nº 03-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-162-2" *(Facultad de Medicina).*

Informe reservado Nº 04-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales N° 2014-78" *(Carrera de Derecho – Campus Chillán).*

Informe reservado Nº 05-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-107-2". *(Instituto GEA).*

Informe reservado Nº 06-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2013-174-2". *(Facultad de Medicina).*

Informe reservado Nº 07-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-043-2". *(Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas).*

Informe reservado Nº 08-2014.
"Informe investigación dispuesta por resolución U. de C. N° 2014-073-2". *(Facultad de Ingeniería).*

Informe reservado Nº 09-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución conjunta Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas N° 01-2013".

Informe reservado Nº 10-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución N° 02-2014, Facultad de Ciencias Sociales".

Informe reservado Nº 11-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución N° 04-2014, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas".

Informe reservado Nº 12-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución N° 01-2014, Facultad de Ciencias Biológicas".

Informe reservado Nº 13-2014. (Sumario)
"Informe investigación dispuesta por resolución N° 17-2014, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía".

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

Director	ARTURO MORA CERNA (Hasta el 13.05.2014) CARLOS PÉREZ WILSON (Desde el 14.05.2014)
Subdirectora	JASNA STIEPOVICH BERTONI

Planificación Estratégica y Análisis Institucional

En consecuencia con los lineamientos estratégicos de la Universidad que sitúa a la calidad como centro de la política institucional, durante el presente año se ha continuado desarrollando el programa de Dirección Estratégica Sustentable, cuyo propósito fundamental es instalar una gestión centrada en el mejoramiento continuo, en este contexto se hacolaborado en la implementación del Modelo de Evaluación de Carreras, desarrollando herramientas de apoyo a la gestión y fortaleciendo el Sistema de Control de Gestión Institucional. Los avances más interesantes en esta dirección, es proveer información en línea para facilitar el análisis y toma de decisión en el ámbito académico, especialmente en la evaluación inicial y continua de las carreras y programas de pregrado, en los procesos de autoevaluación para la acreditación de carreras y programas y en el seguimiento de indicadores de proceso y de resultados de los Convenios de desempeño adjudicados en la Institución.

Por otra parte, se dio inicio la definición de los principales procesos y subprocesos para el aseguramiento de la calidad en la formación tanto de pregrado como de postgrado, lo que sin duda aportará sustantivamente a los procesos de autorregulación de la oferta educativa. Se diseñó en conjunto con la Dirección de Postgrado, un modelo de Evaluación de Programas que será implementado a partir del año 2015 en forma progresiva y experimental.

La percepción de los usuarios del proceso formativo, sin duda es relevante para el aseguramiento de la calidad, siendo una de las herramientas las encuestas de opinión, las cuales se han aplicado a la comunidad de estudiantes, titulados, graduados, y empleadores, información que es fundamental en el mejoramiento continuo de la oferta educativa.

Se ha continuado trabajando en la “Plataforma Integrada de Vinculación con el Medio” con el objetivo de apoyar la gestión de los procesos asociados.

Durante el presente 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.

Por otra parte, la Dirección de Estudios Estratégicos ha continuado con el seguimiento del cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2010-2015, elaborando los informes y presentaciones que le han sido requeridas por las autoridades universitarias, el Consejo Académico y el Directorio de la Corporación. En lo anterior, ha cobrado vital importancia el continuo desarrollo 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.

Acreditación

La Universidad ha asumido un compromiso institucional con el mejoramiento continuo mediante la implementación de una política centrada en la calidad. En este contexto, la acreditación de carreras y programas constituye un factor que da garantía de la calidad de los servicios que presta la Universidad.

Durante este año se concluyeron para 8 carreras los procesos de acreditación, obteniendo el Dictamen de las agencias correspondientes, con lo que se llega a un total de 39 carreras acreditadas de un total de 77 (51%). En el ámbito del postgrado, se acreditaron 7 programas de Doctorado y 4 programas de Magíster, de modo que poseen validación externa de su calidad 26 programas de doctorado de un total de 28, el 93% y 33 de los 59 programas (56%) de Magister que ofrece la Universidad.

Convenios de Desempeño

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.

Durante el año 2014, la Dirección de Estudios Estratégicos aumentó el número de Convenios de Desempeño administrados financieramente, sumándose a los cinco ya existentes adjudicados los años 2012 y 2013, el Convenio UCO1401 "Creación de una Plataforma de Innovación en Biotecnología aplicada al sector biomédico y veterinario", adjudicado en el ámbito de Apoyo a la Innovación en Educación Superior, por un monto total de M$ 2.092.000.-

Como complemento a la anterior, la Universidad de Concepción, se adjudicaron cinco Planes de Mejoramiento (PM) en el marco del Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación, cuyo objetivo principal es el desarrollo e incremento de la relevancia, calidad, eficiencia y efectividad de determinadas áreas del quehacer universitario, señalados a continuación: "CREA-Química UdeC, Centro de Recursos para la

Enseñanza - Aprendizaje de la Química en la Universidad de Concepción", "El primer paso para ser un profesional: Plan de Acción para transformarse en un mechón exitoso", "Agua y Energía. Una integración interdisciplinaria para el fortalecimiento del Programa de Doctorado en Ingeniería Agrícola", "Creación de un Programa Institucional de Innovación para desarrollar competencias asociadas a I+D+I en estudiantes de distintas áreas del conocimiento de la Universidad de Concepción para abordar necesidades del área biomédica" y "Plan de Mejoramiento para la Consolidación y Proyección en Iberoamérica del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción", por un monto total de M$ 808.600.

También, en el marco de las iniciativas del Programa de Becas de Nivelación Académica del Ministerio de Educación cuyo objetivo es asegurar un sistema educativo equitativo y de calidad que contribuya a la formación integral y permanente de las personas y al desarrollo del país, se administra el proyecto "Círculo-Cade UdeC 2015: acompañándote en tu primer año en la Universidad".

Evaluación y asesorías

De acuerdo a las funciones de la Dirección de Estudios Estratégicos, estipuladas en el Decreto de creación, se realizaron diversos estudios y análisis solicitados por Rectoría y por diversos organismos de la Universidad con el objeto de disponer de información oportuna para la toma de decisiones. En este mismo contexto se evaluaron proyectos y se realizaron asesorías a distintas unidades de la Universidad.

DIRECCION DE RELACIONES INSTITUCIONALES E INTERNACIONALES

Director IVAN EDUARDO ARAYA GOMEZ
Jefe Unidad Asuntos Públicos CARLOS BASSO PRIETO

El siguiente resumen detalla las actividades desarrolladas por esta Dirección durante el año 2014:

Unidad de Relaciones Internacionales

Visitas Recibidas:

- **Dr. Gudking,** National Institute of Health (NIH), Dra. Matei de IUPUI y Dr. Zhong, University of Virginia, U.S.A. 6 de enero.
- **Dr. Eck Doerry**, Director Global Science & Engineering Program, GSEP, **Dra. Melissa J. Armstrong,** Associate Director, GSEP, Northern Arizona University, U.S.A., 6 de marzo.
- **Dr. Isaac Ortega**, Wildlife Ecologist, Natural Resources & Environment; **Dra. Summer Spaderma**, Assistant Director, Study Abroad Office, University of Connecticut, U.S.A., 24 de marzo.
- **Sr. Daniel Kriener**, Ministro Consejero, 2° Secretaría Embajada de Alemania en Chile, 10 de abril.
- **Rhina Colunge-Peters,** International Office/Latin America Programme Coordination, Leibniz Universität Hannover, Alemania, 24 de abril.
- **Prof. Olga Juan Lázaro,** Instituto Cervantes, España, 14 de abril.
- **Dr. Daniel Castro Fresno,** Coordinador del Máster Europeo de la construcción de la Universidad de Cantabria, España, 23 de abril.
- **Delegación Simon Fraser University, Dr. Andrew Petter,** President and Vice Chancellor**; Sara Dench, Ma**., Executive Director SFU International**; Claire Cupples,** Dean Faculty of Science**; Peter Ruben,** Associate Dean Faculty of Science**,** and **Francisco Gallegos,** translator, 9 de mayo.
- **Dra. Amy Anderson,** Directora de Asuntos Internacionales de la Universidad de Dayton, Ohio, USA, 12 de mayo**.**
- **Delegation Oregon State University:** Laurie Schimleck, Professor and Department Head Wood Science and Engineering**; John Bliss,** Associate Dean for Graduate and International Programs**; Michele Justice,** College of Forestry International Programs Manager, 14 de mayo.

- **Representantes Programa CALDO**, **Dr. Alain Boutet**, Executive Director International Relations Dalhousie University; **Nicole Lacasse**, Associate Vice President Universidad de Laval; **Julie McMullin**, Vice Provost, International Relations de Western Ontario University, Canadá, 16 de mayo.
- **Dr. George Eisen**, Executive Director for International Education de Nazareth College, USA, 14 de mayo.
- **Delegation St. Cloud State University: Earl Potter III,** President; **Dr. Margareth Vos,** Associate Vice President of International Studies**; Dr. Mark Springer,** Dean of College of Liberal Arts**; Dr. Mónica C. Devers,** Dean of School of Health and Human Services**; Dr. Orn B. Bodvarsson,** Dean of School of Public Affairs and Professor of Economics**; Dr. Daniel Gregory,** Dean of School of Sciences and Engineering**; Dr. Robert H. Lavenda,** Co-Chair Department of Sociology and Anthropology**; Dr. Edward Greaves,** Associate Professor of Political Sciences, Sociology and Anthropology; **Dr. Ramón Serrano,** Teacher Development Department Chair. 13 al 20 de mayo.
- **Prof. Eduardo Molina,** encargado de convenios de colaboración de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, 20 de mayo.
- **Prof. Dan Dickrell** and **Pamela Dickrell, Ph.D.,** Director Office of Professional Development UF Edge (Electronic Delivery of Gator Engineering) College of Engineering , University of Florida, USA, 26 de mayo.
- **Sr. Roberto Mora**, Rector Colegio Concepción de San Pedro de la Paz y Sr. Deamond Andrew, Decano de la Facultad de Educación de la Universidad Estatal de Louisiana, U.S.A., 4 de junio
- **Sr. Feliberto Fernández**, Next, International Business School. 4 de junio.
- **Sr Felipe Aparicio**, Vice-decano para Relaciones Internacionales, Faculté dês Lettres, Langues ET Sciences Humaines, Universidad Haute-Alsace, Francia, del 16 al 22 de junio.
- Excmo. Embajador de Alemania en Chile, **Sr. Hans Henning Blomeyer-Bartenstein,** 24 de junio**.**
- **Dra. Sylvia Earle,** Founder & Chairman, Explorer-in-Residence, National Geographic Society, 3 de julio.
- **Marcia Vidal,** Enseignant-Chercheur, Expert Matériaux Composites Bois, ECAM Lyon-Ecole D´ingénieurs, France, 8 de julio.
- **Dr. Scott David Giorgis**, Department of Geological Sciences, SUNY-College at Geneseo - Geneseo, NY, USA, 6 de agosto.
- **Dr. Bill Pech**, Director de Asia University America Program, programa de intecambio cultural de la Casa de Estudios Estadounidense Western Washington University, Comisión Fulbright Chile, 1 de agosto.
- **Assoc. Prof. Dr. Gary Schenk**, ARC Future Fellow, School of Chemistry and Molecular Biosciences, The University of Queensland, Australia, 25 de septiembre.
- **Delegación Universidad de Juárez:** Dr. José Goche, Coordinador General del Doctorado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Forestales; Dr. José Corral, Director del Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera; Mg. Jorge Aviña, Profesor Investigador, 1 de octubre.

- **Professor Ross Barnard BSc(hons), GDipEd, PhD, DSc, FACB, FASM**, Biotechnology Program Director, School of Chemistry and Molecular Biosciences, Australian Infectious Diseases Research Centre & Affiliate Professor, Queensland Alliance for Agriculture and Food Innovation, The University of Queensland, 1 de octubre.
- **Sr. Andrew J. Hoffman**, Holcim (US) Professor of Sustainable Enterprise, University of Michigan, 2 de octubre**.**
- **Prof. Dr. Med. Dr. Phil. Manfred Spitzer**, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie III, 2 de octubre.
- **Delegación Profesores Extranjeros que asisten al "VII Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social":** Sr. Jesús de La Corte, Docente e Investigador, U. de Sevilla, España; Sra. María Eugenia Boza, Consultora de Dirección Regional del PNUD para América Latina y el Caribe, U. del Rosario, Argentina; Sr. Alberto Parra, Coordinador de Desarrollo Local PNUD Chile y Sra. Diana Chávez, Directora del Centro Regional del Pacto Global para América Latina y Sra. Alicia Ledesma, U. Nacional del Rosario, Argentina, 8 de octubre.
- **Delegación EF Education First**: Sra. Ana Luiza Purchio, Latin America Sales Manager; Sr. Matías Undurraga, Country Product Manager y Sr. Mauricio Núñez, Office Manager, 9 de octubre.
- **Jussi Kukkonen**, Universidad de Iyvaskila, Finlandia, 13 de octubre.
- **Delegación Proyecto Minnetonka/ St. Cloud State University, USA:** Dr. Tim Alexander, Assistant Superintendent; Dr. David Parker, Director, Groveland Elementary School Minnetonka; Dr. Jeff Erickson, Director of School Minnetonka; Prof. Elizabeth Valencia-Borgert, Interim Community Outreach Director, Dr. Ramón Serrano, Chair of Teacher Development College of Education; Sr. Gail Ruhland, Director of Education Corporative Center of Continuing Studies, 12-16 octubre.
- **Delegación St. Cloud State University, USA:** Prof. John Eller, Chair of the Educational Leadership and Higher Education Department and Director of the Doctoral Program in Educational Leadership and Administration; Dr. Ramón Serrano, Teacher Development Department Chair; Sr. Gail Ruhland, Director of Education Corporative Center of Continuing Studies, Prof. Elizabeth Valencia-Borgert, Interim Community Outreach, 12-24 octubre.
- **Dra. Bárbara May**, Consejera de Asuntos Culturales y de Prensa, Embajada de la República Federal de Alemania Santiago de Chile, 14 de octubre.
- **Delegación de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), México**, integrada por el M.T. Rogelio Sepúlveda Guerrero, Director (Decano) de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas; Atilano Martínez Huerta, Subdirector Administrativo; M.T. María Luisa Juárez Aguilar, Coordinadora de Asuntos Estudiantiles e Ingeniero Eduardo Molina, Encargado de Intercambios Académicos. 21 al 23 de octubre.
- **Sra. Melissa Armstrong**, Northern Arizona, EEUU, 29 de octubre.
- Excmo. Embajador de Suiza en Chile, **Sr. Edgar Doerig;** Sra. Marianne Fiala-Beutler Cónsul Honoraria de Suiza en Temuco (con jurisdicción sobre las VIII, IX, X y XIV Regiones) y Sra. Junko Kimura Doerig, Esposa del Excmo. Embajador de Suiza en Chile Sr. Edgar, 30 de octubre.

- **Chris Morgan,** International Partnerships Coordinator, International Development y **John Hartwrihgt Msc. BA (Hons)**, Faculty International Recruitment Manager, Business and Law, Northumbria Newcastle University, 17 noviembre
- **Dr. Bjorn Hersoug**, Representante de la Universidad de Troms, Noruega 26 y 27 de noviembre.
- **Sr. Bruno Reggo**, Consultora Siano & Rego, Brasil, diciembre.

Viajes de Autoridades Universitarias al Extranjero

- Viaje Dr. Iván Araya Gómez y Dr. Omar Salazar a la Universidad de St. Cloud State University para recibir un reconocimiento a la UdeC por movilidad Estudiantil. Y visita a Nazareth College. marzo de 2014.
- Viaje Dr. Iván Araya Gómez, con motivo de su participación, como Profesor Visitante, en el Master of Business Administration del Satish and Yasmin Gupta College of Bussiness Administration, de la Universidad de Dallas, EE.UU. 15 de julio al 15 de agosto.
- Viaje del Sr. Rector y el Sr. Director a la 47ª Reunión de la Junta Directiva de Cinda, Universidad de Oberta, Cataluña, Barcelona, España, desde el 11 al 19 de octubre de 2014.
- Viaje del Sr. Rector y Delegación UdeC, Sr. Iván Araya Gómez, Director de Relaciones Institucionales e Internacionales; Dra. Alejandra Stehr, Directora del Centro EULA-Chile y el Dr. Jorge Rojas, Ex Decano de la Facultad de Ciencias Sociales & Coordinador UdeC-Brasil a la Universidad de Sao Paulo, Brasil, entre el 4 y 7 de noviembre de 2014.
- Viaje del Sr. Rector y Delegación UdeC, Sr. Bernabé Rivas, Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Sr. Iván Araya Gómez, Director de Relaciones Institucionales e Internacionales; Prof. Roberto Parra, Académico de la Facultad de Ingeniería y el Prof. Rodrigo Abarca del Río, Académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas a la Universidad de Queensland, Brisbane, y a la Universidad de Tasmania, Hobart, Australia, entre el 20 y 30 de noviembre de 2014.

Otras actividades:

- Colaboración en la organización del Workshop on Health Sciences, BMBF Alemania-VRID-UdeC, del 9 al 11 de diciembre.

Programas de movilidad estudiantil

Estudiantes UdeC que realizaron intercambio en el extranjero en el marco de los convenios de movilidad.

País	N° Alumnos
Alemania	5
Bélgica	5
Brasil	7
Canadá	8
Colombia	1
España	14
Estados Unidos	26
Francia	9
Korea	2
México	2
Total	**79**

Estudiantes extranjeros en UdeC:

País	N° Alumnos
Alemania	43
Argentina	3
Bélgica	16
Brasil	1
Canadá	15
Colombia	22
España	52
Estados Unidos	6
Francia	11
Holanda	2
México	51
Perú	13
Polonia	1
Reino Unido	1
Suiza	1
Venezuela	7
Total	**245**

Convenios Internacionales de Cooperación académica suscritos

Durante el año 2014 se firmaron importantes convenios de cooperación, entre los cuales se destacan los siguientes:

1. Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural con la Universidad de San Carlos de Guatemala.

2. Convenio Marco de Cooperación Académica, Intercambio e Investigación con la Universidad Leibniz Hannover.
3. Convenio Marco de Cooperación Académica, Intercambio e Investigación con la Universidad Simon Fraser, Canadá.
4. Declaración de Intención con la Universidad Estatal de St. Cloud, USA, y el Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción, bajo el marco del Convenio General existente entre ambas Entidades.
5. Declaración de Intención con Nazareth College, USA y Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción, bajo el Convenio General vigente.
6. Convenio General de Cooperación entre la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y la Facultad de Biología y Medicina Preclínica de la Universidad de Regensburg, Alemania.
7. Convenio de Cotutela de Tesis de Doctorado del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, Area Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción y la Facultad de Biología y Medicina Preclínica de la Universidad de Regensburg, Alemania.
8. Convenio General de Colaboración Académica y Cultural con la Universidad Internacional de Valonia, Bruselas, WBI.
9. Convenio Específico de Cooperación para la formación del Centro de Investigación del Comportamiento y Clima Escolar, con la Corporación "Columbia Educational Designs", Oregón, USA.
10. Convenio Marco de Cooperación Académica con la Universidad Nacional de Trujillo, Perú, destinado, principalmente, a mejorar la docencia, promover el intercambio de docentes y estudiantes de pre y postgrado, así como el desarrollo de proyectos de investigación conjunta.
11. Convenio Específico de Colaboración con la Universidad de Alcalá, España, para el desarrollo recíproco de los Programas de Doctorado en "América Latina y Unión Europea en el contexto internacional", de su Departamento de Historia y Filosofía, y el de "Psicología" del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción.
12. Convenio Marco de Colaboración Internacional con la Universidad Politécnica de Madrid, orientado a incentivar intercambios educativos, académicos y administrativos.
13. Convenio de Cooperación entre el Centro para el Desarrollo Sustentable de la Universidad de Uppsala, Suecia, y la Facultad de Ciencias Ambientales y el Centro EULA de la Universidad de Concepción.
14. Convenio de Cooperación para el intercambio estudiantil con la Universidad Estatal de Carolina del Norte, NCSU.

15. Convenio de Aplicación de un Acuerdo Marco de Cooperación Internacional para el Intercambio Estudiantil, Docente y Profesional con la Universidad de Haute – Alsace, Francia.
16. Convenio de Cooperación Académica Internacional con la Universidad de Sonora, México.
17. Convenio Marco de Cooperación Académica con la Universidad de Tromsø, Noruega.
18. Declaración de Intención de colaborar, bajo el marco del Convenio de Cooperación vigente, entre el programa de Doctorado en gestión y Liderazgo de la Universidad Estatal de Saint Claude, USA, y el Programa de Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa de la Facultad de Educación de la UdeC.
19. Convenio Marco de Cooperación Académica Internacional con la Universidad de Sao Paulo, USP, Brasil.
20. Convenio de Cooperación Académica con la Universidad de Nothern Arizona, USA.
21. Convenio Marco de Cooperación y Colaboración con la Universidad Federal de Reconcavo de Bahía, Brasil.
22. Convenio de Intercambio Estudiantil con la Universidad de Valencia, España.
23. Convenio Marco Interinstitucional de Colaboración con la Universidad Central marta Abreu de las Villas, Cuba.
24. Convenio Marco de Cooperación con la Universitá Degli Studi di Messina, Italia.
25. Convenio general de Colaboración Académica con la Universidad Koblenz-Landau, Alemania, cuyo objetivo es fomentar la cooperación internacional en las áreas de educación e investigación, así como el intercambio docente y estudiantil.

Unidad de Relaciones Institucionales

En lo institucional se suscribieron los siguientes convenios:

Convenios Nacionales 2014 gestionados por DRII

I. Convenios Nacionales Destacados:

a. Convenio suscrito con la Embajada de Francia y el Liceo Charles de Gaulle de Concepción, que crea un programa de becas para estudiantes de Pedagogía y Educación Parvularia de la Facultad de Educación de la UdeC, que permitirá que los alumnos de esta Universidad se certifiquen en la lengua y metodología educativa francesas, y que puedan cumplir un período de práctica profesional en un establecimiento educacional de Francia. De este modo, los profesores formados en

la UdeC que participen del referido programa de becas podrán desempeñarse en cualquiera de los colegios que integran la red AEFE en el mundo.

b. Convenio Marco de Colaboración firmado con la empresa INNOCON S.A. (Grupo SETOP Ltda.) que ha sido creada por Ex Alumnos de las Facultades de Farmacia e Ingeniería de la Universidad de Concepción, que permitirá continuar desarrollando el vínculo forjado durante su formación profesional a través de proyectos conjuntos de investigación, realización de tesis de pre y postgrado, publicaciones, etc., y, de este modo, generar y gestionar nuevo conocimiento en el área de la química y procesos industriales, con el consecuente impacto positivo en la VIII Región.

c. Convenios establecidos con las Clínicas Santa María de Santiago y Sanatorio Alemán de Concepción, que crean Campos Clínicos para las actividades de formación, investigación y extensión de los niveles de pre y postgrado de las Carreras de la Salud de la Universidad de Concepción, gestionados por Ex Alumnos UdeC que se desempeñan en altas funciones en dichos Establecimientos, que redundarán en el fortalecimiento de la formación de sus estudiantes y del personal que ellas se desempeña, lo que redundará en un beneficio para el cuidado de las personas.

II. Convenios Suscritos en 2014

1. Universidad Técnica Federico Santa María: Define los términos de colaboración entre ambas universidades para el establecimiento de un programa de intercambio de estudiantes de pre y postgrado.
2. World Vision International Chile: En sujeción a lo establecido en el Convenio Marco suscrito el 31 de julio de 2013, las partes acuerdan trabajar en conjunto en la preparación de materiales de reforzamiento escolar.
3. Clínica Santa María: Convenio Marco cuyo objetivo es la colaboración en actividades docentes en el ámbito asistencial, mediante la utilización de dicha entidad como campo clínico para el desarrollo de actividades de enseñanza de pre y postgrado, de investigación, de extensión y de educación para la comunidad, para las Carreras de la Salud de esta Universidad, bajo la coordinación de la Facultad de Medicina.
4. UNESCO Chile: Su objetivo es la entrega de financiamiento de la producción de material audiovisual para el Programa de Educación en Desastres (PED) de esta Universidad.
5. Instituto Nacional de Derechos Humanos: Establece la organización y desarrollo en conjunto con el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia, dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, un Curso denominado “Derechos Humanos, Democracia y Ejercicio de la Ciudadanía”.

6. Empresa Ingeniería Wiseconn S.A.: Su objetivo es la realización de trabajos de colaboración en investigaciones aplicadas y desarrollos tecnológicos en el ámbito de Gestión de Recursos Hídricos, Hidráulica y Medio Ambiente Programa Centro del Agua para la Agricultura - Facultad de Ingeniería Agrícola.
7. Agencia de Cooperación Internacional (AGCI): Regular la relación que vinculará a la Agencia, en su rol de administradora del Programa de Becas del Gobierno de Chile, con la Universidad de Concepción, la que, en su calidad de entidad académica, impartirá Programas de Magíster a cursar por el becario de la AGCI.
8. Clínica Sanatorio Alemán: Propende a la mejoría de la salud de la población, particularmente la de nuestra región, en sintonía con las políticas de salud del Estado de Chile, a través del establecimiento de un programa conjunto.
9. INNOCON S.A. (Grupo SETOP Ltda.): Convenio Marco cuyo objetivo es la realización de trabajos de colaboración en investigaciones aplicadas y desarrollos tecnológicos en el ámbito de procesos analíticos e industriales.
10. Municipalidad de Penco: Actualización del Convenio Específico de Colaboración en el Area de Identificación Forense en el Cementerio Parroquial de Penco celebrado en 7 de octubre de 2013.
11. Asociación de Municipalidades de la Región del Bío-Bío: Convenio Marco de Colaboración que compromete la realización de programas y/o actividades de interés mutuo especialmente en el ámbito del desarrollo local y el mejoramiento de la gestión municipal, a través de programas de formación continua.
12. Universidades Miembros del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas: Convenio Marco de Colaboración de la Red Interuniversitaria de Educación e Interculturalidad, RIEDI.
13. Universidad Diego Portales: Convenio General de Colaboración Académica a través del cual se establecen lazos de cooperación técnica y académica, el desarrollo de programas conjuntos, así como el intercambio y movilidad de profesores y alumnos de pre y postgrado.
14. Embajada de Francia en Chile y Liceo Charles de Gaulle de Concepción: Crea el programa “Beca Charles de Gaulle para Estudiantes de Pedagogía y Educación Parvularia de la Universidad de Concepción”, que permitirá formar en conjunto a futuros profesores de educación parvularia, básica y secundaria aptos enseñar los programas franceses, en idioma francés.
15. Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas, JUNAEB: Convenio Específico bajo el marco del Convenio General suscrito con fecha 3 de octubre de 2001, para la articulación de acciones, esfuerzos, capacidades e intercambio de conocimientos para ampliar el alcance de las Mediciones y Estudios relacionados directamente con la condición de Vulnerabilidad de los Estudiantes.

16. Andes Wines Communications: Convenio de Colaboración atingente al desarrollo de Prácticas Profesionales para la carrera de Traducción e Interpretación en Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte de esta Universidad.

PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES 2014

Programa Piloto Angola-Siano & Rego, Brasil

La Universidad de Concepción, a través de su Dirección de Relaciones Internacionales, y con la adhesión y colaboración de la Dirección de Docencia, las Facultades de Ingeniería y la de Ciencias Físicas y Matemáticas, así como de la Dirección del Campus Los Angeles y de su Escuela de Ciencias y Tecnologías, se encuentra instalando, desde noviembre de 2014, un Programa Piloto que ha considerado para 2015 el ingreso, como alumnos regulares, de 16 estudiantes de nacionalidad Angoleña, beneficiarios de una beca que otorga la Empresa Estatal SONANGOL, a cargo de la explotación del petróleo en dicho país, en el marco de un sistema destinado a formar profesionales en universidades extranjeras que tuvo su origen en el año 1991.

Dicho Programa Piloto se ha elaborado en colaboración con la Consultora Brasileña Siano & Rego, que representa a SONANGOL en el ámbito de la Educación Superior para América Latina y el Caribe, desde 2004, fecha en la cual el sistema de formación llegó a Brasil, país que, al igual que Angola, tiene raíces y habla portuguesas.

Cabe indicar que nuestra Universidad ha sido seleccionada por Angola para ser sede del sistema antedicho a partir del año en curso, en las Carreras de Ingeniería en Minas, Geofísica e Ingeniería Geomática.

Proyecto San Rosendo UdeC

Este Proyecto, que surge desde el Convenio de Mutua Colaboración suscrito con la Ilustre Municipalidad de San Rosendo en el año 2009, y que es dirigido y gestionado por la Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales, durante el año 2014 consideró las siguientes actividades:

a. Celebración del Día del Glaucoma el 10 de marzo de 2014, a través de un operativo efectuado por la Dirección de Extensión de la Facultad de Medicina, en el que participaron alumnos de las Carreras de Medicina y de Tecnología Médica, lo que permitió atender a más de 100 personas, muchas de ellas de la tercera edad, en materia de prevención de enfermedades de la visión y de la diabetes.

b. Gestión Cultural y Social a través del apoyo a la Fiesta Patrimonial de La Carmela celebrada el día 16 de julio de 2014, en términos de aportar la actuación de la Tuna Femenina de la UdeC, así como de Grupos de música y de bailes latinoamericanos conformados por estudiantes de esta Universidad, que conformaron una participación de cerca de 40 artistas.

Oficina de exalumnos

Area de comunicaciones y vinculación

I. Newsletter de Exalumnos UdeC

Mensualmente se edita un Newsletter (boletín) electrónico, albergado en el Portal de Ex alumnos y se envía un aviso de actualización a los ex alumnos registrados en el portal, a los académicos y funcionarios, y a los alumnos que cursan el último año de estudios como estrategia de fidelización.

Los contenidos del Newsletter están organizados en tres secciones principales: Entrevistas, Noticias y Columnas. La primera incluye perfiles de profesionales que se desempeñan en Chile y en el extranjero. La segunda incorpora actividades organizadas por Ex alumnos UdeC y por otras reparticiones universitarias dirigidas especialmente a los egresados, y actividades planificadas directamente por los exalumnos. Finalmente, en la sección columnas, los ex alumnos colaboradores abordan temas de actualidad, cultura y consejos para mejorar la empleabilidad. A estas secciones se suma un resumen de las noticias de Panorama de mayor relevancia y el calendario virtual del mes siguiente para fondo de pantalla.

Desde septiembre de 2014 el Newsletter de Exalumnos tuvo ediciones especiales dedicadas a la difusión del 2º Encuentro Nacional de Ex alumnos, desarrollado el 14 y 15 de noviembre.

II. Programa radial Alma Mater

Por séptimo año consecutivo, desde abril se transmitió el programa radial "Alma Mater", realizado en conjunto con Radio Universidad de Concepción. Este programa, se transmite semanalmente bajo la conducción de los ex alumnos colaboradores Myriam Villablanca y Cristián Martínez.

En cada edición se entrevistan profesionales de distintas carreras y generaciones. El espacio se transmite todos los miércoles entre las 13:30 y las 14:00 horas. Se puede escuchar a través de la señal de Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM para la provincia de Concepción y alrededores, así como desde cualquier lugar del mundo a través de su señal online www.radioudec.cl.

III. Administración de redes sociales

El área de Comunicaciones tiene a su cargo la administración de dos páginas de Facebook (Exalumnos UdeC y Universidad de Concepción) con más de 50.000 seguidores al 31 de diciembre de 2014. También cuenta con el grupo de LinkedIn Exalumnos UdeC (1.945 miembros) y la cuenta de Twitter de Exalumnos UdeC (2.400 seguidores).

En redes sociales se publican contenidos orientados a la fidelización y la vinculación, y se difunden actividades de la UdeC, de los egresados y de Exalumnos UdeC. Durante 2014 fue una importante herramienta de difusión del 2º Encuentro Nacional de Exalumnos. Las publicaciones más visitadas, comentadas y compartidas en dicho periodo fueron las relacionadas con esta actividad.

IV. Actividades Cotidianas

- Actualización del Portal de Exalumnos.
- Actualización de la base de datos de Exalumnos UdeC.
- Apoyo en la planificación y organización de actividades de las distintas áreas de la Casa de Exalumnos.
- Envío de correos electrónicos masivos a los exalumnos registrados en el Portal de Exalumnos, orientados a informarles sobre actividades de su interés.
- Apoyo en la convocatoria y difusión de actividades organizadas por diversas reparticiones universitarias para sus exalumnos.
- Difusión de las actividades de Exalumnos UdeC en medios de comunicación externos.
- Atención de consultas y sugerencias de Exalumnos.

Area de Empleabilidad

I. Sitio de Empleo Exalumnos UdeC

http://exalumnosudec.trabajando.com

Administración del Portal de Empleo, soportado por la empresa Trabajando.com, de uso exclusivo para profesionales de la Universidad de Concepción, donde empresas e instituciones de diversos rubros publican ofertas laborales exclusivas para ex alumnos de la Universidad de Concepción y también ofertas laborales compartidas en otros portales del mismo servidor. Actualmente contamos con una base de 3.271 empresas e instituciones y con 11.160 usuarios inscritos en el portal.

Número de ofertas de empleo publicadas en sitio de empleo Exalumnos UdeC año 2014:

Exclusivas para ex alumnos UdeC:	741
Compartidas en otros portales de trabajando.com:	22.678
Totales:	23.419
Número de postulaciones a ofertas laborales de Exalumnos UdeC:	5.465

II. Eventos para el desarrollo de la empleabilidad

Esta área temática busca complementar el desarrollo profesional de los egresados de la Universidad de Concepción, fomentando las competencias blandas y habilidades sociales, desarrollando su empleabilidad como una forma de preparar a los egresados para el mundo

laboral, generando en ellos ventajas comparativas frente a titulados de otras casas de estudios y buscando formar profesionales de excelencia.

Taller de desarrollo de habilidades profesionales (9 y 10 abril)

El Taller de Desarrollo de Habilidades Profesionales fue impartido de manera conjunta con el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE). El relator del curso el psicólogo Jonathan Rivera Vallejos.
El taller se orientó a entregar herramientas para desenvolverse mejor en su entorno laboral y desarrollar competencias de empleabilidad para facilitar la búsqueda de empleo y la inserción al mundo del trabajo.
La actividad, de 4 horas cronológicas de duración, se desarrolló en la Sala de Capacitación Docente 2 del edificio CFRD de la Universidad de Concepción. En la primera sesión se abordaron temáticas como la autoexploración, la motivación personal, las expectativas laborales, el proyecto de vida laboral y la comunicación, mientras la segunda jornada estuvo centrada en la preparación del curriculum vitae y la entrevista laboral. La asistencia fue de 20 personas.

Taller Gestión de la Imagen Personal y Protocolo (25 de septiembre)

Taller orientado a complementar la formación profesional del alumno a través de herramientas como pautas sociales y reglas básicas de comportamiento, que permitirán desenvolverse con mayor seguridad en los distintos ambientes laborales y sociales, aportando de esta manera posibilidades de éxito en su futuro desempeño profesional.
Dictado por la Encargada de Protocolo de la Rectoría de la UdeC Darling Wells. 2 horas cronólogicas. 35 asistentes.

Taller de Entrevistas Laborales (29 de octubre)

Taller orientado a retroalimentar a los participantes sobre su desempeño en entrevistas laborales, basado en la dinámica de role-playing. Contó con la participación de psicólogos laborales y expertos en Recursos Humanos, representantes del mundo empresarial e institucional de la región, quienes actuaron como entrevistadores: Néstor Campos (Ingeniero Civil Metalúrgico), Víctor Palacios (Ingeniero Civil Metalúrgico), Claudia Castillo (Psicóloga Laboral), Eduardo Cabezas (docente Ingeniería Industrial) y Jorge Jiménez (docente Ingeniería Industrial).
Participaron 18 personas en entrevistas individuales ficticias. La actividad se realizó en conjunto con el Centro de Alumnos de Ingeniería Industrial (CAAIND), para alumnos de esa carrera.

Taller Personalizado de Elaboración de CV (septiembre y octubre)

Asesoría a recién egresados donde se entregan tips para mejorar el Curriculum Vitae. Se desarrolló durante los meses de septiembre y octubre, con la participación de 12 personas.

Charla de oportunidades laborales de Angloamerican (8 de septiembre)

Estudiantes de geología y distintas especialidades de la Ingeniería fueron invitados a conocer las oportunidades de desarrollo del Programa para jóvenes profesionales de Angloamerican, en una charla ofrecida por la empresa.
La actividad, organizada en conjunto por Casa de Exalumnos UdeC y la Facultad de Ingeniería, contó con la participación del gerente de Planificación y Recursos de Angloamerican, Marcelo Montenegro, y el responsable del Programa, Maximiliano Schnettler. Participaron 200 estudiantes.

III. Feria Mercado Laboral SUR 2014

Los días 8 y 9 de julio, en el centro de eventos SurActivo, se desarrolló la Feria Mercado Laboral Sur & Carreras Vespertinas 2014, organizada por la Universidad de Concepción en conjunto con Trabajando.com.
La feria laboral, que se realiza por tercer año consecutivo en la región, permitió a los profesionales y técnicos contactarse directamente con las empresas e instituciones que ofrecen trabajo en todo el país.
En esta oportunidad las organizaciones participantes de la feria corresponden a una variada gama de rubros, tales como industria, minería, forestal, transporte, telecomunicaciones, salud, comercio, servicios, ciencias sociales, educación, servicio público y el área legal, entre otras.
Al igual que en sus versiones anteriores, en la Feria Mercado Laboral Sur participaron egresados de todas las universidades, institutos profesionales y centros de formación técnica de la zona. Asistieron alrededor de 8.000 personas.
Previo a la Feria, el 10 de junio se realizó en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (FACEA), la presentación del estudio "Empleabilidad Regional: Oportunidades dónde buscar empleo para los egresados de regiones", como actividad de difusión.

IV.Consejos para mejorar la empleabilidad

En el Newsletter de Exalumnos se publica una columna orientada a mejorar la empleabilidad. Dado que algunas de las ediciones de 2014 estuvieron íntegramente dedicadas al 2º Encuentro Nacional de Exalumnos, las columnas publicadas fueron las siguientes:
- Equipos de trabajo profesional
- Motivación por el trabajo
- Manejo de la Red de Contactos
- Buena relación con tu jefe

- Conflictos laborales
- Imagen personal y trabajo
- ¿Cuáles son sus expectativas de renta?
- ¿Cómo enviar tu CV?
- Trabajo y Fiestas de fin de año

Area de Becas

La Casa de Exalumnos UdeC mantiene un Fondo de Becas y Patrocinios, creado el año 2013, y que beneficia a un grupo de alumnos de la Universidad de Concepción. El financiamiento de dichas becas es realizado tanto con aportes de los exalumnos, de la propia Casa de Exalumnos, así como con recursos de empresas e instituciones.

El 18 de junio de 2014 nueve estudiantes recibieron sus beneficios:

- Beca Ex residentes Hogar Barros Arana: Sebastián Torres Castillo (Ingeniería Comercial).
- Beca Agrupación de exalumnos de la Universidad de Concepción-El Loa: Mariyen Reyes Jorge (Traducción) y Andrea Alejandra Rivera (Obstetricia).
- Beca de Inclusión de Exalumnos UdeC: Sebastián Cid Gutiérrez (Ingeniería Comercial).
- Beca Exalumnos UdeC: Javiera Urrutia Robles (Odontología) y Valentina Jara Gutiérrez (Medicina).
- Beca de Movilidad Internacional: Esteban Aros (Ped. en Matemáticas, Campus Los Angeles).
- Patrocinio Deportivo: Lesly Daniela Fuentes Insunza (Ajedrecista, Ingeniería Civil).
- Patrocinio Cultural: Francisco Águila (Violoncelista, Pedagogía en Ed. Musical).

En el mes de diciembre, la empresa ENAP Refinerías entregó el financiamiento para 13 becas de diferentes montos para el año 2014, cuyo aporte total supera los $14 millones. Las becas fueron destinadas a estudiantes de buen rendimiento, provenientes de Talcahuano y Hualpén, que cursan carreras relacionadas con el ámbito de desarrollo de la empresa:

- Danny Luarte Canto (Ing. Civil Electrónica, Hualpén)
- Nicolás Bastías Tejos (Ing. Civil, Talcahuano)
- Nicolás González Silva (Ing. Civil Química, Hualpén)
- Javier Rozas Concha Ing. Civil Industrial, Talcahuano)
- Jean González Campos (Ing. Civil, Hualpén)
- Ricardo Amaza Smitmans Ing Civil Industrial, Talcahuano)
- Alexandra Soto Arriagada (Ing. Civil Química, Hualpén)
- Esteban Soto Rodríguez (Ing. Civil, Talcahuano)
- Israel Inzunza Peña (Ing. Civil Electrónica, Talcahuano)
- Fabián Parra Sandoval (Ing. Civil Química, Talcahuano)
- Liszy Riquelme Jara (Ing. Ambiental, Hualpén)
- Gerardo Candia Herrera ((Ing. Civil electrónica, Hualpén)
- Oscar Pinto Burgos (Ing. Civil Química, Hualpén)

Area de eventos

Cena de Exalumnos en Santiago (28 de mayo)

La Casa de Exalumnos inició las celebraciones del 95º aniversario de la UdeC con una cena en Santiago, donde unos 200 egresados de distintas carreras y generaciones tuvieron la oportunidad de compartir el orgullo por la gran Universidad que los formó como profesionales.
En la actividad, que se desarrolló en el Centro de Eventos Club Deportivo Manquehue, también participaron autoridades universitarias, encabezadas por el Rector Sergio Lavanchy.

Lanzamiento 2º Encuentro Nacional de Exalumnos (24 de septiembre)

Con la participación de directivos universitarios, auspiciadores y patrocinadores, representantes de medios de comunicación y un grupo de entusiastas egresados, se realizó el lanzamiento oficial del 2º Encuentro Nacional de Exalumnos.
La ceremonia tuvo lugar en el Casa del Arte y contó con las intervenciones del Vicerrector de Investigación y Desarrollo de la UdeC Bernabé Rivas; el Director de Relaciones Institucionales e Internacionales Iván Araya; el Coordinador de Exalumnos UdeC Mauricio Peña y el Ingeniero Mecánico Humberto Saldías, en representación de los egresados.
La presentación pública del encuentro finalizó con una degustación de algunas de las preparaciones de la Feria de Gastronomía Regional programada en el marco del encuentro.

2º Encuentro Nacional de Exalumnos (14 y 15 de noviembre)

El 2º Encuentro Nacional de Exalumnos reunió a unos 1.200 profesionales para celebrar los 95 años de vida de su Alma Máter.
El programa incluyó una variada gama de actividades: Museos de Medianoche en la Casa del Arte; Observaciones Astronómicas, Encuentro para ex residentes de Hogares Universitarios, Concierto "Grandes Chilenos Sinfónico", paseos en el Tren del Recuerdo, Almuerzo de Gastronomía Regional, Presentación Ballet Folklórico UdeC, Actividades Deportivas, Presentación Derecho UdeC Big Band y una Cena Bailable.

Encuentro con la Comunidad (16 de noviembre)

La Casa de Exalumnos organizó un Encuentro con la Comunidad para hacer extensiva la celebración del aniversario de la UdeC a todos quienes se identifican con esta institución. Entre las 10:00 y las 18:00 horas se desarrollaron juegos para niños, actividades recreativas para la familia, exposiciones del Cicat, presentaciones de grupos folklóricos y una tarde de Boleros con el grupo La Circunstancia, entre otras. La actividad congregó a más de 2 mil personas en el Campus Universitario.

Actividad de Cierre 2º Encuentro Nacional de Exalumnos (15 de diciembre)

En la ceremonia de cierre de las actividades del 2º Encuentro Nacional de Exalumnos, se reconoció la labor de personas e instituciones tanto públicas como privadas del Bío-Bío y el país, que colaboraron para que la Universidad de Concepción celebrara sus 95 años de servicio a la comunidad junto a sus Exalumnos.
A la actividad, celebrada en el Foyer del Teatro Concepción, acudieron representantes de las empresas auspiciadoras, de los restaurantes que ofrecieron sus productos gastronómicos y de las diversas reparticiones implicadas en la organización de este encuentro.

Tienda Virtual de Exalumnos UdeC

La Tienda Virtual de Souvenirs nació debido a los constantes requerimientos de los propios exalumnos de la Universidad por tener recuerdos de su Alma Máter. A través de la plataforma del mall virtual de la UdeC, permite que egresados residentes en distintos puntos del país, especialmente de localidades apartadas, puedan adquirir souvenirs de su casa de estudios.
Los excedentes generados por esta tienda se destinan al Fondo de Becas de la Casa de Exalumnos y durante 2014 permitieron financiar becas para tres alumnos y patrocinios para dos estudiantes.

Otras actividades

Oficina de Informaciones

Exalumnos UdeC tiene a su cargo la Oficina de Informaciones de la Universidad ubicada en el Foro, con la finalidad de orientar a quienes visitan el Campus y requieren información sobre los servicios que entrega la UdeC y la ubicación de sus distintas reparticiones, entre otros. En la oficina los visitantes también pueden adquirir los souvenirs de la tienda virtual.

Unidad de asuntos públicos

Durante el año 2014 la Unidad de Asuntos Públicos efectuó en el área de prensa una serie de actividades que le son propias, como la gestión de entrevistas y puntos de prensa con autoridades de la Universidad y docentes, la redacción de comunicados, así como la edición en papel y en web de Panorama. Al respecto, se publicaron seis ediciones de Panorama impreso, aumentando considerablemente la cantidad de páginas (entre 28 y 40), así como la calidad, pues comenzó a ser impreso en papel couché de alto gramaje.

En cuanto a la web, las noticias publicadas en nuestro portal superaron las 1.400, lo que implica un alza de cerca de 30% respecto de lo publicado el 2014.

Asimismo, se efectuaron importantes avances en lo referido al relacionamiento con los públicos virtuales, gracias al aumento de planta que experimentó la unidad durante 2014, y que significó en noviembre la contratación de un periodista que asumió, por primera vez en la historia de la Universidad, la función de Community manager. 2014 culminó con más de 4.000 usuarios activos en nuestra comunidad de Facebook y 11 mil en Twitter.

Del mismo modo, se participó activamente en las reuniones de comunicaciones de la Red G9, así como en el Comité Ejecutivo de Comunicaciones del mismo organismo.

En el ámbito de imagen, en tanto, se confeccionaron dos campañas publicitarias diferenciadas (posicionamiento y captación de alumnos), la primera de las cuales este año abarcó hasta la Quinta Región.

Del mismo modo, se efectuó toda la gráfica y merchandising relativo a los 95 años de la Universidad. También se efectuó una campaña publicitaria para la Carrera de Ingeniería de Minas, lo mismo que para el auto solar de la Facultad de Ingeniería, así como apoyo gráfico a facultades y direcciones, respectos de folletos, revistas, papelería y normas gráficas.

Finalmente, se desarrollaron los aspectos gráficos relativos a los procesos de orientación a postulantes y matrículas.

En el área de promoción se dictaron 114 charlas en establecimientos educacionales, a través de monitores de Puertas Abiertas, alcanzando a un total de 8.109 alumnos. También se participó en 86 Ferias de Educación y se recibió a 103 delegaciones en el Campus Concepción.

VICERRECTORIA

Vicerrector	ERNESTO FIGUEROA HUIDOBRO (enero-mayo) JACQUELINE SEPULVEDA CARREÑO (mayo-diciembre)
Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Directora de Extensión y Pinacoteca	MARIA NIEVES ALONSO MARTINEZ (enero-mayo) MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Directora de Servicios Estudiantiles	SARA MENDOZA PARRA
Directora de Bibliotecas	OLGA MORA MARDONES (enero-mayo) MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN (mayo-diciembre)
Director Sello Editorial	MARIO RODRIGUEZ FERNANDEZ (enero-mayo) EDSON FAUNDEZ VALENZUELA (mayo-diciembre)

Respaldo a docentes

Apoyos económicos para asistencia a congresos y seminarios en el extranjero y en el país a docentes de las distintas Facultades, según desgloce:

- Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía: 1
- Facultad de Ciencias Biológicas: 30
- Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas: 3
- Facultad de Ciencias Sociales: 19
- Facultad de Educación: 1
- Facultad de Farmacia: 2
- Facultad de Humanidades y Arte: 31
- Facultad de Medicina: 1
- Campus Los Angeles: 2
- Campus Chillán: 1

Programa de Drogas

- Participación en las Jornadas “Creando Valor Compartido”, organizadas por la Vicerrectoría, con la presentación del Programa Interdisciplinario de Drogas, su misión, visión, actividades y proyecciones (17 de julio de 2014).

- Presentación Programa Interdisciplinario de Drogas en programa radial de la Radio Universidad de Concepción, en el marco de la actividad de la Vicerrectoría "Creando Valor Compartido". (30 de septiembre de 2014).
- Reunión con Director Regional SENDA VIII Región, asisten representantes de las Facultades de la Universidad de Concepción, en el marco de actividad de trabajo conjunto con el Servicio Nacional de Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (2 de septiembre de 2014).
- Reunión como Programa Interdisciplinario de Drogas en SENDA-Santiago. (01 de octubre de 2014).Organización y desarrollo del Foro Debate "Legislación de la Venta y Cultivo de la Cannabis en Chile", invitado el Senador de la República Fulvio Rossi C. (17 de octubre de 2014).
- Participación en SENDA Regional a actividad Senda-Intendencia VIII Región, "Diálogos ciudadanos regionales", 10 de noviembre de 2014.
- Asistencia junto a los programas de la Vicerrectoría en reunión con Dideco-Municipalidad de San Pedro de la Paz. Elaboración de dos propuestas: a) UdeC a la Municipalidad: Feria de Prevención 22 y 23 de enero de 2015. b) Municipalidad a UdeC: Capacitaciones a equipo Senda, Organizaciones sociales, colegios; iniciando con la formación de monitores barriales (a partir de marzo de 2015), 24 de octubre de 2014.
- Trabajo Explora–Cicat, en conjunto con SENDA Regional 17 diciembre. Actividad preventiva con Escolares 5to año básico "Diálogo sobre las Consecuencias del consumo de drogas", 10 de diciembre de 2014.
- Participación en Reunión Red Prevención Región del Bío-Bío, invita Senda Región del Bío-Bío, Mesa de trabajo con Direcciones Estudiantiles de Instituciones de Educación Superior), 16 de diciembre de 2014.

Programa de Educación a Distancia EDUC

- Realizó durante el año 2014 diversas actividades relacionadas con el desarrollo de proyectos educativos a distancia basados en Internet, semipresenciales y no presenciales (e-learning). Esto significó en términos generales diseñar y ejecutar proyectos e/b learning, servicios de consultoría, soporte técnico y comercialización para la atención de clientes internos y externos (usuarios del ámbito académico, empresas e instituciones públicas). Adicionalmente se realizaron proyectos relacionados con el uso de tecnologías de información y comunicación, TIC, en otros ámbitos: por ej. Diseño de Portales, Páginas web, Plataformas de trabajo (Telemedicina). El apoyo dado parcialmente a pregrado en soporte técnico, históricamente proporcionado por EDUC, se ha mantenido durante 2014 para sólo tres asignaturas, mientras que la demanda de servicios e-learning para usuarios académicos en el posgrado (diplomados y magíster online) ha crecido en forma significativa.

- "Desarrollo de un campus virtual EDUC-IPVG para apoyar la docencia de pregrado (nivelación matemática en primeros años, y asignaturas críticas por alta deserción). La creación de la carrera de Técnico de nivel superior en Prevención de Riesgos y Medioambiente" modalidad semipresencial, proyectada para el 2014. Y un apoyo virtual creado a fines de 2013 para apoyar la realización de clases presenciales de nivelación matemática que se llevó a cabo desde el 24 de febrero al 14 de marzo 2014, teniendo como medio de interacción una plataforma tecnológica educativa que operó en ambiente de internet para reforzar los conocimientos adquiridos en las clases presenciales, ejercitando, autoevaluando e intercomunicando docentes y alumnos.
- Estudio y proposición de un portal de educación a distancia para la Facultad de Medicina integrando la difusión, registro e inscripción de participantes, gestión y dictación de cursos on-line.
- Desarrollo de proyectos varios asociados a: Apoyo a Proyecto de desempeño "Capacitación e-learning: Desarrollo de competencias pedagógicas para la Dirección de Docencia", Proyectos docentes para usuarios y participantes del Centro RAI, Proyectos docentes para la Facultad de Odontología

El Programa de Educación en Desastres, PED

- En el plano de la capacitación interna, EDUC realizó cursos de formación de tutores virtuales para participantes de la Facultad de Odontología y de la Facultad de Medicina.
- En el plano de la extensión, EDUC colaboró en la emisión radial de todos los Programas de Vicerrectoría (quince en total). La serie de transmisiones se inició en agosto 2014 y terminó el 9 de diciembre. EDUC tuvo la responsabilidad de coordinar y preparar las transmisiones radiales conjuntamente con el Locutor de radio Sr. Sergio Morales de Radio UdeC.
- Segundo Encuentro REDULAC-Chile y Seminario Nacional de Gestión para la RRD y ACC. Organización y gestión del Segundo Encuentro REDULAC (Red de Universitarios de Latinoamérica y el Caribe que trabajan para la Reducción del Riesgo de Emergencias) y I Seminario Nacional "Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático", realizado los días 9 y 10 de enero en nuestra casa de estudios. A dicho encuentro asistieron investigadores y académicos de las universidades miembros, representantes de organismos de emergencia y de las Fuerzas Armadas. En la oportunidad se realizó, además, la declaración de principios y valores que orientan el quehacer de REDULAC-Chile.
- 1er Seminario Regional de Seguridad Escolar "Hacia una escuela segura". Organización y gestión del 1er Seminario Regional de Seguridad Escolar, actividad realizada en conjunto con la Seremi de Educación de la Región del Bío-Bío, el martes 27 de mayo en nuestra casa de estudios. En la oportunidad participaron cerca de 90 docentes de la Región. El objetivo de este Seminario fue difundir experiencias educativas que conllevan al desarrollo de una cultura del autocuidado y prevención de riesgos, desde el ámbito de la gestión curricular y pedagógica, en todo el sistema escolar. El PED dio a conocer las iniciativas de formación de pregrado para futuros profesores en temas de seguridad escolar y nuevamente difundir Vigías de la Tierra con la comunidad.

- Jornada de Seguridad Escolar en Los Angeles. Invitados a participar con la plataforma Vigías de la Tierra. El objetivo de esta actividad era la de fomentar una cultura de prevención en las escuelas. La jornada se realizó el jueves 10 de julio en el Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción, y estuvo organizada por el Departamento de Administración de Educación Municipal del municipio angelino, la Unidad de Educación Continua de la Universidad de Concepción campus Los Ángeles y el Ministerio de Educación.
- Primer Seminario "Creando Valor Compartido". Participación en I Seminario "Creando Valor Compartido", de los programas de la Universidad de Concepción, dependientes de Vicerrectoría.
- Opinión de medios: Radio Universidad de Concepción. Participación en programa "Creando Valor Compartido" 3 de noviembre. Diario de Concepción: "Educar para prevenir". Carta del Programa de Educación en Desastres, publicada el 10 de septiembre. Diario La Tribuna: "Reducción del Riesgo de Desastres en la comunidad". Columna de opinión publicada el 30 de octubre.
- Participación como invitado: Simposio Conjunto Chile Perú. En el Marco del Proyecto SATREPS de JICA, "Mejoras Tecnológicas para la formación de Comunidades Resilientes a Tsunami; al Director del PED le correspondió participar con una ponencia en el Simposio conjunto Chile Perú en Tokyo, Japón, 7 marzo.Taller de Consulta del Programa de reducción de riesgos y preparación para desastres de la Dirección General de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea, Marco de acción DIPECHO 2013-2014. Se participó como parte de un comité técnico cuyo objetivo era conseguir a través del diálogo, información relevante para elaborar un conjunto de criterios para el análisis de las experiencias y de los productos e inclusión de elementos de relevancia y la replicación, con base en la estrategia de comunicación en reducción de Riesgos que se está llevando a cabo a nivel regional en América del Sur, Santiago, 24 abril.
- Taller de Comunicadores: La Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y Media Luna desarrolló una reunión del grupo de comunicadores y comité técnico en el Marco de acción DIPECHO 2013-2014 para validar y compartir el trabajo llevado a cabo para dar el visto bueno final, principalmente a los lineamientos estratégicos y guías de comunicación en RRD. Quito, Ecuador, 24 y 25 septiembre.
- Seminario Geografía y Riesgos Naturales. Conmemorando el Día Internacional para la Reducción de los Desastres, la Universidad Católica de Temuco desarrolló el Seminario "Geografía y Riesgos Naturales", con el propósito de generar una instancia de presentación, discusión y debate, de quienes trabajan en estas temáticas, para contribuir a la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje de la comunidad educativa. El Director del PED fue invitado para exponer el trabajo del Programa y la plataforma educativa Vigías de la Tierra. Temuco, 9 de octubre.
- Capacitación: Taller de Formación sobre El Proyecto ESFERA, Carta Humanitaria y Normas Mínimas de Respuesta en casos de desastres. Este Taller se desarrolló en el marco del acuerdo de colaboración entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Chile y la Red de Ayuda Humanitaria Chilena El PED forma parte de la Red de Ayuda Humanitaria de la Región del Bío-Bío, y en este rol integrantes del PED participaron en el desarrollo de capacidades para la reducción del riesgo de desastres

como foco de acción, cuyo principal objetivo es fortalecer las capacidades de las de la sociedad civil que conforman las redes humanitarias sub-nacionales, posicionándolas como un actor relevante en el territorio, capaz de apoyar las acciones de preparación ante desastres, reducción del riesgo y coordinación de acciones de respuesta en situaciones de emergencia. Esta intervención formó parte del Proyecto "Desarrollo de capacidades para la reducción del riesgo de desastres a nivel nacional, regional y local en Chile", en el marco del Plan de Acción 2013-2014 para Sudamérica del Programa de Preparación para Desastres (DIPECHO) de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea (DG ECHO). Concepción, 9 al 11 de junio.

- Taller de cooperación interinstitucional para la reducción de riesgos a desastres a nivel local. Participación de integrantes del PED en el Taller, organizado por el PNUD en el marco del Proyecto "Desarrollo de Capacidades para la Reducción del Riesgo de Desastres a nivel nacional, regional y local en Chile", financiado por la Dirección General de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea. Concepción, 11 y 12 agosto.
- Taller de Facilitadores de Diagnóstico Participativo Integral (DPI). Taller organizado por la Cruz Roja Chilena donde el PED se vió representado por una de sus integrantes, Concepción, 1 al 6 de octubre.
- Taller de Fortalecimiento de los Mecanismos de Coordinación de la Red de Ayuda Humanitaria Chilena Nacional y las Redes Regionales**.** En este Taller participó el Director del PED, quien es uno de los coordinadores regionales para la Región del Bío - Bío. Organizado por el PNUD tenía por objetivos: Desarrollar las capacidades de la Red de Ayuda Humanitaria Chilena a nivel nacional y las redes regionales, promoviendo el trabajo coordinado en redes y su involucramiento con diferentes actores sociales y gubernamentales. Generar una estrategia y plan de trabajo a nivel nacional y regional que permita consolidar un proceso de sostenibilidad futura y colaboración conjunta entre las organizaciones partes de las redes y actores gubernamentales. Santiago, 23 octubre.
- Formación del Cuerpo de Voluntarios del PED, conformado por estudiantes de las facultades de Educación y de Arquitectura Urbanismo y Geografía. El objetivo de esta iniciativa es identificar las vulnerabilidades y amenazas de las comunidades. El objetivo del PED, fortalecer las capacidades de la comunidad en riesgo, aliviar el sufrimiento humano, proporcionar o facilitar la llegada de la ayuda humanitaria, y actuar coordinadamente con las instituciones de la Red de Ayuda Humanitaria Chilena (RAHCh).
- Transmisión II Foro Latinoamericano de RRD en la Educación Superior. Gestión en la transmisión del II Foro Latinoamericano de Reducción del Riesgo de Desastres en la Educación Superior, que pudo ser visto en el Auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía UdeC, los días 24, 25 y 26 de noviembre.
- Comité de la Mesa Regional de Seguridad Escolar. A partir de este año nuestro programa forma parte del Comité que integra la Mesa Regional de Seguridad Escolar, junto a otras instituciones privadas y gubernamentales ligadas a esta temática. Las reuniones se desarrollan en la Secretaría Ministerial de Educación y están destinadas al apoyo de iniciativas relacionadas con temas de seguridad en las escuelas de la Región.

- Comité Científico Técnico de la Oficina de Emergencia Regional ONEMI. Al igual que la Mesa Regional de Seguridad Escolar, a partir de este año, el PED forma parte del Comité Científico Técnico de la ONEMI Regional. En esta instancia se planifican actividades orientadas a fortalecer municipalidades y establecimientos de educación en el marco de la Gestión Integral del Riesgo.
- 1er Campamento Escolar de la Seguridad Talcahuano 2014. Invitados a participar de esta importante actividad, que reunió a más de 200 niños de la Región. En la oportunidad el PED se hizo presente con un módulo de Vigías de la Tierra y actividades de trabajo en equipo a cargo de las voluntarias de nuestro Programa. Este evento forma parte del Proyecto Construcción de un Modelo Comunal de Gestión Integral de Riesgo, organizado por la Oficina de Gestión del Riesgo de la Municipalidad de Talcahuano. 3 diciembre.
- Curso PED-Unesco. En el marco del convenio de UNESCO con la Universidad de Concepción, se crea una propuesta formativa que considera el desarrollo de 2 cursos en la plataforma educativa de nuestro Programa. El primer curso está destinado a un público transversal y aborda una introducción a la gestión integral del riesgo, el planteamiento teórico de la gestión del riesgo para la reducción del desastre y el reconocimiento de riesgos naturales y antrópicos. Estos temas fueron desarrollados por diversos expertos de la Universidad. El segundo curso es la materialización de una propuesta educativa destinada a la formación inicial docente en temas de gestión de riesgo y su aplicación en las escuelas.

Programa Español como Lengua Extranjera

- Publicación de avisos sobre los cursos de ELE en el fichero UdeC y envío de correo a los estudiantes extranjeros que llegan por convenio a la universidad. Coordinación: Entrevistas con interesados en tomar los cursos de español. Revisión del aula virtual y página web del Programa. Se elaboró el primer informe solicitando modificaciones al CFRD. Marzo 2014.
- Aplicación de la prueba de nivel de español a los estudiantes inscritos en los cursos de ELE.
- Inicio de los cursos de ELE con un total de 11 alumnos, distribuidos en los siguientes niveles: A1: 5 alumnos, A2: 3 alumnos, B1:3 alumnos.
- Revisión del Aula virtual y página web: Generación del segundo informe en respuesta a los cambios realizados por el CFRD según el primer informe enviado en el mes de marzo.
- Reuniones con la Prof. Invitada Olga Juan Lázaro del Instituto Cervantes.
- Preparación de publicidad de la conferencia dictada por Prof. Olga Juan.
- Difusión del programa ELE en los medios: diario El Sur, canal TVU, Revista Panorama.
- Elaboración del programa de inmersión lingüístico-cultural para estudiantes angloparlantes del College of Charleston.
- Envío del programa de inmersión lingüístico-cultural a la Prof. Roxana Orrego de la USACH (15-04-2014).

- Respuesta del College of Charleston al programa lingüístico-cultural enviado (21/04/2014).
- Diseño del proyecto de Diploma en Metodologías para la enseñanza del ELE (mayo 2015).
- Elaboración de los programas de las distintas asignaturas del Diploma (mayo 2015).

Programa de Estudios de la Adolescencia

- *Actividad de Diagnóstico:* Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE).Con el objetivo de entregar atención integral combinando tres áreas como son la odontológica, la nutricional y la kinesiológica, se realizó un diagnóstico a 45 jóvenes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil durante el mes de agosto. Miércoles 6 de agosto, 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 año y docentes pertenecientes al Programa los días miércoles 13, miércoles 20 y miércoles 27 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, se planificó la atención odontológica de estos pacientes.
- *Diagnóstico Nutricional:* Se realizó en la Facultad de Farmacia, en las mismas fechas y horarios.
- *Diagnóstico Kinesiológico*: Se realizó en la Facultad de Medicina, se examinó postura y pesquisa de pie plano a 27 jóvenes. Atenciones Clínicas, *Atención Odontológica-PRFE 2014,* Diagnóstico: 45 pacientes, Altas: 37; 2 pacientes continúan el 2015. No se atendieron 6 jóvenes por diversos motivos. Alumnos participantes de 5º año: 14 Alumnos participantes de 4º año: 8. La atención odontológica se efectuó desde el 01/Septiembre al 05/diciembre en los siguientes horarios: lunes 15:18 horas, martes 9:12 horas, martes 15:18 horas, miércoles 15:18 horas, miércoles 18:21 horas.
- *Atención nutricional* PFRE *2014-Evaluación nutricional y adherencia a la dieta mediterránea* Se evaluaron 40 jóvenes de ambos sexos y de edades entre 14 y 22 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 dos charlas de alimentación saludable, una dirigida a los jóvenes y la otra a las madres del PRFE. Resultados: De los menores de 18 años (n=7), el 85.7% presentaban un estado nutricional de malnutrición por exceso (5 de ellos con sobrepeso y 1 presentaba obesidad) y según el indicador T/E todos se encuentran con rangos de normalidad de su crecimiento. En cuanto al %GC un 42.8% estaba en la clasificación de normal según la Asociación Americana de Pediatría en cambio un 57.2% estaba elevado. En los mayores de 18 años, un 54.4% presentada estado nutricional de normalidad y un 45.5% malnutrición por exceso (sobrepeso 36.4% y obesidad 9.1%). En cuanto al % GC un 3% estaba bajo, un 30.3% está normal y 66.6% esta elevado según la clasificación de Bray. En el total de la muestra (n=40) el 15%

presentó obesidad abdominal. Participantes: En esta actividad participaron dos docentes (Sara Muñoz R. Dámaris Zapata F) y tres estudiantes de 5to año (internos).

- *Atención kinesiológica PRFE 2014.* Se realizó evaluación postural e impresión plantar a través de un Foot scan de pie a 27 adolescentes. Se realizaron actividades educativas de Prevención de Alteraciones Posturales y se entregaron Dípticos con el tema. Participaron 2 docentes y 4 alumnos.
- Asistencia a reunions en Vicerrectoría: Martes 26 de mayo, 15:30 horas., Lunes 20 de Octubre, 11 horas., Seminario: Creando valor compartido. Jueves 17 de julio: Dra. Cecilia Cantero expone sobre el Programa de Estudios de la Adolescencia.
- Programa de Radio: 23 de Septiembre. Asisten Dr. Alex Bustos y Dr. Samuel Morales.
- Reunión en la I. Municipalidad de San Pedro de la Paz. Viernes 24 de octubre 2014-09:30 horas. Dra. Cecilia Cantero asiste en representación del Dr. Alex Bustos. Se da a conocer el Programa de Estudios de la Adolescencia y se presenta la actividad a realizar en la Feria del 21 al 23 de enero.
- Programa de Televisión: Se presentan las Actividades realizadas con los adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil en el programa "Conversando con la Odontología".
- Reuniones del programa: 6 reuniones anuales. Página Web: www.proesa.cl El Programa cuenta con Pendón y Logo desde el 2014.
- Reuniones de coordinación en la comuna de El Carmen: El Dr. Bustos se reúne en dos oportunidades con las autoridades comunales para coordinar las actividades que se realizarán el 8 y 9 de enero de 2015.

Programa de Estudios Interculturales

- Seminario "Creando valor compartido". Organizador: Vicerrectoría de la Universidad de Concepción. Lugar: Auditorio Jaime Baeza, Universidad de Concepción Fecha: 17 de julio de 2014. Asistencia: 30 personas. Expositores: Directores de Programas dependientes de Vicerrectoría Universidad de Concepción, quienes presentaron sus Programas en relación a sus Objetivos, actividades realizadas y actividades en curso.
- Seminario "El diálogo desde la interculturalidad". Organizadores: Seremi de Desarrollo Social Región del Bío-Bío, Gobernación Provincial de Arauco, Programa de Estudios Interculturales, Vicerrectoría, Universidad de Concepción. Fecha: 12 de septiembre de 2014. Asistencia: 35 personas (personal de PDI y Carabineros de Chile). Expositores: Dr. Andrés Gallardo Ballacey: Sociolingüísta con estudios en Chile y en la Universidad de Buffalo, USA. Profesor Emérito de la Universidad de Concepción, Premio Municipal de Arte y miembro de la Academia Chilena de la Lengua. Dr. Omar Salazar Provoste: Lingüista con estudios en Chile y en la Universidad de Valladolid, España. Profesor del Departamento de Español de la Universidad de Concepción, Director del Programa de Magíster en Lingüística Aplicada de la Universidad de Concepción y Director del Programa de Estudios interculturales dependientes de la Vicerrectoría de la misma institución. Dr. Jaime Soto-Barba: Lingüista con estudios en Chile y en la Universidad de Valladolid, España. Director del Departamento de Español de la Universidad de Concepción.

- Seminario: Chile y Japón: diálogos desde la interculturalidad. Lugar: Biblioteca Central de la Universidad de Concepción. Fecha: 4 de noviembre de 2014. Asistencia: 45 personas. Expositores: especialistas del área de la historia, el arte y la lingüística.

Programa Interdisciplinario por la Inclusión en la Universidad de Concepción

- Proyecto página WEB del programa (Actividad terminada). La elaboración de una página Web institucional del programa era un proyecto, tendiente a generar un espacio virtual accesible tanto para los estudiantes con discapacidad como para miembros de la comunidad en general. La redacción de todos los contenidos de la página en cada uno de sus apartados fue construida por la Directora y alumno en práctica del programa (en base a las líneas de acción Accesibilidad, Docencia, Investigación, Extensión y Apoyo). Sobre la evaluación de esta actividad, los contenidos del programa fueron socializados con las y los miembros del programa, aprobados por estudiantes con discapacidad visual del programa ARTIUC y su lanzamiento efectivo tuvo lugar el 6 de agosto.
- Visitas de presentación del programa a Facultades: La presentación oficial del programa en cada facultad obedece a una lógica comunitaria, en la cual se pretendía hacer partícipe a los diferentes actores de la comunidad educativa con las actividades de INCLUDEC. En cada presentación se proyectaba un PPT con la información principal del programa y la directora la explicaba. Durante el semestre se realizaron 4 presentaciones a las facultades de Educación, Odontología, Ciencias Económicas y Cs. Sociales.
- Visitas a Campus UdeC: Se realizaron visitas a cada sede en Chillán y Los Angeles con el objetivo de difundir el programa y buscar el apoyo de las otras sedes de la Universidad.
- Asistencia y difusión en "Feria Mechona UdeC 2014". Evento en el que agrupaciones y programas de la universidad dan a conocer sus actividades a la comunidad estudiantil, particularmente a los estudiantes de primer año. Por ello se aprovechó la instancia al inicio del semestre como una oportunidad para difundir el programa hacia el estamento de estudiantes. En el stand correspondiente se entregaron dípticos del programa y se recolectaron correos electrónicos para generar un grupo de estudiantes voluntarios que pudieran participar de las iniciativas del semestre. Tras finalizar la Feria, se envió una invitación por Email a cada uno de quienes se mostraron interesados en formar parte del equipo voluntario (63 correos electrónicos) en el grupo de facebook "Voluntarios Includec" y actualmente un total de 38 estudiantes conforman dicho grupo.
- Asistencia a la Feria por la inclusión UBB. El día 23 de junio se realizó la primera feria por la inclusión en la Universidad del Bío-Bío y el programa INCLUDEC asistió en calidad de invitado. El objetivo de la iniciativa era congregar a las organizaciones de la comuna que trabajan en la temática de la inclusión y exponer a la comunidad educativa las diferentes líneas de acción que se están llevando a cabo en el marco de la promoción de igualdad de oportunidades y la no discriminación. Así mismo se buscaba ofrecer un espacio para fomentar vínculos de trabajo colaborativo entre estas agrupaciones. El programa asistió para difundir sus lineamientos y actividades.
-

- Visita a "encuentro de CESFAM". El 12 de junio se realizó un Encuentro de CESFAM de Concepción para una capacitación sobre la Ley de antidiscriminación o Ley Zamudio y otra sobre participación ciudadana. El programa fue invitado y se aprovechó la instancia para difundir la identidad y actividades de éste entre los funcionarios que asistieron, desde la línea de Extensión Universitaria. Así, se entregó información buscando abrir puertas para un futuro trabajo colaborativo
- Elaboración de capacitación en Inclusión para estudiantes (4 veces, 2 de ellas en la Facultad de Odontología, 1 en Kinesiología y otra en el Campus Los Angeles). Para poder comenzar a difundir la temática de la inclusión en el cuerpo estudiantil se elaboró y realizó una charla-taller denominada "Discapacidad, Inclusión y Educación Superior". Durante el curso se expuso respecto a qué significa ser una persona con discapacidad; clasificación de las discapacidades; qué se entiende por inclusión en comparación con otros conceptos como integración, segregación y exclusión; el concepto de barreras a la inclusión, acuerdos internacionales y nacionales al respecto, entre otros aspectos. Por último se dio fin a la capacitación con una pequeña actividad práctica acerca de cómo guiar a una persona con discapacidad visual por el campus o en la calle. Se realizó 4 veces, 2 de ellas en la Facultad de Odontología, 1 en Kinesiología y otra en el campus Los Ángeles para estudiantes de la carrera de Educación Diferencial.
- Elaboración y realización de capacitación para docentes. Con el objetivo de difundir la cultura de inclusión en el cuerpo docente y también por una demanda específica de docentes de la sede Los Angeles, se elaboró y realizó una capacitación sobre "Trastorno de espectro autista y Esclerosis múltiple".
- Elaboración de Díptico informativo para docentes. Contenidos principales de la capacitación para su distribución como apoyo docente tanto a los de la sede Los Angeles como a cualquier otro que pudiera solicitarlo al programa en un futuro.
- Actualización de base de datos de estudiantes con discapacidad. Con el objetivo de facilitar las funciones del programa y de sistematizar la información se actualizó la base de datos de estudiantes con discapacidad. Para ello debió digitalizarse la información ya disponible del año anterior, revisar los antecedentes actuales de dichos estudiantes (alumnos regulares, baja académica, egresados, en titulación, suspensión de estudios solicitada, etc) y agregar los antecedentes de los estudiantes que entraron a UdeC este año.
- Curso de perfeccionamiento para integrantes de la Unidad de Pacientes Especiales de la Facultad de Odontología. Se realizó el miércoles 28 de mayo de 09:00 a 10:00 hrs en donde se dio a conocer los conceptos básicos sobre la discapacidad visual, pero sobre todo entregar información de cómo es la forma de interactuar con una personas ciega o con baja visión, tanto en el ámbito del lenguaje, como en su atención y en poyo en el espacio físico. Esta capacitación fue realiza a 14 docentes de la Facultad de Odontología.
- Direcciones de reuniones de equipo del programa.Durante los dos primeros meses el equipo de profesionales del programa se reunió semanalmente. Luego a petición de las y los mismos miembros las reuniones comenzaron a realizarse semana por medio.
- Asistencia a Seminario "Inclusión Social, Educativa y Actividad Física de Jóvenes en Situación de Discapacidad".

- Organizado por la Dirección de asuntos Estudiantiles de la Universidad del Bío-Bío en la oportunidad se mostro experiencias en el apoyo de alumnos con discapacidad en el desarrollo de actividades deportivas en la educación superior.
- Elaboración del flujograma para reglamento de ACNS. Para poder seguir realizando Adecuaciones Curriculares No Significativas (ACNS) el programa quiere sistematizar este proceso a través de un reglamento.
- Capacitación voluntarios INCLUDEC. Es de nuestro interés que toda la comunidad universitaria maneje los conceptos básicos sobre inclusión y sobre todo los alumnos que se han motivado a apoyar de manera voluntaria las actividades que realiza el programa, fue por eso que se decidió hacer una capacitación especialmente para ellos, en donde se les entregó información respecto a conceptos, lenguaje, barreras y marco legal.
- Atención de casos individuales (atención de 4 casos y 2 informes de "Adecuaciones curriculares No Significativas"). Durante el primer semestre se atendieron 4 casos; un caso particular de una estudiante que se acercó al programa buscando asesoría porque presentaba algunos problemas pues la metodología de uno de sus docentes le resultaba una barrera relacionada con su discapacidad auditiva. Fue derivada al estudiante en práctica para su evaluación y la formulación de sugerencias de adecuación fue construida en conjunto con la directora del programa. El informe del caso se adjunta en el Anexo 13 y los datos de identificación han sido protegidos para resguardar la confidencialidad del proceso.
- Participación en taller de políticas públicas en proyecto "Inclusión de estudiantes con discapacidad en universidades chilenas" liderado por la PUC (2 reuniones de trabajo en Santiago). Entre los principales acuerdos alcanzados por las instituciones para la formulación de una propuesta de admisión común, está la generación de un sistema de ingreso equitativo y no discriminatorio para personas con discapacidad del tipo sensoriomotor (visual, auditiva y/o motora), que posean acreditación de su situación. Los cuales podrán ingresar a la educación superior a través de tres vías no excluyentes entre sí, están serán (PSU, PSU adaptada y sistema de admisión especial). Respecto a ello la Universidad de Concepción ya cuenta con un sistema de admisión especial para estudiantes con discapacidad visual, que en virtud de la aceptación de la propuesta por parte del Ministerio de Educación podría ampliarse a los tipos de discapacidad auditiva y física. Dicho escenario representa un gran desafío para las casas de estudio, principalmente en la flexibilización del currículum y de los procesos de enseñanza-aprendizaje, así como también hacia el desarrollo de un trabajo de sensibilización que apunte a un cambio en las actitudes hacia la discapacidad en toda la comunidad educativa, trabajo que en el último tiempo ha iniciado con fuerza el programa INCLUDEC de la Universidad de Concepción.
- Realización de ceremonia de Lanzamiento Página web del programa INCLUDEC. (Miércoles 6 de agosto). La mañana del 6 de agosto en el auditorio Jaime Baeza, se realizó el lanzamiento de la página INCLUDEC, que contó con la participación de la vicerrectora Jacqueline Sepúlveda y presencia de la Directora Regional de SENADIS Sandra Narváez, quien destacó esta iniciativa como "un ejemplo a imitar por el resto de las instituciones educativas regionales".

- Participación en Seminario “Perspectivas de las personas con discapacidad en Educación Superior” UdeC. Instancia para reflexionar y conocer algunas iniciativas sobre la inclusión de personas con discapacidad en el sistema de educación superior fue la actividad que se realizó en la Facultad de Educación UdeC. Reunió a autoridades, profesionales y grupos orientados a trabajar por la inclusión, quienes presentaron los lineamientos y proyectos que desarrollan sus instituciones y el programa INCLUDEC fue presentado a través de su director.
- Asistencia a la conferencia “Una aproximación del siglo XXI la discapacidad infantil” UdeC. El pasado 20 de agosto se dictó la conferencia “Una aproximación del siglo XXI a la discapacidad infantil” en el auditorio Salvador Gálvez, dictada por el Dr. Peter Rosenbaum, médico pediatra, académico y co-fundador Centro para la Investigación en Discapacidad Infantil Canchild MC Master University, Canadá. La visita del expositor al campus se enmarca dentro de su participación en el proyecto Fondecyt “El rol moderador de la participación sobre el funcionamiento cognitivo de escolares con parálisis cerebral”, dirigido por Claudia Pérez, directora del programa de Magíster en Psicología y participante del programa INCLUDEC.
- Invitación y participación del Dr. Peter Rosenbaum a reunión de INCLUDEC. En reunión con el equipo del programa INCLUDEC se compartieron experiencias e ideas en pos de mejorar la atención de los alumnos con discapacidad en la educación superior.
- Asistencia a actividad “Expo-Incluye” INACAP. El 5 de septiembre se realizó la Expo-Incluye en el auditorio de Inacap, sede Talcahuano. Esta tuvo como objetivo promover la creación de espacios inclusivos de interacción, intercambio de experiencias y educación orientada a personas en situación de discapacidad.
- Asistencia y coordinación de reunión con autoridades de Biblioteca Central UdeC. El lunes 1 de septiembre INCLUDEC realizó una reunión con la Directora de Bibliotecas de la Universidad de Concepción María Larenas San Martín y con la subdirectora, Carla Silva, para presentar el programa y conversar sobre futuros lineamientos de trabajos en conjunto.
- Asistencia a Seminario “Desde los derechos humanos de las personas con discapacidad, hacia las estrategias para la inclusión social” UBB. El 2 de septiembre se realizó el seminario, en el Aula Magna de la Universidad del Bío-Bío, Sede Concepción.
- Asistencia a ceremonia de lanzamiento de Sello Chile Inclusivo 2014. SENADIS. La iniciativa es un reconocimiento que entrega el Estado de Chile a través del Servicio Nacional de la Discapacidad, servicio dependiente del Ministerio de Desarrollo Social, a las empresas e instituciones públicas y privadas que realicen medidas de acción positiva interna hacia la inclusión de las personas en situación de discapacidad.
- Participación y exposición en Mesa Técnica para la Inclusión de Personas en Situación de Discapacidad en Educación Superior. DIVESUP. Durante los días 24 y 25 de septiembre la universidad a través de dos representantes, participó de estas jornadas cuyo objetivo era Proponer estándares que las instituciones de educación superior (Centros de Formación Técnica, Institutos Profesionales y Universidades) deben cumplir para el apoyo de estudiantes en situación de discapacidad.

- Participación y exposición Encuentro Red Nacional de Educación Superior Inclusiva. DIVESUP. Reunión y presentación de todas las Redes de Educacion Superior Inclusiva del país para conocer la actualidad del apoyo a los alumnos con discapacidad en Chile.
- Asistencia a Jornada sobre discapacidad "Abriendo caminos para la igualdad de oportunidades" U. Santo Tomás. El viernes 26 de septiembre se llevó a cabo la jornada sobre discapacidad de difusión y capacitación en el Salón Pedro del Río Zañartu de la Universidad Santo Tomás, Concepción. Su objetivo fue crear un espacio para el análisis, el intercambio de experiencias y la difusión de acciones sobre discapacidad.
- Asistencia a jornada "Derechos humanos, empoderamiento e inclusión en salud mental" Fac. Medicina-UdeC. El lunes 20 y martes 21 de octubre se realizará la cuarta Jornada de Rehabilitación Comunitaria "Derechos humanos, fortalecimiento e inclusión en salud mental. Un tema pendiente en Chile" en el Auditorio Ibar Harmensen de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción.
- Asistencia a reunión sobre "Parque Ecuador Inclusivo". Coordinación informativa del proyecto y voluntarios de la UdeC.
- Reunión con COMPIN. El jueves 25 de septiembre se realizo una reunión con el COMPIN, en la cual acudió el Sr. Ricardo Muñoz Betancourt, para darnos a conocer las funciones del COMPIN en relación a personas en situación de discapacidad y los instrumentos que se aplican para obtener la credencial de discapacidad.
- Coordinación con Municipalidad de Concepción de charla proyecto "Parque Ecuador Inclusivo" en Facultad de Odontología. Coordinación informativa del proyecto y voluntarios de la UdeC
- Asistencia a "Diálogos ciudadanos de ENDISC II". SENADIS. A través de sugerencias de diversos sectores se recibieron propuestas para la próxima encuesta que realizará el Gobierno para saber la realidad de las personas con discapacidad en nuestro país.
- Realización del taller "Hacia una cultura inclusiva" en el curso "Manejo odontológico de pacientes especiales" en la Facultad de odontología UdeC. El viernes y sábado 10 y 11 de octubre se realizó en la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción el curso de actualización "Manejo odontológico de pacientes especiales", en el cual Includec participó realizando el taller "Hacia una cultura inclusiva" que contó con el apoyo del señor Bernardo Fredes. En este taller los participantes tuvieron la posibilidad de ponerse en el lugar de una persona en situación de discapacidad de origen físico y de origen visual, al utilizar y desplazarse al interior de la facultad utilizando un bastón blanco y vendas en los ojos, o una silla de ruedas. Además tuvieron la oportunidad de guiar a una persona que simulaba estar en situación de discapacidad de origen visual.
- Coordinación y asistencia a charla informativa "Parque Ecuador Inclusivo". Coordinación informativa del proyecto y voluntarios de la UdeC.
- Exposición III Encuentro Nacional de Redes de Educación Superior Inclusiva. U. de Valparaíso. Exposición de la experiencia de la Universidad de Concepción en el apoyo de los alumnos con discapacidad en la educación superior a través del director de INCLUDEC, el 10 de octubre en la Universidad de Valparaíso.
-

- Exposición en VII Encuentro Internacional "La Educación Hoy. Más allá de la diversidad", Bogotá, Colombia. Exposición de la experiencia de la Universidad de Concepción en el apoyo de los alumnos con discapacidad en la educación superior a través del director de INCLUDEC el 17 de octubre en la Universidad de Antioquía, Colombia.
- Participación de la "Feria de la Inclusión" organizada por la carrera de Educación Diferencial UdeC. Apoyo y asistencia con entrega de información sobre el programa INCLUDEC y su quehacer.
- Participación en "Puertas Abiertas" de la Universidad de Concepción.Con un stand informativo durante los dos días que se realizó la feria de "Puertas Abiertas" de la universidad el Programa INCLUDEC en conjunto con el Programa ARTIUC entregaron información sobre el apoyo que entrega la Universidad de Concepción a sus alumnos con discapacidad.
- Coordinación y participación en capacitación de voluntarios para "Parque Ecuador Inclusivo". Coordinación informativa del proyecto y voluntarios de la UdeC.
- Participación en "Diálogo Ciudadano sobre la creación de la Subsecretaría de la Discapacidad". SENADIS. Reunión informativa, propositiva y participativa sobre las implicancias de la creación de la Subsecretaría de la Discapacidad.
- Aceptación de Comunicación en el II Congreso Internacional Universidad y Discapacidad. Fundación ONCE. Con el título "Experiencia de la Universidad de Concepción en la inclusión de alumnos con Discapacidad en la Educación Superior", bajo la modalidad "sin lectura", la Universidad fue parte del congreso más importante a nivel mundial sobre educación superior y discapacidad.
- Coordinación y participación Jornada Emprendimiento y Discapacidad UdeC
- El programa INCLUDEC apoyó la actividad organizada por Emprendo en la asesoría en cuanto a la organización y disposición espacial de las personas con discapacidad, apoyo logístico a través de los voluntarios del programa y además, la participación a través de su director en la jornada.
- Coordinación y elaboración de Seminario "Desafíos en Discapacidad en el Chile de Hoy" UdeC. 3 de diciembre, en el Auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción. Esta actividad, enmarcada en la celebración del Día de la Discapacidad, tuvo como objetivo dar a conocer el programa INCLUDEC y los desafíos que enfrentamos como sociedad y sobre todo como universidad, en la temática de la discapacidad, y cómo desde una mirada inclusiva podemos ser capaces de transversalizar la temática e involucrarnos con el medio.
- Ceremonia Cierre Voluntarios. Luego de concluir con las capacitaciones realizadas por SENADIS y la Municipalidad de Concepción, el día 3 de diciembre en el salón de honor de la Municipalidad se realizó la entrega de los certificados a los voluntarios que se transformaron en los monitores del Parque Ecuador inclusivo.
- Exposición en Seminario "Compromiso universitario con la Inclusión de Personas en situación de Discapacidad" Universidad de Talca. El director del Programa expuso "Los desafíos de la educación superior en la inclusión de las personas en situación de discapacidad", con el fin de generar actitud propositiva hacia las personas en situación

de discapacidad y dar a conocer experiencias de inclusión universitaria para personas en situación de discapacidad.

- Exposición en I Jornada Discapacidad e Inclusión Social Facultad de Medicina, UdeC. El día 10 de diciembre de 2014 se realizó la primera jornada de Discapacidad e inclusión "Colaborando con el trabajo en red", organizado por la carrera de Kinesiología de la Universidad de Concepción con patrocinio del Programa INCLUDEC. El objetivo de la jornada fue mostrar una mirada amplia en la temática de inclusión de personas en situación de discapacidad en nuestra región, generando un espacio de reflexión y diálogo que fomente el trabajo en red intersectorial. De esta forma, participaron destacados expositores relacionados con el área de inclusión laboral, social comunitaria, enfoque de derechos, Servicio Nacional de Discapacidad, inclusión escolar y por supuesto inclusión en Educación superior, con una destacada participación del Director del programa INCLUDEC.
- Es importante destacar que también durante el año se gestiono a través de las profesionales que son parte del equipo del Programa INCLUDEC y que trabajan en la Dirección de Servicios de la universidad la instalación y construcción de: 8 pasamanos entre Facultad Educación y el Plato en todas las escaleras, 1 rampa en el Foro, 1 rampa salida de la Facultad de Química hacia Edmundo Larenas, 4 rampas en la Facultad de Ciencias Sociales, 1 rampa en la DISE , 1 rampa de acceso en la Facultad de Arquitectura.

Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia

- Docencia de Pregrado: I semestre 2014. Asignatura Electiva de pre-grado de carácter interdisciplinario "Protección Integral de Infancia y Adolescencia", adscrita a la Dirección de Docencia (Código 890111). La docencia fue impartida por los profesores del PIIA-UdeC 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 y se hizo una visita al CREAD Arrullo, coordinada por la profesora Cecilia Pérez. Durante el segundo semestre se hizo un trabajo de análisis y evaluación del curso en su tercera versión para introducir mejoras en el futuro desde el acuerdo de ofrecerlo regularmente durante el primer semestre de cada año. La tercera versión estuvo coordinada por la profesora Magdalena Celis. Anual. Oferta de Patrocinio y Dirección de tesis, seminarios o trabajos finales de estudiantes de pre y postgrado de carreras y programas de la Universidad de Concepción, con impacto en Infancia y Adolescencia. Durante el año 2014 no hubo solicitudes de patrocinio formal.
- Docencia de Post grado: II semestre 2014. Se implementa la Segunda Versión del Post-título de carácter interdisciplinario sobre Promoción y Protección Integral de la Infancia y Adolescencia "Diploma en Promoción y Proteccion 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 de 23 estudiantes, de distintas formaciones profesionales y disciplinares, provenientes de diversas regiones del país.

- Organización de Seminarios y Jornadas: III Jornadas de Adolescencia. Organizadas por la Unidad de Adolescencia del Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina, con colaboración y patrocinio del Programa. Coordinación a cargo de la Prof. Magdalena Celis, por el PIIA-UdeC. **(**Abril 2014).
- Ceremonia de Titulación de la Primera 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 2014).
- Seminario "Perspectivas de análisis del Sistema Penal Adolescente en Chile. Una mirada particular al caso de la Región del Bío-Bío" que tuvo como objetivo abordar en un análisis transversal la implementación de este sistema en la región y con el que se inauguraron las actividades de extensión del Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia en su segunda versión. La actividad fue abierta a la comunidad, contó con la co-organización y patrocinio de la Defensoría Penal Pública del Bío-Bío y UNICEF, y se efectuó el jueves 2 de octubre, a las de 15:30, en el Auditorio Jaime Baeza de la Universidad de Concepción, contando con el registro de más de 200 asistentes. (Octubre 2014).
- Seminario "Niños, niñas y adolescentes en situación de discapacidad: Estrategias para su inclusión" que tuvo como objetivo realizar un análisis transversal de la realidad actual a nivel regional en esta materia. La actividad contó con el patrocinio de UNICEF, del Servicio Nacional de la Discapacidad, las Fundaciones Integra y Teletón. La actividad fue abierta a la comunidad y se realizó el jueves 13 de noviembre, a las 17:00 horas, en el Auditorio Ivar Hermansen de la Facultad de Medicina. (Noviembre 2014).
- Participación como expositores y/o expertos en Seminarios y Jornadas: Profesora Cecilia Pérez participa en la Mesa sobre Reconstrucción e Infancia, a cargo de recopilar los aportes de los actores invitados y hacer un "documento mártir" para el trabajo de la Mesa, en su condición de integrante del PIIA-UdeC. Se propone incorporar como temas el de salud mental de los adolescentes y la participación, ambos en el contexto de la reconstrucción. (Mayo 2014). Profesora Cecilia Pérez participa en Seminario organizado por la Ilustre Municipalidad de Talcahuano sobre el programa 24 horas de seguimiento a los adolescentes infractores de ley. (Mayo 2014). Directora del PIA-UdeC, profesora Ximena Gauché, es Invitada como ponente del tema "Protección integral internacional a la primera infancia desde la Convención de Derechos del Niño", en el III Congreso Internacional "Ser y Nacer. La interdisciplina al inicio de la vida", Universidad de Concepción. (Julio 2014). Directora del PIIA-UdeC, profesora Ximena Gauché, participa como expositora del tema "Análisis del Caso Fornerón con Argentina. Una mirada desde el corpus iuris internacional de protección a la infancia y su consideración por la Corte Interamericana de Derechos Humanos", en los IV Coloquios de Derecho Internacional, organizados por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Católica del Norte. (Septiembre 2014). Profesor Jaime Parra participa en XII Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual, en Punta de Cana, entre el 10 y 14 de septiembre, presentando la ponencia "Comparación de metodologías utilizadas en programas de educación sexual en establecimientos

educacionales públicos y privados" (Septiembre 2014). Profesora Ruth Pérez participa invitada en calidad de docente del PIIA-UdeC como expositora en el I Congreso Nacional Educación No Sexista, organizada por VOGOSEX UdeC. Con la ponencia titulada "Educación en Sexualidad y Afectividad: La realidad chilena". (Septiembre 2014).Profesora Ruth Pérez participa invitada en calidad de docente del PIIA-UdeC como expositora en la XXX Asamblea de la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina (IFMSA-Chile). Con la ponencia titulada "Embarazo adolescente en Chile". (Octubre 2014). Profesor Jaime Parra participa invitado en calidad de docente del PIIA-UdeC como expositor en la XXX Asamblea de la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina (IFMSA-Chile). Con la ponencia titulada "Desarrollo de la identidad sexual". (Octubre 2014). Profesora Ximena Ibacache Suárez participa invitada en calidad de docente del PIIA-UdeC como expositora en la XXX Asamblea de la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina (IFMSA-Chile). Con la ponencia titulada "Desarrollo psicológico del Adolescente". (Octubre 2014).

- Vinculación con el medio: Profesora Cecilia Pérez participa en actividad invitada por el programa Chile Crece Contigo, Seminario "Fomento del desarrollo integral de niños y niñas", con la ponencia "Protección Integral de la Infancia: La tarea pendiente de las políticas públicas en Chile". (Junio 2014). Directora del PIIA, profesora Ximena Gauché, es invitada como expositora en el Seminario "Temáticas emergentes en infancia y adolescencia", efectuado el miércoles 20 de agosto en el Salón Azul del Colegio Concepción de San Pedro de La Paz, con motivo de la conmemoración de la ratificación de la Convención de los Derechos del Niño. (Agosto 2014). Directora del PIIA, profesora Ximena Gauché, es invitada a la sesión de conclusiones de la Mesa regional Género, Infancia y Adolescencia, efectuada el Jueves 11 de Diciembre, en dependencias del SERNAM Regional, invitada por el representante regional del Consejo Nacional de Infancia. (Diciembre 2014). Participación del PIIA-UdeC en las actividades de la iniciativa "Creando Valor Compartido" promovida por la Vicerrectoría Académica de la Universidad, en el marco del convenio institucional con la Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz. (Año 2014).
- 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. Gauché Marchetti, Ximena 2014, septiembre 16. Columna de Opinión en Diario La Discusión, de Chillán "Participación política de niños, niñas y adolescentes". (Agosto 2014). Participación de la Directora del PIIA-UdeC, profesora Ximena Gauché en programa radial "Creando Valor Compartido" junto al profesor Nicolás Espejo de UNICEF, en Radio Universidad de Concepción, con ocasión del Día del Niño. (Agosto 2014). Columna de Opinión en Revista *Panorama* "En agosto y a propósito del día del niño: recordando a los olvidados y sus derechos". Disponible en: http://www.udec.cl/panoramaweb2/2014/08/columna-en-agosto-y-a-proposito-del-dia-del-nino-recordando-a-los-olvidados-y-sus-derechos/. Permanente actualización del perfil institucional del PIIA-UdeC en Facebook y de la página web oficial del Programa http://www2.udec.cl/~piia/piia.html.

- Otros: Profesora Ximena Gauché es ratificada 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 presente año.
- La Directora del PIIA, profesora Ximena Gauché, es invitada como expositora de la Capacitación "Formación de actores locales para enfrentar la ESCNNA", efectuada el jueves 6 de noviembre, en el Salón de los Murales del Gobierno Regional de Concepción, invitada por la Directora Regional del Servicio Nacional de Menores, Región del Bío-Bío y la Mesa Regional contra la Explotación Sexual Comercial en Niños, Niñas y Adolescentes (ESCNNA). (Noviembre 2014).
- Proyectos de Investigación: Anual. 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.* Anual. 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. Proyecto en preparación para su postulación a fondos de la VRID-UdeC.
- Publicaciones de los docentes del PIIA-UdeC en materias de infancia y adolescencia o relacionadas, como libros, capítulos de libros o artículos de revistas: Prof. Gauché Marchetti, Ximena, "Estándares internacionales de la Convención de Derechos del Niño para la participación política de niños, niñas y adolescentes. Algunas reflexiones de cara a una posible nueva Constitución Política para Chile", artículo publicado en el libro que contiene las actas de las XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público realizadas en 2013 en la Universidad de Concepción, publicado por Legal Publishing Thomson Reuters y editado por Baltazar Morales, 2014.; "Análisis crítico de la Ley 20.609, que establece medidas contra la discriminación, a la luz del Derecho Internacional de los Derechos Humanos y las convenciones de la OEA sobre discriminación de 2013", *Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política,* Universidad Católica de Temuco, Chile, marzo de 2014, pp. 11-58. LATINDEX.

Programa Multidisciplinario de Estudios de Género (PROMEG)

- **Investigación:** Proyectos ejecutados: En mayo de 2014 el PROMEG se adjudicó el Proyecto "Servicios de Investigación y Producción de contenidos pedagógicos sobre el aporte de las mujeres a la configuración de identidades en la zona del carbón", 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 está programada para el 23 de enero 2015 y tendrá lugar en el Salón del Museo

de Historia Natural de Concepción. Proyectos postulados: En proceso de Evaluación: Agosto de 2014: Postulación a Proyecto "Mujeres, Ciencia y Tecnología" en el Eje de Divulgación del "XIX Concurso de proyectos Explora de valoración y divulgación de la ciencia y tecnología 2014". (Resultados no informados aún). El objetivo principal de este proyecto es indagar y reflexionar desde la perspectiva de género en la presencia de las mujeres científicas en el ámbito de la ciencia y la tecnología a través de una serie de cortometrajes audiovisuales durante el año 2015 en la Región del Bío-Bío. Septiembre de 2014: Postulación de proyecto "Indagaciones respecto de las lecturas en hipertexto que realizan jóvenes estudiantes de la comuna de Concepción" al Fondo del Libro y la Lectura, Convocatoria 2015, Modalidad de Investigación. El objetivo del proyecto es realizar un diagnóstico, mediante encuestas y entrevistas en liceos municipalizados, particulares subvencionados y/o particulares de la comuna de Concepción, para identificar las estrategias que desarrollan los y las estudiantes cuando leen en formato hipertextual y el tipo de lectura (eferente y/o estética) que realizan frente a la pantalla del computador. Diagnóstico necesario para aportar a la búsqueda de mejores formas de incentivar el placer por la lectura. No adjudicados: Agosto de 2014: Proyecto "Buenos tratos: incorporando la perspectiva de género en la prevención de la violencia en tres liceos del gran Concepción", presentado a la convocatoria para Subvenciones de Seguridad Ciudadana año 2014 del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) del Gobierno Regional del Bío-Bío. El objetivo principal era prevenir la violencia, tanto dentro como fuera del ámbito escolar, incorporando la perspectiva de género y utilizando como herramientas metodológicas el cine, la literatura y la etnografía, en el contexto particular de cada liceo.

- **Docencia y capacitación**: Elaboración de dos programas de Cursos de Capacitación e-learning "Hacia un uso equitativo de los espacios ciudadanos desde las perspectivas de género" y "Género y políticas públicas" ofrecidos a través de la plataforma del Programa de Educación a Distancia (EDUC). Los cursos no obtuvieron el número mínimo de personas inscritas, de modo que no pudieron dictarse. (marzo a diciembre 2014). Adjudicación y ejecución de las "Escuelas de Liderazgo para Mujeres 2014", Zona Sur 1, en la Convocatoria Nacional Abierta por el Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM Nivel Central, para realizar 9 Escuelas de Liderazgo para dirigentas de organizaciones sociales de las Regiones del Bío-Bío, la Araucanía y Los Ríos. El propósito de estas Escuelas es promover el ejercicio de los derechos de las mujeres para mejorar su desempeño organizacional y dirigencial, tanto como su capacidad de interlocución con la institucionalidad pública, para el ejercicio del liderazgo y representatividad política y social desde un enfoque de género. Ello, a través de un programa de formación con un total de 16 horas, con metodología de taller, que incluye el desarrollo de tres Módulos Temáticos: Género y Derechos Humanos, Ciudadanía y Democracia, 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 198 mujeres de las comunas de Talcahuano, Cañete, Los Angeles, Chillán, Temuco, Vilcún, Angol, Los Lagos y Futrono, de las cuales culminaron el proceso obteniendo nota aprobatoria 172 participantes. Noviembre: elaboración de propuesta de curso de capacitación Género y políticas públicas, para ser presentado con el Programa de Educación a Distancia (EDUC) en la postulación UdeC al establecimiento de un Convenio Marco

con el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) (Septiembre a Diciembre 2014).

- **Difusión y extensión:** Presentación del libro *Caminantes de los siglos XX y XXI. Antología del Taller Literario Plenitud,* actividad organizada por la Gobernación de la Provincia del Bío Bío y realizada en el Salón de Honor de la Gobernación. (3 de junio).- Participación en el lanzamiento del Programa "Tu Gobierno en Terreno" de la Gobernación de la Provincia de Bío-Bío, con el Taller por la no discriminación: "Cartografía en Centro Penitenciario Bío-Bío", realizado en el Centro de Cumplimiento Penitenciario Bío Bío de Gendarmería de Chile. (25 de junio). Presentación del PROMEG en el Seminario "Creando Valor Compartido" realizado por los Programas de Vicerrectoría de la Universidad de Concepción (17 de julio de 2014). Publicación de artículos sobre equidad de género en columna asignada a los Programas UdeC en periódico *La Tribuna* de los Angeles. (Septiembre a Diciembre 2014). Participación en el Seminario "Equidad de Género: inserción de mujeres al mundo laboral y en trabajos no tradicionales", realizado en el Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción, con la ponencia "Programa Multidisciplinario de Estudios de Género de la Universidad de Concepción: Construyendo espacios y generando nuevas perspectivas para la equidad". (29 de octubre).- Participación del PROMEG-UdeC en el X Congreso Iberoamericano "Ciencia, Tecnología y Género" realizado en Asunción, Paraguay con la ponencia titulada "La construcción cultural del envejecimiento femenino en Chile: un análisis de las representaciones en los MCS" presentada por la Prof. Carla Donoso Orellana. (28 al 30 de Octubre). Participación en el programa radial Creando valor compartido de la Radio Universidad de Concepción, en torno a Violencia de Género, con motivo de la conmemoración del Día Internacional Eliminación de la Violencia contra la Mujer. (14 de noviembre). Participación en el Seminario interno Conversatorio sobre Equidad de Género organizado por la Oficina de la Mujer de la Ilustre Municipalidad de Concepción para profesionales y funcionarios/as de diversos Programas sociales del Municipio penquista, con las ponencias "Equidad de género, conceptos fundamentales" y "Masculinidades en transformación". (29 de diciembre).

Programa Universidad Promotora de Salud (Promosalud)

- Gestión: Elaboración Plan de trabajo año 2014, Reactivación de la participación de sus integrantes del programa. Incorporación de nuevos integrantes al programa. Reactivación de la participación del Programa Promosalud en la Red Nacional de Universidades Promotoras de la Salud. Reactivación de la coordinación de actividades con Dirección de Personal y la DISE.
- Extensión: Participación en el primer seminario "Creando Valor Compartido", de la Universidad de Concepción, que tuvo como objetivo unir los 15 programas dependientes de Vicerrectoría, para fortalecer el crecimiento social y económico de la Región. Participación en Programa Radial Universidad de Concepción. Participación en columna Diario *La Tribuna*. Participación en columna Diario *La Discusión*.

- Docencia: Elaboración y desarrollo Proyecto de Docencia tipo A "Reformulación asignatura Promoción de Vida Sana (890015)". N° 14-019.
- Investigación: Participación en el I Congreso Internacional y II Nacional de Calidad de vida y Estilos de Vida Saludable, realizado en la Universidad del Bío-Bío, Chillán. En la actividad se presentaron 2 trabajos en modalidad de poster. Participación en el VII Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud, Universidad Católica de Valparaíso, en el marco de la Red Nacional de Universidades Promotoras de la Salud. En la actividad se presentó un trabajo en modalidad de póster. Asistencia de un integrante del programa a las "Jornadas de Universidades Saludables: Universidades Saludables, un Activo de Salud Comunitario" en la Universidad de Alicante España, en el marco del Encuentro de Universidades Saludables/Promotoras de la Salud en el ámbito internacional.

Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social (PERS)

- Continuidad y ampliación del equipo de apoyo a la Dirección de Docencia en la Formación en Competencias genéricas comprometida en el convenio de desempeño UCO 1204. Desde el PERS se constituyó el Programa de Competencias Genéricas que diseñó, sobre la base del modelo educativo para formar en responsabilidad social, el modelo educativo UdeC para la formación en cuatro macrocompetencias: Pensamiento crítico, Responsabilidad Social, Comunicación, Emprendimiento y trabajo en equipo interdisciplinario. Para el año 2014, además de los académicos de la Universidad que participan en el PERS, se constituyó un equipo de seis profesionales de apoyo. Se creó el Diplomado de Educación en competencias genéricas y el Diploma para la Formación de Educadores en competencias genéricas.
- Construcción y entrega a la comunidad del Cuarto Reporte de Sostenibilidad de la Universidad de Concepción e inicio de la elaboración del Quinto Reporte. Durante el primer semestre y específicamente en el mes de mayo, se entrega el cuarto reporte. Durante el segundo semestre el Sr. Rector encomienda elaborar el Quinto Reporte en la modalidad de herramienta de gestión institucional y se inicia la formulación del plan de trabajo.
- Formó parte, en 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, patrocinada por Red Unirse y PNUD, desde la cual organizó la Segunda Conferencia Académica Iberoamericana de Responsabilidad y Sostenibilidad. Integraron la coordinación ejecutiva de la Universidad de Sevilla, Universidad de Rosario y Universidad javeriana de Cali y la Universidad de Concepción.
- Organización, difusión y realización, en cooperación con la Universidad de la Frontera, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Talca, del Noveno Encuentro Nacional y Séptimo Internacional de Educación para la responsabilidad social; estrategias de enseñanza y evaluación, a realizarse el 9 de octubre.

- Participación activa en la mesa de responsabilidad social de CIDERE Bío Bío. La Directora formó parte, en representación de la Universid, 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. Realizó taller en la sede Los Angeles de la Universidad de Concepción titulado, "La Responsabilidad Social Universitaria; el caso de la Universidad de Concepción", destinado a directivos de organizaciones sociales de Cidere. Realizó difusión del modelo de RSU de la Universidad de Concepción siendo ésta seleccionada por Cidere Bío-Bío para recibir el galardón correspondiente al concurso de Responsabilidad Social Cidere Bío-Bío, mención valores y principios éticos.
- Participación en la comisión de Intendencia, conducida por Acción RSE, encargada de la formulación de la Agenda Regional para el Desarrollo Sostenible. Esta participación constituyó un aporte para el documento "Lineamientos estratégicos para promover el desarrollo sostenible en la Región del Bío-Bío".
- En cooperación con Dirección de Personal, preparación de la difusión y evaluación de impactos de la Guía de Conciliación familia trabajo, diseñada el año 2013. Se espera hacer la aplicación y estudio piloto en enero 2015.
- Oferta y realización de 19 asignaturas complementarias interdisciplinarias (11 el primer semestre y 19 el segundo) destinadas a estudiantes de pregrado y capacitación de colaboradores docentes para ellas: Responsabilidad Social, un compromiso universitario; Seminario de investigación en docencia para la responsabilidad social; Donación, un compromiso con la vida; Liderazgo socialmente responsable; Aprendizaje y Servicio; Desarrollo de proyecto de aprendizaje y servicio y; Responsabilidad social empresarial, Gobierno, políticas públicas y responsabilidad social; Taller de comunicación oral; Medio ambiente desde una mirada interdisciplinarias y; Pensamiento crítico, aportando al bien común desde el pensamiento; Construyendo la RSE; Responsabilidad social estratégica; Bases afectivas de la comunicación; Bases cognitivas de la comunicación; Ejercitando pensamiento crítico; Taller de expresión verbal. Las 12 últimas, en cooperación con el Programa de Competencias Genéricas del convenio de desempeño UCO 1204.
- Transferencia del Modelo Educativo UCO0303 y UCO 0714, a nuevas carreras de la Universidad y fortalecimiento de la implementación del modelo en carreras que ya se adscribieron a él. Realizó 6 cursos on line de capacitación en el modelo educativo UdeC para la formación de profesionales socialmente responsables, con un total de 15 personas capacitadas; 11 en el nivel 1 y 4 en el nivel 2. Durante el año se llegó a un total de 317 profesores capacitados en el modelo UdeC para formar profesionales socialmente responsables, distribuidos en 55 carreras de pregrado. Por lo tanto, durante el año 2014, la Universidad atendió a 31.700 alumnos de pregrado, con profesores capacitados en algún nivel del modelo educativo UdeC para formar profesionales socialmente responsables y se llegó al mismo número de profesores capacitados y alumnos atendidos con la estrategia metodológica "Aprendizaje y Servicio".

- En convenio con Dirección de Docencia, a través del Convenio de Desempeño UCO1204, se realiza capacitación de académicos y asesoría para la implementación de competencias genéricas. Diseño de un programa para desarrollar asignaturas integradoras, formulación de un plan de asesorías a docentes y realización de asesorías durante el año. Durante el año 2014 se capacitó a 171 académicos; se dio un total de 1.641 asesorías (presenciales, telefónicas o virtuales). Cuarenta y cinco (45) académicos implementaron el modelo educativo con estudiantes de 28 carreras diferentes.
- Actualización del Diplomado en Responsabilidad Social. Con la finalidad de fortalecer el programa de diplomado, se forma una subcomisión que presentará una propuesta para su difusión e implementación el año 2015. La subcomisión queda integrada por los profesores: Rodrigo Pulgar, Alejandro Tudela, Nancy Rivera y Pedro Orellana. El diplomado busca entregar conocimiento actualizado y herramientas prácticas para la valoración de la RS, su desarrollo y educación en las personas y su incorporación en organizaciones.
- Magíster en responsabilidad social. Durante el año 2014 se prepara la versión preliminar del programa de Magíster en Responsabilidad Social y se espera presentarlo el año 2015 a Dirección de Postgrado. Se trata de un magister de carácter científico, que además de profundizar conocimientos actualizados sobre el tema, busca formar postgraduados capacitados para aportar a la generación de conocimiento científico en responsabilidad social en las personas y en las organizaciones. Para estos fines se constituye una comisión integrada por los profesores Ana Cabanillas, Gracia Navarro, Claudio Zaror y Fernando Cerda.
- Ejecución de proyecto de investigación N°213.171.15-1 titulado "Medición de variables psicológicas asociadas a las macrocompetencias genéricas de la Universidad de Concepción".
- Ejecución de 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"
- Crea, en conjunto con otras tres universidades chilenas, el grupo interuniversitario de investigación en el tema, desde el cual presenta el proyecto Fondecyt titulado "Cambios en la responsabilidad social de los estudiantes universitarios de la zona centro-sur de Chile y su relación con características individuales y del proceso formativo", en colaboración con la UFRO y UTALCA, recepcionado para participar en el Fondecyt Regular 2015 e identificado con el N° 1150213
- Preparación de 3 publicaciones, de las cuales una ya fue publicada en revista ISI: Alvarado, D., Pérez, C. & Navarro, G. (2014). Construcción y análisis psicométrico de un cuestionario para evaluar el comportamiento médico socialmente responsable. *Revista Médica de Chile*, 142, 100-107
- Presentación de ponencias en el tema. Ejemplo: Gendarmería de Chile: Agosto 2014 CIDERE Bío-Bío, Los Angeles: Septiembre 2014. En los proyectos de investigación participan activamente los profesores Cristhian Pérez y Gracia Navarro. Colaboran a partir del mes de octubre en la elaboración de publicaciones los profesores Alejandro Tudela, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez. Presentan trabajos de investigación al VII

Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social, los profesores Cristhian Pérez, Gracia Navarro, Pedro Orellana y Nancy Rivera. Presentan póster Roberto Guerrero y Claudio Zaror.

- Participación en redes nacionales e internacionales de trabajo en la temática; Talleres, Redunirse, UCP, entre otras. Cada académico que integra el PERS representa a la institución en su disciplina en RS e informa las redes en que participa durante el año.
- Diseño e implementación de proyectos de aprendizaje desde el servicio, a través de 19 asignaturas complementarias interdisciplinarias de pregrado, y proyectos de aprendizaje desde el servicio de estudiantes de enseñanza básica y media del programa Talentos UdeC. Además, cada profesor que forma parte del PERS implementa en sus asignaturas de pregrado. Se implementó 30 proyectos A+S 30 a través de estudiantes de pregrado de Psicología y 70 proyectos de aprendizaje desde el servicio de estudiantes de enseñanza básica y media del programa Talentos UdeC.
- Participación en Jornadas acerca del tema, organizadas por comunas de la Región y presentación de conferencias. Según las solicitudes recibidas, se derivarán al académico respectivo.
- 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 espera 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.
- Realización de la difusión de la segunda versión del "Diploma en Estrategia Metodológica Aprendizaje y Servicio", destinado a docentes de la provincia de Concepción, dispuestos a capacitarse en las bases teóricas y prácticas de la estrategia metodológica de aprendizaje y servicio, en implementar la estrategia el año 2015 y en hacer investigación conjunta con la Universidad en el tema. Tiene 70 horas de trabajo, distribuidas en tres módulos: 1. Bases teórico-prácticas para la formación de ciudadanos socialmente responsables y para la estrategia metodológica de A+S; 2. Itinerario de un proyecto de aprendizaje y servicio: etapas, pasos y procesos, y 3. Implementación del aprendizaje y servicio en la unidad educativa.
- Realización de seminarios en el tema para directivos, profesores y apoderados de los sistemas comunales de educación: se constituye comisión formada por los profesores Sandra Sepúlveda en Los Angeles; Macarena Dávila en Chillán, Cecilia Collado y Gracia Navarro en Concepción y la colaboración de profesionales y estudiantes vinculados al PERS.
- Participación en Radio Universidad de Concepción y en columnas de medios escritos y/o en otros espacios organizados por Vicerrectoría. Se asigna a los profesores Waleska Muñoz, María Eugenia Cisterna, Sergio Neira, Elías Karmach y Liliana Cuadra para preparar una columna cada uno para *El Diario de Concepción* o *La Discusión* de Chillán y/o para leer en la Radio Universidad de Concepción, acerca del tema. Se constituye una comisión integrada por los profesores Paola Chávez, Eugenia Urrutia,

Nancy Rivera y Pedro Orellana, para representar al Programa en actividad de servicio y difusión organizada por Vicerrectoría para el mes de enero 2015.

Programa Talentos UdeC

- Modelo educativo para estudiantes con alta dotación intelectual y NEE asociadas a ellas: se dictó un total de 54 cursos y 36 talleres, en los cuales se incorporó la estrategia metodológica de aprendizaje y servicio, logrando desarrollar 75 proyectos para servir a los demás, desde los contenidos de cada curso o taller realizado; se obtuvo en promedio un 86%, tanto en la asistencia como en el logro de los objetivos de cursos y talleres, en las temporadas de otoño y primavera. Se realizaron talleres para el logro de objetivos de desarrollo personal-social, abordando de manera integrada valores de bien común, cooperación y buen trato; competencias de liderazgo socialmente responsable y comunicación y la orientación profesional desde el servicio. Participaron 249 alumnos de sexto básico a cuarto año medio, provenientes de 13 comunas de la región, correspondientes a las provincias de Arauco, Concepción y Ñuble, de los cuales 213 estudian en el sistema municipal de educación, 13 en establecimientos particulares pagados, 1 en colegio de administración delegada y 22 en establecimientos particulares subvencionados.
- Los estudiantes universitarios UdeC que colaboraron con el Programa como coordinadores estudiantiles, fueron destinatarios de dos jornadas de perfeccionamiento, para asegurar una adecuada interacción con los niños y jóvenes, abordándose temas como la convivencia y el buen trato. Además, se realizó por primera vez, un proceso formal de evaluación de desempeño. También se realizaron dos pasantías de estudiantes de segundo año de periodismo.
- Los académicos de la UdeC que dictan cursos y/o talleres tuvieron 4 jornadas de perfeccionamiento, cuyo propósito fue apoyarles y asegurar una adecuada docencia, abordando temas como la profundización en el modelo educativo, estrategias de enseñanza, evaluación e interacción profesor-alumno.
- Dentro de las actividades de Vinculación con el medio se realizó: 3 Muestras de Resultados de Aprendizajes donde los estudiantes expusieron a la comunidad interna y externa lo aprendido durante cada temporada; la undécima versión del Seminario de Padres, donde se abordó las características psicológicas y NEE en niños y jóvenes con talento académico y la formación de valores como la cooperación y la responsabilidad social (RS); la undécima versión del Seminario de Profesores que tuvo como objetivo contribuir, desde la Universidad, al desarrollo de herramientas que permitan incorporar la evaluación auténtica en la práctica pedagógica para la educación de actitudes y valores, en especial la RS, en estudiantes de enseñanza básica y media. Además, se realizó dos encuentros del Grupo de Amigos de Talentos UdeC, formado por alumnos de cuarto y quinto básico, a quienes se invita a participar de actividades científicas y de aprendizaje y servicio, y un Congreso de Ciencias en el cual, también, participaron estos niños. En cooperación con el Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social, se constituyó la Comunidad A+S, un espacio de cooperación entre la UdeC y diferentes establecimientos educacionales del Bío-Bío; bajo su alero nace el Diploma

en estrategia metodológica aprendizaje y servicio, destinado a docentes de enseñanza prebásica, básica y media. Durante el año se dio apoyo a las primeras egresadas en la implementación de la estrategia en los establecimientos educacionales y se desarrolla la investigación conjunta sobre el impacto de la metodología A+S, en la conciencia social de estudiantes de primer año de E.M. de un establecimiento educacional de la comuna de Lota. Se realizó un programa en la Radio UdeC para difundir información especializada acerca de las NEE asociadas a la capacidad intelectual sobresaliente y el rol del Programa Talentos UdeC en la generación de oportunidades educativas de calidad, equitativas e inclusivas. A fin de mantener una vinculación con los ex alumnos del Programa, este año se constituyó la Red de Exalumnos del Programa Talentos UdeC, vínculo virtual permanente, a través de Facebook y presencial, a través de la participación en actividades del Programa. Los exalumnos participaron como monitores voluntarios en los Encuentros de Amigos; dieron apoyo pedagógico en los temas en que son aventajados a estudiantes universitarios ex alumnos de Talentos UdeC y a estudiantes que no son ex alumnos; participaron como coordinadores estudiantiles del Programa (6 exalumnos en este rol el 2014); participaron como docentes de cursos y/o talleres (2 exalumnos docentes este año); en taller de objetivos transversales para alumnos de 3° y 4° año medio, relatando su experiencia como estudiantes universitarios de diferentes disciplinas de la Universidad de Concepción y colaboraron en el montaje de la Feria de Resultados de Aprendizaje de la temporada de primavera.

- Investigación. Se realizó 2 investigaciones durante el año 2014: Impacto de la metodología aprendizaje y servicio en la conciencia social de estudiantes de primer año de enseñanza media de un establecimiento educacional de la comuna de Lota; Percepción de académicos sobre el impacto de Talentos UdeC en el ejercicio de la responsabilidad social.
- Gestión. Se reorganizó el equipo de trabajo, con mayor especialización en las funciones de apoyo; por ejemplo, dos coordinaciones: académica (Psicóloga educacional) y Administrativa-financiera (Ingeniería Comercial). Se participó en reuniones periódicas con las direcciones de los otros 5 programas similares en Chile, abordando temas comunes como la identificación de estudiantes, el modelo educativo, la investigación, vinculación con el medio, gestión y, en especial, la inclusión de la educación de niños/as con potencial de talento académico entre los temas centrales de la reforma educacional. Se realizó actividades en conmemoración de los 10 años del Programa, tanto en la cena de gala del mes de enero, en la que se dio inicio a la celebración; la ceremonia de inicio del año académico en marzo; la Ceremonia oficial de celebración en agosto, y actividades específicas en las Ferias de Resultados de Aprendizaje. Se rediseñó y realizó lanzamiento de nueva página web y se registró la propiedad intelectual del modelo Talentos UdeC. Se creó el Programa de Apadrinamiento "*UdeC Realiza*, contigo mis sueños se cumplen", que invita a profesionales y organizaciones que se sientan comprometidos y llamados a ser parte de un nuevo modo de aportar a la formación de una sociedad más justa y equitativa a convertirse en padrinos de estudiantes de Talentos UdeC como una opción para retribuir las oportunidades recibidas.

DIRECCION DE DOCENCIA

Director	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirector	ROBERTO SAELZER FUICA (hasta el 13 de mayo de 2014) MARIOL VIRGILI LILLO (desde el 14 de mayo de 2014)
Jefe Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil	RICARDO ROJAS FERNANDEZ
Jefe Unidad de Programación de Horarios y Aulas	HERNAN CARBACHO HIDALGO
Jefe Unidad de Desarrollo Docente	MARCELA VARAS CONTRERAS
Directora del Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante	MARIA TERESA CHIANG SALGADO

INTRODUCCION

La Docencia de Pregrado es una actividad fundamental y prioritaria en la Universidad de Concepción. La Universidad de Concepción está implementando un Modelo Educativo con una oferta educativa flexible y abierta con opciones articuladas y basadas en Resultados de Aprendizaje y orientada al desarrollo de competencias.

En los últimos años, la Dirección de Docencia ha priorizado la puesta en marcha 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”. Durante el año 2014 se trabajó para dar cumplimiento con los compromisos establecidos en dichos Convenios de Desempeño.

CONVENIOS DE DESEMPEÑO PMI: UCO 1203 – UCO 1204

PMI UCO 1203. Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad 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 ésta 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.

En el presente año se han desarrollado los siguientes estudios dentro del contexto del PMI UCO 1203.

- Análisis de los puntajes PSU de estudiantes que ingresaron a las carreras de pedagogía en la Facultad y Escuela de Educación durante los procesos de admisión 2013 y 2014.
- Efecto de variables psicológicas, sociológicas y académicas en el rendimiento de estudiantes de 1º año de las carreras de pedagogía de la Facultad de Educación.
- Análisis de asignaturas críticas.
- Percepción del medio sobre la formación de profesores en la UdeC.

- Estudio sobre las trayectorias laborales de los titulados de la Facultad de Educación.
- Diagnóstico de Educación Técnico-Profesional.
- Educación técnico-profesional.

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 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

Se ha avanzado en el rediseño de las carreras, culminando algunas con la definición de sus perfiles de egreso y otras con sus planes de estudio, las que están en espera de sanción por parte del Consejo Académico.

Las siguientes carreras terminaron el rediseño durante el 2014: Enfermería (Campus Concepción, Chillán y Los Angeles), Geofísica, Geografía, Medicina, Odontología, Psicología, Trabajo Social, Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Ingeniería en Biotecnología Vegetal Los Ángeles, Educación Básica (Concepción y Los Angeles), Educación Parvularia (Concepción y Los Angeles), Educación Diferencial (Concepción y Los Angeles), Pedagogía en Filosofía, Pedagogía en Español, Pedagogía en Historia, Pedagogía en Educación Musical, Pedagogía en Inglés, Pedagogía en Artes Plásticas, Pedagogía en Educación Física, Pedagogía en Ciencias Naturales y Física, Pedagogía en Ciencias Naturales y Química, Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología (Concepción y Los Angeles),

Las siguientes carreras tienen definido su perfil de egreso: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Alimentos, Fonoaudiología, Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Ingeniería Geomática, Periodismo, Ciencias Físicas, Antropología, Bioingeniería, Auditoría, Bioquímica, Traducción e Interpretación en Idiomas Extranjeros, Licenciatura en Historia, Ingeniería Civil Agrícola, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil Aeroespacial, Ingeniería Civil Biomédica, Ingeniería Civil de Materiales, Ingeniería Civil de Minas, Ingeniería Civil Eléctrica, Ingeniería Civil Electrónica, Ingeniería Civil en Telecomunicaciones, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil Informática, Ingeniería Civil Matemática, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Civil Metalúrgica, Ingeniería Civil Química.

Se desarrolló la validación de los perfiles de egreso de las carreras de: Astronomía, Auditoría (Concepción y Los Angeles), Ciencias Físicas, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Biotecnología Vegetal (Concepción y Los Angeles), Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Ingeniería Forestal, Licenciatura en Artes Escénicas, Licenciatura en Historia, Pedagogía en Artes Plásticas, Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, Pedagogía en Ciencias Naturales y Física, Pedagogía en Ciencias Naturales y Química, Pedagogía en Educación Musical, Pedagogía en Español, Pedagogía en Historia y Geografía, Periodismo, Trabajo Social.

UNIDAD DE INVESTIGACION 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, depende de la Dirección de Docencia.
Desde la adjudicación del PMI UCO 1203 y UCO 1204, 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.
Con relación a los objetivos planteados por la UnIDD para el año 2014 se reportan los siguientes logros:

Objetivo	**Logros**
Socializar el modelo educativo UdeC	Modelo Educativo Socializado
Rediseñar los programas de pregrado	100% de las carreras en proceso de rediseño o rediseñadas, 52 carreras ya finalizaron su rediseño.
Mejorar las competencias docentes de los académicos	63,64% DNE de los académicos capacitados: 825 en competencias docentes, 293 en competencias genéricas (con apoyo de programa RSU)
Realizar investigación en Educación Superior con el propósito de apoyar la toma de decisiones asociadas al pregrado	Estudios de validación de perfiles, informe Observatorio Desarrollo Profesional, identificación de variables que influyen en el éxito académico.
Apoyar la definición de la oferta de la formación básica y general de la universidad	Diseño de cursos fundamentales, programa de competencias genéricas, 10% de los créditos SCT de los planes de estudio deben ser de formación general, mejoramiento del proceso de oferta e inscripción de complementarios.
Estimular el uso de TICs en la docencia de pregrado	Desarrollo de Capacitaciones en ese ámbito.

Además se ha logrado el desarrollo de propuestas y avances significativos en:

1. Sistema Integral de Evaluación de la Docencia.
2. Sistema de Vinculación con el Medio: incluye plataforma de acercamiento a la Universidad (en colaboración con DEE y DTI).
3. Apoyo al modelo de gestión de prácticas profesionales y seguimiento de egresados.
4. Sistema Avanzado de Gestión Curricular.
5. Modelo de Certificación Interna de Inglés (en colaboración con UdeC English Online y departamento Idiomas Extranjeros).
6. Diplomado en Docencia para la Educación Superior.
7. Sistema de Nivelación de Competencias (Diagnósticos, Cursos Fundamentales, Advanced Placement).
8. Sistema de Verificación Progresiva del logro del perfil de egreso a través de asignaturas integradoras.
9. Sistema de Alertas de riesgo académico (con impacto en T+1 y retención, en colaboración con CADE).
10. Reglamentos adecuados a los requerimientos actuales o con las propuestas realizadas (en colaboración con DEE).
11. Valoración de la Docencia: propuesta realizada.
12. Observatorio del Desarrollo Profesional (en colaboración con la Facultad de Ciencias Sociales).
13. Capacitación a los Jefes de Carrera (en colaboración con DEE).
14. Modelo de Evaluación de Carreras (dentro del Sistema Integral de Evaluación de la Docencia, en colaboración con la DEE).
15. Propuesta de adecuación de normativa para valorar la gestión de procesos formativos.

Equipo UniDD

Nombre	**Funciones**
Marcela Varas Contreras	Jefa de Unidad
María Teresa Chiang Salgado	Desarrollo de Competencias Docentes, Investigación.
Claudio Díaz Larenas	Investigación, Rediseño Curricular.
Amer Rivas Aguilera	Estudios
Pablo Urrutia Montecinos	Estudios (Contratado por PMI UCO 1204)
Valentina Soto Hernández	Estudios (Contratado por PMI UCO 1203)
Jorge Vergara Morales	Estudios (Contratado por PMI UCO 1203)
Cecilia Labraña Cabrera	Desarrollo de Competencias Docentes (Contratada por PMI UCO 1204)
Rodrigo de la Sotta Andrónico	Rediseño Curricular (Contratado por PMI UCO 1204)
Cecilia Cisternas Zenteno	Rediseño Curricular (Contratada por PMI UCO 1203)
Constanza Rojas Jara	Rediseño Curricular (Contratada por PMI UCO 1203)
Robinson Acosta Trujillo	Rediseño Curricular (Contratado por PMI UCO 1204)
Viviana Aguayo Torres	Rediseño Curricular (Contratado por PMI UCO 1204)
Ignacio Ulloa Contreras	Rediseño Curricular (Contratado por PMI UCO 1204)

CENTRO DE APOYO AL DESARROLLO DEL ESTUDIANTE (CADE).

El Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) presta atención en los ámbitos de la psicología educativa, asistencia social y psicopedagogía. Su fin es entregar a nuestros estudiantes herramientas que les permitan adaptarse a la vida universitaria y obtener éxito académico.

Atención a estudiantes:

- Individuales 221
- Social 133
- Psicoeducativa 109
- Psicopedagógica 77

Total atención estudiantes	540

Junto con el apoyo de profesionales, permanentemente ofrece charlas y talleres.

Charlas:

- Superaprendizaje.
- Cómo mantener mis beneficios. Becas y Créditos.
- Sácale jugo a tus lucas. Presupuesto Personal.
- Mejorando mis estrategias para el control de la Ansiedad y Estrés Universitario.

Total asistentes	542

Talleres

- Planificación Académica (4 sesiones).
- Habilidades para una mejor Comunicación (6 sesiones).
- Domesticar una idea a través de la Escritura (2 sesiones).
- Aprendiendo a hablar en Público (2 sesiones).
- Aprendiendo o Habilidades para un manejo exitoso de la Ansiedad y Estrés Universitario (3 sesiones).
- Oración Tópico (2 sesiones).
- Dale Chispa a tu cerebro (3 sesiones).
- Conéctate: Reactiva tus Estrategias de Estudio (2 sesiones).

Total asistentes	358

PERFECCIONAMIENTO E INNOVACION DOCENTE

El perfeccionamiento y la innovación docente se abordan a través de las Jornadas de Capacitación Docente, de proyectos de apoyo a la docencia y de la dictación de talleres docente.

a) Jornadas de Perfeccionamiento Docente - Talleres

En el transcurso del año 2014 y a través de las Jornadas de Perfeccionamiento Docente, realizadas entre el 28 de julio y el 1 de agosto de 2014, la Dirección de Docencia, con el fin de apoyar el desarrollo de competencias docentes, dictó los siguientes talleres:

- Análisis de datos cualitativos.
- Responsabilidad Social Nivel 1: Acercándonos a la Responsabilidad Social.
- Responsabilidad Social Nivel 2: La Responsabilidad Social como un pilar de la sociedad.
- Responsabilidad Social Nivel 3: Formando profesionales socialmente responsables.
- Coaching Educacional Nivel 1: Herramientas y estrategias para facilitar la interacción Docente-Alumno.
- Coaching Educacional Nivel 2: Profundización en competencias conversacionales aplicadas al proceso enseñanza-aprendizaje.
- Evaluación para el aprendizaje.
- Syllabus y cálculo SCT.
- Aprendizaje basado en problemas (ABP).
- Desarrollo de presentaciones exitosas.
- Aprendizaje orientado por proyectos.
- Factores estructurales de la clase.
- Mapas conceptuales y otras formas de organizar el conocimiento.
- Habilidades para la gestión de cursos en plataforma ARCO.
- Uso de instrumentos de apoyo a la gestión.
- Estilos de aprendizaje: Didácticas y evaluación para docentes.
- Elaboración del Perfil de Egreso.
- Diseño de Programas de Asignaturas.
- Elaboración de Syllabus.
- Diseño de una Clase.
- Estrategias Didácticas para la Docencia Universitaria: Debate.
- Diseño y Construcción de Instrumentos de Evaluación.
- Estrategias de Problematización.
- Neurociencias y Aprendizaje.
- Fundamentos del Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas.
- Habilidades de Liderazgo Docente en el Aula Universitaria (Nivel 1).
- Habilidades de Liderazgo Docente en el Aula Universitaria (Nivel 2).
- Habilidades de Liderazgo Docente en el Aula Universitaria (Nivel 3).
- Taller de experiencias de innovaciones metodológicas: competencias genéricas integradas a una asignatura de Biología Celular y técnica de estudio de casos en asignatura Introducción a la Kinesiología.
- Taller de experiencias de innovaciones metodológicas: Utilizando mapas conceptuales como estrategia de enseñanza aprendizaje en Bioquímica y técnica de estudio de casos en asignatura de estadística.

- Taller de experiencias de innovaciones metodológicas: Estática que se quede: aprendizaje activo, integración de conceptos y material complementario e Incorporación de películas populares como una estrategia innovadora para la enseñanza de la farmacología.
- Taller de experiencias de innovaciones metodológicas: El cine como herramienta metodológica para la comprensión de textos.
- Análisis de las funciones desarrolladas por el jefe de carrera.
- La pregunta como instrumento de razonamiento.

Total participantes:	**1.512 profesores**

b) Proyectos del Fondo de Apoyo a la Docencia

La innovación en la docencia se materializa a través de proyectos específicos cuyo objetivo es permitir a los docentes incorporar herramientas para mejorar las metodologías y desarrollar impactos cualitativos en la docencia. Durante el año 2014 fueron aprobados 31 Proyectos: 19 Proyectos Tipo A y 12 Proyectos Tipo B. Asimismo, se editaron 3 textos destinados a estudiantes de pregrado y se reeditaron 3 textos.

Proyectos de Docencia, Tipo A

14-001 Sistema para móviles de encuesta en línea aplicada en aulas de clase
Profesor responsable: Daniel Bordon Ortiz
Centro de Formación y de Recursos Didácticos

14-002 Uso e integración de las TIC's en la enseñanza de la estadística aplicada: Una herramienta necesaria para la formación de los Ingenieros
Profesora responsable: Katherina Fernández Elgueta
Facultad de Ingeniería

14-003 Implementación de la unidad virtual Rodetes de Registro, en plataforma ARCO de la asignatura de Materiales Dentales y Preclínicas Integradas I
Profesora responsable: Rosa Ortega Culaciati
Facultad de Odontología

14-007 Plataforma de apoyo al aprendizaje en Programación de computadores que incluye Evaluación Automática de la orientación al Objeto
Profesor responsable: Jorge López Reguera
Facultad de Ingeniería

14-008 Creación de cuaderno de laboratorio para la asignatura Petrología y Petrografía Sedimentaria
Profesora responsable: María Eugenia Cisternas Silva
Instituto GEA

14-011 Mecánica Cuántica
Profesor responsable: Luis Roa Oppliger
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

14-012 Operatoria con números reales.
Profesor responsable: Jorge Ruiz Castillo
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

14-013 Aplicación de metodologías activo-participativas en la enseñanza de la farmacología: fortaleciendo el modelo educativo UdeC
Profesora responsable: María Jacqueline Sepúlveda Carreño
Facultad de Ciencias Biológicas

14-015 Plataforma manejo integral y multidisciplinario de pacientes con heridas y úlceras complejas
Profesora responsable: Alide Salazar Molina
Facultad: Medicina

14-016 Implementación práctica del método de estudio de caso en la enseñanza de la estadística en carreras de las Facultades de Ingeniería Agrícola y Agronomía del Campus Chillán, Universidad de Concepción.
Profesora responsable: Natalia Valderrama Valdés
Facultad de Ingeniería Agrícola

14-017 Internacionalizando la docencia de Estática Aplicada – Generación de material audiovisual en inglés nativo, para apoyo del aprendizaje técnico en inglés y reforzamiento académico.
Profesor responsable: Fernando Cerda Carrizo
Facultad: Ingeniería

14-018 Cambios en el ciclo vital e identidad cultural en el Chile contemporáneo.
Profesora responsable: Nieves Schade Yankovic
Facultad de Ciencias Sociales

14-019 Reformulación asignatura Promoción de vida sana (890015)
Profesora responsable: Ana Gisela Asenjo Ibarra
Facultad de Farmacia

14-021 Programa de apoyo a la docencia universitaria, alineado al rediseño curricular de la carrera de Kinesiología
Profesora responsable: Carolina Márquez Urrizola
Facultad de Medicina

14-022 Diseño e implementación de un programa de nivelación en competencias básicas de lectura para estudiantes de primer año
Profesora responsable Mónica Véliz de Vos
Facultad de Humanidades y Arte

14-024 Implementación de la plataforma ARCO, como apoyo a la asignatura Cardiología de Medicina Interna I: Innovando el aprendizaje
Profesor responsable: Luis Jorge Gajardo Navarrete
Facultad de Medicina

14-026 Aplicación del concepto de Clases Invertidas para el curso de Modelación de Procesos
Profesor responsable: Alejandro Rojas Norman
Facultad de Ingeniería

14-030 Implementación de técnicas instrumentales, asociadas al estudio de la alta atmósfera
Profesor responsable: Elías Ovalle Miranda
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

14-031 Producción de videos sobre el desarrollo de laboratorios de la Carrera de Ingeniería Metalúrgica y de Minas
Profesor responsable: Jaime Alvarez Moisan
Facultad de Ingeniería

Proyectos de Docencia, Tipo B

14-004 Renovación Curricular en la Carrera de Psicología
Profesora responsable: Tatiana Skriptschenko Strasser
Facultad de Ciencias Sociales

14-005 Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales
Profesor responsable: David González Lanteri
Facultad de Ciencias Forestales

14-006 Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Forestal
Profesor responsable: Eduardo Peña Fernández
Facultad de Ciencias Forestales

14-009 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Educación General Básica
Profesor responsable Rodrigo Cea Córdova
Facultad de Educación

14-010 Renovación Curricular en la Carrera de Artes Escénicas
Profesora responsable: Patricia Henríquez Puentes
Facultad de Humanidades y Arte

14-014 Renovación Curricular en la Carrera de Auditoría
Profesor responsable: Carlos Baquedano Venegas
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

14-020 Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Ambiental
Profesora responsable: Ana Baeza Freer
Facultad de Ciencias Ambientales

14-023 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Historia y Geografía
Profesor responsable: Mario Valdés Vera
Facultad de Educación

14-025 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Artes Plásticas
Profesora responsable: Marcela Palma Troncoso
Facultad de Educación

14-027 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
Profesor responsable: Juan Francisco Gavilán Escalona
Facultad de Educación

14-028 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Física
Profesor responsable: José Luis Arenas Villarroel
Facultad de Educación

14-029 Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Educación Física
Profesor responsable: Gustavo San Juan Vargas
Facultad de Educación

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 4 textos.

Editados
Texto : **Semiología del equino. 3era Edición**
Autor : Lisandro Muñoz Alonzo
Facultad: Ciencias Veterinarias

Texto: **Introducción a la Hidráulica**
Autores: Oscar Link Lazo
Facultad: Ingeniería

Texto: **La Formación de Profesores en América Latina desde la perspectiva del convenio Mercosur/Conosur: Innovaciones y desafíos del Siglo XXI.**
Autor: Compilación de trabajos del Seminario

Re-editados
Texto: **Módulo de Fisiología Cardiovascular**
Autores: Iván Bravo, Carmen Gloria Acevedo
Facultad: Ciencias Biológicas
Texto : **Apuntes de Fisiopatología Veterinaria.**
Autor : Armando Islas Letelier
Facultad: Ciencias Veterinarias

Texto: **Manual de Biológica Celular para la carrera de Enfermería**
Autores: Fidelina González M. y Eugenio Arriagada M.
Facultad: Ciencias Biológicas

Texto: **Lucro y Educación**
Autores: Miguel Hinojosa Machuca
Facultad: Educación

PUBLICACIONES EN DOCENCIA AÑO 2014

Paola Alarcón, Andrea Vásquez, Boris Pradel, Claudio Díaz. "Sobre caminos, lucha, fútbol y disfunción: las metáforas usadas por Sebastián Piñera en la elección presidencial chilena (2009-2010)". Lengua y Habla N° 18. Enero-diciembre, 2014. *Revista Scopus.* Venezuela.

Paola Alarcón, Claudio Díaz, Tania Tagle, Marcela Quintana, Lucía Ramos. "Metáforas para profesor y estudiante de pedagogía, en un grupo de estudiantes de pedagogía chilenos". Revista Electrónica *Actualidades Investigativas en Educación*. Vol. 14 N° 2, pp. 1-31. 2014. *Revista Scielo.*

Mariel Bonilla, Claudio Díaz L. "Estrategias comunicativas de adultos mayores en inglés como segunda lengua. *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales*. Vol. 10 N°1. Julio 2014. pp. 61-74. *Revista Scielo* Paraguay. http://revistacientifica.uaa.edu.py/index.php/riics/article/view/198/186

Tagle, T., Claudio Díaz, Paola, Alarcón, Marcela Quintana, Lucía Ramos. "Creencias de estudiantes de pedagogía sobre la enseñanza del inglés". *Revista Scielo* Folios, Segunda Época. N 39, pp. 77-87. Año 2014. http://www.scielo.org.co/pdf/folios/n39/n39a06.pdf

Tania Tagle Ochoa, Claudio Díaz Larenas, Paola Alarcón Hernández, "Marcela Quintana Lara y Lucía Ramos Leiva. Creencias sobre el aprendizaje del inglés en la formación inicial docente". Nº 61, septiembre-diciembre 2014. *Revista Latindex.*

María Inés Solar et all "Evaluación de los aprendizajes: un acercamiento en educación superior", 15-37, en Libro "Valuación del aprendizaje en innovaciones curriculares de la Educación Superior". CINDA. Ediciones e Impresiones COPYGROUPH, Santiago. Año 2014.

ASISTENCIA A SEMINARIOS, CONGRESOS Y PASANTIAS

- Conferencista invitado. Ponencia: Convenios de Desempeño, Estándares Nacionales y Prueba INICIA: Un nuevo Escenario para el Rediseño Curricular de Pedagogía en Inglés de la Universidad de Concepción. Programa Inglés Abre Puertas del Ministerio de Educación. 15 de enero de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Conferencia "Contribución de la neurociencia a la comprensión de la creatividad humana". Inauguración Programas de Postgrado en Educación. Universidad de la Frontera – Temuco, marzo 2014. María Inés Solar Rodríguez.
- Ponencia "Estudios sobre el perfil del docente exitoso. Experiencias chilenas". ISFTE 2014 – Annual Seminar Antalya – Turquía. Abril de 2014. Prof. María Inés Solar.
- Pasantía Internacional. Visita a universidades inglesas para conocimiento de modelos de formación de profesores. Reino Unido, julio 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Ponencia *Preservice teachers' cognitions and beliefs about teaching and learning English*. 7th Annual International Conference on Languages and Linguistics. 7-10 de julio de 2014. Athens Institute for Education and Research. Atenas, Grecia. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Jornada Capacitación Comisión Nacional de Acreditación (CNA) "Las principales orientaciones de la Acreditación: áreas y términos de referencia para la acreditación institucional desde la perspectiva de los pares evaluadores". Santiago. Chile. 7-8 agosto 2014. Pro. María Inés Solar Rodríguez.

- Presentación de ponencia en II Congreso Iberoamericano de Gobernanza Universitaria, realizado en la ciudad de Santiago, septiembre 2014. "Sistemas de Gobierno de las Universidades del G9". Prof. Mariol Virgili Lillo.
- VII Jornada Internacional: Aprendizaje Educación y Neurociencias. Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago 16-17 octubre 2014. Prof. María Inés Solar Rodríguez.
- Asiste a 2° Congreso de Educación Continua, realizado en la ciudad de Santiago de Chile. Noviembre de 2014. prof. Mariol Virgili Lillo.
- Ponencia "La Reforma Educacional Chilena: Aspectos a considerar". XXII Seminario Internacional de Investigación sobre "Formación de Profesores para Mercosur-Conosur", 03-07 noviembre 2014. Prof. María Inés Solar Rodríguez.
- Conferencista invitado al Primer Congreso de Estudiantes de Pedagogía en Inglés en el Siglo XXI, organizado por la carrera de Pedagogía en Inglés de la Universidad de Concepción. Octubre de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Conferencista invitado *Una de las rutas para formar profesores en el Reino Unido*. Escuela de Educación Los Angeles. 29 de noviembre de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Conferencista invitado *Formación de profesores en universidades del Reino Unido*. Universidad Católica de Temuco. 28 de octubre de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Conferencista invitado al panel de discusión *Formación Práctica: una experiencia comparada*. Universidad Católica Silva Henríquez. 23 de octubre de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas
- Conferencista invitado. Ponencia. *Practical assessment tools for language teachers*. IV Encuentro Profesores de Inglés de la Araucanía. Universidad de la Frontera. 13 de junio de 2014. Prof. Claudio Díaz Larenas.
- Presentación de ponencia en el XIV Jornadas Internacionales de Psicología Educacional Tucumán 2014, realizadas en la Universidad Nacional de Tucumán. "Análisis del perfil de ingreso de estudiantes beneficiarios de la beca de nivelación académica y su relación con el rendimiento". Octubre 2014. Felipe Moraga Villablanca.
- Presentación en la celebración del décimo aniversario del programa de talentos UdeC. "Análisis del Programa Talentos UdeC desde la perspectiva de la psicología educacional, una mirada desde dentro". http://talentos.udec.cl/?p=810. Felipe Moraga Villablanca.
- Charla "Inducción a la vida Universitaria", dictada a estudiantes pertenecientes al Programa de Residencias Familiares Estudiantiles. Felipe Moraga Villablanca.

ENCUESTA DE EVALUACION DOCENTE

La Encuesta Docente, realizada totalmente en la modalidad electrónica y presentando un renovado diseño que fue optimizado durante el año 2013, mostró los siguientes resultados indicados más abajo por semestre. La opción de contestar la encuesta fue para todos los alumnos de la asignatura, independiente del número de alumnos que debían contestar de acuerdo al tamaño de muestra calculado.

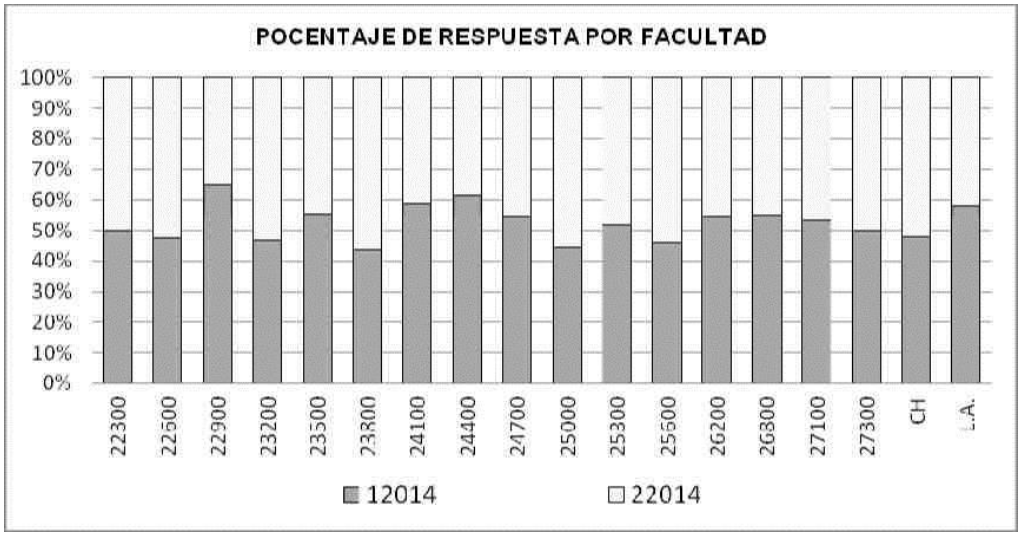
La nueva aplicación, que informa sobre los resultados de la Evaluación Docente, diseñada en gran parte durante el año 2014, ubicada en "Mis servicios on line" en el Portal de los Docentes, está disponible para los diferentes niveles de usuarios a partir de enero 2015:

Primer Semestre 2014

Docentes evaluados	:	1.411 (83,7)
Asignaturas evaluadas	:	1.569 (74,1)
Porcentaje de respuesta	:	17,6%

Segundo Semestre 2014

Docentes evaluados	:	1.451 (78,0%)
Asignaturas evaluadas	:	1.531 (71,5%)
Porcentaje de respuesta	:	15,8 %



PERIODO LECTIVO EXTRAORDINARIO DE VERANO

El Período Lectivo Extraordinario de Verano se realizó entre el 15 de diciembre de 2014 y el 23 de enero de 2015.
Asignaturas dictadas: 78
Alumnos aprobados: 1.513 alumnos.
Facultades involucradas: Ciencias Físicas y Matemáticas, Medicina, Agronomía, Ciencias Químicas, Ingeniería, Ingeniería Agrícola, Ciencias Biológicas, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Veterinarias, Dirección General Campus Chillán, Escuela de Ciencias y Tecnologías y Escuela de Educación del Campus Los Angeles.

PROYECTOS DE DOCENCIA CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

La Dirección de Docencia participa en los siguientes Proyectos:

Proyectos Mecesup

- **UCO 1312**: "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 1414**: "Círculo CADE UdeC 2015 Acompañándote en tu primer año de Universidad".Programa integrado para facilitar la inserción y la permanencia en la Universidad".
- **UCIO 1405**: "El primer paso para ser un profesional: Plan de acción para transformarse en un mechón exitoso".
- **FIAC2 UCO 1102: "**Desarrollo y Evaluación de Competencias Genéricas en la Universidad de Concepción: Creación de un Programa Interdisciplinario para el Mejoramiento de los Aprendizajes de los Estudiantes y Desarrollo de Capacidades Institucionales".
- **PMI UCO 1204: "**Armonización curricular en la Universidad de Concepción: gestión efectiva del modelo educativo institucional**".** Convenio de Desempeño**.**
  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.
- **PMI UCO 1203:** "Profesores UdeC: protagonistas del cambio del conocimiento". Convenio de Desempeño.
  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.

Otros Proyectos

- Proyecto CINDA Interuniversidades "Formación práctica en la Universidad: características, aporte al currículo e impacto en el perfil de egreso".
- Proyecto Fondecyt 1120247 "El conocimiento profesional y las creencias implícitas de estudiantes, profesores de pedagogía, respecto a la enseñanza del Inglés".
- Proyecto CONICYT CIAE-5 "Diseño de modelo didáctico multidimensional en el contexto de la vulnerabilidad basado en el razonamiento científico y experiencia probada en educación".
- Proyecto DIUC N° 213.090.003-1.0 "Evaluación de la integración y desarrollo de macrocompetencias genéricas en la formación de pregrado de la Universidad de Concepción" (en colaboración con RSU).

- Proyecto DIUC N° 213.171.15-1 “Medición de variables psicológicas asociadas a las macrocompetencias de la Universidad de Concepción” (en colaboración con RSU).

CONSEJO DE DOCENCIA

El Consejo de Docencia, constituido por los directivos de la Dirección de Docencia, los Vicedecanos y los Subdirectores de campus Chillán y Los Angeles es el cuerpo colegiado cuya función principal es apoyar a la Dirección de Docencia en la elaboración de políticas atinentes a la docencia de pregrado y en la revisión y aprobación de los reglamentos que regulan la docencia de pregrado al interior de las unidades académicas e informar de ello al Consejo Académico.

Los principales temas analizados en el Consejo de Docencia durante 2014 se refirieron a: Nuevo espacio remodelado para el funcionamiento de la Dirección de Docencia; Resultados del Proceso de Admisión año 2014; Informe resultados de la trimestralización primer año Facultad de Ingeniería; Programación de la recepción de Mechones e Inicio de Clases 2014; Resultados obtenidos en la prueba piloto de la nueva Encuesta de Evaluación Docente, la que se validó aplicándola en el PLEV y revisión y aprobación de una nueva Encuesta Docente; Resultados de Pruebas de Diagnóstico de los alumnos que ingresan al primer año para su perfil de ingreso y para tomar las medidas para su mejor inserción en la Universidad; Constitución del Comité de Tesis según requerimientos de la Dirección de Bibliotecas; Capacitación en el uso del SAC; Ejecución de los Convenios de Desempeño UCO 1203 y UCO 1204; Convenios a suscribir por facultades en el marco del Proyecto UCO 1204 referidos a contratación de Académicos con grado de doctor, inglés para académicos, competencias docentes y competencias en gestión, apoyo para la implementación del plan de estudio (asignaturas integradoras), sistema de seguimiento de exalumnos, modelo aseguramiento de calidad y acreditación, nivelación de estudiantes, captación de estudiantes, vinculación con el medio; retroalimentación y elaboración del perfil docente UdeC; Modelo de Enseñanza de Competencias Genéricas; Acuerdo de protocolo que debe ser suscrito por el Vicedecano para que se dé el visto bueno oportuno de los cambios sugeridos en los Rediseños Curriculares previa a la aprobación oficial de los planes rediseñados; aprobación de las modificaciones de los Reglamentos de Docencia de Pregrado de la Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán, de la Facultad de Ingeniería, de la Facultad de Odontología, de la Facultad de Educación, de la Facultad de Medicina y de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; Gestión de Recursos referido a asignación de salas y espacios para la docencia (Proyecto SIGER); Revisión de las Funciones del Jefe de Carrera; Revisión del Reglamento de Docencia General de Pregrado.

UNIDAD DE ADMISION Y REGISTRO ACADEMICO 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.

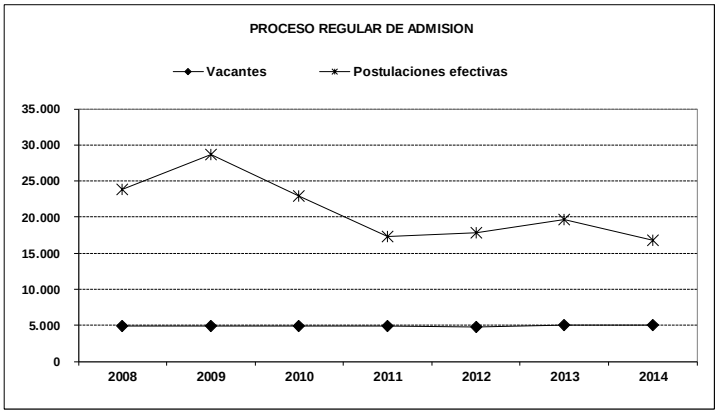
Administración de los sistemas de ingreso a las carreras de pregrado de la Universidad de Concepción

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 2015 de la página web de la Universidad.

Síntesis del Sistema Regular de Admisión:

Para el año académico 2014 la Universidad de Concepción ofreció 5.012 cupos distribuidos en 91 carreras, se recibieron 16.762 postulaciones efectivas y se matricularon 4.783 alumnos nuevos. A partir de este Proceso, el Consejo de Rectores estableció que el puntaje Ranking debería tener una ponderación mínima del 10% y se recomendó que sumada con la ponderación de las NEM alcanzarán al 40%.

	PROCESO REGULAR DE ADMISION						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N° de carreras	86	86	90	89	88	91	91
Vacantes	4.844	4.844	4.900	4.870	4.802	5.052	5.012
Postulaciones efectivas	23.896	28.670	22.875	17.366	17.785	19.689	16.762
Alumnos nuevos	4.888	4.824	4.987	4.780	4.939	5.134	4.783



Sistemas Especiales de Ingreso: Para la Admisión 2014 postularon 563 estudiantes y fueron aceptados 269 postulantes. Además, se incorporaron 130 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 2014 la Universidad de Concepción dispuso 182 cupos supernumerarios, resultando seleccionados 71 candidatos, de los cuales se matricularon 54 alumnos. Cabe señalar que 821 estudiantes becados ingresaron por el Sistema Regular de Admisión, sin necesidad de hacer uso de estos cupos especiales.

A partir del Proceso de Admisión 2013 la Universidad implementó un Sistema Especial de Admisión para postulantes egresados de colegios en situación de vulnerabilidad social, para lo cual anualmente se determinará la nómina de colegios vulnerables y los cupos supernumerarios disponibles. La selección de alumnos se efectuará sobre la base del puntaje Ranking de los postulantes, independientemente del puntaje ponderado que hayan obtenido. Para la Admisión 2014 se ofrecieron 106 vacantes, se recibieron 188 postulaciones, resultaron 36 postulantes seleccionados y se matricularon 29 alumnos.

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 2015 en 10 comunas de la provincia de Concepción, la que fue administrada a casi 18.700 candidatos. Para ello, se implementaron 37 Locales de Aplicación y 548 salas, y fueron contratadas 1.452 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 cada vez participaron 1.560 estudiantes de Cuarto Medio de Concepción, 560 de Talcahuano, 240 de Chiguayante, 190 de San Pedro de la Paz y 330 de Coronel.

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 2015, 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

Además, para los estudios de validez predictiva y de efectividad del puntaje Ranking que realizará el Sistema Unico de Admisión –organismo dependiente del Consejo de Rectores, UDARAE debió proporcionar las bases de datos con el rendimiento académico semestral de los alumnos pertenecientes a las cohortes 2012, 2013 y 2014.

En otro ámbito, también a UDARAE le correspondió gestionar la confección de la Credencial Universitaria para los Alumnos Especiales.

UNIDAD DE ADMINISTRACION DE HORARIOS Y AULAS

La construcción en el segundo semestre del año 2013 de un nuevo Edificio de Aulas (Edificio 5) y dos salas adicionales (A-10 y A-11), significó que, al comenzar las actividades de docencia del período lectivo 2014, Aulas centralizadas contara 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.
Al igual que en años anteriores, durante todo el Período Académico 2014, 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.

Implementación del Sistema de Gestión de Recintos SIGER, para la asignación de Aulas

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 su uso 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, postgrado 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).
La implementación del SIGER ha tenido un primer periodo de testeo o marcha blanca que se realizó durante el año 2014, en la que han participado activa y voluntariamente algunas Facultades, las que se encuentran operando con el Sistema y capacitando continuamente a los usuarios de éste.

CENTRO DE FORMACION Y RECURSOS DIDACTICOS (CFRD)

El CFRD ha cumplido 10 años desde su creación. Tiempo en el que ha evolucionado junto con el avance de las TIC, incursionando en nuevas tecnologías que apoyan la docencia en todos sus niveles.
Durante este año, la plataforma ARCO registró la visita de 10.838 usuarios en sus 204 cursos creados. Mientras que la plataforma para el postgrado, ARCO Pro, registró 11 nuevos programas creados entre magísteres, diplomados, diplomas y proyectos externos.

En proyectos de apoyo a la docencia destacan los cursos desarrollados que utilizan video clases sobre plataformas interactivas, transversales para todos los estudiantes de la Universidad. A su vez, destaca el uso de la plataforma ARCO para la innovación en docencia en el área de cardiología. El uso de videos explicativos y tutoriales también han sido recursos en alza utilizado por los docentes de nuestra casa de estudios, como apoyo a sus labores de docencia.
En el marco del Convenio de Desempeño UCO 1203, se unificó la plataforma del programa UdeC English Online, readecuando contenidos, desarrollando una nueva versión de la grabadora e-voice, el rediseño gráfico y de interacción que comenzó a estar operativa desde marzo de 2014.
Por otro lado, a comienzos de año el CFRD puso toda su capacidad técnica para el desarrollo de las pruebas de diagnóstico, tomadas a todos los estudiantes de primer año de la Universidad de Concepción.
A su vez, se llevó a cabo el desarrollo e implementación del proyecto Explora, ChileMIO, en conjunto con el Centro COPAS Sur-Austral. Para esta iniciativa, se realizó en el diseño de modelos 3D, y la implementación del software que permite su visualización en realidad aumentada.
En el área web destacamos el desarrollo de la página del Programa Includec, como la primera página inclusiva de la UdeC.
Para el programa de Educación en Desastres y UNESCO, se puso en marcha el curso de Reducción en Riesgos de Desastres, desarrollado en plataforma y que contempló además videos educativos y workshops.
Como parte de la alianza estratégica entre la UdeC y World Vision Chile, durante el 2014 se continuó el desarrollo de plataformas educativas para niños de las regiones del Bío-Bío, Araucanía y Metropolitana, con el curso SIG 2.0, Aula Entrete y SalaPLAY.

ASIGNATURAS DICTADAS POR LA DIRECCION 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.
- Responsabilidad Social y Liderazgo.
- Seminario de Investigación en Docencia para la responsabilidad social.
- Donación: un compromiso por la vida.
- Liderazgo socialmente responsable.
- Responsabilidad y Liderazgo.
- Desarrollo de Proyectos A-S.
- Alemán con fines académicos A1.
- Alemán con fines académicos A2.
- Cátedra Libre David Stitchkin.
- Alemán con fines académicos B1
- 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.
- Gestión y Plan de Negocios.
- Construyendo mi proyecto de vida.
- Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia.
- Francés para perfeccionamiento Académicos Nivel A1.
- Francés para perfeccionamiento Académico Nivel A2.
- Pizarra Digital interactiva como apoyo a la comunicación mediada.
- Aprendiendo a Aprender.
- Diseñando al Profesional que quiero ser.
- 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.
- La ciudad detrás del ojo: Introducción a la comprensión de textos.
- Español General para Extranjeros Nivel B1.
- Estrategias Didácticas y Pedagógicas para el Aprendizaje de la Matemática Fundamental.
- Economía, Contaminación y Responsabilidad Social.
- 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.
- Liderando mi Aprendizaje.
- Desarrollo de Habilidades en TIC para el uso de Fuentes Bibliográficas.
- Sexualidad y Autocuidado.

DIRECCION DE EXTENSION Y PINACOTECA

Directora	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Directora Pinacoteca	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Director del Sello Editorial	EDSON FAUNDEZ VALENZUELA

Actividades de Difusión Cultural

1. Literatura y Humanidades

1.1. 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 h.
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.

1.2. 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 h.
Lugar: Pinacoteca Universidad de Concepción.
Organiza: Doctorado Literatura.
La actividad se realizó en la Casa del Arte y contó con una asistencia de 10 personas.

1.3. 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.

1.4. Presentación del libro: Diccionario de Movimientos y Grupos Literarios Chilenos
Organizan: Sello Editorial Universidad de Concepción, Doctorado en Literatura Latinoamericana y Dirección de Extensión
Martes 10 de junio / 11:30 h. Casa del Arte
La actividad se realizó en la Casa del Arte y contó con una asistencia de 40 personas.

1.5. Conferencia: Entre emergencia y hegemonía. El poder del teatro frente al poder
Dr. Daniel Meyran (Universidad de Perpignan, Francia).
Jueves 05 de junio, 18:00 horas, Sala 4, Casa del Arte
La actividad contó con una asistencia de 20 personas

Actividades de Extensión Académica

1. Distribución de los Proyectos de Extensión Académica realizados el año 2014

FACULTAD	Nº PROYECTOS
-Agronomía	28
-Arquitectura, Urbanismo y Geografía	1
-Ciencias Biológicas	0
-Ciencias Económicas y Administrativas	0
-Ciencias Físicas y Matemáticas	2
-Ciencias Forestales	0
-Ciencias Jurídicas	0
-Ciencias Naturales y Oceanográficas	0
-Ciencias Químicas	1
-Ciencias Sociales	10
-Facultad de Educación	7
-Farmacia	1
-Humanidades y Arte	24
-Ingeniería	2
-Ingeniería Agrícola	2
-Medicina	31
-Medicina Veterinaria	1
-Odontología	30
-Unidad Académica Los Ángeles	12
-Proyectos de Extensión y Difusión Cultural alumnos	19
Total	**171**

2.2. Programas de Radio
-Propuesta Plástica Radio Universidad de Concepción. Abril-diciembre
-Ex Profeso, Radio Universidad de Concepción. Abril-Concepción

2.3. Programa de "Tertulias UdeC" durante 2014
Martes 15 julio, 18:00 horas, Auditorio UdeC, ubicado en la Facultad de Humanidades y Arte.
Tertulia UdeC: "Dimensionando el Universo: Determinando las distancias a las Galaxias con Binarias Eclipsantes, Estrellas Cefeidas y Supernovas" de los astrónomos GrzegorzPietrzynski, Wolfgang Gieren y Mario Hamuy.

2.4. Calendario 2014 programa Café Científico
-24 Abril. Cultura, Patrimonio y Ciencia en la ciudad del futuro. Pinacoteca UdeC.
-29 Mayo. El código de la vida y las plantas
-19 Elección popular.
-10 Julio. Biomateriales, Pinacoteca UdeC.
-21 Agosto. La Ciencia y la Religión sobre el origen de la vida, Pinacoteca UdeC.
-25 Septiembre. Elección popular, Biblioteca Municipal.
-09 Octubre. La Ciencia y Tecnología de lo cotidiano, Biblioteca Municipal.
-20 Noviembre. Universidad y su rol público, Pinacoteca UdeC.
-11 Diciembre. *Cristalografía (tema UNESCO)*, Pinacoteca UdeC.

3. Actividades de la División Publicaciones

3.1. Libros a los que se les concedió ISBN

Estudios Básicos sobre Volumetría, Crecimiento y Taxonomía en Radales de Coníferas Exóticas en la Reserva Nacional Malleco Comuna de Collipulli, IX Región, Chile.
Prof. Fernando Drake
Facultad Ciencias Forestales, Universidad de Concepción

Libro Actas Encuentro ALESDE III Congreso Latinoamericano de Estudios Socioculturales del Deporte.
M. Cornejo, C. Matus, C. Vargas, compiladores
Libro Digital.
Facultad de Educación – Universidad de Concepción

Manual de procedimientos para las organizaciones de usuarios del agua, OUA.
Proyecto Centro del Agua para la Agricultura. Sede Chillán, Dr. Ing. Felipe de la Hoz M.
Universidad de Concepción

Gestión Ambiental de purines en el sector porcino.
Dra. Gladys Vidal
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción

Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales: Situación actual y desafíos.
Gladys Vidal Sáez y Francisca Araya González (editoras)
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Concepción

Atlas culinario comunitario del centro sur de Chile.
Rebeca del Carmen Olea Pietrantoni
Manuel Alejandro Saldía Arteaga
Alexis Miguel Peña Sánchez
Facultad de Ciencias Sociales
Universidad de Concepción

Desafíos y perspectivas de la enseñanza media técnico- profesional en la Región del Bío-Bío: investigación sobre las necesidades de perfeccionamiento docente.
Raúl Calisto Galindo.
Facultad de Educación, Universidad de Concepción

3.2. Libros Editados y Publicados:

Concepción(es) D Concepción: etnografías e imágenes de vida urbana.
Rodrigo Ganter Solís y Rodrigo Herrera Ojeda (editores)
Facultad de Ciencias Sociales
Universidad de Concepción

Diccionario de Movimientos y Grupos literarios chilenos. Desde el Movimiento Literario de 1842 hasta el Teatro de la Década del ´50.
Luis Muñoz y Dieter Oelker

David Stitchkin Branover. Discursos, conferencias, mensajes, entrevistas y clases magistrales.
Compilador: Prof. Danny Monsálvez Araneda.
Departamento Ciencias Históricas y Sociales, Universidad de Concepción.

Maestros de la Pintura Chilena.
Dirección de Extensión, Universidad de Concepción

3.3. Revistas:

Acta Literaria N° 48:	Primer Semestre 2014
Acta Literaria N° 49:	Segundo Semestre 2014
RLA N° 52 (1):	I Sem. 2014
RLA N° 52 (2):	II Sem. 2014
Ciencia y Enfermería Vol. XX- Nº 1:	Abril 2014
Ciencia y Enfermería Vol. XX- Nº 2:	Agosto 2014
Ciencia y Enfermería Vol. XX- Nº 3:	Diciembre 2014
Revista Atenea N° 509:	Primer semestre 2014
Revista Atenea N° 510:	Segundo semestre 2014

3.4. Otras actividades

Enero: El Sello Editorial es invitado a través de la Dra. Liliana Ortiz al Congreso Internacional de Aprendizaje Basado en Problemas: Del texto para contexto, un aprendizaje profundo a través de la innovación educativa, PAN PBL 2014. Universidad del Bío-Bío, días 15 al 17 de enero.

Participación en Feria Taipéi International Book Exhibition 2014, a través de ProChile Taipéi.

Abril: El Sello Editorial participa en Feria del Libro interna organizada por la Dirección de Bibliotecas UdeC.

Mayo: Celebración 90 años de Revista *Atenea*, se invita al director de la Academia Chilena de la Lengua, Sr. Alfredo Matus.

Se abre convocatoria al Premio Atenea Mejor Obra Literaria Publicada en los años 2012-2013.

Noviembre: El Director del Sello Editorial autoriza obsequio de libros (5) para el DAEM Talcahuano.

Diciembre Ciclo "Noventa & Cien", organizado por el Director de Revista Atenea, Sr. Mario Rodríguez Fernández, en homenaje a los 90 años de edición ininterrumpida de Revista *Atenea* y los cien años de Nicanor Parra.

Mayo-diciembre: Elaboración de la página web/ presentación de la página web.

Segundo semestre 2014:

- Elaboración de las bases y del afiche del concurso Libros Académicos/presentación pública del concurso.
- Elaboración de las bases y del afiche del concurso Tesis Doctorales/presentación pública del concurso.
- Redacción de la descripción, objetivos y funciones del Sello Editorial de la Universidad de Concepción.
- Gestión de la Primera Feria de Editoriales Universitarias de Chile, Escuela de Verano 2015. Indicar las universidades participantes.

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)
- Pintura Precursores y Maestros de la Pintura chilena (Colección Pinacoteca). Exposición permanente.

Sala 3
Título: **LAMENTI/atlas in fine**
Artista: Emma Malig
Fecha: 10/01/2014 al 09/03/2014
Material Impreso: si
Donación: no



Título**: Palindromo**
Artista: Egresados Artes Visuales
Fecha: 13/03/2014 al 27/04/2014
Material Impreso: Catálogo

Título: **Colección Gabriela Mistral**
Artista: Consejo Nacional de la Cultura y las Artes
Fecha: 08/05/2014 al 22/06/2014
Material Impreso: Tríptico



Título: **Cordillera de Papel**
Artista: Francisco Salas
Fecha: 11/06/2014 al 23/07/2014
Material Impreso: Catálogo

Título: **Bomba de tiempo**
Artista: Colectiva
Fecha: 25/09/2014 al 26/10/2014
Material Impreso: Catálogo



Título: **Fuera de Escala**
Artista: Ronal Kay y Catalina de la Cruz
Fecha: 06/11/2014 al 07/12/2014
Material Impreso: Catálogo

Sala 4
Título: **Fotografías de Tina Modotti**
Artista: Tina Modotti
Fecha: 20/12/2013 al 14/03/2014
Material Impreso: no



Título: **Durero**
Artista: Alberto Durero
Fecha: 30/05/2014 al 15/07/2014
Material Impreso: Catálogo



Título: Sergio Larraín, **Retrospectiva**
Artista: Sergio Larraín
Fecha: 31/07/2014 al 21/09/2014
Material Impreso: Catálogo



Sala Cap
Título: **Satelitarte. El mundo con otros ojos**
Artista: Colectiva (Proyecto expositivo)
Fecha: 15/01/2014 al 30/03/2014
Material Impreso: Catálogo



Título: **Canción de amor**
Artista: Tatiana Lastarria
Fecha: 09/04/2014 al 25/05/2014
Material Impreso: Catálogo



Título: **Durero**
Artista: Alberto Durero
Fecha: 30/05/2014 al 15/07/2014
Material Impreso: Catálogo

Título: **En la memoria**
Artista: Pedro Millar
Fecha: 19/07/2014 al 21/09/2014
Material Impreso: Catálogo

Título: **Ríos y Ruralidad/Bío-Bío**
Artista: Fernando Melo
Fecha: 06/11/2014 al 07/12/2014
Material Impreso: Catálogo



Título: **Louis Eden Projet**
Artista: Miguel Parra Urrutia
Fecha: 10/12/2014 al 04/01/2015
Material Impreso: Catálogo y afiches

4.2. Exposiciones Itinerantes de la Pinacoteca

1. **Abstracción Geométrica.** Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
   Galería Bosque Nativo de Puerto Varas, abril-mayo

2. **Luna. Maestro del Trece en Los Ángeles**
   Sede UdeC, Los Ángeles, mayo, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción

3. **Guayasamín**, Grabados Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
   Biblioteca Municipal de Chiguayante, 5 de junio al 21 de julio

4. **Satelitarte.** Corporación Cultural de Puerto Montt, 2 al 29 de junio de 2014. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción

5. **Satelitarte.** Centro Cultural Alfonso Lagos de Chillán. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción

6. **Guayasamín y Santos Chávez**. Grabados Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
   Corporación Cultural de Puerto Montt, 1 al 31 de agosto

7. **Anónimos Coloniales,** Centro de Extensión U Católica de la Santísima Concepción
   1 al 10 de octubre. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción

8. **Guayasamín y Santos Chávez .**Grabados Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
   Centro de Extensión Universidad de Talca, 9 de octubre al 9 de nov.

9. Generación del Centenario, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción Centro Cultural de Coronel. 1 al 28 de noviembre.

4.3. Participación en otras curatorías

1. Puro Chile, paisaje y territorio, Centro Cultural Palacio la Moneda. 10 de abril al 17 de agosto

2. 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.

Trabajos realizados en el Taller de Restauración durante el año 2014:

- Restauración de cuadros (limpieza y barnizado): 47 obras.
- Enmarcados de originales: (acuarelas, óleos y grabados) con paspartou, molduras laminadas y otros, 35 obras.
- Reparación, limpieza y repatinado marcos de numerosas obras

4.5. Asistencia de público controlado y delegaciones

Durante el año calendario 2014, el público visitante controlado alcanzó la cifra de 59.917 personas, siendo el mes de octubre con más visitantes.

Enero: 2393
Febrero: 3408
Marzo: 4331
Abril: 4472
Mayo: 6278
Junio: 4294
Julio: 6027
Agosto: 6313
Septiembre: 3961
Octubre: 7536
Noviembre: 7092
Diciembre: 3812

5. Programa Universidad Abierta

Para la atención de los alumnos participantes en el programa de la Universidad "Puertas Abierta" 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. Programa Escuela de Verano 2014

Tema del año*: La Fiesta: El Arte de Celebrar*

Escuela de Verano 2014 "Chile Urgente: Los deberes Olvidados"
Programa:

Lunes 06 de enero

- 10:00 a 13:00 horas y de 15:00 a 16:00 horas Seminariode Teatro **Concepción y sus escenas,** Auditorio UdeC.

Martes 7 de Enero

- 12:00 horas. Ceremonia de Inauguración Escuela de Verano 2014, Conferencia: **La Fiesta en Chile** dictada por Maximiliano Salinas.
- 15:00 a 16:00 horas, Sala 1-1. Fac. de Humanidades y Arte. Seminario de Teatro Concepción y sus escenas.

-21:30 horas Foro UdeC Premiación Concepción en 100 palabras y actuación de GEPE

Miércoles 8 de enero

- 18:30 hrs. Conferencia **La deuda y los deberes olvidados de la Educación Chilena.** Profesor Fernando Atria. Pinacoteca
- 20:00 h. Inauguración **TransAmericana 2012** Performance Relacional, Hall Central Pinacoteca.
- 21:30 hrs. **Folklore en la Universidad de Concepción.** Foro UdeC

Jueves 9 de enero

- 18:30 h. Conferencia y Diálogo: **Violeta Parra Viene Volando.** Participan: Lucy Oporto Valencia, Rodrigo Pincheira, Lorena Valdebenito y María Nieves Alonso. Auditorio UdeC.
- 21:30 hrs. **Jazz en el Foro**: Dixieland, Cecilia Gutiérrez y Grupo. /Foro UdeC

Viernes 10 de enero

- 9:45 a 13:00 h.: Mesa Redonda: **Derecho, Educación y Transparencia.** Participan: Juan López, Pablo Martínez, Fabián Huepe, Amaya Alvez, David Quintero, Alfonso Henríquez y Jesús Escandón. Pinacoteca
- 18:30 hrs. Presentación libro **América es la casa, Arte Mural y Espacio Público en Chillán**, de Fidel Torres, Rodrigo Vera, Luis Arias, participan: Justo Pastor Mellado, Albino Echeverría y Osvaldo Cáceres. Pinacoteca.
- 19:30 hrs. Mesa Redonda ¿2012: **Fin de Mundo o Fines de Lucro?** Participan: Ronald Mennickent, Douglas Geisler, Ricardo Bustos y Paulina Hernández. Auditorio UdeC.
- 21:30 hrs. Noche de Danza. Participan: **Pietrapié, Parrandeando, y Calaukalis.** / Foro UdeC

Sábado 11 de enero

- 18:30 h. Presentación de Libros Sello Editorial Universidad de Concepción y Conferencia de ThomasHarris, Premio Atenea 2011. Pinacoteca.
- 20:00 h. **Encuentro Coral Escuela de Verano**, Hall Pinacoteca.
- 21:30 h. **Danzas de América** BAFOUDEC. Foro UdeC.

Lunes 13 de enero

- 21:30 h. **Rock y Fusión: Niño Cohete y Entrama.** Foro UdeC.

Martes 14 de Enero

- 18:30 h. **Diálogo sobre Arte Mapuche**. Participan: Zinnia Ramírez, Susan Foote, César Rossetti y Sandra Santander. Pinacoteca
- 19:30 h. Inauguración muestra **Pu Che Kura, Escultura mapuche**. Pinacoteca

Miércoles 15 de Enero

- 11:00 h. Presentación del libro **Palabra de Soro**. Participantes: Nicolás Masquiarán, Roberto Doniez Soro y José Manuel Izquierdo. Auditorio UdeC.
- 17:00 h. **"IMPACTADOS por el Movimiento Estudiantil"**

Conversatorio: ¿Qué ha significado el movimiento y cuáles son o serán sus consecuencias en la comunidad penquista y la UdeC?

Participan: Fernando Teillier, Huan Polizzi, Fabián Navarrete, Evelyn Illanes, Ricardo Yáñez.

Responsables: Pamela Grandón, Andreas Polyméris, Pinacoteca UdeC.

- 19:30: Mesa Redonda: **El Mapudungun ¿Una lengua en retroceso?**, Participan: Hans Gunderman, Héctor Painequeo, Fernando Wittig. Modera Gastón Salamanca. Auditorio UdeC.
- 20:00 hrs. Cine Documental: **Historias Cotidianas.** México 2006. Pinacoteca

Jueves 16 de Enero

- **Urgencias del Teatro Regional.** Seminario **Concepción y sus Escenas II**. Auditorio UdeC.
- 10:00 a 13:00 h. Conferencia y Mesas redondas.
- 15:00 a 18:00 h. Mesas de Teatro Local.
- 18:30 h. **Obra de Teatro.** Auditorio UdeC.
- 18:30 h. Mesa Redonda: **Chile: ¿La República Virtuosa?** Participan: Alfredo Joignant, Manuel Antonio Baeza, Augusto Parra. Modera Mario Rodríguez. Pinacoteca.
- 20:00 h. Cine Documental: Legado, Argentina 2010. Pinacoteca
- 21:30 h. **Voces de mujer:** Claudia Melgarejo, Sexto Compás. Foro UdeC.

Viernes 17 de Enero

- 10:00 a 18,30 h. Continúa Seminario **Urgencias del Teatro Regional: Concepción y sus Escenas II.** Auditorio UdeC.
- 10:00 a 18:00 h. Talleres de Dirección. Pinacoteca.
- 18:30 h. **Obra de Teatro** Auditorio UdeC.
- 20:00 h. Cine Documental: **Nostalgia de la Luz**. Chile, 2011. Pinacoteca
- 21:30 h. **Noche de tambores:** Barrio Sur, Ensamble Africano y América. Foro UdeC

Sábado 18 de Enero

-21:30 h. La fiesta del rock penquista. Festival de bandas UdeC. Foro UdeC.

CURSOS ÁREA EDUCATIVA PINACOTECA UDEC					
N°	**CURSOS**	**PROFESOR**	**PÚBLICO OBJETIVO**	**FECHAS**	**HORARIOS**
1	**Experimentación, Creación y Fantasía en la Pintura Infantil**	María Isabel Krauss	6 a 12 años 15 cupos	6 al 10	15:00 a 18:00 h.
2	***Sumie*: Arte japonés**	María José Inda	Jóvenes y adultos 10 cupos	Martes: 7 y 14 Jueves: 9 y 16	11:00 a 13:00 h.
3	**Grabado Xilográfico**	Carlos Vergara	Jóvenes y adultos 10 cupos	20 al 24	16:00 a 18:00 h.
4	**Tejido en Crin 1**	Jonathan Villena	Familiar 15 cupos	Sábados: 11, 18 y 25	13:30 a 13:30 h.
5	**Tejido en Crin 2**	Jonathan Villena	Tercera Edad 15 cupos	Miércoles: 8, 15 y 22	15:00 a 17:00 h.
6	**Cuenta Cuentos**	Carolina Panozo	5 a 7 años 10 cupos	14 al 17	15:00 a 16:15 h.
7	**Fotografía digital**	Carolina Panozo	Todo público 10 cupos	14 al 18	11:00 a 13:00 h.
8	**Pintura**	Freddy Agurto	Todo público 10 cupos	Martes: 7, 14 y 21 Jueves: 9, 16 y 23	16:00 a 18:00 h.
9	**Ilustración /Comic**	Freddy Agurto	12 a 17 años 10 cupos	Martes: 7, 14 y 21 Jueves: 9, 16 y 23	14:00 a 16:00 h.
10	**El Mosaico en la Decoración Moderna**	Quetti Medina	Todo público 10 cupos	13 al 17	15:00 a 18:00 h.
11	**Niño, dobla, pinta y arma (*origami*, chapitas y dibujo**	Freddy Agurto	8 a 14 años 10 cupos	Sábados: 11, 18 y 25	11:30 a 13:30 h.
12	***Workshop:* Territorios y Fronteras**	Emma Malig	Estudiantes ArtesVisuales	11, 13, 14, 15, 16 y 17	15:00 h.
13	**Work in progress "carta sensible". Taller niños, niñas y jóvenes**	Emma Malig	Niños y jóvenes	8, 9, 10, 11, 13 y 14	11:00 h.

SELLO EDITORIAL

Director Sello Editorial **EDSON FAUNDEZ VALENZUELA**

Objetivos prioritarios del Sello Editorial etapa 2014:
a) intensificar el número y calidad de las publicaciones del Sello;
b) apoyar técnicamente la gestión de los(as) directores(as) de las revistas indexadas y de las revistas que aspiren a una indexación (SciELO o ISI);
c) aumentar la difusión y circulación de nuestras publicaciones;
d) fortalecer el diálogo con otros ámbitos del quehacer académico, fundamentalmente la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo y la Dirección de Postgrado;
e) fortalecer el diálogo con los decanos de las facultades a partir de la creación de proyectos conjuntos.

Objetivo 10 "Incorporar las publicaciones UdeC al Sello Editorial de la Universidad" del Plan Estratégico Institucional 2011-2015, asociado a las siguientes estrategias:
• Profesionalización de la gestión editorial.
• Definición y difusión de los estándares requeridos.
• Apoyo a las Unidades para satisfacer normas.

Actividades y logros del período

1) Revisión de libros académicos sobre la base de los criterios de excelencia del Sello, publicación de libros (4) y asistencia técnica a las revistas indexadas y las que han requerido orientación especializada para postular a una indexación internacional (SciELO, Thomson Reuters, SCOPUS).

a) Formalización (sobre la base del trabajo realizado en la anterior administración) y difusión de protocolos de funcionamiento del Sello Editorial vinculados a todas las publicaciones que aspiren a llevar el logo de la Universidad de Concepción con o sin financiamiento del Sello y a los procesos de evaluación, selección, edición y publicación de libros.
b) Elaboración de un sitio web adecuado a las necesidades de difusión del Sello. El equipo interdisciplinario del CFRD realizó un trabajo de máximo nivel, precisamente el requerido para intensificar la visibilización nacional e internacional de las publicaciones de la Universidad de Concepción (libros y publicaciones periódicas). La presentación oficial de dicha página web se realizó el viernes 19 de marzo de 2015 a las 18:00 horas en la Casa del Arte.
c) Gestión de la Primera Feria de Editoriales Académicas de Chile, que contó con la colaboración del poeta Omar Lara, uno de los más destacados gestores de ferias del libro. Esta feria tuvo como objetivo fundamental reunir, entre otros, libros académicos,

caracterizados por su valioso aporte científico. La feria se realizó en el contexto de la Escuela de Verano 2015 "Aguas desbordadas: responsabilidad y futuro", específicamente entre los días 12 y 16 de enero de 2015. Las editoriales que participaron pertenecen a las siguientes universidades chilenas: Universidad de Valparaíso, Universidad de la Frontera, Universidad de Concepción, Universidad de Santiago de Chile, Universidad de Talca, Universidad Alberto Hurtado y Universidad Austral de Chile.

2) El incremento de la circulación y venta de las publicaciones del Sello Editorial ha sido abordado mediante la inclusión de un vendedor sobre la base de un porcentaje por venta de libros, la elaboración de una página web y la gestión de una feria de libros académicos.

3) El Sello Editorial publica investigaciones, susceptibles de adaptarse al formato libro, de todas las áreas disciplinarias de la Universidad de Concepción. Hay áreas, sin embargo, que aún no integran nuestro catálogo de publicaciones. Estimamos que podemos cumplir con lo que consideramos un desafío de integración a partir de los siguientes proyectos creados durante 2014:

a) Proyecto Tesis Doctorales

Rasgo relevante: articulación con otras direcciones de la Universidad de Concepción.

La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, la Dirección de Postgrado y el Sello Editorial de la Universidad de Concepción convocaron al "Primer Concurso Tesis Doctorales Universidad de Concepción". Este concurso, que busca distinguir tesis que constituyan un significativo aporte al área disciplinaria en la cual se inscribe, premiará en esta primera convocatoria dos tesis desarrolladas dentro del marco de los programas de Doctorado de las Facultades de Medicina, Ciencias Sociales y Humanidades y Arte. Los objetivos prioritarios que orientan este concurso son los siguientes: a) incrementar la difusión nacional e internacional de las investigaciones de excelencia producidas en los programas de doctorado de la Universidad de Concepción; b) intensificar mediante la publicación de tesis doctorales la producción científica; c) aumentar el número de publicaciones académicas de alto impacto; d) producir proyectos que integren articuladamente tres ámbitos afines: investigación, postgrado y publicaciones.

b) Colección Centenario

La Colección Centenario es un proyecto del Sello Editorial, que surge dentro del marco de la conmemoración de los 100 años de existencia de la Universidad de Concepción. Esta colección acoge libros monográficos articulados sobre la base de reflexiones orientadas al estudio del pasado, presente y porvenir de las distintas áreas disciplinarias de nuestra Universidad, así como al examen de las relaciones y desafíos que dichas áreas establecen o pueden llegar a establecer con la región, el país y el mundo globalizados.

Tres son los objetivos prioritarios de este proyecto:

1) fortalecer el análisis de los rasgos distintivos de las disciplinas que coexisten en la Universidad de Concepción;
2) generar las condiciones para el despliegue de una reflexión colectiva, abierta e inclusiva, capaz de iluminar las múltiples relaciones que establece la Universidad con la región, el país y el mundo globalizados;
3) intensificar la discusión sobre la responsabilidad ética como vía de orientación del quehacer científico en nuestra comunidad universitaria.

Hay algo más, sin embargo, que singulariza este proyecto. La Colección Centenario, examinada en su conjunto, constituirá una valiosa reflexión multidisciplinaria sobre el sentido y el porvenir de la Universidad de Concepción. Los libros que compondrán la colección serán por ello un verdadero legado para los hombres y mujeres que asumirán la responsabilidad de seguir soñando con una comunidad que piensa su futuro a partir del reconocimiento del pasado. Donación, memoria, testimonio y testamento para no cesar de creer que la Universidad de Concepción es una "patria utópica, libre, armónica y espiritual", éticamente comprometida con la intensificación de la vida.

c) El Sello Editorial de la Universidad de Concepción convocó al concurso anual Libros Académicos. Este concurso, que busca distinguir investigaciones de alto impacto científico, premiará dos libros producidos por académicos(as) de la Universidad de Concepción. Sus objetivos son los siguientes:
1) incrementar la difusión nacional e internacional de las investigaciones de excelencia producidas por académicos y académicas de la Universidad de Concepción;
2) intensificar mediante la publicación de libros la producción científica;
3) aumentar el número de publicaciones académicas de alto impacto;
4) formalizar la publicación de libros académicos financiados por el Sello Editorial.

Libros a los que se les concedió ISBN, etapa 2014

Ver p.p. 180 y 181, División Publicaciones.

DIRECCION DE POSTGRADO

Directora	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirectora	DARCY RIOS LEAL

Consejo Asesor

Bernabé Rivas Q.	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Iván Araya G.	Dirección de Asuntos Internacionales
Rosemarie Wilckens E.	Facultad de Agronomía
Gladys Vidal S.	Facultad de Ciencias Ambientales
José Guzmán G., 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
Darcy Ríos L., Regis Teixeira M.	Facultad de Ciencias Forestales
Daniel Peñailillo A., Ximena Gauché M.	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Ciro Oyarzún G.	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Patricio Reyes N.	Facultad de Ciencias Químicas
Bernardo Castro R.	Facultad de Ciencias Sociales
Luis Ajagán L.	Facultad de Educación
Carlos Peña F., Sigrid Mennickent C.	Facultad de Farmacia
Edson Faúndez V.	Facultad de Humanidades y Arte
Adelqui Fissore S.	Facultad de Ingeniería
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
Jorge Rojas B.	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 Magíster y de Doctorado

Facultad de Agronomía

Manuel Quezada O.	Doct. en Cs. Agropecuarias
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 Cs. Ambientales

Cristian Vargas G.	Doct. en Cs. Ambientales c/m en Sists. Acuáticos Continentales
Alberto Araneda C.	Mag. en Cambio Global
Claudio Zaror Z., Manuel Gutiérrez H.	Mag. en Gestión Integrada

Facultad de Cs. Biológicas

José Guzmán G., Juan Pablo Henríquez H.	Doct. en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular
Angel Oñate C., Miguel Martínez P.	Doct. en Cs., Mención Microbiología
Marta Bunster B., Violeta Morín M.	Mag. en Bioquímica y Bioinformática
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 Cs. 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 Cs. Físicas y Matemáticas

Raimund Bürger	Doct. en Cs. Aplicadas c/m en Ing. Matemática
Jaime Araneda S.	Doct. en Cs. Físicas
Xavier Vidaux, Rajesh Mahadevan	Doct. en Matemática
José Barea M., Fernando Izaurieta A.	Mag. en Cs. c/m en Física
Alejandro Rodríguez, Jorge Figueroa Z.	Mag. en Estadística Aplicada
José Aguayo G.	Mag. en Matemática

Facultad de Cs. Forestales

Darcy Ríos L., Regis Teixeira M.	Doct. y Mag. en Cs. Forestales

Facultad de Cs. Jurídicas

Daniel Peñailillo A.	Mag. en Derecho
Ruth Lanata F.	Mag. en Derecho del Trabajo y Previsión Social
Jeanne Simon R.	Mag. en Política y Gobierno

Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas

Alfredo Saldaña M., 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
Rubén Escribano V., Laura Farías	Mag. en Cs. c/m en Oceanografía
Leonardo Castro C.	Mag. en Cs. c/m en Pesquerías
Enrique Bay Schmith B., Lucila Moreno S.	Mag. en Cs. c/m en Zoología

Facultad de Cs. Químicas

Patricio Reyes N.	Doct. y Mag. en Cs. c/m en Química
Verónica Oliveros C.	Doct. en Cs. Geológicas
Nicolás Gatica O.	Mag. en Polímeros

Facultad de Cs. Sociales

Alejandro Díaz M.	Doct. en Psicología
Daniel Jiménez C.	Mag. en Comunicación Digital
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 Cs. 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

Carolyn Fernández B., Carlos Muñoz L.	Mag. en Educación
Hugo Aranguiz A.	Mag. en Educación Física
Jorge Ulloa G.	Mag. en Gestión, Liderazgo y Política Educativa
Jorge Ulloa G.	Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar

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
Mario Valdés U., 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
Loreto Bravo C., Andrea Rodríguez T.	Doct. y Mag. en Cs. de la Computación
Rubén Peña G., 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
Adelqui Fissore S., Jorge Jiménez D.	Doct. en Energías
Roberto Parra F.	Doct. y Doct. en Ing. Metalúrgica
Gonzalo Montalva A., Tomás Echaveguren	Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Civil
Mario Razeto M., 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 Ing. Agrícola

Diego Rivera S., Mario Lillo S.	Doct. en Ing. Agrícola c/m en Recursos Hídricos en la Agricultura
Diego Rivera S., Ma. Eugenia González R.	Mag. en Ing. Agrícola

Facultad de Medicina

Tatiana Paravic K.	Doct. en Enfermería
Benjamín Vicente P.	Doct. en Salud Mental
Eduardo Fasce H.	Mag. en Educación Médica para las Cs. de la Salud
Sandra Valenzuela S.	Mag. en Enfermería
Yolanda Contreras G.	Mag. en Salud Reproductiva
Yolanda Contreras G.	Mag. en Salud Sexual y Reproductiva

Facultad de Odontología

Raúl Escobar M.	Mag. en Odontología Pediátrica

Campus Los Angeles

Nibaldo Gatica Z.	Mag. en Informática Educativa e Innovación Didáctica

Instituto GEA

Ursula Kelm	Mag. en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia

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
Emilio Alarcón 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
Carlos Briceño C.	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
Peter Argo E.	Especialidad Médica en Urología

Especialidades Enfermería

Patricia Jara C.	Especialización en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto
Magali Rodríguez V.	Especialización en Enfermería en Diálisis y Transplante Renal
Ingrid Soto P.	Especialización en Enfermería en Geriatría
Viviane Jofré A.	Especialización en Enfermería en Neonatología
Alda Orellana Y.	Especialización en Enfermería en Salud Infantil

Especialidades Matronas

Alejandra Ceballos M.	Especialización en Ginecología para Matronas
Ruth Pérez V.	Especialización en Perinatología para Matronas

Especialidades Odontológicas

Mauricio Carrasco R.	Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial
Raúl Alcántara D.	Especialización en Endodoncia
Raúl Escobar M.	Especialización en Odontopediatría
Alejandro Saavedra C.	Especialización en Ortodoncia
Mario Wilckens N.	Especialización en Periodoncia e Implantología Oral
Jorge Jofré A.	Especialización en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología
Juan Catalán S.	Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis

Directores de Programas de Diplomado

Raúl Duralde A.	Diplomado en Administración de Empresas
Mireya Abarzúa R.	Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente
Patricia Villaseca S.	Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
Mario Anselmi M.	Diplomado en Cirugía Endoscópica
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
Elías Apud S.	Diplomado en Ergonomía
Francisco Pradenas P.	Diplomado en Estadística Aplicada

Cecilia Cisterna Z.	Diplomado en Estrategias Didáct. y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
Raúl Duralde A.	Diplomado en Evaluación de Proyectos
Pilar Quiroga L.	Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología
Liliana Lamperti F.	Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos
Raúl Duralde A.	Diplomado en Gestión de Recursos Humanos
Luís Vásquez M.	Diplomado en Gestión Integrada de la Calidad, MMAA y Responsab. Social
Jorge Jofré A.	Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica
Claudio Zaror Z.	Diplomado en Ingeniería Ambiental
Pablo Catalán M.	Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
Eduardo Troncoso M.	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
Armando Islas L.	Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales
Claudio Roa S.	Diplomado en Mercados Eléctricos
Jorge Jofré A.	Diplomado en Odontología Estética
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

Alumnos Nuevos (N), Regulares (R) y Graduados (G) en el año 2014

Programa de Doctorados	**N**	**R**	**G**
1. Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	03	13	00
2. Doctorado en Cs. Agropecuaria	00	02	02
3. Doctorado en Cs. Ambientales c/m en Sistemas Acuáticos Continentales	08	43	08
4. Doctorado en Cs. Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática	06	24	01
5. Doctorado en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular	12	68	0
6. Doctorado en Cs. Biológicas área Botánica	06	27	01
7. Doctorado en Cs. c/m en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	07	07	00
8. Doctorado en Cs. c/m en Química	14	42	03
9. Doctorado en Cs. de la Agronomía	04	06	00
10. Doctorado en Cs. de la Computación	01	06	00

11.	Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	02	20	05
12.	Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	04	18	01
13.	Doctorado en Cs. Físicas	08	46	04
14.	Doctorado en Cs. Forestales	05	45	08
15.	Doctorado en Cs. Geológicas	03	13	01
16.	Doctorado en Cs. Veterinarias	09	13	00
17.	Doctorado en Cs. y Tecnología Analítica	04	18	01
18.	Doctorado en Cs. Mención Microbiología	03	12	00
19.	Doctorado en Energía	01	02	00
20.	Doctorado en Enfermería	03	16	08
21.	Doctorado en Ingeniería Agrícola c/m en Rec. Hídricos en la Agricultura	02	13	02
22.	Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	01	05	02
23.	Doctorado en Lingüística	03	31	05
24.	Doctorado en Literatura Latinoamericana	04	30	03
25.	Doctorado en Matemática	01	08	00
26.	Doctorado en Oceanografía	03	29	04
27.	Doctorado en Psicología	04	13	01
28.	Doctorado en Salud Mental	06	18	00
29.	Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	05	16	02
	Totales	**132**	**604**	**71**

Programas de Magíster		Nuevos	Regulares	Graduados
1.	Magíster en Administración de Empresas	19	36	11
2.	Magíster en Análisis Geográfico	12	30	04
3.	Magíster en Arte y Patrimonio	07	21	02
4.	Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	05	18	07
5.	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	06	34	06
6.	Magíster en Cambio Global	00	05	01
7.	Magíster en Comunicación Digital	05	05	00
8.	Magíster en Cs. Agronómica	09	29	07
9.	Magíster en Cs. c/m en Botánica	04	18	04
10.	Magíster en Cs. c/m en Fís	23	66	17
11.	Magíster en Cs. c/m en Fisiología*	00	04	02
12.	Magíster en Cs. c/m en Microbiología	11	43	10
13.	Magíster en Cs. c/m en Oceanografía	08	29	06
14.	Magíster en Cs. c/m en Pesquerías	05	22	03
15.	Magíster en Cs. c/m en Química	03	09	04
16.	Magíster en Cs. c/m en Zoología	05	22	08
17.	Magíster en Cs. de la Computación	06	20	03
18.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ing. Civil	09	32	04
19.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ing. Eléctrica	14	36	08

20.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ing. Mecánica	03	21	03
21.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ing. Química	10	15	00
22.	Magíster en Cs. Farmacéuticas	05	15	03
23.	Magíster en Cs. Forestales	08	31	06
24.	Magíster en Cs. Veterinarias	02	09	00
25.	Magíster en Derecho	10	54	17
26.	Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	18	45	00
27.	Magíster en Drogodependencias	02	06	04
28.	Magíster en Economía Aplicada	04	08	03
29.	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	03	27	09
30.	Magíster en Educación	59	108	26
31.	Magíster en Educación Física	11	26	13
32.	Magíster en Educación Médica para las Cs. de la Salud	26	50	05
33.	Magíster en Enfermería	09	32	09
34.	Magíster en Ergonomía	00	58	18
35.	Magíster en Estadística Aplicada	09	16	07
36.	Magíster en Filosofía	07	24	02
37.	Magíster en Fisiología Humana	03	12	10
38.	Magíster en Gestión de la Comunicación*	00	00	01
39.	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	13	20	08
40.	Magíster en Gestión Industrial	18	59	13
41.	Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales	22	43	20
42.	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	22	39	09
43.	Magíster en Historia	06	18	05
44.	Magíster en Ingeniería Agrícola	05	17	00
45.	Magíster en Ingeniería Industrial	19	61	19
46.	Magíster en Ingeniería Metalúrgica	03	05	00
47.	Magíster en Investigación Social y Desarrollo	11	51	09
48.	Magister en Liderazgo y Dirección Escolar*	00	01	01
49.	Magíster en Lingüística Aplicada	12	34	08
50.	Magíster en Literaturas Hispánicas	13	38	07
51.	Magíster en Matemática – Académico	04	10	00
52.	Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía	00	06	00
53.	Magíster en Mineralogía Aplicada*	00	03	02
54.	Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	06	28	01
55.	Magíster en Nutrición Humana	13	13	00
56.	Magíster en Odontología Pediátrica	05	05	08
57.	Magíster en Política y Gobierno	30	52	01
58.	Magíster en Política y Gobierno en Colaboración con Flacso-Chile*	00	25	08
59.	Magíster en Psicología	15	52	13
60.	Magíster en Salud Reproductiva	00	05	08
61.	Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	09	18	00

62.	Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	01	05	00
63.	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	10	37	12
	Totales	**577**	**1.681**	**395**

***** Programa con ingreso discontinuado.

B. Alumnos Graduados en el año 2014

Programas de Doctorado

A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado incluyendo el título de la tesis:

Doctorado en Ciencias Agropecuarias

1. Cristian Andrés Arturo Gutiérrez Jaramis
   Tesis: Evaluación de Diferentes Metodologías de Administración y Alternativas de Vacunación contra Circovirus porcino tipo 2 y Mycoplasma hyopneumoniae en Dos Sistemas de Producción Porcina Intensiva en Chile.

2. Valeria Cristina Velasco Pizarro
   Tesis: Detección y Tipificación Molecular de Staphylococcus Aureus y Staphylococcus Aureus Resistente a Meticilina (SARM) en Dakota del Norte, Estados Unidos.

Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales

3. Paulina Andrea Aguayo Venegas
   Tesis: Evaluación de los Efectos de la Incorporación de Compuestos Orgánicos Tóxicos sobre la Diversidad Procarionte de Lagos de la Patagonia Chilena y su Potencial Bioconcentración.

4. Denisse Balbina Alvarez Sanhueza
   Tesis: Reconstrucción de la Temperatura Durante el Holoceno en la Patagonia Norte Mediante la Aplicación de Isótopos Estables.

5. Guisella Niní Escalante Tresierra
   Tesis: Viabilidad de Bioaerosoles del Desierto de Atacama en Aguas de Lagos Patagónicos.

6. Mayra Andrea Jarpa López
   Tesis: Tratamiento Secundario y Terciario de Efluentes de la Industria Forestal y su Efecto sobre la Toxicidad.

7. Alejandra Adriana Lafon Vilugrón
   Tesis: Isótopos Estables de Carbono y Nitrógeno Como Trazadores de Fuentes y Destino de Materia Orgánica en Fiordos de la Patagonia.

8. Pablo Cesar Pedreros Troncoso
   Tesis: Macroinvertebrados Bentónicos en Ríos Andinos de Chile Central: Potenciales implicancias del Calentamiento Global.

9. Claudio Andrés Salazar Nores
   Tesis: Recuperación de Agua y Reactivos Químicos desde Efluentes de Blanqueo de Plantas de Celulosa Ubicadas en la Cuenca del Río Bío Bío, mediante la Aplicación de Tecnología de Membranas y Electrooxidación.

10. Felipe Ignacio Tucca Díaz
    Tesis: Riesgos Ambientales de Fármacos Antiparasitarios aplicados Actualmente en Cultivos de Salmón en el Sur de Chile.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular

11. Carlos Francisco Aylwin Ramírez
    Tesis: Análisis del Papel Funcional y Estructural de Residuos de Cisteína del Transportador de Ácido Ascórbico SVCT2.

12. Fernando José Bustos Fernández
    Tesis: Rol de la Proteína de Andamiaje PSD-95 en la Regulación de la Arquitectura Dendrítica: Mecanismos Epigenéticos Involucrados en el Control de su Expresión Durante el Desarrollo.

13. Eveling Grace Inostroza Pérez
    Tesis: Rol del Receptor de NMDA conteniendo la subunidad NR2B in vivo y de su Asociación con las Proteínas Sinápticas RASGRF1 y CaMKII en la plasticidad estructural in vitro.

14. Mafalda Eliana Maldonado Villagrán
    Tesis: Efecto de la Hepatectomía Parcial en la Expresión y Función de los Transportadores de Ácido Ascórbico en Hepatocitos de Rata.

15. Gonzalo Alejandro Muñoz Leiva
    Tesis: Efecto Protector de Etanol sobre la Sinaptotoxicidad Inducida por Agregados del Péptido AB en Neuronas de Hipocampo.

16. Carla Rocío Pacheco Murillo
    Tesis: Efectos de a-Sinucleína en Neuronas del Sistema Nervioso Central.

17. Fernando Javier Sepúlveda Briceño
Tesis: Mecanismos Celulares y Moleculares Asociados a la Formación de Perforados de Membrana Mediada por Agregados del Péptido AB.

18. Marcela Teresa Stuardo Figueroa
Tesis: Rol de la Estructura de Cromatina en la Generación de la Translocación (8,21).

19. Marcelo Alejandro Villagrán Orellana
Tesis: Modulación de la Actividad Transcripcional del Receptor de Andrógenos en el Cáncer de Próstata por Interacción con el Estroma Oseo.

Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática

20. Carolina Domínguez García
Tesis: Análisis de Error A Priori y A posteriori de un Método de Elementos Finitos Completamente Mixto para un Problema de Interacción Sólido-Fluido Bidimensional.

Doctorado en Ciencias Físicas

21. Daniela Paola Barría Díaz
Tesis: Estudio de la Varialidad de ciclo largo en Variables de Doble Período (DPVs).

22. Octavio Ariel Fierro Mondaca
Tesis: (Super)-gravedad Chern Simons para el Álgebra AdS-Lorentz vía S-expansión.

23. Javier Patricio Matulich Fabres
Tesis: Gravitation, Local Supersymmetry and Higher Spin Fields: Asymptotically Flat Structure in 3D and Anisotropic Scaling in Higher Odd Dimensions.

24. Omar Alejandro Valdivia Gutiérrez
Tesis: Transgression Forms as Source for Topological Gravity and Chern-Simons-Higgs Theories.

Doctorado en Ciencias Forestales

25. María Graciela Aguayo Palma
Tesis: Evaluación de la Estructura de la Lignina y su Relación con la Topoquímica de Deslignificación Kraft en Genotipos Contrastantes de Eucalyptus Globulus.

26. Carolina Estela Alvarez Maldini
Tesis: Efecto del Envejecimiento de Setos en la Expresión de Genes y Proteínas durante el Proceso de Enraizamiento de Estacas de Pinus Radiata.

27. Patricia Alejandra Bocaz Torres
Tesis: Macrolepidópteros Nocturnos como Indicadores Ecológicos en un Paisaje Forestal: Patrones y Procesos en el Bosque Caducifolio Costero de Concepción.

28. Catherine Louise Delaveau Sáez
Tesis: Contribución a la Propagación y Conservación ex situ de Gomortega keule (Mol.) Baillon Mediante Estudios Moleculares, Fisiológicos y Bioquímicos.

29. Edwin Antonio Esquivel Segura
Tesis: Evaluación de la Sustentabilidad de Plantaciones Dendroenergéticas en la Región del Bío-Bío Chile.

30. Angélica del Carmen Grandón Sánchez
Tesis: Producción de Saponinas de Quillaja aponaria y Relaciones Biofísicas frente a Manejo Nutricional e Hídrico.

31. María Paz Jofré Vásquez
Tesis: Bases Morfofisiológicas y Epigenéticas del Enraizamiento Adventicio de Eucalyptus Nites.

32. Jhonn James Rodríguez Echeverry
Tesis: Evaluación del Paisaje para la Conservación de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en el Centro-Sur de Chile.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica

33. Jorge Eugenio Gallardo Cerda
Tesis: Proteínas Crioprotectoras y Anticongelantes como Mecanismo Protector contra el Congelamiento en la Siempre Verde Nothofagus Dombeyi (Mirb) Blume (Nothofagaceae).

Doctorado en Oceanografía

34. Jessica Bonicelli Proaño
Tesis: Variabilidad Diurna del Viento y Condiciones Hidrográficas como Determinantes del Transporte y Patrones de Asentamiento de Larvas de Invertebrados Bentónicos en la Bahía de Cartagena - Chile Central.

35. Héctor Armando Levipán Colil
Tesis: Estudio de la Oxidación de Nitrito Frente a Chile Central: Efectos de la Radiación Solar y la Estructura de la Comunidad Nitrificante.

36. Erika Inge Meerhoff del Rey
Tesis: Distribución de Larvas de Invertebrados Bentónicos en el Fiordo del Río Baker, Patagonia Chilena: Factores Biológicos e Hidrodinámicos.

37. Iván Rodrigo Veas Flores
Tesis: Abundancia, Reclutamiento y Variabilidad en la Forma Corporal de Emerita Analoga (Stimpson 1857) en Playas de Arena de Distintos Estados Morfodinámicos.

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

38. Cristian Braulio Canales Aguirre
Tesis: Evaluando los Factores Ambientales que Determinan la Diversificación a Escala Macroevolutiva y Microevolutiva: Orden Clupeiformes, el Género Sprattus y Sprattus fuegensis como Modelos de Estudio.

39. Carmen Gloria Fuentealba Jara
Tesis: Diversidad, Sistemática, Biogeografía de la Malacofauna Dulcecuícola Chilena y la Evolución de las Estrategias Reproductivas en Hyriidae (Unionoida) y Sphaeriidae (Veneroida).

Doctorado en Ciencias con mención en Química

40. Víctor Haroldo Campos Requena
Tesis: Obtención y Caracterización de Nanocompuestos con Liberación Controlada de Principios Activos de Aceites Esenciales con Actividad Antimicrobiana Para Potencial Uso en Empaque de Frutillas (Fragaria x Ananassa).

41. Cristian Isaías Miranda González
Tesis: Remoción de Metales y Oxidación en la Degradación de Compuestos Organometálicos Contaminantes por Métodos Redox Avanzados.

42. Hernán Alonso Valle Zapata
Tesis: Preparación, Caracterización y Actividad Antibacteriana de Compositos Hidrogel-Nanoplata Basados en Copolímeros de 2-Acrilamido-2-Metilpropanosulfato de Sodio.

Doctorado en Ciencias Geológicas

43. Pablo León Rossel Estrada
Tesis: Marco Geotectónico y Fuente de los Magmas de las Formaciones Volcano-Sedimentarias del Jurásico Superior-Cretácico Inferior, en la Cordillera de los Andes (26°-31°S y 33°-35,5°S): Evidencias Geoquímicas y Geocronológicas.

Doctorado en Psicología

44. Felipe Eduardo García Martínez
Tesis: Estrategias de Afrontamiento, Rumiación, Compartir Social y Crecimiento Postraumático, en Personas Desplazadas de su Hogar por el Terremoto de Chile del 27/F del 2010.

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

45. Karem Alejandra Henríquez Aedo
Tesis: Selección y Caracterización Molecular de Bacterias Lácticas Autóctonas de Origen Enológico con Baja Actividad Descarboxilasa.

Doctorado en Lingüística

46. Carlos Eduardo Contreras Aedo
Tesis: Feedback Correctivo Mediante Estrategias de Recast y Claves Metalingüísticas en Español como Lengua Extranjera.

47. Jorge Armando Lillo Durán
Tesis: Efecto del Feedback Correctivo Escrito Directo Focalizado, en el Proceso de Producción de Textos Escritos en Inglés Como L2.

48. Diego Gonzalo Lizarralde Contreras
Tesis: Deíxis Espacial y Relaciones Topológicas en el Rromané Jorajané Hablado en Chile: un Acercamiento desde la Semántica de las Expresiones Espaciales.

49. Daniel Ignacio Pereira Pereira
Tesis: Mecanismos Prosódicos de Cuantificación y Ponderación en Oraciones Exclamativas Totales.

50. Pilar Andrea Vivar Vivar
Tesis: Adquisición de los Ataques Complejos en Español en una Muestra de Niños entre 1,6 a 2,8 años: Análisis desde la Teoría de la Optimidad.

Doctorado en Literatura Latinoamericana

51. Maritza Eliana Aburto Durán
Tesis: Transformaciones Narrativas en la Figura de doña Catalina de los Ríos y Lisperguer, La Quintrala.

52. Daniel Alfredo Mathews Carmelino
Tesis: La Ciudad Cantada. Literaturas Populares Urbanas en Lima y el Cono Sur.

53. María Amanda Saldías Palomino
Tesis: Ficciones de la Razón Moderna: Conocimiento e Identidades de Género en A Paixão Segundo G.H., de Clarice Lispector, y La Nave de los Locos, de Cristina Peri Rossi.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

54. Felipe Ignacio Donoso Urrutia
Tesis: Clasificación de Señales de Electrocardiograma en Pacientes con Fibrilación Auricular a Partir de Análisis de Componentes Independientes (Electrocardiogram Signals Classification in Patient with Atrial Fibrillation based on Independent Component Analysis).

55. Pedro Eduardo Melín Coloma
Tesis: Disminución del Tamaño de Almacenadores DC en Topologías Multi-celda Fuente de Corriente.

56. Pablo Francisco Meza Narváez
Tesis: Multidimentional Analysis for Hyperspectral Imaging Systems: A Time, Space and Wavelength Approach.

57. Guillermo Esteban Ramírez Arias
Tesis: Diseño de Observadores y Sistema Experto para la Detección de Condensado en Cilindros Secadores.

58. Carlos Andrés Toro Navarrete
Tesis: Desarrollo de Sistemas de Adquisición Mutliespectral para el Monitoreo y Caracterización de Procesos Industriales.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

59. Gerson Esteban Valenzuela González
Tesis: Análisis del Crecimiento Anisotrópico de Cristales de Hielo mediante Simulación Conmputacional.

Doctorado en Ingeniería Metalúrgica

60. Eugenia Alejandra Araneda Hernández
Tesis: Estudio Cinético y Morfológico del Efecto de Cola, Tiourea y Cloruro en la Electrodepositación de Cobre.

61. Robinson Alexis Constanzo Rojas
Tesis: Estudio de Electrodos Porosos y una Celda Volumétrica para Aplicaciones Metalúrgicas.

Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura

62. Jorge Humberto Núñez Cobo
Tesis: Análisis de la Aplicación del Índice de Caudal Estandarizado Bajo Influencia de Variabilidad Climática Multidecadal en la Región Centro-Norte de Chile.

63. Haydée Isabel Osorio Ugarte
Tesis: Síntesis del Sistema Hidrológico del Río Chagres, República de Panamá.

Doctorado en Enfermería

64. Paula Andrea Ceballos Vásquez
Tesis: Percepción de Riesgos Psicosociales y Carga Mental de Trabajo del Equipo de Salud en Unidades de Paciente Crítico.

65. Maritza Ana Beatriz Espinoza Venegas
Tesis: Actitudes Hacia el Cuidado al Final de la Vida de Enfermeras/os de la Región del Bío Bío.

66. Claudia Alejandra Eterovic Díaz
Tesis: Habilidad de Cuidado en Cuidadoras/es Informales, Región de Magallanes, Chile.

67. María Olga Quintana Zavala
Tesis: Calidad de Vida en el Trabajo, Personal de Enfermería. Secretaría de Salud Pública, Hermosillo-México.

68. Noé Alberto Ramírez Elizondo
Tesis: Significado Social del Concepto Cuidado en tres Países de Latinoamérica.

69. Fredy Andrés Seguel Palma
Tesis: Factores Relacionados con Fatiga y Burnout en Personal de Enfermería en Relación a la Presencia de Exceso de Trabajo.

70. Lizet Helena Véliz Rojas
Tesis: Automedicación y Adherencia Terapéutica como Determinantes del Control de Enfermedades Cardiovasculares.

71. Vivian Adriana Vílchez Barboza
Tesis: Efecto de Intervención Innovadora: Consejería de Enfermería en Salud Cardiovascular en Atención Primaria.

Programas de Magíster

A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado, incluyendo el título de la tesis cuando corresponda:

Magíster en Ciencias Agronómicas

1. Sergio Fabián Cabello Leiva
   Tesis: Análisis Comparativo de Modelos de Regresión Lineal y Redes Neuronales (RNA) Para Estimación de Humedad Volumétrica Utilizando Conductividad Eléctrica Aparente (CEa) en Suelos Andisoles y un Vertisol en Chile.

2. Verónica Cecilia Fuentealba Sandoval
   Tesis: Ultraestructura de la Antera y Polen en Desarrollo de Arroz (Oryza sativa L. 'Diamante-INIA', 'Brillante-INIA' y 'Zafiro-INIA') Sometidos a Disminución de Temperatura durante la Etapa Reproductiva.

3. Luis Alfredo Joerges Taulis
   Tesis: Potencial del Yeso Sintético como Enmienda y Fertilizante en Suelo Agrícola.

4. Jorge Andrés Retamal Salgado
   Tesis: Influencia de las Condiciones Microclimáticas Bajo Túnel Alto Sobre Respuestas Fisiológicas y Productivas en Arándano (Vaccinium Corymbosum L.).

5. Carolina Luz Salazar Cerda
   Tesis: Producción de Trans-resveratrol en Suspensiones Celulares de Arándano (Vaccinium corymbosum L.) y Murtilla (Ugni molinae Turcz).

6. Diego Ricardo Villaseñor Ortiz
   Tesis: Metodología de Incubación de Suelos para Determinar el Efecto Residual de la Fertilización Nitrogenada en el Cultivo de Arroz (Oryza Sativa L.).

7. Franco Antonio Weisser Gómez
   Tesis: Mecanismos de Acción de Extractos de Plantas sobre Procesos de Nitrificación y Evaluación Biotecnológica para su Uso.

Magíster en Análisis Geográfico (Modalidad Profesional)

8. Gerson Omar Araneda Araneda
9. Scarlett Lorena Araya Parra
10. Cristian Andre Borjas Sepúlveda
11. Bernardo Andrés Suazo Peña

Magíster en Cambio Global (Modalidad Profesional)

12. Humberto Denis Pool Peralta

Magíster en Gestión Integrada (Modalidad Profesional)

13. Cristian Osvaldo Alarcón Villarroel
14. Daniel Alejandro Andrades Soto
15. Marcelo Andrés Araya Mardones
16. Viviana Alejandra Carrasco Torres
17. Claudia Virginia Cendra Esparza
18. Germán Alonso Hernández Sáez
19. Christel Nycole Luengo Ramírez
20. Elizabeth de Jesús Monsálvez Macaya
21. Elizabeth Sofía Olivares Bello
22. Lorena Cecilia Ortiz Jerez
23. Alejandra Ospina Gallego
24. Rodolfo Augusto Osses Hermosilla
25. Dagoberto Orlando Paredes Martínez
26. Claudio Alberto Pérez Rudolph
27. Juan Carlos ReyesVvalencia
28. Ximena Alejandra Rojo Mendoza
29. Claudia de Lourdes Romero Ogas
30. Juan Rubén Valderrama Díaz
31. Claudia Angélica Valdés Delgado
32. Edier Mauricio Vásquez Ordenes

Magíster en Bioquímica y Bioinformática

33. Marcia Carolina Astorga Eló
    Tesis: Análisis Metagenómico de Cianobacterias del Género Prochlorococcus Presentes en Aguas con Condiciones de Baja Luminosidad y Escasez de Oxígeno del Océano Pacífico Sur-Oriental.

34. Javier Alejandro Cáceres del Piano
    Tesis: Análisis Estructural del Transportador Urel de Helicobacter Pylori Para la Identificación de Fármacos Desacoplantes del Transporte de Urea.

35. Francisco Antonio Lobos González
    Tesis: Secuenciación, Caracterización Bioinformática y Modelamiento Estructural de la Subunidad y33 de R-Ficoeritrina de Gracilaria Chilensis.

36. Carolina Andrea Muñoz Flores
    Tesis: Construcción y Caracterización de un Modelo Celular de las Vías Moleculares Responsables de la Homeostasis de Vitamina C en Humanos.

37. Gastón Andrés Otárola Pezzani
Tesis: Generación de Vectores de Transgénesis Inducibles por Dioxinas para el Desarrollo de un Nuevo Bioensayo.

38. Nicole Andrea Valenzuela Riffo
Tesis: Función de C/EbpB en la Regulación Transcripcional del Gen de Albúmina Humano.

Magíster en Ciencias con mención en Fisiología

39. Freija Pía Avila González
Tesis: Rol de NADPH Oxidasa en la Disfunción Vascular Inducidad por el Aumento de la Concentración Extracelular de D-Glucosa en la Circulación Fetoplacentaria Humana.

40. César Andrés Coronado Gallardo
Tesis: Localización y Relación de la Subunidad alfa1 de R-Gli con G beta gamma en Sinapsis Inhibitorias de Neuronas Espinales de Médula Espinal de Ratón.

Magíster en Ciencias con mención en Microbiología

41. Piero Paolo Guggiana Nilo
Tesis: Identificación de Alelos de B-lactamasas de Espectro Extendido tipo CTX-M y su Localización Genética en Cepas de Klebsiella pneumoniae y Escherichia coli Aisladas de Hospitales Chilenos en el periodo 2008 a 2011.

42. Víctor Gabriel Guzmán Fierro
Tesis: Abatimiento de Compuestos Organoarsenicales a Través de un Sistema de Tratamiento Aeróbico.

43. Evelyn Marisol Hernández Guíñez
Tesis: Flujo de Genes en Condiciones Oligotróficas. Pseudomas sp. Aisladas Desde Ambientes Acuáticos Patagónicos como Modelo de Estudio.

44. Tomás Cristóbal Kappes Reveco
Tesis: Mecanismos Transferibles de Resistencia a Cobre en Bacterias Multiresistentes a los Antibióticos Aisladas de Hospitales Chilenos.

45. Santiago Xavier Mafla Andrade
Tesis: Biotransformación de Lixiviado de Suelo Impactado con Roxarsona por Comunidades Bacterianas de Aguas Subterráneas en Condiciones Anaeróbicas.

46. Alexis Alejandro Opazo Capurro
Tesis: Prevalencia y Contribución de Secuencias de Inserción en la Resistencia a Carbapenémicos y Colistín de Cepas de Acinetobacter baumannii Aisladas en Hospitales Chilenos.

47. Luisa Fernanda Ortiz Román
Tesis: Rol de los Marcos de Lectura Abierta (ORFs) BAB1_0267 y BAB1_0270 en la Virulencia de Brucella Abortus 2308.

48. Luis Andrés Pinuer Pinuer
Tesis: Optimización de la Producción de Exopolisacárido de la Cepa Probiótica Lactobacillus salivarius UCO_979C y Evaluación de su Actividad Antioxidante.

49. Gastón Rolando Reyes Martínez
Tesis: Caracterización de Cepas del Complejo Acinetobacter baumannii-calcoaceticus Aisladas de Pacientes Críticos y de su Entorno en la UPCA del Hospital Clínico Herminda Martin de Chillán.

50. Darwin Rodrigo Sáez Poblete
Tesis: Estudio del Rol Citotóxico de la Subpoblación de Linfocitos T CD4+ Frente al Modelo de Patógeno Intracelular Brucella Abortus.

Magíster en Drogodependencias (Modalidad Profesional)

51. Bárbara Francisca Cisterna González
52. Eva María Contreras Aburto
53. María Paz de los Angeles Martínez Molina
54. Francinne Marcel Moris Rebolledo

Magíster en Ergonomía (Modalidad Profesional)

55. Roberto Fritz Altamirano Dönicke
56. Oscar Alexis Aránguez Jiménez
57. Emilio de Jesús Cadavid Guzmán
58. Richar Eduardo Cárcamo Regla
59. Roxana María del Rosso Canessa
60. Rodrigo Adrián Ediap Rojas
61. Carlos Manuel Escobar Galindo
62. Silvana Margarita Goye Valenzuela
63. Rodrigo Alexander Henríquez Vargas
64. Rubén Darío Maita Duarte
65. Julio Alberto Pambabay SantaCruz
66. Olga Manuela Pérez Lorca

67. Patricia Romero Velásquez
68. Luz Mercedes Saenz Zapata
69. Shirley Elsa Tapia Avalos
70. Francisco Javier Urra Riveros
71. Alexander Vargas Torres
72. Alexandra Yepes Boada

Magíster en Fisiología Humana (Modalidad Profesional)

73. Luis David Alarcón Pincheira
74. Natalia Loreto Castro Aravena
75. Sebastián Antonio Dubó Araya
76. Scarlet Soledad del Carmen Gallegos Gallegos
77. Daniela Fernanda González Leiva
78. Carla Andrea Jeno Salgado
79. Daniel Morgado Carrasco
80. Soraya del Carmen Quezada Lozano
81. Manuel Alejandro Rain Gajardo
82. Lilian Alejandra Toledo Valenzuela

Magíster en Administración de Empresas (Modalidad Profesional)

83. Camille Christiane Marie Alberola
84. Ruth Ester Arévalo Jara
85. Osvaldo Felipe Lorenzo Arévalo Pettinelli
86. Pauline Jaqueline Blanc
87. Paola Andrea Elissalde Pavón
88. Paulina Andrea González Quezada
89. Mauricio Andrés Jara Arriagada
90. Montserrat Elena María Miller Valdivia
91. Oscar Alejandro Palacios Brandt
92. Aldo Salvador Panes Figueroa
93. Lily Andrea Pinto M

Magíster en Economía Aplicada

94. Alejandra María Olga Chovar Vera
    Tesis: Comparación de Modelos Estadísticos y Factores Determinantes de la Utilización de Servicios Médicos en Chile.

95. Celso Darío Hurtado Cuenca
    Tesis: Comercio Este-Oeste, Productividad y Desindustrialización: 1980-2010.

96. Oscar Joel Quintana Riquelme
Tesis: Gasto en Campaña e Incumbencia: Elecciones Municipales en Chile 2004 y 2008.

Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

97. Ignacia María Benítez Lavado
Tesis: Interacciones Económicas y Ambientales Entre la Salmonicultura y la Pesca Artesanal: Una Aplicación al Fiordo de Reloncaví.

98. Vanessa Elizabeth Cadena Aldaz
Tesis: Análisis de los Factores que Determinan el Desempeño de los Países en la Administración de los Recursos Marinos.

99. Cristhian Pablo Correa Silva
Tesis: La Crisis Bancaria de 1982-83 en Chile Utilizando Modelos de Duración.

100. Elisa Daniela Durán Micco
Tesis: Análisis y Descomposición del Consumo de Energía en la Industria Chilena (Analysis and Decomposition of Energy Consumption in the Chilean Industry).

101. Ilsy Arabelly Hernández Altún
Tesis: Impacto de la Certificación Forestal en el Crecimiento de las Exportaciones en Chile.

102. Miguel Alejandro Jara Iturra
Tesis: Trade-Off entre Beneficios, Distribución y Empleo en Pesquerías: Una Aplicación a la Pesquería Artesanal de Sardina Común y Anchoveta en la Región del Bío Bío.

103. Marcela Paz Maibee Salazar
Tesis: Analisis de Supervivencia del Efecto del Virus Isa en las Exportaciones del Salmón Atlántico en Chile.

104. Montserrat Elena María Miller Valdivia
Tesis: ¿Quién Debe Pagar los Costos de Administración de un Sistema de Cuotas Individuales Transferibles?: Una Aplicación Basada en Simulaciones Numéricas a la Pesquería de Sardina Común y Anchoveta de la Zona Centro-Sur de Chile.

105. Valentín Salvador Vergara Hidd
Tesis: Desempeño en el Cargo, Ideología y Factores Personales como Determinantes de la Reelección Municipal en 2008.

Magíster en Gestión de Recursos Humanos (Modalidad Profesional)

106. Felipe Eduardo Aravena Aravena
107. Leyla Alejandra Bufadel Silva
108. Jacqueline Elena Canales Olivares
109. Manuel Enrique Carrion Armijos
110. Patricio Agustín Concha Sanhueza
111. Carla Andrea del Río Roa
112. Mauricio Alejandro Peña Astroza
113. Paula Andrea Torres González

Magíster en Ciencias con mención en Física

114. Evelyn Aracely Acuña Ortega
Tesis: Concentración de Entrelazamiento Espacial de los Fotones Gemelos.

115. Paz Victoria Bluhm Ceballos
Tesis: Seguimiento y Análisis de Sistemas Binarios y Candidatas a Enanas Café Alrededor de Estrellas Gigantes utilizando Pucheros.

116. Fabrizzio Antonio Bugini Jara
Tesis: Determinantes a 1-loop y Resonancias de Scattering en BTZ.

117. Gonzalo Alfredo Carvacho Vera
Tesis: Estabilización y Caracterización de un Interferómetro Mach-Zehnder de Fibras Ópticas Instaladas para Comunicaciones Cuánticas.

118. Caddy Coral Cortés Orellana
Tesis: Origen de los Primeros Agujeros Negros Supermasivos.

119. Katherine Viviana Cortés Urbina
Tesis: Wideband Digital Spectrometers on the Roach Field Programmable Gate Array.

120. Alvaro Andrés Cuevas Seguel
Tesis: Distribución de Entrelazamiento Energía-Tiempo Genuino en Grandes Distancias.

121. Jorge Félix Fuenzalida Córdova
Tesis: Implementación Experimental de Discriminación Secuencial de Estados sin Ambigüedad.

122. Richard Alexis Gómez Medina
Tesis: Espectroscopia de Lente Térmico en la Caracterización del Complejo Metálico Pb (II)-2-(2'-Tiazolillazo)-p-Cresol.

123. Nicolás Lorenzo González Albornoz
Tesis: Gravedad de Chern-Simons y Álgebras de Lie.

124. Cristofer Andrés Jiménez Jiménez
Tesis: Determinación del Efecto de la Humedad en el Scattering de Aerosoles Atmosféricos.

125. Diego Sebastián Molina Peñafiel
Tesis: Relatividad General en Dimensiones pares a Partir de una Gravedad Tipo Born Infeld.

126. Ariana Scarlet Muñoz Espinoza
Tesis: Swapping de Correlaciones Cuánticas.

127. César Alejandro Muñoz González
Tesis: The Origin and Chemical Evolution of the Exotic Globular Cluster NGC3201 (Origen y Evolución Química del Exótico Cúmulo Globular NGC3201).

128. Henry Luciano Navarro Fernández
Tesis: Cuantificación y Caracterización del SI en Pinus Insigne Dougl Mediante TXRF y Otras Técnicas Espectroscópicas (PIXE, µSR-XRF).

129. Gustavo Ignacio Rubio González
Tesis: Algebras de Galileo Generalizadas y Gravedad de Newton.

130. Sebastián Andrés Salgado Rebolledo
Tesis: Álgebras AdS-Lorentz y Relatividad General como Término gWZW.

Magíster en Estadística Aplicada (Modalidad Profesional)

131. Danilo Alberto Gómez Correa
132. Nataly Soledad González Soto
133. Tabita Vanessa Manríquez Chamorro
134. Francisco Javier Muñoz Gutiérrez
135. Jean Paul Navarrete Campos
136. Patricio Andrés Salas Fernández
137. Gicella de las Mercedes Véliz Tapia

Magíster en Ciencias Forestales

138. Cristóbal Maximiliano Concha Vidal

Tesis: Efectos del Metil jasmonato sobre la Maduración y Expresión Génica de la Frutilla Chilena (Fragaria Chiloensis (L.) (Mill.).

139. Rodrigo Iván Contreras Soto
Tesis: Asociación entre Marcadores ISSR y el Florecimiento de Eucalyptus Cladocalyx F.Muell.

140. Rodrigo Elías Fuentes Robles
Tesis: Modelamiento de Impactos del Cambio de Uso de Suelo en la Carga de Sedimentos y Nutrientes en la Cuenca Lacustre del Lago Rupanco, Región de Los Lagos, Chile.

141. Adrián Garrido Bigotes
Tesis: Respuesta Transcripcional Temprana de los Genes SCL y COMT y Disminución de la Eficiencia del PSII en Plántulas de Pinus Radiata frente a Inoculaciones con Macrophomina phaseolina.

142. Matías Patricio Pincheira Pérez
Tesis: Efecto de la Disponibilidad Hídrica y Temperatura sobre el Despliegue Foliar de Genotipos de Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens e Híbridos con Eucalyptus camaldulensis.

143. Felipe Manuel Vargas Reeve
Tesis: Análisis Longitudinal Bayesiano del Crecimiento en Eucalyptus cladocalyx bajo Condiciones Semiáridas de Chile.

Magíster en Derecho

144. Gabriel Matías Abogasi Abufhele
Tesis: Regulación de la Afectación y Zonificación del Borde Costero y el Principio de Coordinación de la Administración del Estado.

145. Carlos del Carmen Aldana Fuentes
Tesis: El Control de Convencionalidad por el Juez Interino en Causas de Derechos Humanos. Análisis Jurisprudencial.

146. Alvaro Rodrigo Araya Fuentes
Tesis: La Congruencia del Material Fáctico en Los Proceso Civil y Penal.

147. Priscilla Alejandra Brevis Cartes
Tesis: Interpretación de los Tratados Internacionales de Derechos Humanos Incorporados al Ordenamiento Jurídico Chileno. Perspectivas, Alcances y Criterios a Seguir en el Ordenamiento Nacional.

148. Jessica Beatriz Marcela Cabezas Mendoza
Tesis: Estudio Práctico de la Regulación Jurídica del Caudal Ecológico.

149. Leopoldo Ernesto Carrasco Jashes
Tesis: Gestión Integrada de Cuencas.

150. Fernando Cipriano Grandón Salazar
Tesis: Jurisprudencia en Cuatro Temas de Responsabilidad Extracontractual del Estado Relacionados con las Fuerzas Armadas y de Orden y Seguridad Pública.

151. Carlos Alejandro Hidalgo Muñoz
Tesis: Las Acciones Posesorias.

152. Pedro Enrique Hidalgo Sarzosa
Tesis: La Compensación Económica en los Casos de Nulidad y Divorcio: Especial Consideración de sus Presupuestos para Determinar el Menoscabo Económico y su Otorgamiento.

153. Waldemar Augusto Manuel Koch Salazar
Tesis: Análisis del Resultado de la Persecución Penal en Delitos contra la Propiedad, Cometidos en las Comunas de Concepción y Penco, Durante los Períodos 2009, 2010 y 2011.

154. Patricio Eleodoro Mella Cabrera
Tesis: Los Derechos Laborales de Doble Regulación. Constitucional y Legal o Estudio sobre las Consecuencias de Regular en el Código del Trabajo y en la Constitución Política Algunos Derechos Laborales.

155. Ignacio Arturo Melo Parra
Tesis: El Sistema Reglado de Interpretación Jurídica de la Ley del Código de Bello en el Derecho Civil Chileno y Colombiano.

156. Rosa Herminda Retamal Sanhueza
Tesis: Actualización Jurisprudencial de la Compensación Económica en los Juicios de Divorcio y Nulidad de Matrimonio.

157. María Rebeca Riesco Aguayo
Tesis: Análisis del Proyecto de Ley que Regula los Principios Jurídicos y Éticos de las Técnicas de Reproducción Humana Asistida, y Establece Sanciones para los Infractores de sus Normas, y del Proyecto de Ley sobre Reproducción Humana Asistida.

158. Claudio Ernesto Thomas Veloso
Tesis: Modernas Tecnologías en el Ambiente Laboral: Privacidad v/s Cibervigilancia.

159. Werner Raphael Wahn Pleitez
Tesis: La Prueba en el Derecho Tributario: Reflexiones Desde la Perspectiva de sus Principios Estructurales.

160. María Beatriz Zerega Castro
Tesis: El Tratamiento Jurídico de la Violencia de Genero en el Ámbito Doméstico por los Tribunales de Familia, a la Luz de la Ley 20.066 sobre Violencia Intrafamiliar.

Magíster en Política y Gobierno (Modalidad Profesional)

161. Maricela Andrea Cruz Reyes

Magíster en Política y Gobierno en colab. con Flacso-Chile (Modalidad Examen de Cualificación)

162. Mónica Aurora Arévalo Couchot
163. Rony Alfredo Correa Concha
164. Claudia Cecilia Muñoz Cárdenas
165. Angela Paulina Rioseco Rivera
166. Nello Andrés Rolleri Veloso
167. Valeria Alicia San Martín Escobar
168. Carlos Humberto Umaña Mardones
169. Verónica Gertrudis Yuretic Pérez

Magíster en Ciencias con mención en Botánica

170. Felipe Ignacio Alonso Salgado
Tesis: Obtención de Metabolitos Secundarios a Partir de Especies de Mycena (Basidiomycota, Agaricales) para el Control de Hongos Fitopatógenos.

171. Karen Paulina Balboa Silva
Tesis: Diversidad Genética y Estructuración Poblacional en las Subespecies de Alstroemería hookeri Lodd. (Alstroemeriaceae), basado en Variabilidad Aloenzimática.

172. Pablo Andrés Castro Varela
Tesis: Optimización de la Acumulación de Metabolitos de Interés Comercial en la Microalga Roja Porphyridium cruentum.

173. Anita Carolina Cisternas Fuentes
Tesis: Variabilidad Genética y Estructuración Poblacional de Gaultheria renjifoana Phil. Especie Endémica y Amenazada de la Región del Bío-Bío.

Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

174. July Andrea Corredor Acosta
Tesis: Fenología del Fitoplancton en la Zona de Surgencia Costera en la Región Centro-Sur de Chile (35-38ºS).

175. María Jesús Gálvez Zenteno
Tesis: La Vía del Glioxilato Como una Estrategia Metabólica de Bacterias del Tipo Pelagibacter en Respuesta a la Disponibilidad Natural de Hierro en el Océano Austral.

176. María Lorena Aydeliz González Hurtado
Tesis: Fijación de Nitrógeno Molecular en Ecosistemas Extremos Desde la Oligotrofía a la Eutrofía: Casos de estudio en Archipiélago Kerguelen (Océano Austral) y Surgencia Costera (Chile Central).

177. Bárbara Viviana Léniz Genta
Tesis: Diversidad y Transcripción del Gen cbbM que Codifica la Forma II de la Enzima RuBisCo de y-Proteobacterias en una Zona de Surgencia Costera con Anoxia Estacional.

178. Sonia Elizabeth Recalde Mosquera
Tesis: Variación Estacional de la Salinidad de la Capa de Mezcla en una Estación Costera del Pacífico Ecuatorial Oriental.

179. Paulina Vásquez Rojas
Tesis: Efectos de la Radiación UVB en Chile Centro-Sur (36°S) en Embriones de Anchoveta Engraulis ringens (Jenyns 1842) y Sardina común Strangomera bentincki (Norman 1936).

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías

180. Carolina Andrea Alarcón Muñoz
Tesis: Efectos Demográficos y Ambientales en la Estimación de la Fracción Desovante de Peces Pelágicos Pequeños.

181. Lilian Ester Cisterna Aguayo
Tesis: Determinación de la Edad de Jurel (Trachurus Murphyi) Mediante Lecturas de Incrementos de Crecimiento Diario en Otolitos Sagittae.

182. Gabriela Soledad Medina Urrutia
Tesis: Uso de Biomarcadores Lipídicos en el Estudio de la Dinámica Espacial de Merluza Austral (Merluccius australis) en la Patagonia Chilena.

Magíster en Ciencias con mención en Zoología

183. Pablo Ignacio Fierro Retamal
Tesis: Variabilidad Espacial de la Comunidad de Macroinvertebrados a lo Largo de un Sistema en Cadena Río-Lago.

184. María Soledad Ibáñez Sánchez
Tesis: Diferencias de Forma entre Microlophus Quadrivittatus y Microlophus Atacamensis (Tropiduridae): Una Aproximación desde la Morfometría Geométrica.

185. Andrés Alberto Mesas Palma
Tesis: Evaluación de la Expresión Génica como Indicador de Factibilidad del Cultivo de *Mytilus galloprovincialis* (Mollusca: Bivalvia) en Bahía Coliumo, Chile.

186. Reinaldo Javier Rivera Jara
Tesis: Efectos del Cambio Climático y Factores que Explican la Riqueza del Género Boeckella (de Guerne & Richard, 1889) en Chile: Aplicación de Modelos de Nicho Ecológico y Aproximación Filogenética.

187. Jessica Andrea Santibáñez Toro
Tesis: Estudio Sistemático del Género Homonota Gray, 1845 presente en la Vertiente Occidental de la Cordillera de los Andes.

188. Cristina Ximena Sierra Cisternas
Tesis: Interacción entre la Temperatura Ambiental y la Variación de la Conductancia Térmica en Especies de Roedores en un Contexto Global.

189. María Carolina Silva de la Fuente
Tesis: Taxonomía y Factores Ecológicos que Afectan a Ácaros Mesostigmata Asociados a Roedores del Norte de Chile.

190. Lourdes Diana Valdez Benitez
Tesis: Expresión Diferencial de Genes Renales en Ejemplares de Abrothrix longipilis (Rodentia, Sigmodontinae) de Poblaciones Naturales que Habitan Ambientes Mésico y Xérico.

Magíster en Ciencias con mención en Química

191. Robinson Bastián Dinamarca Dinamarca
Tesis: Manganitas de Lantano Sustituidas Parcialmente en el Sitio B Para Ser Empleadas Como Catalizadores en la Reacción de Combustión del Dimetil Éter.

192. Ana María Fuentes Sanhueza
Tesis: Naturaleza y Rol de la Presión Interna en la Ecuación de Estado de Fluidos.

193. Natalia Gabriela Morales Acevedo
Tesis: Reformado de CH4 con CO2 en Catalizadores de Ni/C: Estudio de la Influencia de los Grupos Funcionales del Soporte y el Uso de un Promotor de Potasio.

194. Lorena del Carmen Peralta Peralta
Tesis: Capacidad de Adsorción y Conversión Catalítica del Ácido Abiético Sobre Carbón Activado: Efecto de la Acidez Superficial.

Magíster en Gestión de la Comunicación (Modalidad Profesional)

195. Juan Pablo Gómez Varela

Magíster en Investigación Social y Desarrollo

196. Claudia Ximena Cerda Zúñiga
Tesis: La Sociabilidad como Proceso Constructor de Relaciones Sociales: la Experiencia vivida por los Inmigrantes Ecuatorianos en la Comuna de Concepción.

197. Noelia Patricia Figueroa Burdiles
Tesis: Saber Ambiental en Economías Mapuche.

198. Sara Olivia Fuentes Hernández
Tesis: Procesos de Asociación en la Producción de Artes Visuales Contemporáneas en la Ciudad de Concepción, en el período 2003-2012.

199. Paulina Arianne Henríquez Rivera
Tesis: Asociatividad y Vínculos de las Pequeñas y Medianas Empresas de la Industria Metalmecánica en las Principales Comunas de la Provincia de Concepción.

200. Omar López Ramos

Tesis: Valoración Multicriterio de los Recursos Naturales de la Sierra Norte de Oaxaca, México.

201. Bárbara Fabiola Morales Medina
Tesis: Factores Familiares Que Influyen en el Rendimiento del SIMCE TIC 2011 de Estudiantes Secundarios de la Región del Bío-Bío.

202. Marco Antonio Ñanculeo Raguileo
Tesis: Construcción de un Índice de Vulnerabilidad Social para Estudiantes Preescolares de Establecimientos Subvencionados de Chile.

203. Roberto Guillermo Orellana Arriagada
Tesis: Dilemas, Paradojas y Riesgos de la Centralización en Chile: Un estudio acerca de la semántica de la descentralización en la Educación Superior de la Región del Bío-Bío.

204. Jorge Felipe Pacheco Jara
Tesis: La Construcción del Riesgo en la Minería de Altura. Industrialización de la Minería y Medicalización del Trabajo en Altura. 1900-2013.

Magíster en Psicología

205. Salvador Alejandro Alarcón Godoy
Tesis: Acciones del Profesor de Matemática que Favorecen la Autorregulación del Aprendizaje de sus Estudiantes.

206. Clara Evelyn Arce Orellana
Tesis: Intervención en Acciones Autorregulatorias del Aprendizaje y en la Mejora de la Comprensión Lectora.

207. Paola Andrea Avilés Maldonado
Tesis: Relación entre Crecimiento Postraumático, Afrontamiento y Rumiación.

208. Ingrid Yannine Bravo Carrasco
Tesis: Impacto de un Programa de Acompañamiento Directivo en la Satisfacción y Percepción de los Docentes hacia la Labor de Acompañamiento.

209. Carol Andrea Cuevas Tamarín
Tesis: Autorregulación de Estrategias Metacognitivas para la Comprensión Lectora en Estudiantes con Conductas Disruptivas.

210. Tania Waleska García Zagal
Tesis: Estudio de Caso de Salud Intercultural del Centro de Salud Mapuche Huinkul Lawen de Puerto Saavedra, Región de la Araucanía.

211. Bernarda Jeannette López Riquelme
Tesis: Percepciones y Actitudes Docentes Frente a la Inclusión Educativa y su Relación con las Estrategias de Enseñanza en Establecimientos Municipales y Particulares Subvencionados Urbanos de la Comuna de Los Angeles.

212. Carolina Jeannette Nova Olave
Tesis: Procesos Cognitivos que Inducen los Profesores de Matemática en sus Evaluaciones Escritas.

213. Eduardo Rodrigo Núñez Chávez
Tesis: Liderazgo Educativo y Autorregulación: Una Reflexión Inicial y Necesaria.

214. José Eugenio Rubilar Medina
Tesis: Habilidades Hápticas en Educación Inicial. Despliegue de PEs Exploratorios y No Exploratorios en Niños(as) de Educación Inicial y Básica de Contexto Rural.

215. Carolina Andrea Tapia Cárdenas
Tesis: Relación entre el Funcionamiento de un Hogar/Residencia Protegida para Personas con Trastorno Mental Severo, el Apoyo Social del Cuidador y las Habilidades de la Vida Diaria de los Residentes.

216. Edison Leonardo Valencia Silva
Tesis: Modelos Teóricos de las Relaciones entre Inseguridad Laboral Percibida y Malestar Psicológico, y sus Variables Predictoras, en Trabajadores Suministrados de la Ciudad de Concepción.

217. Gabriela Paz Vivanco Bobadilla
Tesis: Experiencias de Haber Crecido con un Padre o Madre con Trastorno Mental Severo (TMS) y su Influencia en el Desarrollo de la Identidad Oculta.

Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales

218. Felipe Eduardo Espinoza Navarrete
Tesis: Pertinencia de la Intervención Psicosocial del Programa Puente, en el Contexto Social y Cultural de la Comuna de Alto Bío Bío.

219. Adriana Isabel Fernández Muñoz
Tesis: Política Pública de Género en Chile, décadas 1990 y 2010, Instrumento para el Cambio en las Relaciones de Género.

220. Karina del Carmen Gallardo Wallace

Tesis: Percepción de los Padres Acerca del Efecto del Programa Talentos UdeC, en sus Hijos, Hijas y Familia.

221. Pamela Andrea Hernández Concha
Tesis: Efectos de la Calidad de los Centros Preescolares Sobre el Desarrollo de Vocabulario en sus Estudiantes en la Región del Bío-Bío: Análisis Multiniveles.

222. Marjorie Andrea Muñoz Parra
Tesis: Incidencia del Enfoque Montessori en el Desarrollo de los Niños y Niñas que viven en Condición de Pobreza y Vulnerabilidad Social.

223. Ingrid Ximena Neira Pereira
Tesis: Percepción de las Personas con Discapacidad Respecto de la Igualdad de Oportunidades e Inclusión Social, Comuna de Santa Juana.

224. Carolina Paz Núñez Vera
Tesis: Efectos del Programa de Prevención de Alcohol y Drogas "A Tiempo" en la Reducción de Factores de Riesgo en Población Escolar de la Comuna de San Pedro de la Paz, Región del Bío-Bío, 2012.

225. Loredana del Carmen Peña Andrades
Tesis: Ley de Subvención Escolar Preferencial (SEP) y sus Resultados en Estudiantes de 8° año de la Provincia de Concepción.

226. Claudia Elena Quiroga Sanzana
Tesis: Acciones de Voluntariado y su Impacto en el Desarrollo de Competencias en el Voluntario.

227. Leslie Edith Santos Zapata
Tesis: Contribución del Programa Puente para la Superación de la Pobreza.

228. Elizabeth Victoria Umanzor Sepúlveda
Tesis: Representaciones Sociales de Pautas de Crianza en Madres que Presentan Competencia e Incompetencia Parental.

229. David Jesús Vidal Corominas
Tesis: Alianza Terapéutica y Adherencia a Tratamiento en Drogodependencia en Usuarios de los Centros de Atención de la Comuna de Concepción.

Magíster en Educación (Modalidad Profesional)

230. Ana María Alveal Bustamante
231. Paulette Agnes Blanc España
232. Rissi Andrea Carbullanca Mora

233. Karen Valeska Cisterna Jerez
234. Vivian Alejandra Espinoza Sepúlveda
235. Brayan Elifelet Espinoza Velozo
236. Daniela Viviana Figueroa Cuadra
237. Pamela del Carmen Gajardo Vásquez
238. Fabiola Andrea Henríquez Aravena
239. Pamela Soledad Herrera Alvarez
240. Ruth Mery Jara Cossio

241. Valentina Fernanda Klapp Rosales
242. Héctor Andrés Luengo Rodríguez
243. Ana Isabel Mendoza Mardones
244. Nilza Odeth Neira rodríguez
245. Olga Alicia Oliva González
246. Susana Arlette Oñate Escobar
247. Paola Alexandra Augusta Pastene Aguayo
248. Leslie Fernanda Pitripán Urrutia
249. Lorena Andrea Reyes Herrera
250. Jaime Alonso Rohr Gutiérrez
251. Evelyn Fabiola Sánchez Lara
252. Luis Alberto Vega Molina
253. Iván Agustín Diego Vega Pereira
254. Elena Elizabeth Vera Pradenas
255. Marcela Lilian Vidal Hormazábal

Magíster en Educación Física (Modalidad Profesional)

256. Carolina Alejandra Aguayo Vásquez
257. Pablo Andrés Carrasco Ortiz
258. Juan Esteban Cortez Richards
259. Yolanda Elizabeth González Jara
260. Nibaldo Orlando Hernández Santis
261. Merry Elizabeth leighton henríquez
262. Rodolfo Omaret Martínez Henríquez
263. Cristian Antonio Morales Hueichaleo
264. Alexis Eduardo Novoa Riquelme
265. Yesenia de Lourden Olate Pastén
266. Teare Marlem Ortega Azúa
267. Andrea Verónica Rodríguez Sáez
268. Karen Romina Toro Parra

Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa (Modalidad Profesional)

269. Patricia Elena Carrillo Espinoza
270. Michel Israel Carrillo Martínez
271. María Cristina Chandía Irribarra

272. Daniela Makarena Guzmán Gavilanez
273. Paulina Andrea Huilipán Vásquez
274. Rocío Belén Millán mora
275. José Antonio Ortega Araya
276. Francisco Javier Puentes Rifo
277. Daniela Bernardita Zapata Sanhueza

Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar (Modalidad Profesional)

278. Marco Antonio Correa Martínez

Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

279. Valentina María González Pecchi
Tesis: Participación de la ATP Sintasa de Superficie en el Aumento de la Funcionalidad de las Células Progenitoras Endoteliales Humanas Tempranas Generado por la Apolipoproteína A-I.

280. Danilo Andrés Henríquez Saldía
Tesis: Utilidad de Moléculas de Adhesión Solubles sE-Selectina, sVCAM-1 y de PCRus como Biomarcadores Plasmáticos Asociados a Diferentes Grados de Enfermedad Coronaria y Disfunción Endotelial In Vitro en Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.

281. Herbert Sebastián Herlitz Cifuentes
Tesis: Nuevos Biomarcadores para Mejorar la Estimación de Riesgo Cardiovascular en Pacientes con Artritis Reumatoide.

282. Casandra Amaya Elizabeth Jara Soto
Tesis: Vías de Señalización Dependientes de LOX-1 que inducen una Transición Epitelio Mesenquimal (EMT) en Células de Cáncer de Próstata DU-145.

283. Marcelo Eduardo León Muñoz
Tesis: Participación del Receptor de Apolipoproteína A-I, ecto-F1-ATPasa, en la Regulación de la Síntesis de Óxido Nítrico en Células Endoteliales Humanas.

284. Jorge Luis Orias González
Tesis: Estudio de Asociación de la Activación de Vías Inflamatorias Mediadas por TLR-4 en Monocitos, con Ácidos Grasos Libres y Resistencia a la Insulina en Niños y Adolescentes Portadores de Obesidad o Sobrepeso.

285. Carlos Javier Veas Barboa

Tesis: Participación del Receptor de Lectina tipo-1 para Lipoproteínas de Baja Densidad Oxidadas (Lox-1) y su Variable Trunca LOXIN en Proliferación y Apoptosis de Células Progenitoras Endoteliales Humanas.

Magíster en Ciencias Farmacéuticas

286. Adrian Adelio Cambronero Rojas
Tesis: Diseño y Caracterización de Micropartículas para la Administración Parenteral de Capreomicina.

287. Felipe Eduardo Morales León
Tesis: Comparación del Perfil Farmacocinético de Dos Esquemas de Administración Oral de Metronidazol en Voluntarios Sanos.

288. Pamela Andrea Toloza Zambrano
Tesis: Evaluación del Efecto Hipoglicemiante de Bauhinia Forficata Link Subsp. Pruinosa en el Tratamiento Complementario de Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.

Magíster en Arte y Patrimonio

289. Ida María Cazar Cruz
Tesis: Usos Sociales del Patrimonio Cultural de "Agüita de la Perdiz". Una Apuesta Comunitaria.

290. Bárbara Siebert León
Tesis: La Valorización de la Práctica Artesanal en la Modelería de ASMAR (T): El Oficio Artesanal como Práctica Cultural y Material en un Contexto Industrial.

Magíster en Filosofía

291. Camila Cecilia Isabel Cárcamo Lobos
Tesis: Libertad y Realización Humana Según Jorge Millas.

292. Pamela Natalia Reyes Galgani
Tesis: Autopoiesis e Interpoiesis: Dos Propuestas Sistemáticas Opuestas para el Estudio de la Realidad.

Magíster en Historia

293. Diana Maritza Alzate Mejía
Tesis: Exilio y Dictadura, una Percepción Cinematográfica. Análisis Histórico del Cine Chileno de Exilio, Elaborado Durante la Dictadura Militar en Chile, Liderada por el General Augusto Pinochet (1973-1990).

294. Eduardo Alejandro Becerra Contreras
Tesis: El Movimiento Civilista de Antofagasta, Militares: del Gobierno a sus Cuarteles. Una (Re)visión Coyuntural. Julio-Octubre 1932.

295. Marianela Carmen Cabezas Avilés
Tesis: ¿Subordinación o Resistencia? La Enseñanza de la Historia en la Dictadura Militar y sus Manifestaciones en Escuelas Mapuche de la Provincia de Arauco (1980-1990).

296. Rubén Enrique Elgueta Reyes
Tesis: Entre "lo tradicional" y "lo moderno": El Proceso de Secularización en Concepción (1860-1910).

297. Marcelo Enrique Valenzuela Cáceres
Tesis: Actos no Dignos de Nombrar: El Delito de Sodomía en el Chile Moderno 1875-1907.

Magíster en Lingüística Aplicada

298. Elizabeth Herminia Aguilar Fernández
Tesis: Fonos que realizan la Secuencia Grafémica "HU" en 17 Sujetos de Concepción e Hipótesis Inicial sobre su Organización Fonológica.

299. Macarena Pía Cerda Donoso
Tesis: Reconocimiento Auditivo de Palabras y Comprensión Oral de Textos Descriptivos en Niños Pre-Escolares.

300. Karina Ester Cerda Oñate
Tesis: Variación Diatópica y Discursiva de /s/ Codal en el Habla de Profesionales Chilenos.

301. Constance Silvia Gómez Veloso
Tesis: Producción de Resúmenes de Textos Informativos con Herramientas de la Web 2.0, Utilizando Principios de Call Aplicados a la Lengua Materna.

302. Steffanie Francisca Kloss Medina
Tesis: Análisis de Errores: una Base Teórica para Mejorar la Producción Escrita de Estudiantes de Periodismo.

303. Chery Valesca Pérez Arce
Tesis: Fonemas Segmentales y Alófonos del Mapuzungun Hablado en Curarrehue y Determinación de los Grafemas más Idóneos para su Representación.

304. Maritza Ester Roa Sellado
Tesis: Texto Escolar e Inferencia: Evaluación Descriptiva en NB6.

305. María Jesús Olga Teresa Tapia Pérez
Tesis: Comprensión Lectora en Niños(as) con Trastorno de Déficit Atencional.

Magíster en Literaturas Hispánicas

306. Sofía Valentina Arévalo Reyes
Tesis: Ritualidad Teatral y Cuerpo Transfigurado para la Resistencia en la Tragedia del fin de Atau Wallpa de Jesús Lara y en la puesta en escena "El Inca y sus Pallas".

307. Carolina de los Angeles Escobar Lastra
Tesis: Otras Metáforas que Cuentan: Cyborgs y Nomadismos en la Narrativa de Guadalupe Santa Cruz.

308. Patricio Andrés Espinoza Henríquez
Tesis: Texto e Hipertexto en la Nueva Novela de Juan Luis Martínez: Muerte del Autor, Intertextualidad y Fragmentación.

309. Lilian Alejandra Flores Sáez
Tesis: Marginalidad e Identidad en la Obra de Leyla Selman, Dramaturga Penquista.

310. María Margarita San Cristóbal Gajardo
Tesis: Presencias Hacia el Umbral Sublime de una Poética Alquímico-Teatral, en Obras de Violeta Parra Sandoval.

311. Catherine Paola Valenzuela Jeldres
Tesis: La Maquinaria de la Inmortalidad y los Mundos Posibles en las Novelas La Invención de Morel y Dormir al sol de Adolfo Bioy Casare.

312. Pamela Patricia Aracely Vergara Neira
Tesis: Malinche: Madre, Lengua/Amante, Traidora. Construcciones del Arquetipo de la Malinche en dos Textos Teatrales: Malinche, de Inés Stranger y La Noche de Hernán Cortés de Vicente Leñero.

Magíster en Ciencias de la Computación

313. Adrián Adolfo del Pino Navarrete
Tesis: Interpolación Morfológica de Imágenes en Color (Morphological Interpolation of Color Images).

314. Erick Elejalde Sierra
Tesis: Un Algoritmo de Descomposición de Tareas para el Reconocimiento de Patrones de Texto (A Task Decomposition Algorithm for String Matching).

315. Rodrigo Eduardo Neira Jara
Tesis: Algoritmo Metaheurístico Basado en Evolución Horizontal de Microorganismos.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil

316. Erwin Danilo Cárdenas Aguilar
Tesis: Modelo de Análisis de Consistencia para Curvas Horizontales Aisladas.

317. Alvaro Mauricio Díaz Worner
Tesis: Modelación de Perfiles de Velocidad de Operación en Alineamientos Horizontales Compuestos.

318. Alexander Igor Opazo Vega
Tesis: Evaluación del Desempeño Vibratorio de Sistema de Pisos de Viviendas debido a Desplazamientos de Personas.

319. Manuel Ignacio Sabat Arriagada
Tesis: Análisis del Flujo Inducido por el Rompimiento de una Presa mediante Simulaciones Numéricas.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

320. Diego Eduardo Arias Velásquez
Tesis: Sistema de Apoyo para Pacientes en Silla de Ruedas con Alto Grado de Discapacidad.

321. Roberto Carlos Carvajal Villa
Tesis: Remoción de Línea de Base, Basada en la Técnica de las Bases Muestreadas.

322. Pablo Eduardo Castro Palavicino
Tesis: Estimador Robusto de Carga Compactada en Molinos SAG.

323. Astrid Ivonne Dörner de la Paz
Tesis: Propuesta de Evaluación Objetiva para Análisis de Calidad de Sueño.

324. Roberto Orlando Ramírez Alegría
Tesis: Reducción de las Componentes de Baja Frecuencia en Almacenadores de Energía en Topologías Multicelda Basado en Control Predictivo.

325. Rodolfo Alejandro Redlich Bolomey
Tesis: Desarrollo de Hardware Dedicado para Procesamiento de Imágenes en Tiempo Real.

326. Gabriel Alejandro Saavedra Mondaca
Tesis: Propagación de Fotones con Entrelazamiento Genuino Energía-Tiempo a través de Fibras Ópticas para Grandes Distancias.

327. Claudio Antonio Wandersleben Arriagada
Tesis: Diseño de Sistema de Control No Lineal e Implementación de Prototipo para Realizar Pedaleo Mediante Estimulación Eléctrica Funcional.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica

328. Alvaro Andrés Barrueto Novoa
Tesis: Estudio Experimental de las Emisiones Acústicas Generadas en un Reductor Planetario bajo Distintos tipos de Falla.

329. Joaquín Manuel Olivares Jerez
Tesis: Estudio Experimental de Impacto y su Influencia Sobre el Daño en Materiales Compuestos.

330. Claudio Alberto Solís Orrego
Tesis: Técnicas de Control Moderno Enfocadas a la Dinámica de Multicuerpos Flexibles.

Magíster en Gestión Industrial (Modalidad Profesional)

331. Patricio Alejandro Aedo Urrutia
332. Octavio Adolfo Delgado González
333. Néstor Alejandro Duarte Farías
334. Benjamín Alejandro Eltit Silva
335. Juan Carlos Figueroa Aillañir
336. Jorge Sebastián González Sepúlveda
337. María Cecilia Gutiérrez Valenzuela
338. César Erwin Ilufí Espinoza
339. Sebastián Alfredo Inostroza Araneda
340. Felipe Alejandro Mardones Hernández
341. Néstor Andrés Morales Valenzuela
342. Carlos Felipe Sanhueza Araneda
343. Rodrigo Alexis Unda Valenzuela

344. Claudia Fernanda Avila Thieme
Tesis: Aplicación de Heurísticas Grasp al Problema de Máquinas Paralelas no Relacionadas con Tiempos de Setup Dependientes de la Secuencia.

345. Rudy Jacob Carrasco Vidal
Tesis: Análisis Costo-Beneficio al Instalar Calefacción Distrital en Zonas con Altas Concentraciones de Material Particulado.

346. Cristian Orlando Coloma Padilla
Tesis: Propuesta de un Sistema Holónico para la Gestión de Alarmas Médicas.

347. Jesús Omar de la Rocha Illanes
Tesis: Propuesta de Estrategias para el Desarrollo de Ventajas Competitivas Sostenibles a Partir del Análisis de Recursos y Capacidades en Agrícola y Forestal San Agustín Ltda.

348. Marco Javier Fuentes Órdenes
Tesis: Una Propuesta de Solución para la Gestión de Residuos en Zonas de Almacenamiento de Centros de Salud. Un Estudio de Caso Utilizando Herramientas de Packing y AHP.

349. Pedro Antonio Gallardo Rebolledo
Tesis: Planificación de Menús Nutricionales para Diversos Pacientes Mediante un Modelo Matemático Multiobjetivo y Resolución Usando Escalarización.

350. Juan Pablo González Jaramillo
Tesis: Diseño de un Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva Basada en Tech Mining: Aplicación en Patentes de Productos Químicos.

351. Norma Gabriela Leal Saldivia
Tesis: Modelo de Planificación de Producción Basado en Simulación Aplicado a una Planta Procesadora de Mariscos en Conserva.

352. Andrea Soledad Manríquez Urrutia
Tesis: Diseño y Resolución de un Modelo de Optimización Multiobjetivo para un Digestor de Celulosa CMPC Santa Fé.

353. Víctor Yamil Neira González
Tesis: El Problema de Timetabling Para Colegios Chilenos. Solución Mediante Algoritmos Genéticos.

354. Felipe Alfredo Ramírez Retamal

Tesis: Valorización y Caracterización de la Biomasa para la Región del Maule: Un Mapa para la Planificación.

355. Gabriel Luis Rioseco Vallejos
Tesis: Importancia Espacial de Fuentes Industriales para la Reducción de Material Particulado Fino en Concepción Metropolitano.

356. Francisco Javier Rojo Figueroa
Tesis: Gestión del Talento y Técnicas de Retención de Personal Clave, Caso Enap Refinerías BíoBío.

357. Patricio Antonio Sáez Bustos
Tesis: Proposición de un Método para el Pronóstico de Fibrilaciones Auriculares basado en Cadenas de Markov.

358. Leonardo Alejandro Sanhueza González
Tesis: Efectos de la Incorporación de Fuentes Residenciales en Mecanismos de Compensación de Emisiones Industriales de MP2.5 en el Concepción Metropolitano.

359. Gustavo Andrés Solís Sanhueza
Tesis: Distribución Energética, Alternativas Tecnológicas y la Huella Hídrica. Uso de MCDM.

360. Deisy Andrea Torres Pérez
Tesis: Aplicación de un Algoritmo ACO al Problema de FlowShop Flexible con Tiempos de Setup y Minimización de la Tardanza Total.

361. Javier Felipe Urrutia Jarpa
Tesis: Modelo PAP que Considera Política de Control de Máxima Demanda Eléctrica en la Producción de Empresas Manufactureras.

362. Gregory Alexis Vega Barra
Tesis: Integrando Cuadro de Mando Integral y Costeo Basado en Actividades: Una Aplicación al Sector Portuario.

Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud

363. Sylvia Nathaly Artillería Aguilera
Tesis: Relación del Bienestar Académico con la Percepción del Clima Educacional y Características Académicas de los Alumnos de Tecnología Médica, Universidad de Concepción, Año 2012.

364. Carol del Carmen Avila Cavieres

Tesis: Relación del Estilo de Aprendizaje de los Estudiantes de Enfermería de una Universidad Privada con sus Características Sociodemográficas y de Progresión Académica.

365. Javier Andrés Cofré Páez
Tesis: Relación Entre la Percepción del Clima Educativo de Alumnos de Medicina y su Rendimiento Académico.

366. Paula Edith Gómez Herrera
Tesis: Relación Entre el Engagement, Burnout y el Rendimiento Académico en Alumnos de Primer Año de Medicina.

367. Camila Gabriela Spormann Romeri
Tesis: Factores Predictores del Aprendizaje Autodirigido en Alumnos de Medicina de una Universidad Tradicional de Chile.

Magíster en Enfermería

368. Fabiola Andrea Arriagada Gallardo
Tesis: Resiliencia en Familiares de Pacientes Hospitalizadas en una Unidad de Paciente Crítico y Factores Relacionados.

369. Carolina Erika Bustamante Durán
Tesis: Factores de Riesgo Relacionados con Alteraciones Biológicas y Psicológicas de los y las Adolescentes del Colegio Nuevos Horizontes de San Pedro de la Paz.

370. Carolina Victoria Concha Muñoz
Tesis: Eficacia de los Probióticos en el Tratamiento de Erradicación de Helicobacter Pylori y Participación de Enfermería en la Prevención del Cáncer Gástrico.

371. Sonia Eugenia del Tránsito Contreras Contreras
Tesis: Trabajar con Pacientes del Programa de Alivio del Dolor y Cuidados Paliativos: Razones que Expresan las/os Enfermeras/os.

372. Isolina del Pilar Contreras Mendoza
Tesis: Calidad de Vida en Adultos Mayores exmineros.

373. Paulina Daniela Jimena Dagnino Rivera
Tesis: Validación del Diagnóstico de Enfermería Perfusión Tisular Periférica Ineficaz en Pacientes Diabéticos en Atención Primaria.

374. Alicia Elizabeth Hermosilla Ávila
Tesis: Control Emocional, Felicidad Subjetiva y Satisfacción Vital Relacionados al Afrontamiento y Adaptación en Personas con Cáncer Avanzado.

375. Juan Mauricio Silva Recabarren
Tesis: Percepción del Cuidado de Enfermería del Pacientes y enfermeras de una Unidad de Cuidados críticos.

376. Fernando Antonio Valencia Monsálvez
Tesis: Evaluación Diagnóstica de Dos Instrumentos que Miden Adherencia Terapéutica en Adultos Mayores Hipertensos.

Magíster en Salud Reproductiva

377. Lorena Patricia Alarcón Barra
Tesis: Perfil de la Vaginosis Bacteriana en Mujeres que Tienen Sexo con Mujeres.

378. Liliana del Carmen Araneda Valdebenito
Tesis: Determinación de Colonización por Helicobacter pylori y de Anticuerpos anti Helicobacter pylori en Lactantes de Ambos Sexos.

379. Ana María Arriagada Monsalve
Tesis: Estilo de Vida y Capacidad de Autocuidado en Mujeres Gestantes.

380. Libertad Pureza Cares Muñoz
Tesis: Caracterización de la Violencia Contra la Mujer en Parejas de Estudiantes Universitarias.

381. Mayory Edith Oviedo Cereceda
Tesis: Factores Asociados a la disfunción Sexual Femenina.

382. María Carolina Rodríguez Domínguez
Tesis: Perfil Lipídico Durante la Gestación y su Asociación con Factores Biomédicos y Resultados Perinatales.

383. Paulina Susana Sobarzo Rodríguez
Tesis: Caracterización del Apoyo Social Durante el Postparto y la Presencia de Depresión Materna.

384. Romina TAmara Valenzuela Peters
Tesis: Función Sexual de Trabajadoras en Turno del Sector Salud.

Magíster en Odontología Pediátrica (Modalidad Profesional)

385. María Luz Verónica Arriagada Escobar
386. Carla Daniela Bancalari Selman

387. Valeria Alejandra Campos Cannobbio
388. Paulina Andrea Cantos Stange
389. Paulina Nicole Marín Bustamante
390. Romina Arely Matus Poveda
391. Michelle Cristine Saure Roeckel
392. Robert Felipe Trujillo Castro

Magíster en Mineralogía Aplicada (Modalidad Profesional)

393. Robert Dale Pooler
394. Eduardo Antonio Soto Pedraza

Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia (Modalidad Profesional)

395. Darío Damián Lozada Fiallos

C. Actividades relevantes

1. Actividades

Ceremonia de Entrega de Medalla Doctoral de la Universidad de Concepción.

El 24 de octubre de 2014 se efectuó por novena vez la ceremonia de entrega de la medalla doctoral a 71 profesionales graduados entre el 1 de septiembre de 2013 y el 31 de agosto de 2014.

Difusión

Durante el 2014 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, web, redes sociales y la elaboración de productos de 'merchandising' para fomentar la marca Postgrado UdeC. La difusión en medios se centralizó en revistas, diarios regionales y también con cobertura nacional, dando a conocer los programas, abordando temáticas de interés y actividades desarrolladas en el ámbito del postgrado así como en medios radiales, iniciativas orientadas a posicionar los postgrados de la UdeC día a día. 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 inició además el envío mensual de una 'newsletter', con cuatro noticias destacadas del período. Esta newsletter se envía a público interno de la Universidad y a instituciones y empresas de la Región

También se participó en cinco ferias de postgrado, tres a nivel local y dos a nivel nacional, las más destacables son; el "4to Encuentro de Postgrado Universidades Chilenas", organizado por Universia, realizada en Santiago en el mes de septiembre y la feria internacional QS, instancias donde se dieron cita algunas de las principales universidades chilenas e importantes instituciones de educación superior extranjeras.

Un hito destacado fue la realización, durante la última semana de noviembre, de la primera feria de postgrados UdeC, en el Hall de ingreso del teatro de la Universidad de Concepción, que fue visitada por más de 400 personas en sus dos días de exposición. La actividad fue valorada positivamente por los programas participantes.
La universidad junto con el CRUCH participó en giras de difusión de los postgrados chilenos, recorriendo Colombia, Ecuador y Panamá, instancias que permitieron estrechar vínculos con instituciones pertenecientes de esos países, con el objetivo de lograr convenios y atraer una mayor cantidad de alumnos extranjeros.

El Convenio de Desempeño UCO1202 (REDOC.CTA) y los planes de mejoramiento UCO1308 (Doctorado en Psicología) y UCO 1311 (Doctorado en Biología Celular y Molecular), realizaron difusión de sus actividades en medios escritos regionales, videos corporativos, redes sociales (twitter y Facebook), página WEB, charlas y actividades enfocadas a doctorandos, además han potenciado su difusión a través del envío de una newsletter mensual.

Gestión

La Dirección de Postgrado durante este año desarrolló un trabajo integrativo con otras unidades, lo que permitió desarrollar importantes proyectos conjuntos, tales como:

- Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales (DRII): Misión de difusión a Costa Rica, financiada en un 50% con recursos de fondos concursable de ProChile.

- Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID): presentación y adjudicación de proyecto de vinculación universidad-empresa (Conicyt) en el sector forestal, se ejecutará durante el año 2015, el fondo asignado es de 40 millones de pesos.

-Dirección de Estudios Estratégicos: Apoyo en el desarrollo de la plataforma de vinculación aun en desarrollo.-División Asistencia Financiera (DAFE): Mejoras a los procesos de becas y facturación de estudiantes de postgrado.

Durante 2014, la Dirección de Postgrado siguió trabajando con la herramienta Business Intelligence (BI), sumando a los reportes enviados durante el 2013, un reporte de indicadores dirigido a decanos.
Con respecto a proyectos de programas de doctorado, se ejecutó el segundo año del convenio de Desempeño UCO1202 (REDOC.CTA), conavances importantes en gestión,

movilidad, relación con el medio e internacionalización, lo que fue evaluado positivamente por el Ministerio de Educación.

Además se adjudicaron 2 planes de mejoramiento de programas al inicio del año, presentados por los programas de doctorado en Psicología y programa en Biología Celular y Molecular. Adicionalmente a fines de año, se adjudicaron dos nuevos planes de mejoramiento que comenzarán a ejecutarse durante 2015. Los programas beneficiados son los doctorados en Ciencias Forestales y en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos.

2. Programas de Postgrado y Diplomados

Durante el año 2014 se crearon los siguientes programas de postgrado y diplomados:

- Magíster en Nutrición Humana
- Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
- Diplomado en Docencia para la Educación Superior

- Diplomado en Educación de Competencias Genéricas
- Diplomado en Eficiencia Energética mención Gestión y Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos
- Diplomado en Gestión de Políticas Sociales
- Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales
- Diplomado en Políticas Públicas y Territorio
- Diplomado en Producción Ovina de Carne

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 Enfermería
- Doctorado en Psicología
- Magíster en Drogodependencias
- Magíster en Gestión Industrial mención Gestión Financiera
- Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial
- Magíster en Psicología con sus menciones Psicología Educativa, Psicología de la Salud y Psicología del Trabajo y las Organizaciones
- Magíster en Salud Reproductiva, que pasó a denominarse Magíster en Salud Sexual y Reproductiva.

Acreditación de Programas de Postgrado
Durante 2014, 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**
Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	Acreditado
Doctorado en Ciencias de la Computación	Re-acreditado
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Eléctrica	Re-acreditado
Doctorado en Ciencias mención Microbiología	Re-acreditado
Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	En proceso de re-acreditación
Doctorado en Enfermería	Re-acreditado
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	Re-acreditado
Doctorado en Psicología	Re-acreditado
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	Re-acreditado
Doctorado en Salud Mental	En proceso de re-acreditación

Programas de Magíster	**Estado**
Magíster en Administración de Empresas	Acreditado
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica	Re-acreditado
Magíster en Ciencias con mención en Química	En proceso de acreditación
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	Acreditado
Magíster en Enfermería	En proceso de re-acreditación
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	Re-acreditado

ESPECIALIDADES MÉDICAS	ESTADO
Programa de Especialización en Anatomía Patológica	En proceso de acreditación
Programa de Especialización en Cardiología de Adultos	Acreditado
Programa de Especialización en Medicina Familiar	En proceso de acreditación
Programa de Especialización en Obstetricia y Ginecología	En proceso de acreditación
Programa de Especialización en Psiquiatría de Adultos	En proceso de acreditación
Programa de Especialización en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	En proceso de acreditación

3. Internacionalización del Postgrado

Profesores Visitantes
En el transcurso del año se contó con la colaboración de 282 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 2014 la Universidad de Concepción otorgó un total de 746 becas de las cuales 186 correspondieron a exención total de arancel; 41 a exención parcial de

arancel, 411 a alumnos Tesistas con exención del 70% del arancel y 108 becas de estipendio mensual.

Además, se otorgaron 76 becas a estudiantes que merecieron la distinción "Premio Universidad de Concepción", 108 becas de articulación pregrado-postgrado a estudiantes que mantienen la condición de alumno regular de pregrado y 19 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 (456) incluida las extensiones de beca, MECESUP (4), Convenio Minsal Médicos (77), Becas Redoc (22) entre otras, así como también con otras instituciones educacionales.

Todas estas becas se encuentran vigentes al 31.12.2014.

- *Asistencia a Eventos y Estadías en el Extranjero*

Se apoyó la participación de 137 alumnos que asistieron como autores de trabajos a congresos y seminarios nacionales e internacionales, y de 15 alumnos de postgrado que realizaron estadías de investigación en el extranjero.

- *Fondo bibliográfico*

Nuevamente durante 2014 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	44
- Estadías en el extranjero	06
- Profesores visitantes	10

D. Programa de formación de especialistas
(Médicos, Enfermeras, Matronas y Odontólogos)

Matrícula año 2014

Especialidades Médicas	213
Especialidades en Enfermería	10
Especialidades Obstetricia	7
Especialidades Odontológicas	60

Titulados año 2014

Especialidades Médicas	Titulados
Anestesiología	05
Cardiología de Adultos	02
Cirugía General	06
Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	04
Medicina Familiar	03
Medicina Interna	13
Neonatología	01
Obstetricia y Ginecología	05
Oftalmología	03
Otorrinolaringología	01
Pediatría	05
Psiquiatría	01
Psiquiatría del Niño y del Adolescente	01
Psiquiatría de Adultos	04
Traumatología y Ortopedia	05
Urología	01

Especialidades Enfermeras	
Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	07
Enfermería en Diálisis y Transplante Renal	02
Enfermería en Geriatría	01
Enfermería en Salud Infantil	01

Especialidades Matronas	
Perinatología para Matronas	02

Especialidades Odontológicas	
Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial	05
Especialización en Endodoncia	17
Especialización en Odontopediatría	07
Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	07
Especialización en Ortodoncia	05
Especialización en Periodoncia e Implantología Oral	01
Especialización en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	03

E. Programas de Diplomado

En el año 2014, se titularon 298 profesionales según el siguiente detalle:

Programa	Titulados
Diplomado en Administración de Empresas	3
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	9
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	15
Diplomado en Cirugía Endoscópica	5
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas	12
Diplomado en Ergonomía	42
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	7
Diplomado en Evaluación de Proyectos	8
Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología	11
Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	9
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	4
Diplomado en Gestión Integrada de la calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	3
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	4
Diplomado en Ingeniería Ambiental	2
Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica	49
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	11
Diplomado en Intervención en Violencia Intrafamiliar	1
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	35
Diplomado en Medicina Veterinaria de Pequeños Animales	2
Diplomado en Mercados Eléctricos	18
Diplomado en Odontología Estética	1
Diplomado en Responsabilidad Social	5
Diplomado en Salud Primal	10
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	24
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	8

DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)
CAMPUS CONCEPCION

Directora	SARA MENDOZA PARRA
Jefa Unidad de Salud	MARIELA VALVERDE TORRES
Jefe Unidad de Deportes	VICTOR MENDEZ VEGA
Jefe Unidad de Administración	CARLOS LERMANDA CAILLET
Jefe Unidad Actividades Extraprogramáticas	JOSE ANTONIO CORTES FLORES
Encargada Unidad de Bienestar Estudiantil	PATRICIA CUEVAS SANHUEZA

Introducción

Acorde a su misión fundamental, cual es dar una respuesta integral y de calidad a las necesidades e intereses de la comunidad estudiantil, durante el año 2014 la DISE realizó importantes actividades tendientes a mantener la salud, beneficios sociales, residencia para estudiantes provenientes de fuera de la provincia y desarrollar talentos deportivos y artísticos. Las principales actividades desarrolladas por las Unidades de servicio que la sustentan fueron las siguientes:

Salud

- **Atención de Salud**. En total se brindaron 30.197 atenciones, distribuidas según se muestra en la Tabla Nº 1.

Tabla Nº 1. Distribución de atención de salud brindada por equipo de salud a estudiantes Campus Concepción

Prestaciones	**N° Estudiantes**
Atención Médica	**7.743**
Atención Dental Tratamientos	**4.105**
Atención Dental Urgencias	**3.873**
Atención Psiquiatra	**786**
Atención Psicólogas	**3.281**
Atención Enfermería	**6.692**
Atención Nutricionista	**1.260**
Atención Matrona	**2.320**
Atención Paramédico en Terreno	**137**

- **Obtención de Autorización Sanitaria**. El día 25 de julio el Ministerio de Salud autorizó oficialmente el funcionamiento de la Unidad de Salud de la Dirección de Servicios Estudiantiles con resolución exenta Nº 2D/6533.

- **Validación de Documentos y Certificados**. A raíz de la detección de aproximadamente 80 documentos eventualmente no auténticos para justificar inasistencias académicas y con la colaboración de la Dirección de Docencia y Contraloría, se incorpora artículo Décimo Tercero al Reglamento Normas de Conducta de Estudiantes UdeC Nº 94-162, que regula el procedimiento universitario para enfrentar esta conducta.

- **Campo clínico**. La Carrera de Psicología, durante el año, envió a dos estudiantes para que se integraran a las labores de atención individual y grupal de alumnos/as, que desarrolla el equipo de Salud Mental de la Unidad.

- **Salud Mental.** El equipo compuesto por 4 psicólogas y 1 Psiquiatra realizó los siguientes Talleres: Estrategias de Estudio y Orientación Vocacional para alumnos/as residentes de Hogares Universitarios; Habilidades sociales e Inserción laboral para estudiantes de la Carrera de Enfermería y Manejo de la Ansiedad y Conversando las Drogas en Positivo para estudiantes en general. Fueron aproximadamente 150 estudiantes que participaron de estos talleres.

- **Infraestructura y Equipamiento.** Para la atención dental se renovó una clínica dental con la compra de un moderno sillón y se modernizó el proceso de toma de radiografías dentales con la adquisición de un equipo de radiografías digitales y un computador (servidor).

- **Recurso Humano**. Para fortalecer la atención en Salud Sexual y Reproductiva, Matrona aumenta su jornada de 22 a 33 horas semanales.

- **Capacitación**. Este año, Odontólogas, Médicos, Psicólogas, Matrona, Enfermera y Asistente Administrativo de Recepción, dependiendo de su área de desempeño, asistieron a capacitación en temas relacionados con Endodoncia, Dolor y Diversidad sexual.

- **Promoción y Prevención de Salud.** Se desarrollaron las siguientes campañas:
  Examen de Medicina Preventiva (EMP). En alianza con Laboratorio San Martín y con Cesfam O'Higgins se logra la realización del examen de medicina preventiva a 471 estudiantes.
  Tamizaje Visual. Estudiantes de último año de Tecnología Médica, supervisados por Docentes de la Carrera, realizaron Evaluación Oftalmológica a un total de 480 estudiantes.
  Regularización de Previsión FONASA. Con el propósito de orientar a la población universitaria sobre los pasos a seguir para contar con una previsión de salud adecuada y en colaboración con el Fondo Nacional de Salud (FONASA), se realizaron charlas informativas y atención personalizada para aquellos alumnos que se encontraban sin previsión. Se logró regularizar la situación previsional de 132 estudiantes**.**

Virus del Papiloma Humano (VPH). Debido al aumento de enfermedades asociadas a este virus, tales como Cáncer Cervicouterino, Cáncer Vaginal, Cáncer Vulvar, Cáncer Anal, Cáncer de la Cavidad Orofaríngea, Cáncer de Pene, Verrugas Genitales y Papilomatosis respiratoria, se inició Campaña de Vacunación contra el Virus del Papiloma Humano para todas las alumnas y alumnos de nuestra Universidad. Imitando gestión de la Dirección de Personal para hijos de funcionarios y gracias a convenio con laboratorio privado, un total de 64 estudiantes fueron vacunados por un costo del 50% menos del valor comercial.

Mes del Corazón: Con el propósito de promover conductas de prevención del desarrollo de enfermedades cardiovasculares, se implementaron diferentes modalidades educativas referidas al cuidado cardiovascular, tales como: mensajes de autocuidado, diario mural, entrega de material educativo. Complementario a ello en un stand se midió circunferencia de cintura y tensiometría manual a objeto de evaluar riesgo cardiovascular.

Día Mundial de la Salud Sexual. En el día de esta conmemoración, se ubicó un stand en el Foro para educar y entregar folletos relacionados con derechos sexuales, a saber: decidir libre y responsablemente sobre la sexualidad, a ejercer la sexualidad sin riesgos, libre de discriminación, coerción o violencia, al placer físico y emocional, a la libre orientación sexual, a la información sobre sexualidad y a tener acceso a servicios sanitarios.

Bienestar

- **Atención social individual.** Durante el año 2014 la Unidad de Bienestar brindó 8.843 atenciones a 6.694 estudiantes de pregrado por diversas situaciones socioeconómicas y beneficios universitarios.

- **Asignación y administración de becas UdeC.** La Tabla N° 2 señala las postulaciones y asignaciones de becas internas que se otorgaron este año.

Tabla N° 2. Distribución de postulaciones y asignaciones de becas internas de la Universidad de Concepción, 2014

Beca	**N° Postulantes**	**N° Estudiantes seleccionados**	**%**
Enrique Molina Garmendia	155	32	21%
Dr. Virginio Gómez	10	4	40%
Ernesto Mahuzier	4	1	25%
Filidor Gaete Monsalve	2	2	100%
Wilfried Junge	8	1	12%
Fundación Laura Lagos Pagueguy	50	9	18%
Alimentación DISE (Los Patos)	335	313	93%
Total	**564**	**333**	**59%**

Respecto de la Beca de Alimentación DISE, con los 313 seleccionados este año se logró tener a un promedio de 1.050 estudiantes con este beneficio en estado de régimen mensual. Sumado a esto, se dio este apoyo a 133 estudiantes por su colaboración en organismos colegiados estudiantiles (FEC), por acuerdos de algunos CCAA con Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos o por su participación en actividades deportivas o artísticas de representación universitaria.

Renovación y coordinación Becas Estatales JUNAEB.
La Tabla Nº 3 muestra la distribución de estudiantes beneficiados con las becas de mantención estatal, canalizadas por Junaeb y gestionadas, ya sea para obtenerla o renovarla, a través de la Unidad.

Tabla Nº 3. Distribución de estudiantes según beneficio de Beca JUNAEB gestionada por Unidad de Bienestar - DISE

Beca JUNAEB	**N° Estudiantes Beneficiarios/as**
Beca Alimentación Estatal BAES*	12.139
Beca Mantención Estatal BMES*	7.937
Tarjeta Nacional Estudiantil TNE*	18.324
Beca Presidente de la República	821
Beca Indígena y Residencia Indígena	91
Becas Aysén, Chaitén e Integración Territorial	183
Becas Mantención Vocación de Profesor y Polimetales	18

*Unidad de Bienestar Campus Concepción asume proceso de renovación centralizado de los 3 Campus.

Cabe destacar que a solicitud de JUNAEB, en el mes de noviembre de este año se debió asumir el proceso de captura fotográfica para la retarjetización de una nueva TNE 2015. Tal solicitud implicó coordinar, junto a la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI), el proceso masivo de captura en los tres Campus. En este corto período, la capacidad de respuesta fue óptima, pues al 31 de diciembre de 2014, se logró fotografiar a un total de 21.772 estudiantes en los 3 Campus, es decir, un avance del 83,65%, de los cuales el 92.07% fueron de primer año y un 81,55% de cursos superiores.
Del mismo modo, se evaluó socioeconómicamente a un total de 318 estudiantes de postgrado que solicitaron beneficio de TNE a JUNAEB.

- **Focalización de beneficios con aportes UdeC.** Se focalizaron los siguientes beneficios internos:
  Residencia en Hogares Universitarios. Para estudiantes con procedencia de fuera de la provincia de Concepción y situación socioeconómica deficiente, en el año 2014 se seleccionaros 51 nuevos beneficiarios/as.
  Facultades y FEC: Se colaboró con las siguientes reparticiones universitarias para focalizar algún tipo de beneficio interno:
  - Facultad de Educación, para otorgar beneficio de alimentación y transporte.

- Facultad de Medicina, para otorgar Beca de Internado y Beca de alimentación.
- Facultas de Ciencias Físicas y Matemáticas, para otorgar Beca Leonardo Palma y Beca de desayuno.
- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, para otorgar Beca de Transporte.
- Facultad de Farmacia, para selección de Ayudantías.
- Facultad de Medicina Veterinaria, pata otorgar Beca para Congreso Nacional.
- FEC, para otorgar beca de transporte y alimentación.

- **Focalización de beneficios con aportes externos.** La Unidad gestionó la entrega de los siguientes beneficios con aportes estatales, fundaciones, o empresas externas:
*Sala Cuna y Jardín Infantil "Mi Pequeño Pudú"***.** Según criterios de vulnerabilidad JUNJI durante el 2014 se asignaron 20 nuevos cupos junto a los pequeños que ya estaban asistiendo al Jardín o sala cuna; 60 estudiantes recibieron este beneficio. Cabe destacar que un estudiante es de posgrado y dos estudiantes tienen a 2 hijos en el jardín. La Tabla N° 4 muestra la distribución de pequeños según nivel.

Tabla N° 4. Distribución de hijos de estudiantes que asistieron al Jardín Mi pequeño Pudú el año 2014.

Nivel	Rango de edad	N° de niños/as
Sala Cuna	0-1 año 11 meses 29 días	19
Medio menor	2-2 años 11 meses 29 días	19
Medio mayor	3-4 años 11 meses 29 días	24
Total	0-4 años	62

Beca de la Asociación de Mujeres Universitarias AMUC, que benefició este año a 6 estudiantes mujeres (que suman un total de 16 beneficiarias). Esta beca paga la diferencia del arancel referencia de sus carreras.
Beca CGE que mantiene dos estudiantes becados de la Facultad de Ingeniería y cancela el arancel de sus carreras.
Becas Exalumnos: 1 Beca para ex residentes Hogar Barros, 1 Beca e Inclusión Ex Alumnos UdeC para un estudiante con discapacidad física, sumando un total de 4 estudiantes beneficiados/as. Todas son becas de mantención que entregan un aporte mensual de $60.000.
Beca ENAP Refinerías S.A. Se gestionó reciente convenio para beneficiar a un total de 13 estudiantes pertenecientes a carreras afines, de las comunas de Hualpén y Talcahuano, con excelencia académica y deuda de arancel.

- **Guía de Pensiones.** Posterior a realizar visitas domiciliarias para resguardar condiciones dignas a ofertas de pensiones para estudiantes, se elaboró la guía de pensiones 2014 con 36 datos de residencia. Los valores fluctuaron entre los $55.000 y los $270.000 mensuales.

- **Portal de Empleos.** En el portal de empleos "trabajando.com", destinado a estudiantes de pregrado (http://udecalumnos.trabajando.com), este año se inscribieron 693 nuevos estudiantes. Se registraron 1.096 postulaciones para un total de 914 ofertas de trabajo. De ellas, 234 eran exclusivas para estudiantes de nuestra Casa de Estudios.

- **Ayudas de Emergencia Estudiantil.** Para ayudas por siniestros en viviendas, este año se apoyó a 3 estudiantes que solicitaron ayudas de emergencia por anegamiento tras el invierno. El costo total asignado fue de $180.000

- **Promoción Social.** Para potenciar el bienestar social de nuestros estudiantes y apoyarlos en iniciativas que ellos tengan en esta línea, se realizaron las siguientes actividades**:**
  Catastro de agrupaciones de voluntariado estudiantil. Un total de 7 agrupaciones fueron catastradas un total de 204 estudiantes de la Universidad de Concepción. Las agrupaciones son: AIESEC, Bomberos UdeC, Contigo, UdeC Construye, Hermanos UdeC, Grupo Juvenil Revoluntarios y Salud Colectiva.

- **Programas permanentes.** Se mantuvieron las actividades de los siguientes programas:
  *Buen Trato UdeC***.** Su objetivo es "Promover y sensibilizar acerca de la cultura del Buen Trato en la comunidad universitaria, con el fin de favorecer las relaciones interpersonales a través de microclimas de buen trato y motivar los comportamientos no violentos en todas sus representaciones". Se elaboraron 5 boletines digitales difundidos en Web DISE sobre los siguientes temas: Resolución de conflictos, Buen trato con la pareja, Tolerancia y respeto, Asertividad y empatía, No violencia contra la mujer.
  Con el mismo propósito, se conmemoró el Día Internacional de la No Violencia contra la Mujer, el 25 de noviembre, con actividad masiva en el frontis de Edificio Virginio Gómez. Se entregó folletos, se realizaron actividades participativas con estudiantes y se contó también con actividad artística de danza y la participación de niños y niñas del Jardín Infantil Mi Pequeño Pudú.
  *Empleabilidad UdeC***.** Su objetivo es "Contribuir al desarrollo de competencias laborales y a la generación de trabajo part time para estudiantes de la Universidad de Concepción, que les permitan mejorar ingresos sin interrumpir su actividad académica". Entre las actividades relevantes este año están:
  - Creación de un staff de 65 estudiantes para trabajos al interior de la Universidad o externos.
  - Primera Feria Laboral Estudiantil, el día 26 de noviembre en el Foro de nuestra Casa de Estudios. Participaron de esta Feria Centro de Eventos Puerto Las Américas, Papa Jhons Chile, Oriflame, Mc Donal's, Casino Marina del Sol, Grupo EULEN S.A., Doggis, Diario El Sur, Pesquera Camanchaca, Productos Christian Lay, Productos Natura, SENCE e INJUV. Nuestra Unidad también tuvo un stand y contó con el apoyo de la carrera de Psicología para orientación sobre manejo de ansiedad en las entrevistas. Las empresas externas recibieron alrededor de 300 currículums cada una y nuestra Unidad 113.

*Con Identidad UdeC***.** Su objetivo es "Potenciar el sentido de identidad y pertenencia en los estudiantes con la Universidad de Concepción". Este año se realizó, en el mes de abril, un encuentro con los nuevos/as becarios/as 2014 Enrique Molina Garmendia, para informar sobre el beneficio y sentido de la Beca, y formar redes de apoyo entre los propios estudiantes.
Calidad de Vida UdeC. Este programa tiene como objetivo "Potenciar estilos de vida saludable en estudiantes de la Universidad de Concepción, promoviendo entornos de bienestar y calidad de vida estudiantil". Este año se coordinó taller de alimentación saludable con empresa Sodexo, quien realizó taller "Dieta para la Buena Memoria" en Hogar Los Tilos, en donde participaron un total de 14 estudiantes. Contando con una amplia convocatoria de la comunidad universitaria, los días 27 y 28 de noviembre se realizó la tercera versión de la "Feria Vivir Bien UdeC". Este año, junto a diversas reparticiones UdeC, respondieron a la convocatoria las siguientes empresas externas: Isapre Más Vida S.A., Centro tecnológico Agroindustrial de Campus Chillán, Senda Previene Concepción, Vida saludable UdeC UCO1201, Sodexo, Miel y Subproductos Mapuches, Proyecto Payun Yene, Aguas Manantiales y CONAF.

Hogares

- **Beneficio de residencia.** Durante el año 2014 fueron 310 estudiantes que se beneficiaron con residencia en los 5 hogares del Campus Concepción. La Tabla Nº 5 muestra que el beneficio es utilizado por 64 becados (33 damas y 31 varones) y 246 prestatarios (155 damas y 91 varones). La Tabla N° 6 muestra la distribución que tuvieron los residentes por Hogar.

Tabla Nº 5. Distribución del número de estudiantes por sexo, becados y prestatarios con beneficio de residencia

Becadas Damas		**Becados Varones**	
Beca E.M.G	13	Beca E.M.G.	20
Beca Lic. Cs.	0	Beca A. Pagueguy	0
Beca Deportiva	1	Beca Deportiva	2
Beca E.Mahuzier	0	Beca Hijo Func.	0
Beca V. Gómez	11	Beca E. Mahuzier	1
Beca L.L. Pagueguy	4	Beca L.L. Pagueguy	7
Beca A. Pagueguy	0	Beca Lic. Cs.	0
Beca H. Funcionario	1	Beca Filidor Gaete	1
Beca Filidor Gaete	3		
Total Becadas	33	**Total Becados**	31
Prestatarias	155	**Prestatarios**	91
Total	**188**	**Total**	**122**

Tabla N° 6. Distribución de estudiantes por Hogar año 2014.

Hogar	Nº de residentes
Los Tilos	132
Los Aguilera	72
Barros Arana	65
Freire	41
Rengo	38
Total	348

- **Infraestructura y Habilitación dependencias.** Destaca la implementación de sala de estudio en Hogar Rengo y se completó la adquisición de computadores para Encargadas de Hogar, lo que facilita enormemente el control de los registros administrativos y hace más eficiente la comunicación con la Unidad. Del mismo modo y con la colaboración de la Unidad de Salud Ocupacional de la Dirección de Personal se implementó un Plan de Emergencia para los 5 hogares, que consistió en capacitación del personal y estudiantes, implementación de señalética y simulaciones de evacuación.

- **Semana Interhogares.** Participaron de esta actividad un alto porcentaje de residentes en las competencias y presentaciones programadas. Culminó la actividad con un almuerzo para todos los residentes en Casino Los Patos.

- **Talleres**. Con la colaboración de la Unidad de Salud se realizó entre octubre y noviembre un taller de "Técnicas de Estudio" y por la colaboración de un residente del Hogar Barros Arana, se realizó entre noviembre y diciembre para residentes del Hogar Los Tilos un taller de "Defensa Personal".

Deportes

- **Escuela Deportiva de verano.** Con un programa atractivo que incorpora natación, fútbol, baile y actividades recreativas, la escuela deportiva ha logrado posicionarse en el ambiente universitario y ser un referente al momento de elegir una actividad integral para los pequeños en las vacaciones de verano. Tanto la infraestructura como los profesionales a cargo de la escuela dan las facilidades para que cada una de las actividades sea segura y potencie el aprendizaje a través del movimiento y la comunicación efectiva. Este año participaron 80 niños divididos en 2 períodos de 2 semanas cada uno.

- **Olimpiadas Mechonas.** Este evento deportivo congrega a las nuevas generaciones de la UdeC, "Mechones", y tienen como finalidad integrar a los nuevos estudiantes a que conozcan los recintos deportivos y que compartan entre ellos un grato momento a través de la competencia en diferentes disciplinas. Este año participaron 450 estudiantes.

- **Sistema Especial de Admisión para Deportistas Destacados**. Este año ingresaron 14 deportistas destacados, 7 damas y 7 varones, a las carreras de Enfermería, Kinesiología, Química y Farmacia, diversas Ingenierías, Odontología, Ingeniería Comercial, Pedagogía en Educación Física, Medicina Veterinaria y Geología.

- **Beca Deportiva**. Para el año 2014 fueron beneficiados 10 nuevos estudiantes, 5 damas y 5 varones, para las carreras de Psicología, Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Geología, Kinesiología, Auditoría, Pedagogía en Educación Física, Ingeniería Civil Metalúrgica, Ingeniería Comercial, Odontología e Ingeniería Civil Química.

- **Talleres Deportivos**. Cada inicio de semestre "Deportes" ofrece una variedad de 28 talleres**.** Las artes marciales, deportes tradicionales, fitness y deportes alternativos, son parte de la gran oferta existente en los talleres que ofrece la unidad a los estudiantes. Su propósito es integrarse y aprender la cultura deportiva y mantenerse física y mentalmente activos, con energía para sobrellevar el desgaste académico. Relevante para este año ha sido la incorporación de funcionarios universitarios y estudiantes del Instituto Profesional Virginio Gómez.

- **La Roja en el Mundial de Futbol Brasil 2014.** Con el apoyo de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos (VRAEA) la idea de reunir bajo un mismo escenario a la comunidad estudiantil y ver cada uno de los partidos de la selección chilena de fútbol durante el mundial de Brasil, fue todo un éxito. En el Gimnasio A de la Casa del Deporte se transmitieron los tres partidos en donde participó la selección chilena. En el entretiempo de cada partido y para liberar la tensión del momento, se realizaron competencias de balón y se lanzaron balones de regalo a las graderías.

- **Cross Country de invierno.** Tres fechas durante los meses de junio, julio y agosto congregaron a un centenar de participantes para el Cross de invierno en la UdeC. Esta actividad que se desarrolla en conjunto con el Club de Atletas Senior de la UdeC, invita a una gran fiesta deportiva y familiar a través del pedestrismo. Lo interesante de esta prueba es que a medida que avanzan las fechas sus distancias de carrera van aumentando y al finalizar en la última fecha, se consideran los puntos acumulados y se premian según categorías por edad. Un clásico cierre del evento ha sido la "Empanada" que se entrega durante la premiación y es del gusto de la mayoría de los atletas, quienes agradecen un aporte de calorías extras, luego del esfuerzo tras la competencia.

- **Torneo de Kendo**. Es un evento organizado y desarrollado por integrantes del Taller de la disciplina y reúne a diferentes instituciones de la región y del país. Destacar el rol de los estudiantes que participan en el taller, ya que son ellos que proponen estas instancias deportivas y de fomento de las artes marciales, valiéndose del espíritu libre que caracteriza a los estudiantes de nuestra Universidad.

- **Yoga Masivo.** Muy demandado por nuestros estudiantes, el Yoga ha sido una oportunidad para ofrecer esta actividad sin costo y al aire libre. Gracias a su amplia participación se ha podido contar con niveles tanto para principiantes como para aquéllos más avanzados.

- **Ramas deportivas**. Excelentes resultados han tenido en los Campeonatos Universitarios Regionales y Nacionales realizados durante este año. En Tenis, la UdeC resultó Vicecampeona en el Nacional Universitario jugado en Santiago, derrotando en semifinales a los locales de la Universidad Católica. Para esta ocasión, los integrantes del equipo UdeC encabezado por su Técnico Cristián Villarroel, estuvo compuesto por Nicolás Ortiz Eade, Claudio Toloza Ampuero y Jordan Iturra Fuentealba.
  En Básquetbol, el seleccionado masculino de la UdeC se adjudicó el Campeonato Regional, venciendo a la Universidad de Las Américas. El triunfo lo llevó a la etapa nacional de los Juegos Universitarios que se realizaron en noviembre en Santiago con una destacada ubicación. Este año 2014 llegamos de excelente forma a la Liga Deportiva de Educación Superior (LDES), y los mejores resultados se dieron en atletismo, gracias a la integración de nuevos atletas talentosos a nuestra Casa de Estudios. Cabe destacar que la LDES reúne a los mejores deportistas de nuestro país, y que integra cuatro disciplinas deportivas: Básquetbol, Vóleibol, Tenis de Mesa y Atletismo tanto en damas como varones.

- **Sede de Campeonatos Nacionales en Gimnasia Rítmica y Artística**. Un fuerte trabajo tanto en comunicación, coordinación y gestión fue lo necesario para desarrollar tres campeonatos deportivos de forma simultánea en nuestra Universidad. Las disciplinas de Gimnasia Rítmica, Gimnasia Artística Varones y Gimnasia Artística Damas fueron parte de este gran desafío que reunió a unos 200 deportistas de todas las universidades del país. La cita fue en la Casa del Deporte y delegaciones de 14 instituciones universitarias de educación superior demostraron un gran nivel deportivo. Nuestra Universidad, gracias al trabajo en equipo, lideraron la tabla de posiciones, quedando por sobre las Universidades Católica del Maule y Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

- **Campeonato Interfacultades**. Gracias al tradicional torneo, que integra a las disciplinas de vóleibol, fútbol, básquetbol y tenis, se logró potenciar la interacción entre los estudiantes y organizaciones relacionadas con la comunidad universitaria, como el Instituto Profesional Virginio Gómez, la Sede Los Angeles, Alumnos de Posgrado, Ex Alumnos y Sindicatos 1 y 3. En la rama de Vóleibol categoría damas resultó ganadora la carrera de Ingeniería Civil Industrial y en 2º lugar la carrera de Kinesiología. Para esta misma disciplina, en varones, el triunfo también se lo llevó la carrera de Ingeniería Civil Industrial, y el 2º lugar Educación Física. En ambos casos el tercer lugar no lo obtuvo una carrera sino el Taller de Vóleibol, compuesto por diferentes estudiantes de la UdeC. En fútbol damas, el 1º lugar fue para la carrera Ciencias Políticas y Administrativas, 2º lugar Virginio Gómez y 3º Ingeniería Civil. En fútbol varones, primera división, 1º lugar para la carrera de Ingeniería Civil Química, 2º lugar Educación Física y 3er. lugar Ingeniería Civil Industrial. En segunda división, 1º lugar para el equipo Interlex de la carrera de Derecho, 2º lugar Virginio Gómez y 3er. lugar Ingeniería Civil en Minas.

  En tenis, en la primera categoría, el 1er. lugar del ranking anual lo obtuvo Francisco Aracena Cerda, de la Especialidad Médica en Anestesiología. En la 2ª categoría, el primer lugar fue para Gonzalo Vera Orellana, Ex alumno de la carrera de Ingeniería Comercial y en la 3ª categoría, el

ganador del primer lugar del ranking anual fue Gonzalo Guzmán Salas del Magister en Salud Sexual y Reproductiva.
En básquetbol varones, en la serie de Honor resultó ganadora la carrera de Ingeniería Mecánica, en la segunda serie Derecho, y en la tercera serie, el Departamento de Ingeniería Eléctrica. Por su parte, en la categoría basquetbol damas, el triunfo se lo llevó el equipo que representa a la Facultad de Ingeniería.

Como resumen, la Tabla Nº 7 muestra una distribución del número de estudiantes de pre y posgrado y funcionarios que participaron en las diferentes actividades realizadas por la Unidad de Deportes el año 2014.

Tabla Nª 7. Distribución de estudiantes y funcionarios por sexo según área de participación deportiva

Area	Damas	Varones
Selecciones deportivas	110	115
Competencias internas (Interfacultades, con participación de estudiantes y funcionarios)	624	1585
Talleres deportivos	3000	3000
Actividades deportivas masivas	1000	2200
TOTALES	**4.734**	**6.900**

Actividades Artísticas y Culturales.

Realizadas por la Unidad de Actividades Extraprogramáticas, las actividades relevantes para el 2014 fueron las siguientes:

- **Cursos Extraprogramáticos**. Durante el 2014 se realizaron un total de 31 cursos extraprogramáticos, generando 834 plazas dirigidas a los estudiantes de pre y posgrado. Para el primer semestre se impartieron 15 cursos, más el Taller de Teatro (en formación), que en suma generaron un total de 399 cupos. Los cursos impartidos fueron: Apreciación Cinematográfica, Canto Iniciación, Danza Afro, Danza del Vientre Iniciación e Intermedio, Danza Moderna, Fotografía Digital, Hip-Hop, Ilustración Creativa, Orfebrería, Percusión Latinoamericana, Pintura Agua y Tinta China, Salsa Básico, Salsa Escenario y Street Dance. También, dentro de los cursos disponibles estaba el de Cuerdas y Ritmos Latinoamericanos, el que por falta de quórum no se impartió.
  Para el segundo semestre se impartieron 16 cursos, que generaron 435 cupos. Estos cursos fueron: Ballroom, Canto Iniciación, Circo Teatro, Danza Afro, Danza del Vientre Iniciación e Intermedio, Danza Moderna, Dibujo y Gráfica del Cuerpo, Fotografía Digital, Hip-Hop, Ilustración Narrativa, Instrumentos de Vientos Andinos, Orfebrería, Percusión Latinoamericana, Salsa Básico, Salsa Intermedio.

- **Grupos estables.** Las agrupaciones estudiantiles representadas por el Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán, y El Ballet Folklórico de la Universidad de Concepción, BAFOUDEC, se presentaron en más de 50 escenarios distintos, llevando el

folklore a más de 10.000 espectadores, entre estudiantes, comunidad universitaria y público en General.

Presentaciones relevantes del BafoUdeC
Escuela de Verano 2014, Universidad de Concepción – El 8 de enero y con más de 2000 personas repletando el Foro universitario, se presentó el Ballet en la versión 2014 de la ya tradicional Escuela de Verano, que en esta oportunidad tenía como motivación "La Fiesta: El Arte de Celebrar".

Gala Amor América, Teatro UdeC – En mayo se dio cita para presentar la gala denominada "Amor América", que aludiendo al poema de Pablo Neruda, proyectó un espectáculo referido al amor a las raíces y a las culturas de América. La actividad que se desarrolló por casi dos horas, se enmarcaba dentro de las celebraciones de los 95 años de la Universidad y contó con la participación de más de 50 artistas sobre el escenario, integrados por músicos y bailarines, todos alumnos de distintas carreras de nuestra institución. Esta destacada agrupación desarrolló una presentación caracterizada por la fantasía y aplicación folclórica, consiguiendo entregar al público asistente un espectáculo de gran calidad, colorido y belleza.

Representación Universitaria interna
- Recepción Mechones Medicina, Casa del Deporte - Marzo.
- Talento UdeC, Teatro UdeC - Marzo
- Recepción Alumnos Extranjeros, Auditorio Emprendo UdeC - Abril y agosto.
- Recepción Mechones, Campus Los Angeles - Abril.
- Aniversario Facultad de Odontología, Club Concepción - Junio.
- Obra "Pérgola de las Flores", Teatro UdeC - Junio.
- Esquinazo Autoridades, Rectoría UdeC - Septiembre.
- Visitas Red DAES, Universidad de Concepción - Octubre.
- Recital Aniversario, Campus los Ángeles - Octubre
- UdeC Puertas Abiertas, Casa del Deporte - Octubre
- Flashmoob, Pinacoteca UdeC, Mall del Centro, Plaza del Estudiante UdeC - Noviembre.
- Recital Ex Alumnos, Universidad de Concepción - Noviembre.
- Campeonato Nacional de Gimnasia, Casa del Deporte - Noviembre.
- "Feria Vivir Bien UdeC" – Noviembre

Representación Universitaria externa
- "Día Internacional de la Danza", Colegio Concepción - Abril.
- Encuentro RENACER, Casa del Deporte - Octubre.
- Jornadas Nacionales de cirugía maxilofacial, SURACTIVO - Octubre.
- Encuentro Red Integrarte, Universidad de la Serena - Noviembre.
- "Gala de ritmos Latinos", Auditorio UCSC - Noviembre.

Destacable fue la representación estudiantil del BAFOUDEC en el Campeonato Nacional de Ballroom Latino Concepción 2014. En la oportunidad Marcelo Conejeros Z. de la Carrera de Medicina y su pareja Karina Sepúlveda M. de Enfermería junto a Jorge Rivera F. de Pedagogía en

Educación Física con su pareja Victoria Valencia F. de Biología Marina obtuvieron los primeros lugares en las categorías D y E de Ballroom Latino: Salsa, Chachacha, Rumba y Jive.

Presentaciones relevantes del Huenuicán:

Celebración Noche de San Juan, Junio. Las celebraciones de la Noche de San Juan se tomaron la Casa del Deporte, el lunes 23 de junio. La festividad se enmarcó dentro del ciclo de charlas "Conversando Chile" que el conjunto universitario viene realizando hace más de dos años. Fue una jornada folclórica de música, danzas, pruebas, historia y por sobre todo de la activa participación del público que se dio cita para ser parte de esta fiesta tradicional de la cultura popular chilena.
"*Gala 30 años", Teatro UdeC*-Octubre. El miércoles, 01 de octubre de 2014, en el teatro de la UdeC, se realizó la exitosa Gala "30 Años" del Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán.
La actividad contó con el apoyo de la Dirección de Extensión; se realizó en un teatro lleno de un público entusiasta, que se congregó para ser parte de la celebración de la extensa trayectoria del conjunto universitario, el que agradeció con fuertes aplausos cada uno de los cuadros y composiciones musicales presentadas en la velada.

Representación Universitaria interna:
- Escuela de Verano 2014, Universidad de Concepción - Enero.
- Finalización Asignatura Folclore (músicos). Gimnasio C, UdeC - Julio.
- Grabación Fiestas Patrias TVU, Foro UdeC - Agosto.
- Encuentro Universitario. Teatro UCSC - Septiembre.
- Ceremonia Titulación, Facultad de Educación - Septiembre.
- UdeC Puertas Abiertas, Casa del Deporte - Octubre.
- Encuentro de Exalumnos Facultad, Universidad de Concepción - Noviembre.

Representación Universitaria externa:

- "Las Regiones Cantan", Programa Televisivo TVU, Casino Marina del Sol - Mayo a julio.
- Gala de Fiestas Patrias (Músicos), Colegio Concepción - Septiembre.
- Gala de Fiestas Patrias (Músicos), Colegio Pinares - Septiembre.
- Lanzamiento Libro Margot Loyola, Colegio Concepción - Octubre.
- Congreso Internacional de Biotecnología, Hotel Sonesta - Octubre.

Actividades Masivas. Para el 2014 se desarrollaron siete eventos de carácter masivo, llegando a más de 4000 personas, entre estudiantes, comunidad universitaria y público en general. Entre las actividades desarrolladas destacan las siguientes:
Celebración del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor. Con el objetivo de promover la solidaridad a través del intercambio de libros e incentivar la lectura en la UdeC, la Feria, en su octava versión, se llevó a cabo los días 23 y 24 de abril, en el Hall del 2° Piso de la Casa del Deporte. Las actividades de celebración contemplaron el Homenaje a Frank Kafka, el Libro Viajero, la exposición titulada "Los Libros que hay que Leer antes de Morir" y la exhibición de las películas basadas en los libros "*El Proceso*" de Frank Kafka y el "*Nombre de la Rosa*" de Umberto Eco.

UdeC SELFIE. Se invitó a toda la comunidad a participar de la celebración de los 95 años de la Universidad de Concepción, con el evento #UdeCSelfie&Usie. Se invitó a todas las personas que están identificadas con la UdeC, a saludarla en su aniversario 95°, por medio de las populares "SELFIES" o por los USIE, acompañadas de una plantilla que contiene el saludo de cumpleaños. Al llamado llegaron más de 500 saludos de la comunidad universitaria, de Exalumnos y personas ligadas a la Universidad.

Muestra Final Actividades Extraprogramáticas. Con una masiva concurrencia de la comunidad universitaria y público en general, se desarrollaron al final de cada semestre, el 8 de julio y 9 de diciembre, la tradicional muestra final de los cursos extraprogramáticos y deportivos. Uno a uno, entre aplausos y gritos de apoyo, se fueron presentando los casi 300 estudiantes que participan de los cursos que realiza la Unidad. La exposición "Arte Estudiantil" está compuesta por una selección de trabajos realizados por los estudiantes que participaron de los cursos de Apreciación Cinematográfica, Ilustración Creativa e Introducción a la Fotografía. En suma, fueron más de 50 los trabajos y dan testimonio de lo aprendido por los estudiantes en los tres meses de duración de los cursos.

Campeonato de Cueca Universitaria. Felices y orgullosos de haber representado a la Universidad de Concepción en el "Primer Campeonato de Cueca Universitario Concepción-Octava Región", organizado por la Universidad Andrés Bello, resultaron los ganadores del primer lugar del torneo: Constanza González Alarcón de la carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal y Víctor Silva de Ingeniería Civil de Minas, ambos oriundos de la ciudad de Los Angeles.

- **Feria Recepción Mechona**. El 18 de marzo se dio el vamos a las actividades correspondientes a la Feria de Recepción Mechona, que como todos los años la DISE organiza para recibir a los nuevos estudiantes. Así, con la participación de 24 agrupaciones estudiantiles y entidades universitarias que entregan servicios a los alumnos, la Feria, que se extendió por tres días, comenzó a ser visitada por miles de estudiantes que diariamente circulan por el Foro universitario.

Dirección

Apoyada por la Unidad de Administración, la Dirección de la DISE desarrolló, entre otras, las siguientes actividades relevantes:

- **Optimizar la comunicación de la DISE con las carreras**. La necesidad de apoyar la gestión de los Jefes de Carrera, impulsó la idea de concretar un Programa de Inducción DISE para Jefes de Carrera. Este programa tenía como propósito difundir las actividades y servicios que brinda la DISE a los estudiantes, con información clara de las prestaciones, coordinaciones y recurso humano que apoya a la comunidad estudiantil en diferentes necesidades referidas a becas, cursos extraprogramáticos, apoyo social, de salud y residencia. Como etapa piloto y con la colaboración de la DTI, se creó un portal de inscripción en el que los Jefes de Carrera podían elegir la oportunidad de asistir a la inducción. El programa consistía en una reunión inicial con el consejo directivo de la DISE, y posterior visita para conocer dependencias, actividades y

recurso humano. Con 5 cupos por cada día viernes a partir del segundo semestre 2014, de las 71 carreras del Campus Concepción, participaron de la convocatoria 15 Jefes de Carrera. Se mostraron agradecidos de las jornadas y solicitaron ampliarlo a otras autoridades y actores relevantes de las carreras. Para el 2015, el programa comenzará en el primer semestre y ampliado a Directores de Departamento.

- **Potenciar la comunicación en red con los alumnos**. Para tal propósito, cada unidad de servicio creó un Facebook para tener una comunicación directa y poder difundir actividades, ampliar las vías de convocatoria masiva y recibir opiniones de nuestra entrega de servicios.

- **Difusión masiva de actividades DISE**. Con el propósito de difundir hacia la comunidad académica, administrativa y estudiantil el quehacer más relevante de la DISE y con la colaboración de la DTI, se contrató, con fondos propios, 11 horas de Periodista. De esta forma, todas las actividades relevantes semanales de la repartición fueron difundidas en los portales y canales formales de la UdeC. Del mismo modo, se implementó un Newsletter mensual, que en el año 2014 editó, a partir de septiembre, 4 números.

- **Agenda del estudiante 2014**. Como todos los años, la edición de la Agenda del Estudiante 2014 es una tarea importante para la DISE. Junto a integrar relevante información para la comunidad estudiantil referida a la reglamentación académica, calendario de docencia, descripción de diferentes reparticiones, mensajes del Rector y estudiantes, este año se incorporó importante difusión referida a mantener una vida sana.

- **Proyectos FDI, Emprendimiento Estudiantil**. En colaboración con la Unidad de Bienestar y Administración, se respondió a la convocatoria que hace la VRAEA respecto a los proyectos FDI en su línea Emprendimiento Estudiantil. En el año 2014 se postularon 7 proyectos estudiantiles, de los cuales fueron seleccionados 2 del Campus Concepción y 1 del Campus Chillán.

- **Actualización de Reglamentos**. Importantes decretos que sustentan la reglamentación referida a la Beca Deportiva, Beca de Alimentación DISE y Residencia de Hogares, fueron revisados y trabajados con los equipos de los diferentes Campus para su actualización y unificación de criterios en su aplicación.

- **Visación de Certificación Médica**. Con el objeto de regular criterios de actuación frente a la entrega de documentos médicos no auténticos para justificar inasistencias a evaluaciones académicas y en estrecha colaboración con la Dirección de Docencia y Contraloría, se logró incorporar al Reglamento de Conductas del Estudiante un articulado que regula este proceso y fija conducto regular para investigarla y sancionarla.

- **Créditos complementarios por Representación Estudiantil.** Con el objeto de implementar estrategias que permitan favorecer una formación integral de los estudiantes y en colaboración con la Dirección de Docencia, a partir del 2014 se otorgarán 4 créditos complementarios a aquellos estudiantes que participen de Ramas Deportivas o Grupos Estables de la DISE. En

efecto, por una sola vez y en el primer semestre del año solicitado, los alumnos que, habiendo cumplidos requisitos de asistencia, compromiso y realizar actividades de representación universitaria, tendrán la opción de incorporar a su carga académica 4 créditos, que sin llevar una calificación sino el concepto de "Aprobado", les permitirá sumar créditos para mantener becas y cumplir con % de créditos semestrales.

- **Concesión Servicio de Alimentación 2015-2019**. Con la colaboración de Contraloría, Dirección de Finanzas y Dirección de Servicios, este año se llevó a cabo el proceso de renovación del contrato referido a la concesión de los servicios de alimentación en Casino Los Patos, Cafetería Casa del Deporte, Cafetería El Plato y Cafetería Facultad de Ciencias Forestales. El proceso de negociación concluyo con la adjudicación del contrato para Compass Group, S.A. Los resultados más importantes de la negociación fueron el compromiso de la empresa en: inversión de 350 millones de pesos para renovar equipos, mobiliario y de 23 millones en sistemas alternativos de aguas y electricidad; plan de mantención garantizado; costo de la bandeja diaria al menor precio posible, $ 2068 + Iva; aumento dotación de personal para optimizar aseo y seguridad al interior del Casino Los Patos; obtención de certificaciones de calidad al término de 1 año de firmado el contrato; adquisición de vehículo isotérmico hermético para transporte de alimentos; amortización del equipamiento en un plazo de 60 meses; renta de arriendo modificada a comisiones por venta de todas las cafeterías del 2% y comisión por vales de alimentación BAES en todos los locales de la concesión del 2%.

- **RED de Directores estudiantiles del CRUCH (ReDaes).** La Universidad de Concepción fue sede de la 5ta. Jornada 2014 de la Red DAES, integrada por los Directores de Asuntos Estudiantiles de las veinticinco universidades públicas y tradicionales del país que componen el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas –CRUCH. Este encuentro "cumplió con el objetivo principal de la RED que es generar un espacio de análisis, cooperación y mejora continua entre las universidades del Consejo de Rectores, que permita sinergias en el ámbito de las políticas estudiantiles universitarias del país y en las relaciones entre las diferentes contrapartes existentes en el sistema.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Directora de Bibliotecas MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN

Subdirectora de Bibliotecas CARLA SILVA PICON

I. Gestión Bibliográfica

I.1 Colección de la Biblioteca: Crecimiento y procesamiento

A. Crecimiento	Títulos	Ejemplares
Libros recibidos por compra	968	2.322
Libros recibidos por canje y donación	1.197	1.197
Libros recibidos por Proyecto	48	48
Reposición libros	23	26
Publicaciones periódicas por suscripción:		
Papel		232
Electrónica (suscritos en propiedad)		3.284
Total accesos suscritos on line		8.881
N° de Base de Datos		27
Publicaciones periódicas por canje y donación		764
Tesis UdeC:		
Tesis impresas recibidas	492	837
Tesis digitales (CD/DVD)	114	115

B. Procesamiento	Títulos	Ejemplares
Total de libros procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica	2.086	6.098
Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos	946	1.541
Revistas	39	4.780
Total de libros electrónicos procesados	13	

Otros materiales procesados

CD/DVD	396	607
Mapas	2	3
Materiales especiales	4	231
Folletos	14	14
Boletines	49	23

Registros

Modificación de registros bibliográficos y de ítemes	21.787
Registros de Autoridades de Materias ingresados a la base de datos	381

C.	Baja y Descarte	Títulos	Ejemplares
		136	215

I.2 Acceso en línea recursos electrónicos

Base de Datos de Libros Electrónicos	Títulos	Consultas
e-Brary español	2.789	1.785
e-Libro español	11.000	15.958
Gran Enciclopedia Iberoamericana-Mienciclo	1	942
Engnetbase	9.852	2.567
Knovel	1.932	2.122
LibriSite (Mac Graw-Hill,Pearson,Cengage)	327	817
My Library	132	2.762
Net-Library	93	467
Science Direct e-Books (Elsevier)	72	2.754
Teatro Español del Siglo de Oro	837	378
Wiley Library e-Books	15	271
Digitalia	532	1.120
CUP	40	147
Bibliotechnia	31	79
123 Library	16	115
The New Palgrave Dictionary of Economics	1	35
Colección JSTOR	56	523
TOTAL	27.726	32.842

Base de Datos de Revistas Electrónicas y Documentos

	Titulos	Consultas
AIP Select (American Institute of Physics)	11	315
Biomedical and Life Science Collection	1	1.560
CAB Direct - Full Text	850	7.215
EBSCO (revistastextocompleto)	9.932	10.913
Food Science Source	285	126
FSTA (Food Science Technology) Referencial		2.322
HistoricalAbstract (Referencial)		4.621
IOP Science	104	4.832
JournalCitationReport		6.051
JSTOR (7 Colecciones a texto completo)	2.750	17.566
Legal Publishing (documentos y revistas texto completo)	672	11.722
MATHSCINET	2.110	64.286
OCDE		20.000
ProQuest (revistas texto completo)	16.951	16.125
PsycArticles	102	8.142
Science Direct (Elsevier) (CINCEL)	2.347	355.839
SciFinder		10.789
SCOPUS (Referencial)		20.801
Swetswise (revistastextocompleto)	307	385
The Cochrane Library	56	99.722
UpToDate		20.283
Web of Science (Referencial) JCR	644	58.958
TOTAL	57.307	7 22.573

Colecciones de revistas electrónicas	Títulos	Consultas
AAP, ACCP, ASCO	4	1.102
ACS (CINCEL)	41	14.549
ACSESS	9	44
American Medical Association (AMA)	10	1.222
Annual Reviews (CINCEL)	37	2.869
APS all	13	3.580
American Society of Civil Engineering Publications- ASCE	34	1.853
ASME	26	465
British Medical Journal (BMJ)	20	2.691
Cambridge University Press	337	2.273
ECS	8	129
Elsevier	25	412
EMERALD	31	962

IEEE Xplore Digital Library	466	31.106
IOS PRESS	103	2.012
Nature	12	114
Nature (CINCEL)	32	17.925
OCLC	8	138
OVID	56	30.037
Oxford University Press (CINCEL)	299	14.687
Royal Society of Chemistry (RSC)	17	3.356
SAGE	8	4.751
Science	1	45
Science (CINCEL)	1	3.469
Springer	2	16
Springer (CINCEL)	2.782	38.085
Taylor & Francis	1.597	14.051
Wiley/Blackwell	4	210
Wiley/Blackwell (CINCEL)	1.372	56.092
AEA American EconomicAssoc. (7 journals)	7 49	
TOTAL	9.709	604.004

II. Servicios al Público

II.1 Biblioteca Central

1. Sección Circulación

Préstamo de libros	92.156
Préstamo Tesis	1.897

2. Otros Servicios

Solicitudes de certificados y credenciales	3.386
Préstamo de logias	4.112
Renovaciones de libros en línea	8.307

3. Sección Reserva

Préstamo de libros	54.965

4. Sección Hemeroteca y Referencia

Publicaciones seriadas consultadas	7.905
Diarios consultados	145.066
Libros de referencia consultados	1.012
Apoyo referencial a distancia	550

Servicio Bibliográfico:

Conmutación bibliográfica:	
Solicitudes hechas a la Biblioteca	229
Solicitudes hechas por la Biblioteca	96
Préstamo Interbibliotecario:	
Solicitudes hechas a la Biblioteca	333
Solicitudes hechas por la Biblioteca	275
Servicio de Alerta al Conocimiento:	
Solicitudes hechas a la Biblioteca	82
Solicitados por Sibudec	3

5. Salas Especiales

Sala Chile

Préstamo de libros en sala	887
Consulta de Tesis	1420

Sala de Audiovisuales y Computación

Préstamo PC's, calculadoras, DVD's, tablet, scanner, etc	22.972

II.2 Bibliotecas Especializadas

1. Biblioteca de la Facultad de Medicina

Préstamo de libros	16.181
Publicaciones seriadas consultadas	470

2. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Biológicas

Préstamo de libros	10.982

3. Biblioteca Hospital Higueras

Préstamo de libros	6.764
Publicaciones seriadas consultadas	90

4. Biblioteca Facultad de Odontología

Préstamo de libros	5.542
Publicaciones seriadas consultadas	109
Tesis consultadas	140

5. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Préstamo de libros	13.871
Publicaciones seriadas consultadas	22.983

6. Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Arte

Préstamo de libros	12.835
Publicaciones seriadas consultadas	1.273

7. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Préstamo de libros	10.533
Consulta de revistas en sala	2.334

8. Biblioteca de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

Préstamo de libros	21.299
Publicaciones seriadas consultadas	2.334

9. Biblioteca Campus Chillán

Préstamo libros	18.686
Publicaciones seriadas consultadas	2.316
Préstamo y consulta de Tesis	239

10. Biblioteca Campus Los Ángeles

Préstamo de libros	32.038
Publicaciones seriadas consultadas	187
Préstamo y consulta de Tesis	817

11. Biblioteca Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas

Préstamo de libros	4.762

12. Colección Facultad de Farmacia

Préstamo de libros	384

13. Biblioteca Facultad Ciencias Ambientales y Eula

Préstamo de libros	550

II.3 Consultas Plataformas de Búsqueda de Información

Consultas Metabuscador

N° consultas a títulos de revistas	30.688
N° consultas a los conjuntos rápidos	11.380
Repositorio Institucional UdeC	1.392.141
Plataforma Autopréstamo de Libros Electrónicos	816

III.- Implementación de Nuevos Servicios

Durante el año 2014 se implementaron nuevos servicios destinados a mejorar la comunicación con los usuarios:

Nuevo Servicio de Informaciones
En el mes de marzo se implementó el Servicio de Informaciones, en el primer piso de la Biblioteca Central. En el acceso principal se instaló una oficina, con personal de turno de lunes a viernes, desde las 09:00 hasta las 18:00 horas. El objetivo de este servicio es otorgar orientación a los usuarios en el uso de la Biblioteca y sus servicios, plataformas de búsqueda, situación como usuario de bibliotecas, entrega de documentos y contestar consultas de la Universidad en general.

N° usuarios atendidos	23.478

Nuevo Servicio de Consulta a un Bibliotecólogo (CHAT)

El servicio es atendido por bibliotecólogos, de lunes a viernes desde las 09:00 hasta las 18:00 horas y tiene como objetivo dar respuestas en línea a las consultas de los usuarios y público en general, relacionadas con los servicios y colecciones del Sistema de Bibliotecas.

N° Consultas	1385

Nuevo Facebook y Twitter
Implementación de Facebook y Twitter, con el objetivo de dar a conocer las actividades del Sistema de Bibliotecas, sus servicios y colecciones.

Me gusta	3.943

Nuevo Repositorio Institucional UdeC

Este servicio responde a las tendencias mundiales de disponer en forma libre y gratuita documentos como tesis y manuales de docencia, con el objetivo de generar conocimiento y aumentar la visibilidad de la producción institucional y sus respectivos autores.

Repositorio Institucional UdeC	Cifras
Visitas	79.498
Consultas a colecciones	16.578
Búsquedas realizadas	1.392.141

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 por un funcionario del Sistema de Bibliotecas en el siguiente horario: martes de 12:15 a 14:00 horas, en la Sala de Conferencias de la Biblioteca Central. Se inscribieron 31 alumnos de diferentes carreras.

IV. Gestión Interna

Implementación y aplicación de las nuevas normas de descripción bibliográfica RDA

El Sistema de Bibliotecas, después de un proceso de investigación y estudio, ha implementado, en el mes de junio, las nuevas normas internacionales de descripción de material bibliográfico, RDA (Resources, Description and Access), que se ajustan al avance de la tecnología en materia de plataformas de búsqueda y recuperación y a los distintos formatos y soportes que actualmente almacenan la información.

Nueva versión del sistema ALEPH

Se realizó la migración a la versión 22 del sistema de automatización para bibliotecas ALEPH. El 10 de diciembre, por problemas en el servidor que alojaba el sistema ALEPH, hubo una suspensión del sistema por 10 días (10-19 diciembre), producto de lo cual se instaló nuevamente el sistema en un servidor virtual y se migró a nueva versión.

V.- Difusión y Extensión

- *Feria Informativa de Recepción Mechona 2014 (18 al 20 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. El Sistema de Bibliotecas 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 del Sistema de Bibliotecas.

- *Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor (23 de abril).* En el marco de la celebración del Día del Libro el Sistema de Bibliotecas desarrolló las siguientes actividades:

- Instalación de exposición bibliográfica en el Hall de la Biblioteca Central, en homenaje al fallecido autor colombiano Gabriel García Márquez.
- Concurso para los seguidores del Facebook del Sistema de Bibliotecas. Participaron del concurso alrededor de 2.000 personas, premiándose a 25 de ellos con una novela a su elección dentro de las obras más vendidas en el país. Los ganadores, elegidos al azar, correspondieron a alumnos de diversas carreras de pregrado. Estos retiraron su premio en el Salón Azul de la Biblioteca Central, lugar donde fueron recibidos por la Directora de Bibliotecas y parte del equipo del Sistema de Bibliotecas.
- Premiación a cinco alumnos por poseer la mayor cantidad de préstamos en su cuenta. A cada uno se le entregó de premio un libro.

En la Biblioteca del Campus Chillán, durante la semana del 21 al 25 de abril, se organizaron las siguientes actividades:

- Lanzamiento de "Marca Páginas 2014": Tema Central "La Vinculación con el Medio, desde Biblioteca del Campus".
- Exposición-Panel "Incentivando la Lectura", a través de los marca páginas.
- "Hora del Cuento" en la Escuela F-1161 Héroes de Iquique de Bustamante (22 de abril). La actividad consistió en que un Bibliotecólogo leyó un cuento a un grupo de 30 alumnos de Pre-Kinder y Kinder. Además se les entregaron recuerdos elaborados por funcionarios de la Biblioteca.
- Presentación del libro *Quien más que tú: El caso de Gervasio* (23 abril). El propio autor César Parra Cifuentes presentó esta investigación periodística.

- Exposición Año Nuevo Mapuche (20-27 de junio). Con motivo del Año Nuevo Mapuche, WeTripantu, se presentó una exposición que reunió libros de historia, costumbres, arte e idioma mapuche, con la finalidad de dar a conocer a los usuarios los materiales bibliográficos existentes en las distintas colecciones del Sistema de Bibliotecas. Esta exposición tuvo lugar en el tercer piso de la Biblioteca Central.
- Exposición fotográfica "Vida universitaria, abierta a la comunidad" (14-31 mayo). Exposición montada en el Hall Central de la Biblioteca Central, con motivo de la celebración de los 95 años de la Universidad de Concepción.

-Exposición Facultad de Ciencias Químicas (5 agosto). Con motivo de la celebración del primer año de la inauguración del nuevo edificio de Ciencias Químicas, el Sistema de Bibliotecas, representado por el Departamento de Referencia y Hemeroteca, participó en la presentación de la exposición de revistas impresas, relacionadas con el área de la química y que forman parte del patrimonio bibliográfico de la Universidad.
- Homenaje a Nicanor Parra (5 de septiembre). Lectura pública del poema "El hombre imaginario" de Nicanor Parra, con motivo de la celebración de los 100 años de vida del poeta. Esta lectura se unió a la celebración a nivel nacional y se realizó en el Hall de la Biblioteca Central y en la Biblioteca de Humanidades y Arte. En esta última se realizó una exposición con sus principales obras.
- Exposición Cine Chileno (20-27 de octubre). Esta exposición se realizó en el tercer piso de la Biblioteca Central y tuvo como objetivo difundir las películas chilenas que el Sistema de Bibliotecas tiene disponibles para el préstamo a la comunidad universitaria.
- Feria Puertas Abiertas (29-30 de octubre). El Sistema de Bibliotecas 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 presentó un video y se entregaron marca páginas y trípticos con información del Sistema de Bibliotecas.
- 2do. Encuentro de Ex Alumnos UdeC (15 de noviembre). El Sistema de Bibliotecas participó en el 2do. Encuentro de ex Alumnos, organizando visitas guiadas con entrega de recuerdos y la realización de un video con la historia de la Biblioteca que fue instalado en la pantalla ubicada en el Hall de la Biblioteca Central.
- Biblioteca 24 horas. UdeC Chillán (13 y 27 de noviembre). La Biblioteca Campus Chillán ofrece al estudiantado de la UdeC abrir sus servicios y salas de estudio durante toda la noche.
- Feria Vida Saludable UdeC Chillán (21 de noviembre). La Biblioteca Campus Chillán participó en esta Feria, instalando un stand y uno de los objetivos trazados fue incentivar la lectura de recreación (novelas) en el estudiantado.
- Programa ALFIN (Alfabetización en Información) UdeC Chillán para alumnos de Liceos y Colegios (todo el año). La Biblioteca Campus Chillán lleva a cabo hace 5 años, el Programa ALFIN UdeC, destinado a alumnos principalmente de 4to. medio, de Liceos y Colegios de Chillán y alrededores. Se destaca la aplicación de este programa en el Colegio Seminario Padre Hurtado de Chillán, Liceo Marta Brunet, Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás (3 de junio).
- 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.

Visitas atendidas

N° Escuelas/Colegios/Liceos	N° Alumnos
30	1.046

VI. Vinculación nacional e internacional

- Reuniones CABID. 26 de mayo, Santiago. Asistieron, en esta oportunidad, la Directora y la Subdirectora del Sistema de Bibliotecas.

- 7 y 8 de octubre, Concepción. El día 7 de octubre la reunión tuvo lugar en el Salón Azul de la Biblioteca Central de la Universidad de Concepción y el día 8 de octubre la reunión se realizó en la Universidad del Bío-Bío. Asistieron a esta reunión la Directora y la Subdirectora del Sibudec.
- Congreso de Bibliotecas Universitarias y Especializadas (27 y 28 de mayo / Universidad de Chile, Santiago)
- Asistieron al evento dos bibliotecólogas y el Ingeniero Informático de la Dirección de Bibliotecas.
- SWETS DAY 2014 (7 agosto-Santiago). Evento titulado: "El valor del análisis en la gestión y selección de la información" y en el cual se presentó, por parte del Sistema de Bibliotecas de la UdeC, la ponencia "Pertinencia del fondo bibliográfico con la actividad docente de la Universidad" a cargo de la bibliotecóloga y Jefa de la Unidad de Adquisiciones del Sibudec.
- FORO 2014 (20 agosto-Santiago). Evento organizado por los editores JSTOR y Alexander Street Press y al cual asistió la bibliotecóloga Jefa de la Unidad de Adquisiciones.
- 4to. Congreso Internacional de innovación tecnológica INNOVATICS (27 y 28 de agosto / DUOC, Santiago). Asistieron al evento dos bibliotecólogos y el Ingeniero Informático de la Dirección de Bibliotecas.
- 9a. Reunión de Usuarios ExLibris (30 septiembre y 1 octubre / Universidad Gabriela Mistral, Santiago). Se presentaron dos ponencias y se realizó un taller:

- "Implementación RDA en SIBUDEC" actuó como relatora la bibliotecóloga a cargo de la Unidad de Catalogación.
- "Experiencia de la UdeC en el desarrollo de herramientas para la verificación de la consistencia de la base de datos bibliográficos y de autoridades de ALEPH", actuando como relator el Informático del Sibudec.
- Taller "Práctica de RDA en ALEPH", haciendo de relatora una bibliotecóloga de la Unidad de Catalogación.

- XVIII Conferencia Internacional de Bibliotecología (3 y 4 noviembre / Biblioteca Nacional de Chile, Santiago). Evento organizado por el Colegio de Bibliotecarios de Chile. A este evento el Sistema de Bibliotecas fue invitado a presentar la ponencia "Implementación RDA en SIBUDEC", siendo relatoras dos bibliotecólogas de la Unidad de Catalogación.
- Reunión Alerta al Conocimiento (20 noviembre). La reunión se realizó en la ciudad de Santiago y asistió la Directora del Sistema de Bibliotecas.

VII. Capacitación

- Programa de capacitación en ofimática. Destinado a los oficiales del Sistema de Bibliotecas.
- Taller de manejo de estrés y autocuidado. Destinado a los oficiales del Sistema de Bibliotecas.

- Diplomado Técnicas Bibliotecológicas para el personal administrativo de una biblioteca universitaria (julio-octubre / Instituto EMPRENDER). Una funcionaria de la Unidad de Catalogación cursó este diplomado de 120 horas, que fue dictado con la modalidad e-learning.
- Curso "Aplicación y funcionalidades de la herramienta web intelligence de la suite SAP businessobjects 4.1". Destinado a ingenieros informáticos y bibliotecólogos encargados de estadísticas y datos.
- Magíster en Bibliotecología e Información (UPLA). En el mes de noviembre un funcionario obtuvo el grado de Magíster en la especialidad de Bibliotecología e Información.
- Carrera de Bibliotecología y Documentación (UTEM). En el mes de noviembre, una funcionaria obtuvo el título profesional de Bibliotecario Documentalista y el grado académico de Licenciado en Bibliotecología y gestión de la Información.
- Carrera de Biblioteconomía y Documentación (UCSC). Actualmente una funcionaria está cursando la carrera de Biblioteconomía y Documentación.

VIII. Actividades y Servicios

- Asesoría Técnica Instituto Profesional Virginio Gómez. El Sistema de Bibliotecas mantuvo por el año 2014 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. Durante el año 2014, el Sistema de Bibliotecas participó en el proceso de acreditación de 8 carreras de pregrado y un programa de postgrado. Este trabajo consistió en la revisión de bibliografías básicas y complementarias de las respectivas asignaturas, además de entregar toda la información relacionada con los recursos bibliográficos en los distintos formatos. Otro aspecto importante en esta actividad, es la propuesta de un nuevo formulario de entrega de información relacionada con el Sistema de Bibliotecas para los procesos de acreditación, y que tiene por finalidad proporcionar a las carreras todos los datos relacionados con la organización y estadísticos del Sistema de Bibliotecas. Complementan esta actividad la atención, por un equipo de profesionales, de las visitas de pares evaluadores que realizan a las distintas bibliotecas según corresponda.

Revisión de bibliografías y visitas

Carreras/programas postgrado	Fecha envío informes	Fecha visita
Antropología	nov-14	
Arquitectura	ago-14	
Ingeniería Civil Informática	may-14	01-dic-14

Ingeniería Civil de Materiales	2 octubre	Sin visita
Ingeniería Civil Metalúrgica	6-nov-14	
Ingeniería Civil Telecomunicaciones	21-ago-14	
Ingeniería Estadística	jul-14	03-dic-14
Ingeniería Forestal	05-jun-14	
Kinesiología	oct-14	
Medicina Veterinaria	09-abr-14	
Pedagogía en Historia y Geografía	ago-14	20-nov-14
Pedagogía en Educación Musical	ago-14	25-nov-14

Periodismo	jul-14
Química y Farmacia	26-jun-14
Obstetricia y Puericultura	27 noviembre (Biblioteca Medicina)
Trabajo Social	10-abr-14
Doctorado Ciencias y Tecnología Analítica (Facultad Farmacia)	ago-14

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 postgrado. 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	2011	2012	2013	2014
Pregrado	1.864	1.202	1.458	5.246
Postgrado	180	696	235	32
Total	2.044	1.898	1.693	5.278

Lanzamiento de la página web del Sistema de Bibliotecas

En abril se realizó el lanzamiento de la nueva página web, en la que se incluyeron como medios de comunicación las redes sociales y el Servicio de Consultas a un bibliotecólogo (Chat). En cuanto a contenido, se puso a disposición de los usuarios el Repositorio Institucional UdeC, los Recursos Bibliográficos por área del conocimiento y los listados de Nuevos Libros en papel, organizados por Facultad.

Salas de Estudio Nocturna en la Biblioteca Central

A partir del segundo semestre del 2014 se implementó una mejora en el acceso a las Salas de Estudio Nocturnas, y que consiste en permitir el acceso de los estudiantes por los torniquetes, manteniéndose el Hall de la Biblioteca Central abierto. El objetivo de esta medida es otorgar más seguridad y bienestar a los estudiantes. Para implementar esta acción se contrató un Auxiliar y se asignó un Guardia permanente. Además, se alfombraron estas salas.

Nuevo servicio para investigadores "Implementación de MENDELEY como gestor bibliográfico" UdeC Chillán
La Biblioteca del Campus Chillán implementó la versión gratuita que ofrece MENDELEY para apoyar el trabajo de los investigadores.

Nuevo servicio DOCODE AS, UdeC Chillán
DOCODE ASP es un servicio de detección de plagio de la Universidad de Chile, el cual fue usado a modo de prueba el año 2013 por algunos de nuestros investigadores.

Aplicación de mejoras en el servicio de la Sala Chile de la Biblioteca Central
A partir de agosto se comienzan a aplicar cambios en la gestión, procedimientos y espacios en la Sala Chile, con el objetivo de mejorar el servicio de atención de público.

Proyecto Nueva Página Web
A cargo del proyecto están profesionales de la DTI y del Sistema de Bibliotecas. Este proyecto tiene por objetivo mejorar el acceso a los recursos bibliográficos.

Implementación y aplicación de la marcha blanca del sistema EZ Proxy para el acceso a los recursos bibliográficos electrónicos
Con el objetivo de obtener estadísticas de uso que reflejen quién, cuándo y qué recursos se consultan, se implementó el EZ Proxy. Conforme se fueron realizando las pruebas, tuvo que ser suspendida ya que durante la marcha blanca se determinó que afectaba el acceso expedito a los recursos electrónicos (Noviembre).

Presentación de Plan de Comunicación del Sistema de Bibliotecas
Realizado diagnóstico del estado de las comunicaciones internas del Sistema de Bibliotecas, se presentó el Plan de Comunicación Interno.

Nuevo proceso de evaluación del personal
El proceso comenzó con la capacitación de todo el personal del Sistema de Bibliotecas.

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
Jefa Unidad Propiedad Intelectual	XIMENA SEPULVEDA BARRERA

CREACION DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO



Resumen de las actividades desarrolladas por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo durante 2014:

I. *Proyectos de investigacion internos*

	Aprobados 2014
- VRID de Iniciación	29
- VRID Asociativo	8
- VRID de Enlace	10
- VRID Creación Artística	7
- Programa Especialidades de las Facultades Médicas y Odontológicas	7
Total Proyectos VRID	**61**

II. *Proyectos de investigacion externos*

	Aprobados 2014
- Fondecyt Regular	46
- Fondecyt Iniciación	14
- Fondecyt Postdoctorado	23
- Fondef IDEA	14
- Fondef – VIU Regionales	14
- Fondef – VIU Nacionales	17
- Fondequip	6
- Fonis	2
- Innova Bío-Bío	3
- Innova Chile	10
Total Proyectos Externos	**149**

III. Programa de apoyo a eventos internacionales

- A diferentes países	35

IV. Publicaciones

- Publicaciones ISI *	762
- Publicaciones Scielo	45
- Publicaciones No ISI	51
Total proyectos externos	**858**

* *Publicaciones ISI registradas en el Web of Science (Institute for Scientific Information)*

V. Manuscritos traducidos al inglés

- Número de manuscritos	108

VI. Patentes

		Resumen UPI 2014	
		Patentes UdeC	**Servicio a Particulares**
Solicitudes de patentes Nacionales	**Solicitadas**	**27**	**7**
	Concedidas	**9**	**1**
Solicitudes de Patentes Internacionales	**Solicitadas**	**7**	**0**
	Concedidas	**1**	**0**
Disclosures (número de tecnologías analizadas)		**49**	**10**

Proyectos de Investigación Aprobados el año 2014

Proyectos VRID

Proyectos VRID Creación Artística

- Tiempo de vacaciones. Historia del veraneo en Chile.
- Imágenes sonoras sobre el folclor chileno.
- Proyecciones imaginativas acerca del agua.
- Patrimonio humano Universidad de Concepción.
- Catalogación de obras pertenecientes al gabinete de gráficas Casa del Arte Universidad de Concepción.
- Grabación del radio teatro "cruces hacia el mar" de Jose Chesta, primer dramaturgo de Concepción.
- Investigación para el levantamiento de informacion en relacion a la adquisicion de las obras pictoricas de la coleccion patrimonial de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción a través del tiempo, como anetcedente para el inicio de la implementación.

Proyectos VRID Iniciación

- Efectos biopsicosociales de la aplicación del método madre canguro en la diada madre-recién nacido prematuro.

- Variación en nivel freático y cambios en la composición florística en turberas intervenidas.
- Algebraic and geometric properties of projective varieties and linear codes.
- Rol del gen huérfano iiig9 en la diferenciación ependimaria normal y en la transformación tumoral.
- Origen evolutivo de la especie críticamente amenazada de extinción *eriosyce chilensis* (hild. Ex k. Schum.) Katt. (cactaceae): evaluando la hibridación como mecanismo de especiación.
- Análisis fitoquímico y evaluación de efectos antioxidantes y antimicrobianos en *empetrum rubrum, luzuriaga radicans* y *nertera granadensis*
- El problema de priorización de asignaciones con grupos de igual costo.
- Thermal brownian ratchers-based carbon nanotubes as pumping devices in nanofluidic systems (Aparato de bombeo para sistemas nanofluídicos, construido de nanotubos de carbono inspirado en el concepto de ratchet térmico browniano).
- Medidas espectrales y álgebra de operadores acotados en el contexto no-arquimedeano.
- Dimensión didáctica de los escenarios educativos en las carreras en ciencias de la salud.
- Resiliencia en familiares de pacientes hospitalizados en una unidad de paciente crítico y factores relacionados.
- Adaptation in single-and multi-index models via oracle.
- Adaptación cultural y validación de las escalas Reald-30 y Ohli para población chilena atendida en servicios públicos del Gran Concepción, 2014.
- Relación de los niveles de engagement y burnout académico con la evaluación de programas que hacen los estudiantes de fonoaudiología de una universidad tradicional de concepción.
- Humoral immune response in andv convalescent patients.
- Comunicación móvil y juventud: estudio de caso sobre el uso y apropiación de medios de comunicación móvil por parte de los estudiantes de pregrado de la universidad de concepción.
- Microcoordinación de actividades con teléfonos móviles: mujeres jefas de hogar de la comuna de San Pedro de la Paz.
- Diseño, preparación y reactividad de nuevos complejos metálicos del grupo x derivados de tiosemicarbazonas.
- Intervención psicoeducativa para facilitar un examen clínico odontológico en personas con trastorno del espectro autista.
- Estudio de los mecanismos de acción de partículas finas de polisilicatos en la depresión de la flotación de sulfuros de cobre.
- Diseño y construcción de un robot móvil para labores en viñedos.
- Contaminación por metales traza en suelos ubicados en ambientes ecológicos de importancia para la preservación del pingüino de Humboldt.
- Reconstruyendo la diversificación de polillas del sur de los Andes: filogenia molecular del género Mallomus Blanchard, 1852 (lepidoptera: geometridae).
- Diagnóstico etiológico diferencial de *mastitis granulomatosa* en tejidos fijados: estudio retrospectivo de 10 años de cados del hggb.
- Acaros acuáticos (Hydrachnidiae) en seis lagunas interurbanas del Gran Concepción y su comparación con el humedal Laguna Verde, Hualpén (region del Bío-Bío, Chile).

- Actitudes de residentes urbanos hacia las personas que tienen uso problemático de drogas en la comuna Concepción, Chile.
- Los mega eventos deportivos en Chile, legado de los Juegos Sudamericanos 2014: impacto y efectos en la sociedad chilena.
- Nueva flora de Chile, volumen 3, fascículo 2.
- Evaluación in vitro del potencial de hongos orquidiodes como biocontroladores de la especie patógena *rhizoctonia solani kühn.*

Proyectos VRID Asociativo

- 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.
- Efectos inmunomoduladores y actividad anticáncer de metabolitos sintetizados por bacterias pigmentadas
- 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 Bío-Bío.
- Sobrevida de injerto y receptor en trasplante renal en un hospital de la Octava Región, Chile.
- Patrimonio industrial en la Región del Bío-Bío: formas de habitar colectivo. Aportes para su puesta en valor y recuperación integrada.
- Construcción de un modelo integrado de regulación y gestión del turismo antártico.
- Seguimiento a 12 y 24 meses del efecto de intervención innovadora consejería de enfermería dirigida a la salud cardiovascular en atención primaria.
- Utilidad de la citometría de flujo de 8 colores en el diagnóstico de diseminación leptomeningea en linfomas no Hodgkin.

Proyectos VRID Enlace

- Genomic study of a multicellular filamentous species of macrobacteria from the Humboldt sulfuretum.
- Caracterización molecular y funcional de una variante nuclear de catepsina l en célula de cáncer de colon.
- Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costeros.
- New insights on the phenomenon of double periodic variables.
- Identification of equine endometrial stem cell populations: analysis of their in vitro differentiation and migration competence.
- Caracterización del rol neurogénico de osc-espondina.
- La dormancia metabólica como estrategia de sobrevivencia a condiciones de estrés en bacterias aisladas desde lagos oligotróficos fríos.
- Scour at bridge piers in sand streambeds caused by flood waves.
- Symmetries and invariant conservation laws with non-dinamical fields in gravitational models.

- Low-cost adsorbent for contaminants uptake from water: sawdust and modified sawdust by fenton reaction.

Programas de Especialidades de las Facultades de Medicina y Odontología

- Estudio comparativo de la microfiltración entres tres técnicas de obturación: calamus, guttacore y guttafusion.
- Eficacia de preparación biomédica entre los sistemas waveone, reciproc y twister file adaptative.
- Evaluación de la efectividad y seguridad de un nuevo instrumento piezoeléctrico para la corrección de sonrisas gingivales.
- Desarrollo y evaluación de un material polimérico con nanoparticulas de cobre para el tratamiento de la estomatitis subprotésica.
- Procalcitonina e interleuquina-6 en recién nacidos de muy bajo peso con sepsis tardía.
- Evaluación en la conformación de conductos radiculares comparando tres sistemas de instrumentación mecanizada.
- Acción antimicrobiana in vitro del cobre, comparada con medicaciones intraconducto de uso común sobre cepas de enterococcus faecalis genotipificadas epidemiológicamente.

Proyectos de Investigación Externos

Proyectos FONDECYT

FONDECYT Regular

- Development, characterization and in vitro evaluation of drug delivery systems based on nano and microtechnology: encapsulation of rhein, an active metabolite for articular diseases.
- Improving nutritional quality in quinoa seeds through water restriction.
- Numerical solution of finite and infinite dimensional non-linear stochastic differential equations.
- Mrm-hplc-dad-esi-ms/ms and gc-ei-ms/ms strategy for metabolomics in plasma mice feed with supplemented calafate diet.
- Molecular determinants for neurotoxic actions of abeta peptide.
- Passive samplers as a tool for the analysis of persistent organic pollutants and other emerging contaminants in different ecosystems.
- Diseño multimodal en prácticas letradas escolares: avances desde los códigos restringidos a los elaborados.
- The sulfide diffusive exchange technology applied to wetlands for treatment of toxic acid mine drainage.

- Viral diseases in apis and non-apis pollinizator in Chile, and use of rna interference technology for their suppression.
- El feedback correctivo escrito directo e indirecto en la adquisición y aprendizaje del español como lengua extranjera.
- Field experiments on cooperative management of local common resources.
- Potential for evolutionary responses to the decrease in the rainfall regime in vascular epiphytes' functional traits in the temperature forest.
- Consequences of spatial heterogeneity on biodiversity and ecosystem services in changing forest landscapes.
- Mente consciente y referencia de primera persona: una investigación sobre la autoconciencia desde la filosofía del lenguaje.
- 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.
- La circulación de las personas al interior del imperio romano: desde Augusto a Alejandro Severo.
- Fetal reprogramming. Effect of prenatal testosterone exposure on insulin sensitivity tissues and beta cell function: a novel approach.
- Co methanation from syngas over supported fe and co catalysts: effect of metal cluster size and nature of support.
- Active compensation of multimegawatt grid connected converters.
- Análisis prospectivo de la predisposición al aprendizaje autodirigido en estudiantes de medicina durante los primeros cinco años de la carrera y su relación con aspectos motivacionales, afectivos y directividad docente.
- Capitalizing the use of integrity constraints in spatial databases.
- 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).
- 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.
- Industrialización, espacio y relaciones sociales. La industria textil, carbonífera y acerera en el "Gran Concepción". 1939-1973.
- Numerical methods for nonlinear evolution equations with highly dispersive and highly dissipative effects.
- Cellular polarization and functional activity of the vitamin c transporter, SVCT2, during central nervous system differentiation (pre- and post-natal) and glioblastoma progression.
- Sustainability of water and nutrient use in short rotation woody crops for biopenergy.
- High efficiency on inductive powering for omnidirectional implants.
- Análisis crítico de la regulación de la tutela cautelar en el proceso civil chileno y propuestas para su perfeccionamiento.
- Optimizing cholesterol removal by HDL nanodiscs: a two-photon microscopy approach.
- Understanding mobility strategies to perform daily activity-travel in two chilean cities.
- 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.

- New roles of ric-8a: a pleiotropic regulator of cell polarity and migration during neural crest development.
- Modulation of spinal glycine receptor subtypes as a strategy against pain sensitization.
- Long distance quantum teleportation via genuine energy-time entanglement.
- On the complexity of one head machines on cayley graphs.
- 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.
- Control of proanthocyanidin and anthocyanin biosynthesis in strawberry (*fragaria x ananassa*) fruit by jasmonates.
- Discrete control of grid connected static power converters based on extended prediction horizon algorithms.
- Southern hemisphere latitudinal gradients in atmospheric radiocarbon during the past 1000 years.
- Role of tanycytes in feeding behavior.
- Upgrading by hydrotreating if lignin-derived compounds using re-based catalysts: effect of supports, promoter and reaction conditions.
- Unrrevelling the molecular identity, kinetic properties and function of intracellular vitamin C transporters.
- Response of soil enzymatic and microbial activity to global temperature increase in cold ecosystems of Patagonia and Antarctica.
- Modeling evolutionary processes that explain the origin and patterns of vertebrates biodiversity in South America: the improtance of extrinsic and intrinsic drivers of species diversity.
- Quantifying the impacts of *pinus contorta* invasion on the jmicro-environment, vegetation and mycorrhizal communities.

FONDECYT Iniciación

- Detection and molecular typing of *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in North Dakota, United States.
- Vitamin C effects in postnatal neuronal differentiation.
- Humoral immune response and memory B cell signature in ANDV infection.
- Adaptive estimation under single index-and multi-index constraints via oracle approach.
- Poder provincial y gobierno central en la organización de la República 1823-1833.
- El Derecho Civil en el Derecho del Trabajo.
- Biophysical implications of microstructure processes in Patagonian fjords and channels.
- Polymeric materials for chromium removal.
- En carne propia: Relatos y Prácticas de lo Corporal en Jóevenes Urbanos de Concepción y Santiago.
- Use of glycerol and linssed to modulate lipid biohydrogenation and emthane production in rumen fermentation.
- 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.

- Algorithms for the ranking assignment problem with clusters.
- Influence and mechanisms of action of fine clay particles in the process of flottion of copper minerals using conventional and sea water.
- Catalytic hydrogenation of carbon dioxide under mild reaction conditions.

FONDECYT Postdoctorado

- Evaluation of the organic micropollutants, utrients and organic matter removal contained on domestic wastewater treated by constructed wetlands.
- El patrimonio industrial de la Provincia de Concepción. Un recurso para su desarrollo territorial.
- Transducción directa del epitelio glandular mamario con vectores adenoascoadios: una plataforma para la producción de glicoproteínas complejas de interés biofarmacéutico.
- Glycine receptor alpha 1 ex`pression, splicing and subcellular distribution in the central nervous system of c57bl/6 and kk385-386aa knock-in mice.
- A top-heavy stellar initial mass function in ultra compact dwarf galaxies and its implication for observations.
- The long-wavelength view of galaxy evolution: stellar growth and agn.
- Black hole-host relationships in the low-bh mass, high redshift regime.
- Fluorescent quantum dot-multiferroic core-shell integrated graphene oxide-hydrogel nanocomposites by green process for optical, relaxor, ferroelectric, piezoelectric, magnetic studies: advanced prototype of energy haversting and medical applciations.
- Massive photometry in surveys through automatic photometric pipeline. Magellanic clouds and its cluster systems.
- Efectos cinéticos en la propagación no lineal de ondas en plasmas relativistas de e4lectrones y positrones.
- Defocusing microscopy technique: studies of dynamical behavior of physiocal properties in biological membranes.
- Control and design problems governed by partial differential equations on domains with oscillating boundaries.
- Early warning signals in highly stressed marine ecosystems: developing stochastic fractal time-series indicators for anticipating aquaculture and fisheries crisis in Chile.
- Linking biochemical cycles in the oxygen minimum zones of the eastern pacific ocean through single-cell genomics of key microorganisms.
- Metatranscriptome modulation of pre- and probiotic dietary supplementation in rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*) under intensive aquaculture conditions.
- 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.
- Estudio experimental y modelamiento computacional de catalizadores ni/TIO2 para aplicaciones en catálisis heterogénea.
- Inmovilización de compuestos de coordinación del tipo rh-(pnp) para aplicaciones en catálisis heterogénea.
- Acá el sainete se convierte en tragedia: la invención de chile en la prosa histórica de daniel riquelme (1893-1911).
- Referencia abstracta, indeterminación y enunciados necesarios a posteriori.

- Development of graphene-ZNO composite nanostructure thinfilms for solar cells.
- Development on the fabrication and performance analysis of ni (gd, sm) ceo2 anode supported planar solid oxide fuel cell.
- Water available, water use, and water quality evaluation in rural Chilean watersheds, through community participation and field research.

Proyectos FONDEF

FONDEF IDEA

- Desarrollo de alimentos funcionales para adultos mayores, enriquecidos con ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga (LCPUFAS) de la familia omega-3, derivados de microalgas.
- Desarrollo de anticuerpos terapéuticos humanos para el Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH).
- 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.
- 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.
- AQUASAT: Un servicio integrado para el manejo sitio-específico del agua de riego.
- Panel aislante térmico sustentable a partir de corteza de *Eucalyptus* sp.
- Nuevo biopesticida basado en bacterias inductoras de resistencia para el control de la bacteriosis del kiwi-PSA.
- Inoculante bacteriano para la promoción del crecimiento y control de patógenos en tomate.
- 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.
- 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.
- Desarrollo de un aditivo natural basado en corteza de pino para el incremento de la eficiencia nutricional de rumiantes.
- Vacuna recombinante contra la bacteria *Lawsonia intracellularis*, causante de la enteropatía proliferativa porcina.
- Desarrollo de productos derivados de lignina para aplicaciones en la industria minera.
- Optimización del extracto concentrado de frutos de raleo (ECFP) de manzanos orgánicos para el desarrollo de prototipos experimentales de uso Alimentario y Farmacéutico.

FONDEF VIU Nacionales

- Producción de proteasas adaptadas a bajas temperaturas para su aplicación a procesos industriales.
- Desarrollo de un dispositivo para el pronóstico de fibrilaciones auriculares paroxísticas usando un nuevo método basado en procesos estocásticos
- Nematicida biológico para el sector agronómico a partir de microorganismos fúngicos.
- Desarrollo de una vacuna en subunidades basada en antígenos y péptidos antimicrobianos para el control de la caligidosis.
- Propuesta tecnológica para disminución de residuos nitrogenados en un sistema de recirculación acuícola mediante la integración de un cultivo hidropónico.
- Inhibidor de bacterias cariogénicas, en base a extractos de macroalgas.
- ChimeraBuild: un portal para el diseño y evaluación de proteínas quiméricas.
- Producción de saponinas de *Quillaja Saponaria* de alto valor terapeútico.
- Desarrollo de un biofarmaco estimulador de la respuesta inmune para el tratamiento de cáncer e infecciones crónicas.
- BioGlomo: Biofertilizantes en base a hongos *Glomeromycetes* para la agricultura nacional.
- Aplicación terapéutica de extractos vegetales enriquecidos con chalconas para el tratamiento del dolor crónico.
- Tecnología computacional para el desarrollo de la comprensión lectora
- Prototipo vacunal aplicado al tratamiento del cáncer pulmonar.
- Prototipo de terapia génica de nueva generación para tratamiento del cáncer de próstata.
- Eritropoyetina humana recombinante biológicamente activa producida en leche mediante "humanización" de la glándula mamaria.
- Generación de una plataforma para la producción de FSH recombinante en cultivos celulares.
- Desarrollo de formulación terapéutica basada en Interferón alfa humano, para el tratamiento de neoplasias y enfermedades infecciosas de curso crónico.

FONDEF VIU Regionales

- Producción de una solución proteica líquida de origen marino con capacidad de adhesión.
- Desarrollo de un farmaco desacoplante del transporte de urea en *Helicobacter pylori*.
- Desarrollo de fármaco de TNF-A para tratamiento de trastornos inflamatorios crónicos.
- Dregs y Grits como produccion silvoagrícola.
- Desarrollo de espectrómetro echelle para detectar sustancias contaminantes en residuos industriales.
- Prototipo terapéutico para el tratamiento de úlceras de pie diabético.
- Moléculas bioactivas provenientes de hongos patagónicos.
- Biopesticidas provenientes de madera nativa.
- Fármaco con actividad antiviral para tratamiento de síndrome cardiopulmonar causado por Hantavirus.
- Selección de una variedad de maní de alto rendimiento para su cultivo en la Región del Bío-Bío.

- Dispositivo de monitoreo de presiones de contacto para estudios del sueño.
- Sistema de Información Electrónica para la Pesquería Pelágica (SIEPP) Regional.
- Bioensayo basado en emisión de fluorescencia para la detección eficiente de aguas contaminadas por compuestos tóxicos.
- Tentativo: Turbina Eólica Urbana de Alto Rendimiento.

Proyectos FONDEQUIP

- Optimizar equipamiento del bioterio para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción.
- Adquisición de un Reómetro Híbrido.
- Lupa fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos in vivo.
- Dotación de sistema de muestreo de plancton y peces de aguas profundas del Pacífico Sur Oriental.
- Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin.
- Simulador en tiempo real de sistemas eléctricos.

Proyectos FONIS

- Evaluación de una intervención de promoción en salud bucal desarrollada en el núcleo familiar de preescolares en sectores vulnerables urbanos. San Pedro de la Paz y Talcahuano. Ensayo comunitario.
- Medición de la alfabetización en salud en el Gran Concepción: Aplicación de la versión del instrumento HLS-EU adaptada al español en Chile

Proyectos INNOVA BIO BIO

- Protección de la Propiedad Intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de un diseño de dispositivo para tratar el bruxismo mediante estimulación eléctrica.
- 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.
- Protección de la Propiedad Intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de un nuevo fertilizante agrícola enzimático en base a residuos orgánicos.

Proyectos INNOVA Chile

- Empaquetamiento y transferencia de la tecnología de obtención de un enmendador de suelos a partir de los residuos sólidos.
- Escalamiento comercial de un proceso para la conversión química de paja.
- Empaquetamiento y transferencia de tecnología para el desarrollo de productos inyectados en base a biomateriales.

- Empaquetamiento y transferencia de tecnología para la fabricación de agroplásticos biodegradables basados en almidón y su aplicación en el sector agrícola.
- Empaquetamiento tecnológico de producción de un biocombustible sólido sustituto de carbón, para generación eléctrica y térmica.
- Desarrollo de un producto probiótico no lácteo para la prevención de patologías asociadas a *Helicobacter pylon*.
- Desarrollo de un nuevo tipo de excipiente en la industria farmacéutica para pacientes diabéticos.
- Producción de un bioadhesivo de origen marino para uso en superficies húmedas. Aplicaciones odontológicas.
- Desarrollo de un modelo de ecocomunas para el fomento del turismo sustentable en la provincia de Arauco.
- Desarrollo de un sistema constructivo para el mejoramiento térmico de viviendas con base en materiales reciclados.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

1.- Distribución de Actividades efectuadas el año 2014

Según lo informado por las distintas reparticiones, la Universidad de Concepción efectuó la cantidad de 1.260 actividades durante el año 2014. Estas actividades comprometieron recursos por la suma de $9.478.530.784**.**

El mayor número de actividades contratadas durante el ejercicio 2014 correspondió a la Facultad de Ingeniería con un total de 354 iniciativas correspondientes al 28% del total de actividades realizadas por la Universidad. Le siguen la Facultad de Ciencias Biológicas con 275 y Ciencias Forestales con 80 actividades, lo que representa un 22% y 6% respectivamente, del total de actividades de la Universidad. Estas tres reparticiones en conjunto, representan el 56% del total de actividades ejecutadas por la Universidad.

En cuanto a los montos totales comprometidos, el más alto corresponde a Ingenieria con $2.881.698.198. (lo que representa un 30% del monto total de la Universidad); le sigue EULA e Ingeniería Agrícola con $1.883.010.927. y $706.759.829., respectivamente, (lo que representa un 20% y un 7% respectivamente, del total de la Universidad). Estas tres reparticiones representan en conjunto un 58% del total de recursos comprometidos en el periodo.

En relación a esto, es posible señalar que existen tres grupos de reparticiones claramente diferenciados: sólo dos reparticiones que se encuentran por sobre los $1.000 millones (reparticiones señaladas en el párrafo anterior); en segundo lugar, quince que comprometieron montos en un rango que fluctúa entre los $101 y $999 millones, y cinco que comprometieron montos inferiores a los $100 millones.

DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES POR UNIDAD EJECUTORA, DURANTE 2014 Y RECURSOS COMPROMETIDOS

REPARTICION	Nº ACTIVIDADES	MONTO $
AGRONOMIA	12	260.724.039
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA	1	101.593.250
CFRD	70	136.801.796
CIENCIAS BIOLOGICAS	275	405.762.283
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	13	196.121.500
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	74	269.494.923
CIENCIAS FORESTALES	80	408.366.913
CIENCIAS JURIDICAS	20	193.527.100
CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS	24	637.232.640
CIENCIAS QUIMICAS	30	12.256.581
CIENCIAS SOCIALES	7	49.327.068
CIENCIAS VETERINARIAS	10	276.956.540
DIR. GRAL. CAMPUS CHILLAN	11	28.967.084
DIR. GRAL. CAMPUS LOS ANGELES	7	48.190.250
EDUCACION	9	221.238.080
EULA	30	1.883.010.927
FARMACIA	64	28.218.645
INGENIERIA AGRICOLA	78	706.759.829
INGENIERIA	354	2.881.698.198
INSTITUTO GEA	58	199.347.442
UDT	7	296.523.682
VRID	26	236.412.014
TOTAL	**1.260**	**9.478.530.784**

2.- DONACIONES

En el ejercicio que se informa, se tramitaron un total de 7 donaciones que comprometieron recursos por la cantidad de $30.807.452. 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.

Un cuadro estadístico de las donaciones recibidas se muestra a continuación:

DISTRIBUCIÓN POR REPARTICIÓN DE DONACIONES RECIBIDAS EL AÑO 2014

REPARTICIÓN	Nº DONACIONES	**MONTO $**
Servicios Estudiantiles	2	3.502.600
Facultad de Medicina	2	10.000.000
IIT	1	6.000.000
DIMET	2	11.304.852
TOTAL DONACIONES	**7**	**30.807.452**

NOMINA DE ACTIVIDADES CONTRATADAS DURANTE AÑO 2014 DISTRIBUIDAS POR REPARTICIÓN

1. AGRONOMIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	**CONTRATANTE**	***MONTO, $***
01.	Análisis Fitopatológicos para Personas y Empresas Particulares	Varios	250.000
02.	Análisis de Alimentos para Animales y Leche	Agricola Nueva Suiza	600.000
03.	Análisis de Alimentos para Animales	Beneo-Orafti	700.000
04.	Análisis Físico de Suelos	Pozos Vásquez	1.000.000

05.	Análisis Físico de Suelos	Achar- Agua Quip	1.000.000
06.	Identificación de Especies y Semillas de la Familia Poaceae.	Servicio Agrícola Y Ganadero	1.040.000
07.	Análisis Bacteriológico de Aguas	Agricultores Regiones Maule y Bío Bío	1.377.000
08.	Análisis Físico de Suelos	Hidrocivil	4.000.000
09.	Análisis Físico de Suelos	Paulina Macuada	4.000.000
10.	Análisis Químico de Suelos	Compañía Manufacturera De Papeles Y Cartones (CMPC)	6.257.039
11.	Desarrollo de un Biopesticida Basado en Bacterias Productoras De 2,4-Dapg para el Control de Pudriciones Radiculares en Achicoria Industrial	Orafti-Beneo Chile S.A.	91.000.000
12.	Biopesticida Bacteriano para el Control del Cáncer Bacterial del Kiwi-Psa	Comité Del Kiwi-Bionativa-Biogram S.A.	149.500.000
		SUBTOTAL, $	**260.724.039**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**12**

2. CENTRO DE BIOTECNOLOGIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	**CONTRATANTE**	**MONTO, $**
01.	Servicios Analíticos Laboratorio de Recursos Renovables	Empresas	101.593.250
		SUBTOTAL, $	**101.593.250**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**1**

3. CFRD

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Arriendo Sala Diplomado Couching y Expresión Escénica	Programas Especiales Vespertinos	23.000
02.	Arriendo Sala Magíster en Liderazgo y Dirección Escolar	F. Educación (Graduados)	38.850
03.	Implementación Examen Admisión 2015 Magíster En Ciencias Mención Microbiología	Dirección de Postgrado	49.254
04.	Arriendo Sala Curso Arduino	Dpto. Ingeniería Civil UdeC	50.000
05.	Arriendo Servicio Hosting 1 Año	Centro Radiológico Dental Ltda.	50.000
06.	Servicios Hosting 1 Año	Soc. Agrícola y Vitivinícola San Gerónimo Ltda.	50.000
07.	Arriendo Sala Clases Presenciales Curso Tutoría Virtual	Educación a Distancia	51.000
08.	Arriendo Sala Excel y Power Point Básico	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	57.240
09.	Arriendo Sala Para Proyecto Fondecyt 1120716	Felix Cova Solar	60.000
10.	Servicio de Conexión Propuesta en Marcha y Conexión de La Red Nacional de Acelerógrafos Etapa 2	Instituto Investigación Tecnológicas F. Ingenieria IIT	62.500
11.	Re-Edición de Contenidos Esquemas y Fotografías	Dirección Personal	70.830
12.	Videoconferencia Doctoranda Constanza Herrera U. Autónoma De Madrid	Dpto. Psicología (Escuela de Graduados)	75.000
13.	Arriendo Sala para Capacitación de la Fundación Integra	Dirección Educación Continua Ex Fedu	87.000
14.	Asesoría y Difusión Proyecto Fondecyt 1120664	Centro Eula	93.200
15.	Hosting Por 2 Años	Sociedad Chilena de Química	100.000
16.	Videoconferencia Examen de Grado Valentina González Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	Graduados	100.000
17.	Servicio Hosting 2 Años	Asociación Gremial de Endodoncia	100.000

		Octava	
18.	Hosting por 2 Años	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	120.000
19.	Hosting Anual Departamento Astronomía	Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas	144.990
20.	Mantención Sitio Web Dirección Extensión	Dirección Extensión	150.000
21.	Impresión 50 Blu Ray Reconstrucción F. Cs. Químicas	F. Cs. Químicas	163.650
22.	Videoconferencia Hugo Segura Ing. Química Participación Jurado Tesis Extranjera Doctorante Gerardo Pisoni Bahía Blanca Argentina	Graduados	175.000
23.	Asesoría E Implementación Sistema Mi Congreso Para Proyecto Pfb-23	Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad Ieb	188.430
24.	Asesoría E Implementación Afiche y Portada Para Congreso Watoc 2014	Escuela Graduados	188.643
25.	Arriendo Sala Taller Liderazgo y Couching	Desarrollo Organizacional Kraakman Ltda.	190.640
26.	Arriendo Sala Diplomado Desarrollo Social Gir	Cs. Políticas y Administrativas	205.000
27.	Arriendo Sala Excel Intermedio Hasta 14/10/2014	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	228.960
28.	Activación Curso Arco-Pro Tecnología Medica	F. de Medicina	260.601
29.	Asesoría E Implementación Sitio Web Jardines Depurados Para Proyecto Innova Bío Bío 13.3327 In.Iip. Recuperación de Aguas Mediante Jardines Depurados A partir de Aguas Servidas Rurales	Dirección de Investigación	288.000
30.	Arriendo Sala Dpto. Psicología	Dpto. Psicología F. Cs. Sociales	314.000
31.	Asesoría e Implementación Plataforma Arco Pro Para Proyecto Dip-130015	Dirección Investigación	318.835
32.	Mantención Sitio Web F. Químicas	F. de Químicas	320.000
33.	Mantención Sitio Web Dpto. Geografía	F. Arquitectura, Urbanismo y Geografía	360.000
34.	Mantención Sitio Web Magíster en Gestión Integrada	F. Cs. Ambientales (Graduados	360.675

35.	Mantención Web Doctorado Salud Mental Dpto. Psiquiatría	Dpto. Psiquiatría (Graduados)	360.675
36.	Arriendo Sala Excel Básico Hasta 9/07/2014	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	398.160
37.	Hosting y Mantención 2014 Plataforma Arco Pro y Cuentas Adicionales	Dpto. Ciencias Politicas y Administrativas	399.915
38.	Arriendo Sala para Curso Gestión Intermedia Municipal	CTED UdeC	408.000
39.	Sitio Web Sello Editorial UdeC	Dirección Extensión	420.000
40.	Arriendo Sala Manejo Microsoft Office Hasta 18/11/2015	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	429.300
41.	Sala Diplomado Habilidades Directivas	Programas Especiales Vespertinos	499.500
42.	Sitio Web Programa Talentos	Talentos Mece copas UdeC	626.002
43.	Hosting Octava Comunicaciones S.A	Octava Comunicaciones S.A	634.896
44.	Mantención Sitio Web F. Educación	F. Educación	640.000
45.	Mantención Sitio Web Redulac	IRG	650.000
46.	Arriendo Sala Excel Aplicado A La Gestión Laboral Hasta El 20/06/2014	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	663.600
47.	Arriendo Sala Excel Aplicado a la Gestión Laboral Hasta El 17/09/2014	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	696.780
48.	Arriendo Sala Excel Aplicado a la Gestión Laboral Hasta El 19/11//2014	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	696.780
49.	Asesoría Y Mantención Octava Comunicaciones	Octava Comunicaciones S.A	706.329
50.	Arriendo Sala Magíster En Trabajo Social y Politicas Sociales	Dpto. Trabajo Social F. Cs. Sociales (Graduados)	813.600
51.	Sitio Web Revista de Historia	F. Humanidades y Arte	827.442
52.	Plataforma Arco Pro Para Magíster Nutrición Humana	F. Farmacia (Graduados)	857.964
53.	Mantención Sitio Web Sociedad Chilena de Química	Sociedad Chilena de Química	960.000

54.	Plataforma Diplomado Desarrollo Social Gir	Cs. Políticas y Administrativas	1.000.000
55.	Sitio Web Dpto. Geografía	F. Arquitectura, Urbanismo y Geografía	1.064.993
56.	Mantención Sitio Web	Servicios e Capacitación UdeC Limitada	1.080.000
57.	Implementación Sitio Web Programa Includec	Vicerrectoría Académica	1.262.120
58.	Desarrollo e Implementación de Módulo de Nivelación para Magíster en Gestión Integrada	Cs. Ambientales Eula (Graduados)	1.686.950
59.	Sitio Web Unidad De Desarrollo Sustentable Proyecto Fondef D09 I 1188	Dirección Desarrollo E Innovación	1.840.456
60.	Arriendo Sala Pos título Mediación Familiar	Dpto. Trabajo Social F. Cs. Sociales	1.976.000
61.	Implementación y Asesoría Sitio Web Introducción Modelo Educativo	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	2.039.746
62.	Arriendo Salas Curso Inglés Laboral	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	2.950.700
63.	Administración y Mantención Plataforma Mag.Ergonomía	Graduados Ergonomía	4.163.775
64.	Producción Audiovisual 11 Videos Motivacionales para la Enseñanza de Autorregulación Para Estudiantes	Alejandro Díaz Mujica Dpto. Psicología	4.577.885
65.	Asesoría para el Desarrollo Taller Escolar Alertas y Preparados Sig (Sistema de Información Geográfica)	World Vision Internacional	4.994.496
66.	Proyectos de Docencia	Dirección De Docencia	17.595.484
67.	Asesoría para la Reestructuración Módulos Quantum (Matemáticas y Lenguaje De 1º A 4° Básico	World Vision Internacional	18.244.588
68.	Asesoría Para Reforzamiento Escolar (Lenguaje de 2º A 4° Básico y Matemáticas 4° Básico	World Vision Internacional	18.407.746
69.	Asesoría para la Reestructuración Módulos Quantum (Matemáticas y Lenguaje De 5° y 8º Básico	World Vision Internacional	18.465.196
70.	Asesoría para Reforzamiento Escolar (Lenguaje y Matemáticas De 6º A 8º Básico)	World Vision Internacional	18.667.420
		SUBTOTAL, $	**136.801.796**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**70**

4. CIENCIAS BIOLOGICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Servicios de Microscopía Confocal en Murtillas	Universidad de la Frontera	17.422
02.	Servicio de Microscopía De Ft-Ir Proyecto Fondecyt 1120148	Fernández Elgueta Katherina Fabiola	18.400
03.	Servicio de Microscopía De Ft-Ir	Katherina Fernández	18.400
04.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Luis Macaya Zapata	20.000
05.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Susana Sánchez Donoso	20.000
06.	Capacitación En Métodos Espectroscopia Vibracional, Micro espectroscopia Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Saddys Rodríguez	20.000
07.	Análisis De Laboratorio, 2 Muestras De Agua Condiciones De Pago, 15 Días	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
08.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
09.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
10.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua OC N° 4502649131	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
11.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua Orden De Compra 4502762299	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
12.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua Según OC N° 4502789644	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
13.	Análisis De Laboratorio, 2 Muestras De Agua Condiciones De Pago, 15 Días	Aserraderos Arauco S.A.	23.800
14.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Paula Campos Inostroza	26.000
15.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Danilo Carmona R.	26.000
16.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	María José Navarrete	26.000
17.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y	Daniela Provoste Díaz	26.000

	Análisis De Imágenes Espectrales		
18.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Manuel Quilodrán Gutiérrez	26.000
19.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Stephanie Riquelme Valencia	26.000
20.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Pablo Zambrano Lobos	26.000
21.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Micro espectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales	Francisco Sepúlveda Espinoza	26.000
22.	Capacitación En Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales	Paulina Bravo Aguilera	26.000
23.	Capacitación en Metodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales	Victoria Montero López	26.000
24.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Analisis de Imágenes Espectrales	Mariana Arias Aburto	26.000
25.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopia Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales	Sebastián Meier Romero	26.000
26.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopia Ft-Ir y Análisis de Imágenes Espectrales	Pablo Cornejo Rivas	26.000
27.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopia Ft-Ir y Análisis De Imágenes Espectrales Parte Valeria Muñoz Castillo	Universidad de Concepción	26.000
28.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopia Ft-Ir y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Juan Francisco Olivera L.	Universidad de Concepción	26.000
29.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Catalina Vidal Pérez	Pablo Cornejo Rivas	26.000
30.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir y Análisis De Imágenes Espectrales Proyecto Fondef D1011222	Universidad de Concepción	26.000
31.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Cristián Arévalo	Rosario Castillo Felices	26.000

32.	1 Evaluación Médica, 1 Glicemia Y 1 Evaluación Sensotécnica	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	29.200
33.	Curso Patentar, Es Más Fácil De Lo Que Se Cree. Estrategias Básicas Para Reconocer Un Invento Nuevo y Cómo Protegerlo Legalmente. (4º Versión) Participante Sr. Ángelo Benevento F. Rut 10.009.502-5	UdeC Asesorías y Servicios Ltda.	30.000
34.	Inscripción Curso De Citometría	Boris Parra	30.000
35.	Inscripción Curso De Citometría	Nicolás Figueroa	30.000
36.	Inscripción Curso De Citometría	Miguel Angel Quintana Arias	30.000
37.	Inscripción Curso De Citometría	Patricio López Sepúlveda	30.000
38.	Inscripción Curso De Citometría	Gabriela Saavedra Orellana	30.000
39.	Inscripción Curso De Citometría	Matilde Uribe Moraga	30.000
40.	Inscripción Curso De Citometría	Pablo Neira Vidal	30.000
41.	Inscripción Curso de Citometría	Dania Muñoz Soto	30.000
42.	Inscripción Curso de Citometría	Isabel Rebolledo Sepulveda	30.000
43.	Inscripción Curso De Citometría	Mauricio Chandía Cabas	30.000
44.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Claudio Pozo Valenzuela	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	30.000
45.	Análisis de Laboratorio 2 Muestras de Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
46.	Análisis de Laboratorio 2 Muestras de Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
47.	Análisis Bactereologico 2 Muestras de Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
48.	Análisis De Laboratorio 2 Muestras De Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
49.	Saldo Módulo 3 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Ema Emilia Vera Valdivieso	33.996
50.	Examen de Estudio de Actividad Antimicrobiana de Film de Polietileno de 30 Micrones Sobre Botrytis, Según Orden de Compra 5804	San Jorge Packaging S.A.	34.000

51.	Inscripción Curso de Citometría- Al. Manuel Quilodrán	Universidad de Talca	36.000
52.	Inscripción Curso de Citometría	Rodrigo Andrés Carrasco León	36.000
53.	Inscripción Curso de Citometría	Paulina Ferrada Ernst	36.000
54.	Inscripción Curso de Citometría	Oliberto Sanchez Ramos	36.000
55.	Inscripción Curso de Citometría	Natalia Avilés K.	36.000
56.	Inscripción Curso de Citometría	Gloria Larson Arriagada	36.000
57.	Inscripción Curso de Citometría Al. David Escobar	Roxana Pincheira	36.000
58.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis De Imágenes Espectrales Part. Pamela Fuentealba A.	Universidad de Concepción	39.000
59.	Capacitacion En Metodos Espectroscopia Vibracional, Microespectroscopia Ft-Ir Y Analisis De Imágenes Espectrales Part. Hector Millar	CMPC Celulosa S.A.	39.000
60.	Por Arriendo De Local, Fotocopiadora Mes De Diciembre 2013.	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
61.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Enero 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
62.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Mayo 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
63.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Julio 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
64.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Agosto 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
65.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Septiembre 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
66.	Por Arriendo de Local Fotocopiadora Mes De Octubre 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
67.	Por Arriendo de Local Fotocopiadora Mes De Noviembre 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
68.	Por Arriendo de Local Fotocopiadora Mes De Diciembre 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	45.000
69.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 2014	Sergio Oñate B.	45.615
70.	Análisis Bacteriológico 3 Muestras De Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL.	46.410

71.	Análisis Bacteriológico 3 Muestras De Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL.	46.410
72.	Análisis De Laboratorio 3 Muestras De Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL.	46.410
73.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1110821	Roxana Pincheira	46.416
74.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1120964	León Bravo Ramírez	46.529
75.	Análisis de 4 Muestras De Agua	Aserraderos Arauco S.A.	47.600
76.	Análisis de Laboratorio 4 Muestras De Agua	Aserraderos Arauco S.A.	47.600
77.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1130747	Jorge Fuentealba	47.610
78.	Servicios De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1131004	José Leonardo Guzmán	48.350
79.	Análisis De 3 Exámenes De Estudio De Actividad Antimicrobiana	San Jorge Packaging S.A.	51.001
80.	Servicio De Criostato	Espinoza Ruiz Jaime	51.666
81.	Servicio De Ft-Ir	David Muñoz Rozas	57.775
82.	Inscripción Curso Citometría	Universidad de Concepción	60.000
83.	Análisis de Laboratorio 4 Muestras De Agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL.	61.880
84.	Inscripción Curso De Citometría 2 Alumnos	Darcy Ríos Leal	66.000
85.	Inscripción Curso De Citometría 2 Alumnos	Rodrigo Hasbún Zaror	72.000
86.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales Als. B. Urbano, L. Toledo Y G. Walter	Bruno Urbano Cantillana	72.000
87.	Análisis Bactereológico 5 Muestras De Agua	Mci Hidraulicos Totales EIRL.	77.350
88.	3 Evaluaciones Médicas, 3 Glicemias Y 3 Evaluaciones Sensotécnica	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	87.600
89.	Servicio de Microscopía Ft-Ir Luz Trasmitida	Inger S.A.	87.867
90.	Por Arriendo De Local Fotocopiadora Mes De Marzo y Abril 2014	Quintana Zenteno Patricia Elena	90.000
91.	Servicio De Citometría De Flujo	Jorge Toledo Alonso	95.548

92.	Servicio De Ft-Ir Proyecto Fondecyt 3130390	Sebastián Meier Romero	95.604
93.	Servicios De Ft-Ir Proyecto Fondecyt 11130388	Rosario Castillo Felices	102.385
94.	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1140473	Luis Aguayo Hernández	105.044
95.	Servicios de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1110656	José Becerra Allende	106.025
96.	Servicio de Vibratorio y Microdisección Láser Proyecto Fondecyt 3120146	María Gabriela Mercado	106.284
97.	Inscripción Curso De Citometría, 3 Alumnos	René Regis Le Feuvre Salas	108.000
98.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Mabel Yañez, Pamela Quezada, Paola Ovalle	Inger S.A.	117.000
99.	Capacitación en Métodos Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopía Ft-Ir Y Análisis de Imágenes Espectrales Part. Viviana Hermosilla, Eduardo Solís, Orlando Monares	Cmpc Celulosa S.A.	117.000
100.	Servicio de Microscopía Proyecto Fondecyt 1120923	Fernando Castro	120.000
101.	Servicio de Microscopía Confocal Y Ft-Ir Proyecto Fondecyt 11130388	Rosario Castillo Felices	122.597
102.	Análisis de Laboratorio, 8 Muestras De Agua.	Mci Hidráulicos Totales EIRL	123.760
103.	Servicios de Microscopía Confocal En Murtillas	Universidad de la Frontera	124.000
104.	Servicios De Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	124.429
105.	Servicio de Microscopía de Ft-Ir Proyecto Fondef D10I1234 Srta. Johanna Castaño UDT	Universidad De Concepción	131.646
106.	Evaluaciones a Brigadistas Temporada 2013-2014	Serfonac	133.436
107.	Servicio de Microscopía Ft-Ir Proyecto Fondecyt D10I1234	Universidad de Concepción	133.944
108.	Servicio De Microscopia Ft-Ir Proyecto Fondef D101234 Srta. Johanna Castaño	Universidad de Concepción	147.000
109.	Analisis De 2 Muestras At. Sr. Eduardo Suarez Jefe Control De Calidad	Lota Protein S.A.	147.762
110.	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto NIH 5U01Aa17875-02 Dr. Luis Aguayo	Universidad De Concepción	164.557
111.	Matrícula Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Juan Pinto A.	168.000

112.	Matrícula Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Marco Acevedo E.	168.000
113.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Jacqueline Rodríguez	168.000
114.	Matrícula Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Manuel Ibañez	168.000
115.	Matrícula Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Juan Cortes Aceituno	168.000
116.	Servicio de Microscopía Confocal Y Procesamiento de Imágenes At. Proyecto Forestal Mininco Concepción Dra. Soraya Bravo	Universidad Nacional Andres Bello	187.414
117.	Servicio de Microscopía Confocal Has 1006251972 Oc4901054248 Uf9	Cmpc Celulosa	217.404
118.	Servicio de Microscopía Confocal	Universidad de Concepción	221.947
119.	Servicio de Citometría Proyecto Fondecyt 1130780	Sofía Valenzuela	232.092
120.	Modulo 2 - Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	238.001
121.	Modulo 3 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Raúl Gómez Ryba	239.814
122.	Arriendo de Laboratorio de Multimedia Sistema Financiero Universitario, Folio 2222,	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	240.332
123.	Modulo 3 Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Gladys Castro Chávez	249.366
124.	Módulo 3 Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	249.366
125.	Servicio de Microscopía Confocal y Micro disección Proyecto Fondecyt 1131033	Alejandro Yañez Cárcamo	249.964
126.	Módulo 4 Diplomado En Ergonomia 2014-2015	Gladys Castro Chávez	250.400
127.	Servicios De Micro disección y Vibra tomo	Instituto de Neurociencia Biomédica	251.767
128.	Módulo 4 Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Emma Vera	252.227
129.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 01/01/2014- 30/06/2014 Orden De Compra : No 32330 - Sencenet: 4.724.377 Horas Contratadas Periodo: 250	Corporación Fide de Capacitación	254.006

	Horas Empresa Beneficiaria: Comercial K Limitada R.U.T. 77.137.860-9 Participantes: Alexis Fabián Morales Araya Rut: 15.223.500-3		
130.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 01/01/2014- 30/06/2014 Orden De Compra : N°32330- Participante: Alexis Morales Araya	Comercial K Ltda.	254.006
131.	Módulo 4- Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Edgar del Barco	257.222
132.	Módulo 5 Diplomado En Ergonomía	Edgar del Barco	259.230
133.	Servicio De Ft-Ir Proyecto Fondecyt 11121409	Saddys María Rodríguez Llamazares	259.870
134.	Evaluaciones Médicas	Empresa de Servicios Transitorios de Mantenimiento Industrial Ltda.	280.100
135.	Arriendo De Sala Auditorio Ennio Vivaldi, Los Días Sábados 15,22 Y 29 De Noviembre 2014	Capacita A Tiempo Ltda.	285.600
136.	Evaluaciones Médicas	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	288.348
137.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 11121170	Patricio Ramos Campos	291.099
138.	Servicios De Vibra tomo, Criostato, Micro disector, Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 3120144	Bertinat Romina	311.359
139.	Nombre del Curso: Diplomado Semipresencial En Ergonomía Codigo Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/05/2013-31/12/2013 Orden De Compra : No 6534152- Sencenet: 4.435.145 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Empresa Beneficiaria: Servicios Aguas Claras S.A. R.U.T. 76.495.180-8 Participantes: Marisol Del Carmen Navarro Mera Rut: 13.450.630-K	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	317.000
140.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas	Servicios Aguas Claras S.A.	317.000

	Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/05/2013 – 31/12/2013 Orden De Compra : No 6534152 - Sencenet: 4.435.145 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Participante: Marisol Del Carmen Navarro Mera Rut: 13.450.630-K		
141.	Nombre Del Curso: Diplomado Semipresencial En Ergonomía Codigo Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio Y Termino: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 01/01/2014 – 30/06/2014 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Empresa Beneficiaria: Servicios Aguas Claras S.A. R.U.T. 76.495.180-8 Participantes: Marisol Del Carmen Navarro Mera Rut: 13.450.630-K	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad De Fomento Fabril	317.000
142.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial en Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Período Facturación: Desde El01/01/2014-30/06/2014 Horas Contratadas Período: 312 Horas Participante: Marisol Del Carmen Navarro Mera Rut: 13.450.630-K	Servicios Aguas Claras S.A.	317.000
143.	Servicio de Microscopía y Procesamiento de Muestras Proyecto Fondecyt 1100396	Nualart Santander Francisco Javier	319.875
144.	Corte Transversal De Muestras De Madera	Jaime Rodríguez Gutiérrez	320.000
145.	Servicio de Microscopía Confocal Orden De Servicio 4900956468 Has 1006246782	Cmpc Celulosa	326.073
146.	Microscopía Confocal Laser de Fluorescencia	Jaime Rodríguez Gutierrez	328.365
147.	Servicio De Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 1120964	León Bravo Ramirez	336.000
148.	Analisis de la Actividad Antimicrobiana De Productos Naturales Cod. Proyecto 132252-Em.Cie Innova Bío-Bío	Patricia Arroyo Perez	350.000
149.	Servicios De Citometría Proyecto Fondecyt 1100462	Martínez Poblete Miguel Antonio	354.956
150.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial En Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/05/2013 – 31/12/2013 Orden de Compra : No 32329 - Sencenet: 4.431.672 Horas Contratadas	Corporación Fide De Capacitación	379.994

	Periodo: 374 Horas Empresa Beneficiaria: Comercial K Limitada R.U.T. 77.137.860-9 Participantes: Alexis Fabián Morales Araya Rut: 15.223.500-3		
151.	Servicios De Microscopía De Ft-Ir Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	387.212
152.	Servicios De Micro disección Laser, Proyecto Fondecyt Pos doctorado N° 3120159	Katherine Forman Díaz	399.484
153.	Servicio De Microscopia De Ft-Ir Proyecto Fondecyt 1130747	Jorge Fuentealba	411.089
154.	6 Evaluaciones Médicas, 6 Glicemias, 6 Electrocardiogramas, 6 Espirometrías, 6 Evaluaciones Físicas Realizadas En Laboratorio Selección Brigadistas Forestales	Serfonac	417.429
155.	Servicio De Citometria Proyecto Fondecyt 1130780	Sofía Valenzuela	433.842
156.	Modulo 1 - Diplomado En Ergonomia 2014-2015	Edgar Del Barco	450.530
157.	15 Evaluaciones Médicas, 15 Glicemias, 3 Electrocardiogramas Y 15 Evaluación Sensotecnica	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	453.300
158.	Servicios De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1100705	Garcia Robles María de los Angeles	500.000
159.	Al. Rodrigo Jurgens, Sebastián Collado y Franco Quiero	Instituto De Seguridad Del Trabajo	504.000
160.	Módulo 5 y 6 Diplomado En Ergonomia	Emma Vera	519.069
161.	8 Evaluaciones Médicas, 8 Glicemias, 8 Electrocardiogramas, 8 Espirometrías y 9 Evaluaciones Físicas, Realizadas En Laboratorio. Selección Brigadistas Foresta	Serfonac	563.165
162.	Servicios De Microdisección Laser, Proyecto Fondecyt Pos doctorado N° 3120159	Katherine Forman Diaz	576.557
163.	Servicios De Microscopía Confocal	Zamorano M. Pedro	600.000
164.	Evaluaciones Médicas, 7 Electrocardiogramas, 7 Evaluaciones Físicas Y 7 Evaluaciones Psicológicas realizadas en Laboratorio por Selección Brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	602.320
165.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial en Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 02/05/2013 – 31/12/2013 Orden De Compra : No 6533820 -	Corp. De Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	634.000

	Sencenet: 4.435.141 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Empresa Beneficiaria: Salmones Cailin S.A Rut 84.449.400-9 Participante: Jorge Riquelme Riquelme Rut: 13.859.196-4		
166.	50% Arancel Diplomado en Ergonomía Al. Diego Nieto	Mutual De Seguridad C. Ch. C.	634.000
167.	Nombre del Curso : Diplomado Semipresencial en Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 30/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Facturación: Desde El 01/01/2014- 30/06/2014 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Empresa Beneficiaria: Salmones Cailin S.A Rut 84.449.400-9 Participante: Jorge Riquelme Riquelme Rut: 13.859.196-4	Corp. de Capacitación y Empleo de la Sociedad de Fomento Fabril	634.000
168.	Módulo 1 y 2 Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Raúl Gómez Ryba	688.112
169.	Módulo 1 y 2 Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Gladys Castro Chávez	691.979
170.	Matrícula y 50% Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Diego Nieto Castillo	802.000
171.	Servicio De Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez	828.707
172.	Saldo Pendiente por Evaluaciones Selección Brigadistas Forestales	Serfonac	866.093
173.	Saldo Pendiente por Evaluaciones Selección Brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	904.305
174.	Por Servicios De Ftar	Marta Fernández Reyes	907.571
175.	Módulo 1, 2 y Abono del 3 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Emma Emilia Vera Valdivieso	911.704
176.	Modulo 4 Al 7- Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Raúl Gómez Ryba	922.056
177.	Módulo 4 Al 7- Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Luis Lordi Villarino	922.056
178.	Módulo 1, 2 y 3 Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Luis Lordi Villarino	925.558
179.	14 Evaluaciones Médicas, 14 Glicemias, 14 Electrocardiogramas, 14 Espirometrías Y 14 Evaluaciones Físicas, Realizadas En Laboratorio Selección Brigadistas Forestales	Serfonac	927.932
180.	Servicio de Microscopía Confocal y Criostato Proyecto Fondecyt 1130321	Juan Pablo Henríquez	983.123

181.	Abono del 50% Evaluaciones A Brigadas Forestales	Serfonac	986.745
182.	Abono 50% Selección Brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	1.000.000
183.	Servicios De Microscopia Confocal Proyecto Fondecyt 1140477	Francisco Nualart	1.100.000
184.	Matrícula y Tramite De Grado 5 Alumnos	Cía. Minera Doña Inés Collahuasi	1.190.640
185.	Saldo Selección De Brigadistas Según Orden De Compra N° 8765	Indef Servicios Forestales Ltda.	1.252.125
186.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial en Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 20/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Sencenet: 4.431.513 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Nombre Y Rut Participantes: Carolina González Chang Rut: 15.768.390-K René Hidalgo Barbosa Rut: 15.982.023-8	Itm Ltda.	1.268.000
187.	Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Manuel Ibañez	1.268.000
188.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Marco Antonio Acevedo E.	1.268.000
189.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Juan Pinto A.	1.268.000
190.	Nombre Del Curso : Diplomado Semipresencial en Ergonomía Código Sence : 12-37-8990-23 Fecha Inicio y Término: 02/05/2013 – 20/06/2014 Total Horas Contratadas: 624 Hrs. E-Learning Periodo Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Sencenet: 4.431.513 Horas Contratadas Periodo: 312 Horas Nombre Y Rut Participantes: Carolina González Chang Rut: 15.768.390-K René Hidalgo Barbosa Rut: 15.982.023-8	Itm Ltda.	1.268.000
191.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015 (10% Dcto Pago Contado)	Marisel Abarza	1.309.200
192.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015 (10% Dcto Pago Contado)	Exequiel Moreno	1.309.200
193.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Pamela Venegas	1.309.200
194.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Patricio Donoso Pinto	1.309.200

195.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carlos Ardiles	1.309.200
196.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 14-15	Paulina Jopia Contreras	1.309.200
197.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 14-15	Luisa Garrido Zegarra	1.309.200
198.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Leslie Godoy	1.309.200
199.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Cristobal Wiedman Cárdenas	1.309.200
200.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Alejandro Gallardo Rivero	1.309.200
201.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carla Delgado Zavala	1.309.200
202.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Priscila López Muñoz	1.309.200
203.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carla Ortega Romero	1.309.200
204.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Marcela Wels Asencio	1.309.200
205.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Ignacio Liberona	1.309.200
206.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Sofía Castilla G.	1.309.200
207.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carolina Padilla	1.309.200
208.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Jaime Contreras Vallejos	1.309.200
209.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Vladimir Reyes Espinosa	1.309.200
210.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carolina Tejerina Campillay	1.309.200
211.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Mauricio Sandoval A.	1.309.200
212.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Jorge Antonio Flores Rojas	1.309.200
213.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Rodrigo Parra Astorga	1.309.200
214.	Servicios de Microscopía de Ft-Ir Según Orden de Servicio 4900956468 Has 10058508623	Cmpc Celulosa	1.426.032
215.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Geoconda Medina	1.436.000

216.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 14-15- Al. Mónica Barrera Mondaca	Kinesiología y Asesorías en Sso	1.436.000
217.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Sebastián Cerda Gajardo	1.436.000
218.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Lorena Wester Mellado	1.436.000
219.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	José Manuel Navarrete Pino	1.436.000
220.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Pablo López O	1.436.000
221.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Camila Salazar	1.436.000
222.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Carola Puschel	1.436.000
223.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Valery Repetto	1.436.000
224.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Eligio Montecinos Balboa	1.436.000
225.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Verónica Bastidas Arancibia	1.436.000
226.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Fernando Cañas Villa	1.436.000
227.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Cristián Arancibia San	1.436.000
228.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Fabiola Avendaño Soto	1.436.000
229.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Alex Muñoz Barría	1.436.000
230.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Sarita Oviedo Vidal	1.436.000
231.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Yasnny Ossandón Honores	1.436.000
232.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Priscilla Garrido Rubina	1.436.000
233.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Sebastián Ordenes Cortes	1.436.000
234.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Hernán López Aranda	1.436.000
235.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Samuel Chamorro Sigdman	1.436.000
236.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Jorge Gálvez Vega	1.436.000

237.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Pía Correa March	1.436.000
238.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Yerko Angel Zepeda	1.436.000
239.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Criss Villarreal Pulido	1.436.000
240.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Sebastián Soto Catalán	1.436.000
241.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	René Sánchez Flores	1.436.000
242.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Hugo Martínez Cortes	1.436.000
243.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015 Al. Francisco Caballero	Labonort Salud Integral	1.436.000
244.	Matrícula y Arancel Diplomado En Ergonomía 2014-2015	Cristina Guerrero Dorador	1.436.000
245.	Matrícula y Arancel Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2014-2015	Nicolás Muller Lyng	1.436.000
246.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Lorena Riquelme	1.436.004
247.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Isabel Godoy Diaz	1.436.004
248.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015	Juan Silva Riffo	1.436.040
249.	Servicio de Microscopía Confocla Go 2111420	Gabriela Toro Tapia	1.440.000
250.	50% Selección Brigadistas Forestales Según Orden De Compra N° 8765	Indef Servicios Forestales Ltda.	1.565.145
251.	Matricula Y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015- Mod. 1 Al 7	Cornelio Fabián Cruz Sánchez	1.678.737
252.	Matrícula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015- Mod. 1 Al 7	Enrique Núñez Sánchez	1.698.049
253.	Matricula y Arancel Diplomado en Ergonomía 2014-2015- Mod. 1 Al 7	Selma Rondón Mendoza	1.700.358
254.	Estudio Ergonómico	Occidental Chemical Chile Ltda.	1.852.870
255.	50% Abono Evaluaciones a Brigadistas Forestales Realizadas El 15-10-201	Serfonac	1.960.409
256.	Servicio de Microscopía Confocal Proyecto Fondecyt 1110756	Sylvain Marcellini	2.000.000
257.	72 Evaluaciones Médicas, 72 Glicemias, 4 Electrocardiogramas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	2.122.800

258.	Estudio Histológico De Muestras De Cartilago. Proyecto Innova Bío Bio 08 Pc S1-468	Universidad de Concepción	3.000.000
259.	Comité de Ética para Alprazolam 0,5 Mg Comprimidos	Laboratorio Chile	3.388.633
260.	Proyecto MMC Mujeres	Mutual de Seguridad C. Ch. C.	5.150.000
261.	Evaluaciones a 60 Brigadistas Forestales Mes de Septiembre	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli Ltda.	6.262.476
262.	Término de Fase Clínica S/OC 19227 y OC 20181 Contrato Lch2013-051	Laboratorio Chile	7.297.156
263.	Solicitud Complementaria OC 21466 Estudio de Bioequivalencia	Laboratorio Chile	10.273.757
264.	Análisis de Cepas Bacterianas Pro bióticas Compuestos Prebióticos y Producto Simbiótico Según OC N° 79383 Pago Etapas LI Y LII	Laboratorio Pasteur S. A.	10.386.200
265.	Asesoría de ergonomía en Terreno. Según Contrato GSE- 2009/04. Estado de Pago Nº 9 Versión 2, Fecha de Avance Al 23/12/2013. (Retención 5% $585	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	11.127.350
266.	25% Estudio de Bioequivalencia para Alprazolam	Laboratorio Chile	11.385.325
267.	Asesoría de Ergonomía en Terreno Según Contrato Gse-2009/04 Estado De Pago N°4 Año 2014	Cía. Minera Doña Inés Collahuasi	11.551.971
268.	Asesoría de Ergonomía en Terreno. Según Contrato GSE -2009/04.	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	11.623.148
269.	Asesoría de Ergonomía en Terreno. Según Contrato GSE -2009/04.	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	11.974.750
270.	Asesoría de Ergonomía en Terreno Según Contrato Gse-2009/04 Estado De Pago N°5 Año 2014	Cía. Minera Doña Inés Collahuasi	12.354.750
271.	Asesoría De Ergonomía en Terreno. Según Contrato GSE- 2009/04. Estado De Pago Nº 5 Año 2014 (Retención 5% $651,950)	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	12.387.050
272.	Última Fase de Estudio HCR 2013 S/ O. Compra 19227 Y 20181 Para Hidroclorotiazida 50 Mg	Laboratorio Chile	15.436.021
273.	Análisis de Cepas Bacterianas Probióticas, Compuestos Prebióticos y Producto Simbiótico. Según Orden De Compra Nº 79383. Pago 1º Etapa (50%)	Laboratorio Pasteur S. A.	17.386.200
274.	Última Fase De Estudio Ibuprofeno Comprimidos 600 Mg S/Orden De Compra 21466	Laboratorio Chile	31.833.760

275.	30% por Cardo de Estudios Oc21432 $27,324,780 Y OC 21466 $40,929,120	Laboratorio Chile	68.253.900
		SUBTOTAL, $	**405.762.283**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**275**

5. CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Curso Abierto Contabilidad General (1)	Varios	960.000
02.	Normas Internacionales de Información Financiera IFRS	Varios	1.280.000
03.	Contabilidad General (2)	Varios	1.440.000
04.	Magíster En Economía Aplicada	Varios	3.275.300
05.	Diplomado Asistente Gerencia	Varios	5.052.000
06.	Curso Cerrado Estrategia y Habilidades Comunicacionales en Tiempos de Cambio	Universidad del Bío Bío	6.336.000
07.	Evaluación de Proyectos (1)	Universidad del Bío Bío	6.870.000
08.	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	Varios	7.972.200
09.	Evaluación de Proyectos (2)	Universidad del Bío Bío	8.190.000
10.	Diplomado Gestión de Recursos Humanos	Varios	16.188.000
11.	Administración de Empresas	Varios	33.008.000
12.	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	Varios	40.100.000
13.	Magíster en Administración de Empresas	Varios	65.450.000
		SUBTOTAL, $	**196.121.500**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**13**

6. CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Comunidad Franciscana Colegio San Buenaventura	20.000
02.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Juan XXIII	20.000
03.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación	20.000

		Educacional Santa Magdalena	
04.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Padre Alberto Hurtado	20.000
05.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Sociedad Educacional Francesa S.A.	20.000
06.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Educacional Colegio Carmela Romero	25.000
07.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Liceo San Pedro	30.000
08.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Corporación Educacional Colegios Concep-Ñuble	30.000
09.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	I. Municipalidad De Los Álamos - Educación	35.000
10.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	I. Municipalidad De El Carmen	35.000
11.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Paulina Von Mallinckrodt-Col.M.	40.000
12.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Juan XXIII	40.000
13.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Liceo Alemán Verbo Divino	40.000
14.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Colegio Thomas Jefferson II S.A.	40.000
15.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Liceo San Agustín	40.000
16.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Soc. Educacional El Almendral S.A.	40.000
17.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Sociedad Educacional Darío Salas Chillán Ltda.	40.000
18.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Corporación Educacional Colegios Concep-Ñuble	40.000
19.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Corp. Educacional Kingston College	40.000
20.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Educacional Madre Waltraud Bartil	40.000
21.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Educacional Insamach	40.000
22.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Cong. Hnas. Hosp. Del Sacrat. Corazón Jesús	40.000

23.	Inscripción Olimpiada de Matemática	Sociedad Educacional Amanecer Talcahuano Ltda.	40.000
24.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Educacional Amanecer Ltda.	45.000
25.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Congregación Agustinos De La Asunción	50.000
26.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Navarros Ltda.	53.000
27.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Continental Ltda.	55.000
28.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Congregación La Purísima Concepción	55.000
29.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Colegio Padre Enrique	60.000
30.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Santa Magdalena	60.000
31.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Prieto Cruz Ltda.	65.000
32.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Liceo San Agustín	70.000
33.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Masónica Concepción	70.000
34.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional San Vicente	70.000
35.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Colegio Carmela Romero	70.000
36.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Comunidad Franciscana Colegio San Buenaventura	70.000
37.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Golden School Ltda.	70.000
38.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Padre Alberto Hurtado	75.000
39.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Darío Salas Chillán Ltda.	80.000

40.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Cristo Rey	80.000
41.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Colegio Amanecer	80.000
42.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional Colegio Hispanoamericano	80.000
43.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Colegios Concep-Ñuble	90.000
44.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Cong. Hnas. Hosp. Del Sacrat. Corazón Jesús	90.000
45.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Colegio Thomas Jefferson II S.A.	90.000
46.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Colegio San Patricio Ltda.	100.000
47.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Educacional El Almendral S.A.	110.000
48.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Liceo Alemán Verbo Divino	110.000
49.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Kingston College	110.000
50.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Medra Waltraud Bartil	110.000
51.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Colegios Concep-Ñuble	110.000
52.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional Insamach	110.000
53.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Sociedad Colegio Alemán Los Angeles	110.000
54.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Corporación Educacional Masónica Concepción	110.000
55.	Inscripción Campeonato Escolar de Matemática	Fundación Educacional San Juan Del Castillo	110.000
56.	Análisis de Salinidad en Muestras de Agua de Mar	Instituto Investigación Pesquera Octava Región S.A.	475.167

57.	XIX Simposio Chileno de Física	Cientec Instrumentos Científicos S.A.	500.000
58.	Estudio Validación de Modelo Wrf De Mesoescala Costa Central	Dirección de Seguridad y Operaciones Marítimas	800.000
59.	Consultoría Evaluación Calidad Funcionamiento Estaciones Meteorológicas	Dirección De Seguridad Y Operaciones Marítimas	900.000
60.	XIX Simposio Chileno De Física	Celestron Ltda.	1.000.000
61.	Curso Modelación Numérica	Servicio Hidrográfico Y Oceanográfico	1.300.000
62.	Arriendo Cafetería Teorema Enero - Diciembre 2014	Rojas Escalona Leontina Del Carmen	1.534.724
63.	Diplomado En Estadística Aplicada	Enap Refinerías S.A.	1.868.000
64.	Contrato Nº4501164007 Servicio Experto para Monitoreo Sismicidad Inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	2.885.783
65.	Venta Textos Matemáticos	Cajón De Sastre Ltda.	3.334.500
66.	Perfeccionamiento para Profesores de Matemática, Lenguaje Parvulario y 1º Ciclo Básico	Dergica Cid Elgueta	4.000.000
67.	Estudio Riesgo Inundación Sector Bahía Chomache	Generación Eléctrica En Otras Centrales N.C.P.	5.047.800
68.	Contrato Nº4501164007 Servicio Experto para Monitoreo Sismicidad Inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	7.203.797
69.	3ª Rendición Gastos Proyecto Basal Pfb06 Según Acuerdo Entre La Universidad De Chile Y Udec	Universidad de Chile	16.538.599
70.	Contrato Nº4501164007 Servicio Experto para Monitoreo Sismicidad Inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	21.535.278
71.	4ª Rendición Gastos Proyecto Basal Pfb06 Según Acuerdo entre la Universidad de Chile y UdeC	Universidad de Chile	21.657.059
72.	14ª Rendición Gastos Proyecto Basal Pfb06 Según Acuerdo entre la Universidad de Chile y UdeC	Universidad de Chile	39.084.523
73.	2ª Rendición Gastos Proyecto Basal Pfb06 Según Acuerdo entre la Universidad de Chile y UdeC	Universidad de Chile	65.215.969
74.	1ª Rendición Gastos Proyecto Basal Pfb06 Según Acuerdo entre la Universidad de Chile y UdeC	Universidad de Chile	71.220.724
		SUBTOTAL, $	**269.494.923**

		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**74**

7. CIENCIAS FORESTALES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Simulaciones	SGC Recursos Naturales	18.898
02.	Simulaciones	Forestal Santo Tomas	20.027
03.	Simulaciones	Obreque Lagos Guido	61.143
04.	Análisis de Semillas	Saúl Molina Figueroa	61.600
05.	Curso Uso y Aplicaciones del Software QGIS	Asesoría Técnica Hernan Arriagada Salazar E.I.R.L	80.000
06.	Curso Uso y Aplicaciones del Software QGIS	Arriagada Hernan	80.000
07.	Curso Uso y Aplicaciones del Software QGIS	Campos Sepúlveda Handy	80.000
08.	Curso de Actualización en Procesamiento de Inventarios Forestales	Victor Gavilán Villarroel	80.000
09.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Duhart Lagos Mario	80.000
10.	Uso De Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Maturana Millaber Ruth	80.000
11.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Forestal Comaco	80.000
12.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Milla Araneda Freddy	80.000
13.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Silva Fuentes Amanda	80.000
14.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Toledo González Jessica	80.000
15.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Julio Gutierrez	80.000
16.	Simulaciones	Sociedad Patronal	83.205
17.	Curso de Postgradomedición de la Sustentabilidad y Huella Ecológica de Cultivos Bioenergéticos a Través de Análisis de Ciclo de Agua (26 al 28 mayo 2014)	Bioforest S.A	95.000
18.	Curso de Postgradomedición de la Sustentabilidad y Huella Ecológica de Cultivos Bioenergéticos a Través de Análisis de Ciclo de Agua (26 al 28 mayo 2014)	Masisa S.A	95.000
19.	Arriendo Auditorio	Desarrollo Organizacional Kraakman Ltda.	100.000
20.	V Curso de Postgrado en Biotecnología	Bioforest S.A	120.000

	Vegetal: Epigenética Vegetal Aplicada al Estudio de Procesos Biológicos (14 al 17 enero 2014)		
21.	Arriendo Auditorio	Programas Especiales De Vespertinos	130.000
22.	Arriendo Auditorio	Asociación De Contratistas Forestales A.G .	150.000
23.	Curso de Postgrado Phytophthora Spp. En Ambientes Forestales	Bioforest S.A	150.000
24.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Volterra S.A	160.000
25.	Simulaciones	Industrias Río Itata	168.161
26.	Simulaciones	Soc. Ingenería y Servicios	172.800
27.	Arriendo Auditorio	Escuela De Graduados	180.000
28.	Simulaciones	Agrícola Raul Barrueto	197.664
29.	Arriendo Auditorio	Hernán Cancino Tapia	200.000
30.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Fresard Brandstatter Carlos Gabriel	200.000
31.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Forestal Bellavista Ltda.	200.000
32.	Simulaciones	Inventario y Mediciones Forestales	232.542
33.	Simulaciones	Inventario y Mediciones Forestales	234.432
34.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Juan Rojas González	280.000
35.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Inventario y Mediciones Forestales S.A	280.000
36.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Forestal Foresol Spa	280.000
37.	Simulaciones	Foraction Chili S.A	345.393
38.	Simulaciones	Bosques y Ambiente E.I.R.L	412.193
39.	Simulaciones	Eagon Lautaro	595.825
40.	Simulaciones	Greenwood Resources	652.295
41.	Uso de Simulaciones de Crecimiento (01, 08,22 de Agosto y 5 de Septiembre 2014)	Procesadora de Maderas Los Angeles S.A	800.000
42.	Simulaciones	Ernst Young Limitada	882.696

43.	Análisis y Asistencia Técnica	Forestal Mininco	930.279
44.	Servicios Profesionales Análisis Calorífico Superior	Mainco S.A.	1.012.220
45.	Simulaciones	Roberto Bascur Betancur	1.024.732
46.	Análisis de Semillas	Forestal Los Lagos S.A	1.152.000
47.	Simulaciones	Orion Forestal	1.244.349
48.	Estudio Confiabilidad Marrari M75D Ch%	Aserraderos Arauco	1.284.271
49.	Simulaciones	Forestal Mininco	1.731.000
50.	Simulaciones	Forestal Comaco S.A	2.206.579
51.	Curso Uso y Aplicaciones Del Software QGIS	Corporación Nacional Forestal	2.400.000
52.	Estudio de Conservación Genética de Adesmia Bijuga Phil	Forestal Mininco S.A y Forestal Arauco S.A	2.500.000
53.	Método De Selección De Resistencia Genética De Pinus Radiata A Fusarium Circinatum	Forestal Mininco S.A.	2.500.000
54.	Cooperativa de Nutrición	Río Bío Bío	2.901.810
55.	Cooperativa de Nutrición	Reforestadora Dos Refordos	2.931.360
56.	Patrocinio de dos Tesis de Pregrado en Ciencias de la Conservación de Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias Forestales	Conaf S.A	3.050.000
57.	Estudio de Calidad Ambiental de Suelos y Aguas de Vivero Paillihue	Forestal Mininco	3.138.632
58.	Simulaciones	Forestal Niblinto	3.286.651
59.	Cooperativa de Nutrición	Forestal Argentina	3.433.923
60.	Cooperativa de Nutrición	Masisa Forestal	3.442.000
61.	Cooperativa de Nutrición	Masisa Brasil Emprendimiento	3.636.775
62.	Estudios de Experto para Las Centrales Aillín-Las Juntas y Quilaquín Respectivamente Ubicadas en la comuna de Santa Bárbara, Región del Bío-Bío.	Ambar S.A	3.813.419
63.	Cooperativa de Nutrición	Fertilizante Compo Agro	4.455.675
64.	Estudio para Determinación de Hongos Asociados a Defoliación Eucalipto.	Forestal Mininco S.A.	4.910.000
65.	Simulaciones	Forestal Comaco S.A	5.025.353
66.	Simulaciones	Hancock Natural Resource Invoice	5.651.006
67.	Contrato de Prestación de Servicios.	BTG Pactual Timberland Group Ltda.	6.523.053
68.	Cooperativa de Nutrición	Smurfit Kappa Cartón Colombia	8.835.450
69.	Estudio sobre el Desarrollo de un Plan de	Forestal Mininco	9.225.000

	Conservación de Pitao (*Pitavia Punctata Mol*.) En el Área de Alto Valor de Conservación (Aavc) de Pitrufquen y El Sector	S.A.	
70.	Contrato de Prestación de Servicios.	Volterra S.A	10.350.000
71.	Simulaciones	Mario Hermosilla Daudet	10.987.675
72.	Simulaciones	Cambium	13.524.541
73.	Cooperativa de Nutrición	Forestal Mininco	14.242.875
74.	Cooperativa de Nutrición	Bioforest S.A	14.770.500
75.	Actualización de la Sobrevivencia y Regeneración de las Especies de Guindo Santo y Lleuque en el Tramo de Caudal Ecológico, Central Ralco.	Endesa	19.577.513
76.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Conaf	20.570.603
77.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Masisa Forestal	27.455.261
78.	Evaluación del Efecto de Perturbaciones Antrópicas en la Regeneración de Bosques Cordilleranos de Araucaria en la Región De Bío Bío.	Conaf S.A	43.000.000
79.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Forestal Mininco S.A.	57.521.885
80.	Modelo de Crecimiento Híbrido y Multiespecie	Forestal Celco S.A	75.681.649
		SUBTOTAL, $	**408.366.913**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**80**

8. CIENCIAS JURIDICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Seminario Nuevas Tendencias en el Derecho Ambiental y Regulatorio Chileno	Empresas	605.000
02.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial “Normas Sobre Ejecución y Cumplimiento de Resoluciones Judiciales en Materia Laboral”	Academia Judicial	2.151.000
03.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial “Elaboración y Control de Ejecución del Presupuesto”	Academia Judicial	2.151.000
04.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial “Taller de Normativa Básica en Materia de Ley de Matrimonio Civil”	Academia Judicial	2.151.000
05.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial “Principio de Igualdad”	Academia Judicial	2.151.000
06.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial “Convenio 169 de la OIT Sobre Pueblos Indígenas”	Academia Judicial	2.151.000

07.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial "Procedencia y Avaluación del Daño Moral"	Academia Judicial	2.151.000
08.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial "Aplicación del Derecho Internacional"	Academia Judicial	2.151.000
09.	Curso "La Ley 20.720, El Nuevo Derecho Concursal Chileno"	Empresas	2.260.000
10.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial "Cuestiones Sobre Identidad Sexual y Discriminación por Razón de Sexo, Género y Orientación Sexual"	Academia Judicial	2.868.000
11.	Curso-Taller "Aspectos Civiles en la Reforma Tributaria"	Servicio De Impuestos Internos	4.000.000
12.	Seminario Reformas de la Ley 20.742 A la Normativa Municipal, Alcances y Aplicaciones Prácticas	Empresas	4.930.000
13.	Curso "Modificaciones a la Ley Orgánica Municipal y Otros Cuerpos Legales del Sector Municipal"	Empresas	4.930.000
14.	Curso de Perfeccionamiento Academia Judicial "Nociones Generales de Administración para Empleados de Juzgados no Reformados"	Academia Judicial	6.453.000
15.	Curso de Derecho Civil y Procesal Sintetizado y Actualizado. Cuarta Versión	Empresas	11.532.000
16.	Seminario Probidad y Transparencia	Contraloría General de la República	17.100.000
17.	Postítulo en Derecho Del Trabajo Y Seguridad Social	Empresas	19.695.000
18.	Postítulo en Derecho Tributario 2014	Empresas	29.040.000
19.	Postítulo en Derecho Administrativo General 2014 (Cuarta Versión)	Empresas	37.400.000
20.	Postítulo en Derecho Regulatorio y Ambiental	Empresas	37.657.100
		SUBTOTAL, $	**193.527.100**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**20**

9. CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Identificación de Microalgas	Ewos	35.700
02.	Análisis Ácidos Grasos por Cromatografía	Vera Y Saez Ltda.	56.644
03.	Venta de Cepas y Cultivos	Camila Fernández, UdeC	89.000
04.	Venta de Cepas y Cultivos	Allisson Astuya, UdeC	89.250

05.	Venta de Cepas y Cultivos	Camila Fernández, UdeC	126.140
06.	Venta de Cepas y Cultivos	Humberto González, Univ. Austral	150.000
07.	Entrenamiento en Técnicas Analíticas	Algaefuels S.A.	535.500
08.	Análisis de Toxicidad	Marine Harvest Chile S.A.	715.875
09.	Análisis de Toxicidad	Servicios y Equipos Marinos Ltda.	722.728
10.	Análisis de Toxicidad	Essbio S.A.	750.722
11.	Análisis de Toxicidad	Cia. Salmonífera Dalcahue Ltda.	893.279
12.	Análisis de Toxicidad	Diversey Industrial y Comercial de Chile Ltda.	999.481
13.	Análisis de Toxicidad	Pharmaq S.A.	1.481.568
14.	Análisis de Toxicidad	Agrospec S.A.	1.662.000
15.	Análisis Químico de Muestras	Algaefuels S. A.	2.348.774
16.	Análisis Acidos Grasos por Cromatogarfía	Algaefuels S. A.	3.046.400
17.	Análisis de Toxicidad	Nikhil Gunari	3.118.000
18.	Análisis de Toxicidad	Celulosa Arauco y Constitución	6.963.285
19.	Análisis de Toxicidad	Instituto de Investigación Pesquera Octava Región S.A.	7.012.706
20.	Venta de Inóculo Micorrícico	Forestal Mininco S.A.	8.782.200
21.	2013 -2014	Explora	18.000.000
22.	Asesoría para la Constitución de los Comité de Manejo y Levantamiento de Información de los Grupos de Interés de las Pesquerías de Anchoveta y Sardina Común de la Zona Centro Sur y Jurel a Nivel Nacional, 2013- 2014	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	80.000.000
23.	Origen Natal y Distribución Geográfica de Reineta en Chile	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura – Fondo de Investigación Pesquera	90.000.000
24.	Coejecución Consorcio Algafiles S.A. (09Ctei 6861-04)	Innova Corfo , Empresas Privadas	409.653.388
		SUBTOTAL, $	**637.232.640**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**24**

10. CIENCIAS QUIMICAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Análisis	Facultad Ingeniería	17.153
02.	Análisis	Croswel Aguilar Q.	24.050
03.	Análisis	Carlos Carrasco T.	25.240
04.	Análisis	Maritza Macías M.	25.865
05.	Análisis	Fac. Ciencias Químicas	26.029
06.	Análisis	Facultad Ingeniería	27.689
07.	Análisis	Srta. Marcela Norambuena C., Proyecto Fondecyt Nº 11121379	34.848
08.	Análisis	Facultad Ingeniería	38.361
09.	Análisis	Dra. Doris Ruiz V., Proyecto	46.571
10.	Análisis	Comercial Dicosur Ltda.	52.948
11.	Análisis	Dra. Carolina Gómez G.Proy. Fondecyt Nº 1140706 Año 1.	57.867
12.	Análisis	Universidad de Concepción Dra. Emma Reyes Proy. Fondef D10-I-1222	92.667
13.	Análisis	Eka Nobel	122.271
14.	Análisis	Kdm Industrial S.A.	129.048
15.	Análisis	Dagoberto Obreque	156.292
16.	Análisis	Procesadora de Granos Austral	157.493
17.	Análisis	Extremo Sur	185.015
18.	Análisis	Eléctrica Nueva Energía S.A.	198.775
19.	Análisis	Merbin Roullet P.	270.000
20.	Análisis	Nicolás Martínez Z.	340.840
21.	Análisis	Facultad Ingeniería	473.070
22.	Análisis	Dra. Gina Pecchi, Proyecto Fondecyt 1130005)	531.554
23.	Análisis	Onix Ltda.	575.480
24.	Análisis	Unidad De Desarrollo Tecnológico	631.606
25.	Análisis	Centro De Biotecnología, LRR	671.576

26.	Análisis	Proterm S.A.	880.609
27.	Análisis	Ewos Chile Alim Ltda.	972.757
28.	Análisis	Oxiquím S.A.	1.130.367
29.	Análisis	Facultad de Agronomía	1.717.393
30.	Análisis	Occidental Chemical Chile	2.643.147
		SUBTOTAL, $	**12.256.581**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**30**

11. CIENCIAS SOCIALES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01	Curso Técnicas de Couching para la Gestión de Equipos De Trabajo	Coalivi.	937.327
02	Curso Análisis de Datos Cuantitativos a través del Software Spss	Curso Abierto Al Público.	1.225.000
03	Curso Atención a la Diversidad con Enfoque hacia la Discapacidad e Inclusión	Universidad De Bío-Bío	1.753.813
04	Escuela de Dirigentes y Dirigentas en Salud	Servicio de Salud Talcahuano	3.000.000
05	Elaboración Propuesta de Contenidos del Artículo 7 de la Ley de Derechos y Deberes de las Personas en Salud	Servicios de Salud de Talcahuano y Concepción	4.000.000
06	Escuela de Formación Sindical Nuevos Líderes	Subsecretaría del Trabajo	19.156.190
07	Escuela de Formación Sindical Formación Continua	Subsecretaría del Trabajo	19.254.738
		SUBTOTAL, $	**49.327.068**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**7**

12. CIENCIAS VETERINARIAS

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Matrícula de Diplomados	Personas Naturales	120.000
02.	Convenio de Cooperación entre la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción y la I.M. de Chillán Viejo.	I.M. Chillán Viejo	800.000
03.	Prestación de Servicio de Esterilización	I.M. Parral	1.734.000

	Masiva, I.M. Parral		
04.	Convenio de Prestación de Servicios de Esterilización Masiva	I.M. Talcahuano	2.000.000
05.	Programa de Esterilización Masiva de Canes, Comuna de San Carlos Año 2014.	I.M. San Carlos	4.000.000
06.	Programa de Esterilización e Identificación Masiva de Canes de la Comuna de Chillán. Id 2467-399-Le14	I.M. Chillán	20.230.000
07.	Asistencia Técnica No Rutinaria	Personas Naturales	23.149.173
08.	Cursos de Perfeccionamiento y Capacitación	Personas Naturales	55.464.015
09.	Servicios de Clínicas	Personas Naturales	83.261.022
10.	Análisis de Laboratorio	Personas Naturales	86.198.330
		SUBTOTAL, $	**276.956.540**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**10**

13. DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN

	NOMBRE ACTIVIDAD	**CONTRATANTE**	**MONTO, $**
01	Seguros En El Agua V Año 2014	Departamento de Educación Municipal	920.000
02	Olimpiadas Provinciales Servicio de Salud Ñuble	Servicio de Salud Ñuble	952.000
03	Entrenamiento Básquetbol	Instituto Profesional	1.106.700
04	Olimpiadas Provinciales Servicio de Salud Ñuble	Servicio de Salud Ñuble	1.142.400
05	Gestión Técnica-Administrativa en el Modelo de Salud Familiar y Comunitaria	Ilustre Municipalidad de San Nicolás	1.150.000
06	Entrenamiento Básquetbol	Instituto Profesional	1.217.370
07	Curación Avanzada de Heridas	Servicio Salud Ñuble	1.276.624
08	Escuela de Fútbol Cordep	Corporación de Deporte de la Cámara Chilena de la Construcción	1.570.800
09	Clases Carrera Ed. Física	Universidad Pedro de Valdivia	3.615.220
10	Curso de Escuela de Verano 2014	Particulares	5.391.650
11	Clases Carrera Ed. Física	Universidad Pedro de Valdivia	10.624.320
		SUBTOTAL, $	**28.967.084**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**11**

14. DIRECCION GENERAL CAMPUS LOS ANGELES

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01	Diploma Gestión y Administración del Deporte y Actividad Física	Abierto	2.800.000
02	Curso adecuaciones Curriculares y Evaluación Diferenciada Aplicadas al Aula Regular	Municipalidad de Quilaco - Daem	3.300.000
03	Curso Evaluación de Aprendizajes	Municipalidad de Los Angeles - Daem	4.500.000
04	Curso estrategias Metodológicas de Evaluación de Aprendizajes	Colegio Santa Bárbara	5.190.250
05	Curso diseño e Implementación en Procesos de Aula	Colegio Southern College	5.400.000
06	Diploma Estrategias Metodológicas para Desarrollar los Lenguajes Artísticos en la Educación Preescolar	Municipalidad de Los Angeles - Daem	11.500.000
07	Diploma psicomotricidad, Neurociencia y Salud en la Educación Preescolar	Municipalidad de Los Angeles - Daem	15.500.000
		SUBTOTAL, $	**48.190.250**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**7**

15. EDUCACION

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01	Diplomado Formación de Directores	Particulares, Que Asisten al Diplomado	214.400
02	Arriendo	Manuel Arias Muñoz	1.296.664
03	Escuela de Básquetbol	Niños de 6 A 17 Años	1.540.944
04	Gimnasia Rítmica	Niñas de 4 A 14 Años	3.460.722
05	Arriendo	Fredi Fernández	4.205.390
06	Escuela de Futbol	Niños de 4 A 14 Años	5.036.332
07	Diplomado Formación de Directores	Mineduc	9.072.000
08	Instituto Los Angeles	Instituto Profesional Los Angeles	88.227.416
09	Proyecto Docente Más	Pontificia Universidad Católica	108.184.212
		SUBTOTAL, $	**221.238.080**

		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**9**

16. EULA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01	Calidad de las Aguas Canal Interior Papeles Bío-Bío.	Papeles Norske Skog	30
02	Construcción, Análisis e Informes Tres Pozos Pacific	Georgia Pacific Resinas Ltda.	3.464.005
03	Monitoreo para Determinar el Estado Ecológico en las Sub Cuencas de los Ríos Cachapoal y Tinguiririca.	Ministerio de Medio Ambiente	4.600.000
04	Estudio Caracterización De Material Particulado En El Área De Influencia Del Cita.	Ecobio S.A.	4.964.075
05	Programa De Monitoreo De Evaluación Del Estado Ecológico De La Cuenca Hidrográfica De Rapel, Mediante El Uso De Bio indicadores.	Ministerio de Medio Ambiente-Codelco y Junta de Vigilancia De Rapel.	8.000.000
06	Evaluación Del Producto Veterinario Azametifos 50% Para El Uso En Salmonicultura.	Centrovet	11.191.800
07	Análisis De Fitoplancton En Muestras De Agua Dulce.	Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas	12.999.879
08	Evaluación de Ciclo de Vida para Agua de Consumo Humano en la Ciudad de Concepción	Empresa de Servicios Sanitarios del Bío Bío	13.322.405
09	Estudio de Flora y Fauna en el Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos Buena Vista Frigerio	Celulosa Arauco y Constitución S.A	17.332.300
10	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	18.000.000
11	Análisis del Impacto Económico y Ambiental del Abastecimiento Estable Del Gnl A la Región Del Bío-Bío	Octopus S.A.	18.928.050
12	Monitoreo de Residuos Industriales Líquidos de la Empresa Foster Wheeler".	Foster Wheeler S.A	20.253.750
13	Auditoría de Verificación de Cumplimiento Legal Ambiental. Petropower Energía Ltda.	Empresa Nacional Del Petróleo	22.708.750
14	Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bío-Bío	Cmpc Celulosa S.A., Industrias Forestales S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato,	30.000.000

		Empresa Sanitaria del Bío Bío S.A., Papeles Norske Skoog, Enap Refinerías S.A., Iansagro	
15.	Ajuste Cartográfico de Tres Adi de la Novena Región.	Corporación Nacional Indígena	30.000.000
16.	Elaborar las Bases que permitan la mejora del Circuito Turístico-Educativo del Programa "Lota Sorprendente".	Corporación de Fomento de la Producción	30.000.000
17.	Recopilación de Información y Metodologías para la Estimación de Emisiones de Fuentes Difusas en Chile.	Subsecretaría de Medio Ambiente	34.975.930
18.	Mesa Bíobío de Hidroelectricidad, Inserta en el Proceso Participativo de la Política Energética de Largo Plazo.	Ministerio de Energía	35.000.000
19.	Programa de Monitoreo Ambiental Río Itata".	Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea	38.785.318
20.	Estudio Geológico y de Inundabilidad Buena Vista Frigerio.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	44.182.635
21.	Costo-Beneficio de Implementar una Red de Gas Natural en Ciudades con Consumo Intensivo de Leña.	Ministerio de Energía	50.000.000
22.	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. Planta Valdivia	53.684.221
23.	Línea Base Río San Pedro".	Colbún S.A	81.843.571
24	Supervisión Ambiental Independiente, Central Hidroeléctrica Ñuble"	Central Hidroñuble S.A.	89.541.215
25	Evaluación y Análisis de Productos Antiparasitarios En El Ambiente Marino.	Subsecretaría de Pesca	97.723.000
26	Recuperación De Ecosistemas Terrestres Y Humedales Del Santuario De La Naturaleza De La Península De Hualpén, Para Mejorar El Bienestar Humano: Rescatando La Biodiversidad Y Servicios Ecosistémicos.	Corfo	121.500.000
27	Análisis y Reformulación de Red de Monitoreo de Lagos Región de los Ríos.	Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas.	149.850.000
28	Análisis Laboratorios Varios (Biología, Química, Sedimentología)	Clientes Varios	190.634.471
29	Plan de Monitoreo a Ejecutar en Fase de Operación del Proyecto Valdivia".	Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia	312.226.900
30	Estudio de Línea Base Limnológica y Calidad del Agua Cuenca Río Aconcagua.	Codelco	337.298.622

		SUBTOTAL, $	**1.883.010.927**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**30**

17. FARMACIA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Análisis de Laboratorio	Cesmec S.A.	23.404
02.	Análisis de Laboratorio	Avícola Daniel Facuse	24.060
03.	Análisis de Laboratorio	Agrícola Casas del Sur Limitada	55.792
04.	Análisis de Laboratorio	Bioleche Limitada	59.898
05.	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Limitada	64.012
06.	Análisis de Laboratorio	Cooperativa Agrícola y Servicios Ltda.	80.232
07.	Análisis de Laboratorio	Bioleche Limitada	80.722
08.	Análisis de Laboratorio	Soc. Agrícola Los Tilos Limitada	81.232
09.	Análisis de Laboratorio	Alimentos el Globo S.A.	81.285
10.	Análisis de Laboratorio	Tracelab S.A.	81.883
11.	Análisis de Laboratorio	Bioleche Limitada	92.004
12.	Análisis de Laboratorio	Hugo Roggendorf y Cía. Limitada	93.274
13.	Análisis de Laboratorio	Centro Veterinario y Agrícola Limitada	96.187
14.	Análisis de Laboratorio	Mosaic de Chile Fertilizantes Ltda.	96.199
15.	Análisis de Laboratorio	Muller Limitada	96.460
16.	Análisis de Laboratorio	Centro Veterinario y Agrícola Limitada	98.760
17.	Análisis de Laboratorio	Huevos de Elqui Limitada	127.487
18.	Análisis de Laboratorio	Huevos de Elqui Limitada	127.600
19.	Análisis de Laboratorio	Concentrados Cisternas Limitada	156.299
20.	Análisis de Laboratorio	Centro Veterinario y Agrícola Limitada	162.678
21.	Análisis de Laboratorio	Ilender Chile S.A.	166.105
22.	Análisis de Laboratorio	Ilender Chile S.A.	167.587
23.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Liliana Lamperti	168.067

		Fernández	
24.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Liliana Lamperti Fernández	168.067
25.	Análisis de Laboratorio	Centro Veterinario y Agrícola Limitada	192.374
26.	Análisis de Laboratorio	Nipro Medical Corporation	215.302
27.	Análisis de Laboratorio	Veterquímica S.A.	240.452
28.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	277.037
29.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	278.766
30.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	279.679
31.	Análisis de Laboratorio	Harting Aromas S.A.	280.000
32.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	280.797
33.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	282.374
34.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	283.603
35.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	285.130
36.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	287.070
37.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	287.881
38.	Análisis de Laboratorio	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	288.757
39.	Análisis de Laboratorio	Servicios Y Proyectos Ambientales S.A.	289.204
40.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	290.693
41.	Análisis de Laboratorio	Cesmec S.A.	298.324
42.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Liliana Lamperti Fernández	336.134
43.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Prevegen Limitada	336.134
44.	Análisis de Laboratorio	E.Cl S.A	414.296
45.	Análisis de Laboratorio	E.Cl S.A	417.228
46.	Análisis de Laboratorio	E.Cl S.A	423.697
47.	Análisis de Laboratorio	Veterquímica S.A.	430.687
48.	Análisis de Laboratorio	Dial Sur Limitada	441.951
49.	Análisis de Laboratorio	Hospital Naval Cirujano Guzman de Mag	452.584
50.	Análisis de Laboratorio	Clínica Alemana de	458.635

		Valdivia	
51.	Análisis de Laboratorio	Dial Sur Limitada	458.635
52.	Análisis de Laboratorio	Dial Sur Limitada	475.095
53.	Análisis de Laboratorio	Veterquímica S.A.	478.080
54.	Análisis de Laboratorio	Salmones Antártica S.A.	482.682
55.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Liliana Lamperti Fernández	504.202
56.	Arriendo de Bienes Inmuebles	Prevegen Limitada	504.202
57.	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Luis Pasteur S.A.	668.243
58.	Análisis de Laboratorio	E.Cl S.A	719.414
59.	Análisis de Laboratorio	Occidental Chemical Chile Limitada	836.565
60.	Análisis de Laboratorio	Centro de Diálisis Obregon S.	879.169
61.	Análisis de Laboratorio	Gonzalo Silva Aguayo	1.680.672
62.	Análisis de Laboratorio	Cía.Siderúrgica Huachipato S.A.	2.821.820
63.	Análisis de Laboratorio	Cía.Siderúrgica Huachipato S.A.	3.350.271
64.	Análisis de Laboratorio	Cía.Siderúrgica Huachipato S.A.	3.561.509
		SUBTOTAL, $	**28.218.645**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**64**

18. INGENIERIA AGRICOLA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Instalación de Perfiles 15X15Mm en Bordes ee Cintas ee Procesamiento ee Arándanos	P.I. Berries Sa	171.360
02.	Mantención en Packing de Varias Máquinas para el Procesamiento de Arándanos	Fundo Los Laureles	184.450
03.	Reparación de Malla para el Calibrado de Arándanos, Calibre 14 Mm	Copefrut	236.810
04.	Charlas A Regantes en Temas Aforos de Canales	Junta De Vigilancia Río Longaví	250.000
05.	Evaluación y Estado del Arte de Proyecto Innova Ley Incentivo Tributario	Innovación Para El Desarrollo Agrario Consultora Limitada	270.000
06.	Acortamiento de Cinta de Acopio de Arándanos de 3,3 M A 2 M. Empresa	P.I. Berries S.A.	296.310

07.	Desarrollo de Análisis En Alimentose	Ronald Reed	324.816
08.	Desarrollo de Productos Agro procesados	Gastón Rodríguez Castillo	325.350
09.	Curso Elaboración de Queso	I Lustre Municipalidad de Los Angeles	345.000
10.	Desarrollo de Productos Agro procesados	Comercializadora Étnico Ltda.	346.896
11.	Desarrollo de Productos Agro procesados	Pilar Vidal Carrasco	385.941
12.	Asesoría en Diseño de Biogestor y Elementos de Almacenamiento	Roberto Mercado Caro	400.000
13.	Desarrollo de Productos Agro procesados y Análisis de Alimentos.	Gastón Villagrán Avaria	409.086
14.	Reparación de Malla para el Calibrado de Arándanos Calibre 16 Mm	Agrícola Millahue	415.310
15.	Reparación de Malla Para El Calibrado de Arándanos Calibre 16 Mm	Agrícola Agro-Berries Ltda.	415.310
16.	Reparación de Malla Para El Calibrado de Arándanos Calibre 15 Mm. Empresa	P.I. Berries S.A.	415.310
17.	Reparación de Malla para el Calibrado de Arándanos Calibre 14 Mm	P.I. Berries S.A.	415.310
18.	Desarrollo De Productos Agro procesados	René Peterson Pavón	422.461
19.	Traslado e Instalación de Tubos de Acceso al Sensor de Humedad Predio Carlos Duglas-Yumbel	UdeC-Proyecto Fondef D11I1161	439.990
20.	Calibraciones	Exportadora Frutícola	446.250
21.	Desarrollo de Productos Agro procesados	Margarita Bustamante Vallejo	450.000
22.	Desarrollo de Análisis en Alimentos	Lácteos Cuñihue	464.686
23.	Desarrollo de Productos Agro procesados	Comercializadora De Leches Vegetales Ltda.	466.855
24.	Traslado e Instalación de Tubos de Acceso Al Sensor de Humedad Predio Quivolgo-Constitución	UdeC-Proyecto Fondef D11I1161	494.500
25.	Traslado e Instalación de Tubos de Acceso Sensor de Humedad de Suelo para Yumbel y Collipulli	Rafael Rubilar Pons	501.055
26.	Curso 15 Usuarios Pdti Santa Bárbara	L Lustre Municipalidad De Santa Bárbara	506.560
27.	Curso Elaboración de Mermeladas Caseras	L Lustre Municipalidad Cañete	509.216
28.	Desarrollo De Productos Agro procesados	Maria Jose Vera	553.704
29.	Desarrollo De Análisis De Producto Para Proyecto Capital Semilla	Enzo García Guerra	564.444
30.	Consultoría En Proyecto Innova Bio Bio 13.3906 Cóctel De Vino Con Sabor A	Miguel Pedreros M.	600.000

	Chocolate		
31.	Telemetría En Ríos Y Redes De Canales	Mop- Doh	660.000
32.	Desarrollo De Productos Agro procesados	Homero Pezoa	684.669
33.	Mantención En Packing De Varias Máquinas Para El Procesamiento De Arándanos	Agrícola Lomas De Quinchamali	739.704
34.	Calibraciones	Servifrio	778.260
35.	Desarrollo De Productos Agroprocesados	María Briceño	870.396
36.	Charla Uso Eficiente Del Agua Programa Alianzas Productivas De Cereales Maule	Sociedad Copeva Agroindustrias S.A.	885.000
37.	Taller En El Uso Y Mantención De Equipos De Riego	Sociedad Copeva Agroindustrias S.A.	900.000
38.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Liceo Agrícola y Forestal El Huertón	1.008.847
39.	Asesoría en Proyecto Huepil Y Canal Zañartu	Hidro Servicios Aquaflow Ltda.	1.111.110
40.	Reparación de 3 Mallas para el Calibrado De Arándanos Calibres 12, 14 y 15	Sociedad Agrícola e Industrial El Roble Ltda.	1.126.930
41.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Enzo García Guerra	1.142.799
42.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Resiter S.A	1.435.343
43.	Desarrollo y Fabricación de una Malla Para El Calibrado de Arándanos de Calibre 14 Mm	P.I. Berries S.A.	1.535.100
44.	Desarrollo y Fabricación de una Malla para el Calibrado de Arándanos en Calibre 14 Mm.	Agrícola Agro-Berries Ltda.	1.535.100
45.	Desarrollo y Fabricación de una malla para el Calibrado de Arándanos en Calibre 14 Mm	Copefrut	1.535.100
46.	Separación de Cinta de Acopio de 6,5 M en dos Cintas de Acopio Cortas	Exportadora Alfaberries Ltda.	1.545.810
47.	Asesoría Implementación de Laboratorio Y Planta Piloto.	Centro De Estudios De Alimentos Procesados (Ceap)	1.569.616
48.	Desarrollo y Fabricación de Una Malla Para El Calibrado de Arándanos de Calibre 12 Mm Y Reparación de Malla Para El Calibrado De Arándanos, Calibre 12 Mm	Sol Del Maule S.A.	1.831.410
49.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Bioleche Lácteos S.A	1.833.500
50.	Fabricación de Rodillos Acanalados para Calibración de Arándanos En Calibres 13 y 14 Mm Confección de Cordones de Poliuretano	Agrícola Hune	1.993.250
51.	Diseño y Fabricación de Cintas Especiales para el Transporte de Clamshells De Arándanos Con Entrega A 90º	P.I. Berries S.A.	2.021.810
52.	Desarrollo de Liofilizado para Matrices Alimentarias Infantiles	Patricia Sepúlveda Arellano	2.331.600
53.	Adecuación de Calibrador de Arándanos A&B de Cinta Perforada A Malla de Poliuretano Calibre 14 Mm	Agrícola Mondasol Ltda.	2.368.100
54.	Adecuación de Calibrador de Arándanos de Cordones Paralelos Por Malla De Poliuretano	Agrícola Mis Raíces Ltda.	2.374.050

	Calibre 10 Mm		
55.	Carbonato de Calcio	Resiter S.A	2.800.000
56.	Carbonato de Calcio	Inversiones Y Asesorias San Pedro	2.800.000
57.	Desarrollo y Fabricación de Dos Mallas Para El Calibrado de Arándanos En Calibre 14 Mm	Packing San Javier	3.070.200
58.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Celulosa Arauco Y Constitución S.A	3.091.101
59.	Prácticos de Laboratorios	IP Virginio Gómez	3.465.394
60.	Desarrollo y Fabricación de un Calibrador de Arándanos en Malla Calibre 16 Mm	Agrícola Lomas de Quinchamalí	3.558.100
61.	Desarrollo y Fabricación de dos Mallas para el Calibrado de Arándanos en Calibres 10 y 12 Mm y Reparación de Malla para el Calibrado de Arándanos Calibre 12 Mm.	Agroindustrial Veal Spa	3.723.510
62.	Desarrollo y Fabricación de 3 Mallas para el Calibrado de Arándanos en Calibre 14 Mm	Patagonia Food S.A.	4.375.035
63.	Desarrollo y Fabricación de un Calibrador de Arándanos en Malla con Cinta Anidada. Malla Calibre 14 Mm	Álvaro Gatica Pérez (Packing Agp)	4.748.100
64.	Desarrollo y Fabricación De Un Calibrador De Arándanos En Malla Con Cinta Anidada. Malla Calibre 14 Mm	Fundo Los Laureles	4.748.100
65.	Monitoreo Río Chillán	Essbio S. A.	4.985.065
66.	Cherritex	Frusur. S.A.	5.072.375
67.	Monitoreo de Humedad del Suelo en Zanjas de Infiltración	Forestal Arauco S.A.	5.932.850
68.	Desarrollo y Fabricación de Cinco Mallas Para El Calibrado de Arándanos, dos Calibre 14 Mm, dos Calibre 16 Mm y una Calibre 10 Mm	Agrícola Fruberries Ltda.	7.675.500
69.	Desarrollo de Productos Agroprocesados	Puelche S.A	7.964.856
70.	Caracterización de Madurez en Huertos de Arándanos	Carsol Fruit S.A.	8.850.000
71.	Desarrollo y Fabricación De Un Calibrador De Arándanos En Malla Calibre 14 Mm Con Cinta Anidada, Mesa De Llenado Manual Por Volumen Y Cinta Embaladora Con Plataforma Superior	Frutícola 6B Ltda.	9.020.200
72.	Desarrollo y Fabricación De 2 Calibradores De Arándanos en Malla Calibre 14 Mm y Fabricación de 4 Mallas para Calibrado de Arándanos Calibre 15 Mm	Agrícola Millahue	12.593.770
73.	Desarrollo y Fabricación de 2 Calibradores de arándanos en malla calibres 10 Mm y 15 Mm Uno Con Cinta Anidada, Una Cinta De Inspección De Arándanos De 2.5 M, Cinco Cintas Elevadoras De 3 M y una Cinta Elevadora de 2 M Con Tolva de Vaciado Inicial	P.I. Berries S.A.	28.711.844

74.	Desarrollo y Fabricación de 4 Calibradores de Arándanos en Malla, Dos Calibre 10 Mm Y Dos Calibre 15 Mm, Dos Cintas De Inspección De Arándanos de 6 M, Una Cinta De Acopio De 6.5 M y Cuatro Elevadoras De 3 M, Tres Con Tolva de Vaciado Inicial	Exportadora Alfaberries Ltda.	37.634.345
75.	Modelo de Estandarizaciones Productivas en Alimentos Innovadores	Gobierno Regional Del Bío-Bío	62.410.000
76.	Traspaso de Recursos, Cooperación Y Coordinación Entre la Universidad de Concepción e Indap	Instituto Desarrollo Agropecuario- Indap	95.000.000
77.	Apoyo a la Constitución de Comunidades de Aguas Subterráneas de Los Acuíferos del Río La Ligua y del Río Ptorca	Dirección General de Aguas	158.697.000
78.	Programa de Transferencia para la Gestión Eficiente del Recurso Hídrico en Río Hurtado.	Comisión Nacional De Riego. Gobierno Regional de Coquimbo	179.988.000
		SUBTOTAL, $	**706.759.829**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**78**

19. INGENIERÍA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Diagnóstico Técnico Caja Reductora de Velocidades	Plásticos Bessalle Ltda.	25.000
02.	Calibración Instrumentos Lab. Vibraciones Mecánicas UdeC	Molina Fuentealba Cristián Omar	40.120
03.	Calibración de Manómetro	Constructora Inarco Sur S.A.	46.000
04.	Calibración Manómetro	Proterm S. A.	55.000
05.	Análisis Químicos 2014	Clientes Varios	61.500
06.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Universidad del Bío Bío	72.147
07.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Universidad de Concepción	72.287
08.	Ensayo de Emulsión	Comercial San Luis Ltda.	94.656
09.	Serv. Calibración de Instrumento	Reinoso Alarcón Osvaldo	94.866
10.	Serv. Calibración de Instrumentos	Ingeniería y Construcción Sintec Spa	95.412
11.	Servicio de Calibración	Pares y Alvarez Ing.	96.056

		Asociados Ltda.	
12.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Digitech Chile S.A.	Digitech Chile S.A.	96.301
13.	Servicio de Calibración Instrumento	Carranza Castro Jorge Alfredo	96.960
14.	Servicio de Calibración Instrumento	Bettoli S.A.	97.108
15.	Servicio de Calibracion de Instrumento	Garay Astudillo Maria Patricia	97.479
16.	Servicio de Calibración Instrumento	Retamal Lazo Manuel	97.630
17.	Arriendo Teléfono Satelital Iridium	Meier Vargas Claudio Iván	100.000
18.	Traducción Informe Técnico	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	114.583
19.	Serv. Calibración De Medidor De Resistividad Miller 400A	Onix Ltda.	119.119
20.	Servicio de Calibración Instrumento	Sociedad Molina y Molina Limitada	120.226
21.	Servicio de Calibracion De Instrumentos	Retamal Lazo Manuel	120.622
22.	Servicio de Calibración Instrumentos	Fernández Contreras Walter	123.135
23.	Servicio de Calibración Instrumentos	Comisión Chilena de Energía Nuclear	125.372
24.	Arriendo Correntómetro	Oitec-Hidráulica y Medioambiente Ltda.	130.000
25.	Serv. Calibración de Instrumentos	Garcia Santander Luis Claudio	144.000
26.	Servicio de Calibración Instrumento (S) Jorge Carranza	Carranza Castro Jorge Alfredo	144.000
27.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Astilleros y Maestranzas de la Armada	144.408
28.	Servicio de Calibración Instrumento (S) PMF Ingeniería y Construcción	Ingeniería y Contrucción PMF E.I.R.L.	145.924
29.	Servicio de Calibración Instrumento	Echeverría Izquierdo Montajes Industriales S.A.	146.542
30.	Servicio de Calibración De Instrumentos	Héctor Alarcón Y Compañía Limitada	158.380
31.	Análisis Químico Determinación de Dureza a Pieza Base Cobre	Soc. Wiechmann Y Aqueveque Ltda.	160.797
32.	Calibración Instrumento	Komatsu Reman Center Chile S.A.	163.956
33.	Servicio Calibración Instrumento	Soc. Constructora y Arriendo de Maq.Terravial Ltda.	165.249

34.	Servicio de Calibración Instrumento	Energy Sur Ingenieria S. A.	169.058
35.	Servicio de Calibración Instrumento	Carranza Castro Jorge Alfredo	169.680
36.	Asesoría-Calibración Manómetros	Protekgas y Cia. Ltda.	170.000
37.	Servicio de Calibración Instrumento	Universidad del Bío Bío.	197.016
38.	Evaluacion Pulpable de Madera de Eucaliptus Proveniente de Bosque Quemado	Industrial Bosques Cautin S.A.	200.006
39.	Servicio Calibración de Instrumentos	Tecnoexport Y Cia. Ltda.	204.000
40.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones Y Áridos Enero 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	220.000
41.	Serv. Calibracion Instrumentos	Sk Industrial S.A.	220.122
42.	Toma De Muestras Y Ensayos de Hormigones Y Áridos Mayo 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
43.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Agosto 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
44.	Toma De Muestras Y Ensayos de Hormigones y Áridos Septiembre 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
45.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Octubre 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
46.	Toma De Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Diciembre 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
47.	Análisis De Falla A Pasador de Tamiz de Astillador Pallman	MPC Mantención Industrial Limitada	227.749
48.	Servicio dee Calibración de Instrumentos	Tecno red S.A	228.646
49.	Fabricación de Tubo Pitot	Paneles Arauco S.A.	230.000
50.	Servicio de Calibración Instrumento	Dictuc S.A.	234.185
51.	Estudio del Comportamiento de Mini Turbocompresor	Valck Matthei Carlos Eduardo	235.000
52.	Servicio Calibración Instrumentos	Astilleros y Maestranzas de la Armada	240.120
53.	Metalografías, Durezas Y Analisis Químicos Ejes 1	MPC Mantención Industrial Limitada	251.824
54.	Calibración Instrumentos	SK Industrial S.A.	271.175
55.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Marzo 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	275.000
56.	Cálculo de Fuerza Sobre Hidrociclón	Julio Retamal Ingenieros Asociados Ltda.	282.000
57.	Servicio de Calibración Instrumentos (S) Mt Mecatrónica Spa	Mt- Mecatrónica Spa	284.751
58.	Servicio de Calibración Instrumento (S) Zopone	Zopone Chile Ingenieria Ltda.	286.737
59.	Servicio Calibración Instrumento	Carranza Castro	288.000

		Jorge Alfredo	
60.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Carranza Castro Jorge Alfredo	290.000
61.	Generación de las Especificaciones Técnicas para la Fab. de Piezas de un Molino	Quiero Luna Hugo	300.000
62.	Análisis Químicos Producto Skimer, Mediante Volumetría (Fe), Gravimetría (S) Y Espectrometría (P)	Orient International Comercio En Metales Ltda.	303.727
63.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Junio 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	315.000
64.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Julio 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	315.000
65.	Caracterización Metalográficas Acero Eslabones Cadena Sinfín	Obreque Quezada Dagoberto	315.714
66.	Análisis de Falla Perno de Contrapeso Prensa Motala	MPC Mantención Industrial Limitada	333.789
67.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Retamal Lazo Manuel	339.179
68.	Servicio de Calibración Instrumento	Retamal Lazo Manuel	339.354
69.	Caracterización de Material de Plancha	Minera Escondida Ltda.	360.000
70.	Caracterización de Pernos	Cía. Minera Del Pacífico S.A.	360.000
71.	Determinación de Densidad Básica	Bioforest S.A.	382.854
72.	Certificación del Galvanizado De Postes De Acero	Soc. Constructora y Arriendo de Maq. Terravial Ltda.	392.530
73.	Confección de Probetas Prueba de Tracción e Impacto	Industrial Support Company Ltda.	394.032
74.	Certificación del Galvanizado de Postes de Acero	Marco Araneda Ingenieria Eléctrica E.I.R.L.	397.552
75.	Certificación del Galvanizado de Postes de Acero	Constructora Vialmix Ltda.	399.119
76.	Certificación del Galvanizado de Postes de Acero	Soc. Constructora y Arriendo De Maq. Terravial Ltda.	406.346
77.	Análisis de Falla Tubo Hogar Caldera	MPC Mantención Industrial Limitada	416.160
78.	Serv. Calibración de Instrumentos	Montajes Industriales Bío Bío Ltda.	427.240
79.	Servicio de Calibración Instrumento (S) Silab S.A.	Servicio de Ingeniería y Laboratorio S.A.	429.404
80.	Caracterización de Material Aspas VTI	MPC Mantención Industrial Limitada	478.871
81.	Levantamiento Batimétrico; Río Bío Bío en Torno a Bocatoma Canal Bío Bío-Negrete	Asociacion De Canalistas del Canal	480.000

		Bío-Bío Negrete	
82.	Caracterización Material De Vainillas	Arsenal Naval (T)	481.308
83.	Determinación Tamaño de Grano al Acero de Bolas Molienda en Diámetro 5,5	Moly Cop Chile S.A.	484.254
84.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y aridos Abril 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	500.000
85.	Análisis de Vibraciones en 02 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	500.000
86.	Servicio de Calibración Instrumento(S) País	Puente Alto Ingenieria y Servicios Ltda.	506.334
87.	Analisis de Falla Actuador Cierre Simultáneo Prensa	MPC Mantención Industrial Limitada	507.150
88.	Estudio de Propiedades Mecánicas De Material de Molino	Cadetech S.A.	508.000
89.	Medición Humedad Vapor Caldera	Efizity Ingenieria Spa	520.000
90.	Servicio de Calibración Instrumento(S) Central Rucue-Culbun	Colbún S.A.	529.472
91.	Análisis de Falla A Tubos de Economizador De Caldera	Mpc Mantención Industrial Limitada	535.881
92.	Arriendo de Laboratorios	Educación Profesional Atenea S.A.	553.079
93.	Serv. Calibración Instrumento	Nexo S. A.	582.625
94.	Metalografías y Ensayo Dwd (Determinación Peso de Depósito Para Tubo de Caldera y Tubo Economizador Caldera	MPC Mantención Industrial Limitada	584.597
95.	Mediciones Extracción Neumática	Maderas Jaime Venturelli Y Cía. Ltda.	630.000
96.	Toma de Muestras y Ensayos de Hormigones y Áridos Noviembre 2014	Hormigones Bicentenario S.A.	640.000
97.	Curso: ¿Estás Seguro De Tener Una Estrategia?	Consorcio Apícola S.A.	646.019
98.	Toma De Muestras y Ensayos de Hormigones y áridos 2014	Clientes Varios	650.000
99.	Ensayo de Compresión de Material de Cóncavas de Chancador Primario	Cía. Contractual Minera Candelaria	660.000
100.	Análisis de Falla de Pasador	Servicios Forestales Agrícolas Y Comerciales Bertoni Y Cía. Ltda.	660.000
101.	Serv. Calibración de Instrumentos	Carranza Castro Jorge Alfredo	660.800
102.	Ensayos Dsc y Resistivos a Envases de Vidrio Cristal Chile	Cristalerías De Chile S.A.	675.000
103.	Estimación Preliminar de Ahorro De Energía En Convertidores Santa Fe	Cmpc Celulosa S.A.	700.000
104.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Astilleros Y	728.308

		Maestranzas de la Armada	
105.	Servicio De Calibracion Instrumento	Ingenieria y Servicios Sight Electric Ltda.	728.309
106.	Análisis Metalográficos y Microanálisis por Microscopía Electrónica de Barrido en Material de Placa Rampla Estanque	Obreque Quezada Dagoberto	735.368
107.	Servicio De Calibración Instrumento	Tecnet S.A.	738.813
108.	Diseño de Soportes para Aspas de Agitador	Julio Retamal Ingenieros Asociados Ltda.	740.000
109.	Análisis de Vibraciones en 3 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	750.000
110.	Análisis de Vibraciones en 3 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	750.000
111.	Serv.Calibración Instrumento	Empresa De Transporte De Pasajeros Metro S.A.	792.000
112.	Refinación De Pulpa 5 Puntos A 6 Muestras	Papeles Bío Bío S.A.	795.876
113.	Evaluación Pulpable De Madera De Eucaliptus.	Comaco S.A.	796.350
114.	Determinación de Densidad - Caracterización de Depósitos Internos / Caracterización Metalográficas Material Tubo Hogar Caldera Un	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	810.232
115.	Servicio Calibración de Instrumentos	Faraday S.A.	811.273
116.	Análisis de Vibraciones en 3 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	825.000
117.	Estudio Tendiente a Estabilizar Estanque Clarificador	Julio Retamal Ingenieros Asociados Ltda.	830.000
118.	Consultas Proyecto: Control de Calidad Para Repuestos De Chancadores Primarios Allis Chalmers	Corporación Nacional del Cobre De Chile	841.480
119.	Aforo De Precisión, Río Cautín Aguas Arriba de Lautaro	Scotta Chile S.A.	845.000
120.	Congreso Nacional de Tecnologías de la Información t la Comunicación (Tic) 2014	Clientes Varios	848.000
121.	Ensayos De Desgaste Abrasivo En Uhmwpe	Ossver Ingenieros Ltda.	850.000
122.	Análisis de Tubos de Caldera	MPC Mantención Industrial Limitada	856.800
123.	Visita Planta Beneo -Orafti Por Falla Tubo Sobrecalentador Caldera	Orafti Chile S.A.	865.541
124.	Medición de Vs en Sector Pasarela Peatonal Río San José	Mb Ingeniería Geotecnia Ltda.	900.000
125.	Medición de Vs en Sector Laraquete	Mstd Ingeniería Ltda.	900.000
126.	Ensayos y Análisis Metalográficos varios	Clientes Varios	910.000
127.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Ventas y Asesorías En Equipos De	915.800

		Control Ltda.	
128.	Estudio de Posibles Efectos sobre la Napa Freática Ribereña, Río Cautín	Explotaciones Energéticas Chilenas Limitada	930.000
129.	Estudio Metalúrgico y Mecánico Trozo Tubo Cámara Convección de Caldera Biomasa	Masonite Chile S.A.	958.229
130.	Caracterización De Dos Pernos De Molino Sag.	Corporación Nacional del Cobre De Chile	964.985
131.	Servicio De Calibración De Instrumento Tcnet S.A	Tecnet S.A.	969.934
132.	Aforos de Precisión para Evaluar Disponibilidad de Recursos Hídricos en dos Ubicaciones a lo Largo Del Río Renaico	Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	970.000
133.	Metalografías, Dureza, Análisis Quimico y Ensayos de Tracción A Pernos Prensa Hb	MPC Mantención Industrial Limitada	971.696
134.	Análisis Químicos Internos 2014	Clientes Varios	1.000.000
135.	Analisis de Vibraciones en 2 Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	1.000.000
136.	Medición de Conductividad	Soc. Wiechmann Y Aqueveque Ltda.	1.000.000
137.	Servicio de Medición de Resistividad de Pisos de Sala de Pesaje Horcones	Constructora Ruta 160 S.A.	1.007.393
138.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Komatsu Reman Center Chile S.A.	1.094.127
139.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Sociedad de Servicios Ingeniería y Mantención S.A.	1.108.114
140.	Fundamentos del Blanqueo de Pulpa Kraft	Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	1.180.000
141.	Servicio de Calibración Intrumentos	Komatsu Reman Center Chile S.A.	1.182.101
142.	Certificación Equipos Electroestimulación	Biomedical Devices Spa	1.200.000
143.	Visión Moderna de Sistema de Tierra	Enap Refinerias S.A.	1.205.400
144.	Trabajos Varios Externos de Caracterizaciones Químicas y Cristalografías	Clientes Varios	1.225.435
145.	Análisis Anual de Vibraciones en Mecanismos de Accionamiento de Harneros	Metso Minerals (Chile) S.A.	1.250.000
146.	Análisis de Falla de Viga de Superestructura de Rotopala	Cadetech S.A.	1.260.000
147.	Determinación de Resistencia de Correas Transportadoras con Cables de Acero	Minera Centinela	1.260.000
148.	Fabricación y Calibración de Tubos Annubar	Carrasco Ingenieros Limitada	1.300.000
149.	Serv. De Calibración de Instrumentos	Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	1.379.118
150.	Análisis de Vibraciones E Inf. de la Condición	Cía. Minera Teck	1.400.000

	Mecánica de la Transmisión del Molino Nº1 de Bolas de Teck	Carmen de Andacollo S.A.	
151.	Servicio de Medición Malla Puesta A Tierra	Jri Ingeniería S.A.	1.400.000
152.	Ensayos Mecánicos Varios Año 2014	Edyce Metalúrgica S.A.	1.425.434
153.	Análisis Metalográficos Muestra Acero Tk Disolvedor	Cmpc Celulosa S.A.	1.579.860
154.	Caracterización del Material de Cóncavas de Chancador Primario	Cía. Contractual Minera Candelaria	1.583.340
155.	Evaluación Operación Motor Tornamesa Cp4	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.593.373
156.	Servicio De Calibración De Instrumento	Faraday S.A.	1.594.300
157.	Curso: Mediciones Eléctricas en Equipos Industriales	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.722.000
158.	Soldadura de Niquel en Catodos para Eo de Cobre	Inppamet Catodos Ltda.	1.738.000
159.	Curso: Conf. Puesta En Marcha, Conexión a Int. y Verificación de Señales de Las Est. de La Red Nacional de Acelerógrafos	Of.Nac.de Emergencia del M. del Interior y Seg. Pública	1.800.000
160.	Análisis Falla Spool Alta Presión	Minera Centinela	1.860.000
161.	Servicio De Calibracion De Instrumentos	Cesmec S.A.	1.892.629
162.	Curso: Interpretación De Planos	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	1.900.000
163.	Arriendo De Equipos	Clientes Varios	1.955.470
164.	Análisis de Falla de Cable de Levante de Pala	Minera Escondida Ltda.	1.960.000
165.	Evaluación de Reactivo de Flotacion A Nivel de Celdas de Laboratorio	Pontificia Universidad Católica de Chile	1.970.000
166.	Campañas de Mediciones de Vibraciones a Unidades Generadoras Hidráulicas Centrales De Aconcagua	Colbún S.A.	1.982.880
167.	Curso de Gestión de Riesgos en Proyectos	Clientes Varios	2.000.000
168.	Estudio de Susceptibilidad a Campos Eléctricos, Magnéticos y Electroestática en Inst., Ed. Adm., Pesquera Camanchaca Coronel	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2.004.439
169.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Tecnored S.A	2.033.656
170.	Elementos de Transporte de Sedimentos para el Diseño de Obras Hidráulicas	Ministerio de Obras Públicas	2.045.887
171.	Medición y Cálculo de Campo Magnético y Eléctrico Emitido Por Línea De 66 Kv De Transnet	Transnet S.A.	2.050.786
172.	Cálculo de la Intensidad de Campos Eléctricos y Magnéticos Inducidos por Línea de Transmisión de Mesamavida	Consorcio Eólico Mesamavida Spa	2.159.936
173.	Pre procesamiento Estructural Para Optimización De Compuertas De Reloj	Synopsys Chile Ltda.	2.187.500
174.	Análisis de Falla Tubo Panel N° 9	Empresa Eléctrica	2.256.000

	Sobrecalentador Terciario Caldera Unidad 2	Guacolda S.A.	
175.	Mod. Iv, Introducción A La Metalurgia y Negocio Siderúrgico, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.264.544
176.	Caracterización del Material de Acero, de Placa Descarga Cilindro Molino Sag-2	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.310.346
177.	Caracterización del Material de Acero, de Placa Descarga Cilindro Molino Sag-2	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.337.000
178.	Caracterización del Material de Acero Parrillas Tapa de Descarga, Molino Sag-2	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.353.655
179.	Servicio de Calibración de Instrumentos	Universidad Santiago de Chile-Usach	2.399.005
180.	Mod. X, Uso de Materiales Refractarios para Procesos Siderúrgicos, Prog. Cap. (Grupo 1 y 2)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.430.554
181.	Blanqueo de Pasta Mecánica – Trabajos A Enzimas/Refinación	Buckman Laboratorios Chile Limitada	2.432.682
182.	Efecto En La Refinación y Calidad de Fibra de un Aditivo de Refinación	Inversiones Castillo y Tapia Limitada	2.435.450
183.	Análisis de Falla de Eje Polea Mde Cola de Correa Transportadora	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.460.000
184.	Análisis de Vibraciones en Soplador Kkk	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.500.000
185.	Diseño Experimento de Preferencias Declaradas Para Estimar Demanda Por Servicio De Park And Ride, En Santafé De Bogotá	Transconsult Sucursal Colombia	2.500.000
186.	Curso: Balanceamiento Dinámico de Rotores con Equipos Analizadores de Vibraciones	Astilleros y Maestranzas de la Armada	2.500.000
187.	Estudio de Calidad / Caracterización del Acero de Bolas Para Molienda, En Diámetros De 5,5	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.566.850
188.	Análisis de Falla de Eje de Planetario	Minera Centinela	2.640.000
189.	Análisis de Falla De Eje	Sqm Industrial S.A	2.660.000
190.	Asesoría en Procedimientos de Ensayos Metalográficos	Inppamet Ltda.	2.775.456
191.	Estudio Mecánico-Hidráulico de la Línea de Pasta	Cmpc Celulosa S.A.	2.785.000
192.	Análisis Segmento Descanso Combinado Unidad Generadora Central	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	2.800.000
193.	Progr. Capa. Para Supervisores de Superintendencia Acería y Colada Continua Cap. Acero Mod. Iii Matemática y Física Parte Ii G3-G4	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	2.830.680
194.	Servicio de Calibración	Servicio de Ingenieria y Laboratorio S.A.	2.832.000
195.	Análisis de Falla de Perno de Harnero Vibratorio	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.860.000
196.	Caracterización del Material de Acero de Placa Descarga Cilindro Moliono Sag-2	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.872.224

197.	Estudio de Acople Carro-Camión Forestal	Forestal Arauco S.A.	2.875.000
198.	Reparación Reloj Campanil UdeC	UdeC. Dpto. Ingeniería Eléctrica	2.880.166
199.	Servicios Analíticos y de Caracterización Mineraloquímica	Anglo American Sur S. A.	2.927.998
200.	Estudio ee Pernos en Ruedas de Camiones	Thor Saan Ltda.	2.960.000
201.	Análisis de Falla de Tuberías en Prensas de Celulosa	Cmpc Celulosa S.A.	2.960.000
202.	Congreso Internacional Estudiantes Icb	Clientes Varios	3.000.000
203.	Medición de Campo Magnético en Ss/Ee de Poder de 12 Mva 66/13.8 Kv en Comuna de Bulnes	Coop. Consumo Energía Eléctrica Chillán Ltda.	3.000.000
204.	Medición y Análisis de Vibraciones de la Unidad Nº2 de Central Isla	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	3.093.198
205.	Analisis de Falla Tubo Banco de Entrada Sobrecalentador Secundario	Aes Gener S.A.	3.106.936
206.	Ensayo de Corrosión A Barras de Cobre para Ew	Soc. Wiechmann y Aqueveque Ltda.	3.119.953
207.	Réplicas Metalográficas en Planta Bocamina Endesa	Sistemas Internacionales de Calidad Ltda.	3.221.795
208.	Mod. Xi, Desolidificación del Acero, Prog. Cap. (Grupo 1 Y 2)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.240.000
209.	Análisis de Falla Tubos Recalentador Secundario Unidad 3	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	3.312.000
210.	Mod. V: Fenómenos de Transporte en Procesos Metalúrgicos, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.	3.396.800
211.	Análisis Numérico y Experimental de Frecuencia de Ventilador de Aire Primario Bocamina Ii	Empresa Nacional de Electricidad S.A.(Endesa)	3.400.000
212.	Estudio de Reparto de Carga Entre Transformadores Tr-02 Y Tr-03 De Subestación Principal De Papeles Bío Bío	Papeles Bío Bío S.A.	3.404.594
213.	Módulo 1 Análisis de Elementos de Maquinas	Clientes Varios	3.416.000
214.	Uso Laboratorios de Termofluidos	Educación Profesional Atenea S.A.	3.434.300
215.	Análisis de Falla Eje Bomba Peerles 522-21-916	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	3.460.000
216.	Análisis de Falla de Pernos de Sistema de Giro de Chasis de Pala Mecánica	Minera Centinela	3.460.000
217.	Simulación Numérica de la Trasparencia de Calor en Procesos Asociados al Enfriamiento de un Clamshell de Arándano	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	3.462.248
218.	Potencial de Picado del Acero 316L en Presencia de Cloruro Mediante Voltametría Lineal	Plataforma Electroquímica en Línea y Cía. Ltda.	3.500.000

219.	Diseño E Implementación de Capacitación de Evaluadores Energéticos	Soluciones Energéticas Limitada	3.600.000
220.	Curso: Fundamentos de Energía Eléctrica de Sistemas Trifásicos Y Monofásicos en Baja y Media Tensión	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	3.650.000
221.	Modificaciones en el del Sistema de Descarga del Vidrio Fundido desde el Crisol	Cristalerías de Chile S.A.	3.730.588
222.	Análisis De Falla de Estanques de Residencia	Sqm Industrial S.A	3.860.000
223.	Análisis De Falla en Eje de Reductor Kumera y Verificación de Diseño	Cmpc Celulosa S.A.	3.860.000
224.	Licitación Nºspe-Te-Nº13/636 Servicio de Medidas Mallas De Tierra Año 2014	Corporación Nacional del Cobre De Chile	3.861.360
225.	Análisis de Emisiones Acústicas A 36 Rodamientos y 18 Motores de la Prensa de Lavado	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	3.875.885
226.	Análisis Químico Cloro Gaseoso	Occidental Chemical Chile Ltda.	3.959.338
227.	Serv. Calibracion Instrumento Medidores de Energía Jemstar	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	3.982.890
228.	Taller "Gestión De Riesgo y Tratamiento de Superficies"	Clientes Varios	4.000.000
229.	Curso: Análisis de Vibraciones de Máquinas - Categoría I ISO 18436-2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.000.000
230.	Curso Análisis de Vibraciones Categoría I, ISO 18436-2	Turbomecanica Ltda.	4.000.001
231.	Especificación de Sistema Óptico de Visión para Identificar Presencia de Anillos de Cal dentro de Horno	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	4.290.000
232.	Determinación de Costos de Producción de Salmones en la Empresa Blumar S.A.	Salmones Blumar S.A.	4.324.447
233.	Análisis de Falla de Pernos de Ruedas de Camiones Caterpillar	Minera Centinela	4.360.000
234.	Análisis de Falla Tubo Sobrecalentador de Caldera	Orafti Chile S.A.	4.372.229
235.	18 Réplicas Metalográficas en Planta Bocamina 1	Sistemas Internacionales ee Calidad Ltda.	4.393.260
236.	Mod. Vi, Diagrama De Fases, Prog. Cap. (Grupo 3 Y 4)	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.529.000
237.	Diseño De Sistema De Protección Contra Descargas Atmosférica Del Edificio De Cambio De Turnos De Hotel Pabellón Del Inca Cmdic	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	4.577.337
238.	Revisión y Actualización de Documentos Estructurales	Medio Ambiente y Calidad Consultores Ltda.	4.656.000

239.	Análisis de Falla de Caja de Engranajes Pto. de Perforadora	Minera Centinela	4.759.664
240.	Mod. Viii, Cinética de Proceso Metalúrgicos, Prog. Cap. Grupos 3 Y 4	Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.812.156
241.	Determinación de Densidad - Caracterización de Depósitos Internos / Caracterización Metalográficas Material Tubos De Pared Calder	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	4.826.912
242.	Análisis y Ajuste de Relé de Protecciones Vector Shift Seg Woodward Mru4	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	4.851.539
243.	Laboratorios Varios (6), Programa Cap. Grupos 1 y 2	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	4.860.000
244.	Programa de Capacitación en Metalurgia Extractiva - Módulo I: Avances en Flotación	Clientes Varios	4.900.000
245.	Procesador de Alta Definición	Armada de Chile - Dirección de Ingeniería	4.938.000
246.	Estimación de Vida Útil de Cable de Pluma de Puerto Coloso	Minera Escondida Ltda.	4.960.000
247.	Programa Certificación Competencias Laborales Sector Gas 2014	Clientes Varios	5.000.000
248.	Analisis Químico, Eléctrico y Mecánico de Piezas Componentes de Barras Moduladoras de Corriente BMC	Universidad De Concepcion	5.000.000
249.	Estudio Documental de Peritaje de Incendio Forestal Ocurrido El 01/01/2012 En Zona de Cauquenes	Cía. De Seguros Generales Penta Security S.A.	5.000.000
250.	Estudio Documental de Peritaje de Incendio Forestal Ocurrido El 0401/2014 En Zona de Palmas De Toconey	Bci Seguros Generales S.A.	5.000.000
251.	Asesoría Experta Minamata	Anglo American Sur S. A.	5.000.000
252.	Determinación Densidad Depósitos Internos / Caracterización Química Metalográficas Y Mecánica Acero Tubos De Pared De Unidad 1	Aes Gener S.A.	5.046.930
253.	Servicio De Calibración Instrumento(S) Bhp Billinton	Minera Escondida Ltda.	5.075.539
254.	Mod. Vii, Termodinámica Metalúrgica, Prog. Cap.	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.095.224
255.	Análisis de Conexión de Parque Eólico Paicaví al Sistema De Interconectado Central	Agricola Y Forestal La Fortuna Limitada	5.150.156
256.	Trabajos Varios	Clientes Varios	5.180.000
257.	Análisis de Falla Tubo Sobrecalentador Terciario y Analisis Químico de Arena, Depósitos y Combustibles Caldera de Poder	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	5.220.367
258.	Estudio de Calidad / Caracterización del Acero De Bolas Para Molienda, en Diámetro De 5,5	Cía. Contractual Minera Candelaria	5.587.672
259.	Mod. 4 Análisis de Fallas - Julio 22 Al 25 de 2014. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad	Clientes Varios	5.610.150

	y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos		
260.	Mod 2. Análisis de Fallas, Abril 22 Al 25 de 2014. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad y Análisis de Fallas en Eq. Mecánicos	Clientes Varios	5.623.150
261.	Mod.6: Materiales y Soldadura, Sept. 30 y Oct. 1, 2 y 3 De 2014. Diploma: Mant., Confiabilidad y Análisis de Fallas en Eq. Mec.	Clientes Varios	5.743.400
262.	Verificación de Equipos de Análisis de Vibraciones	Clientes Varios	5.832.975
263.	Curso: Planta de Vapor	Colbún S.A.	5.880.000
264.	Caracterización Fisicoquímica y Reología de Relaves de Ccmc	Cía. Contractual Minera Candelaria	5.926.483
265.	Análisis del Dimensionamiento de Línea Distribucion Circuito Energizacion Mina	Minera Centinela	5.971.101
266.	Desarrollo d Aplicación De un Modelo Físico-Matemático de un Vaporizador Atmosféricos De Gnl	Metrogas S.A.	5.971.274
267.	Diplomado En Ingeniería Ambiental 2014	Clientes Varios	6.000.000
268.	Diseño y Fabricación de un Canal Porta Gota	Cristalerías De Chile S.A.	6.040.000
269.	Servicio de Consultoría Experta	Anglo American Sur S. A.	6.098.052
270.	Mod. 6 Materiales y Soldadura - Junio 17 Al 20 De 2014. Diploma: Mant., Confiabilidad y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos	Clientes Varios	6.142.750
271.	Mod. 2: Análisis de Fallas - Agosto 26 Al 29 De 2014. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad y Análisis de Fallas en Equipos Mec.	Clientes Varios	6.156.800
272.	Pruebas Exploratorias de Sulfatación de Polvos De Fluidización	Ecometales Limited Agencia En Chile	6.220.000
273.	Auditoria y Mejoramiento de Sistema Eléctrico escuela California	Depto. Educacional I. Municipalidad de Tomé	6.370.214
274.	Estudio Documental de Peritaje de Incendio Forestal Ocurrido El 13/02/2011 En Predio Agrícola Esmeralda	Cía. De Seguros Generales Penta Security S.A.	6.500.000
275.	Análisis De Derechos De Agua En Río Bío Bío	Forestal Comaco S.A.	6.599.230
276.	Peritaje Siniestro Distribuidora de Materiales De Construcción Imperial S.A.	Ace Seguros S.A.	6.600.000
277.	Aplicación de Protocolo De Ensayo para Verificación de la Conversión de Artefactos Con Gas Natural Diluido En Aire	Gas Sur S.A.	6.647.554
278.	Modelación Cfd de Canaleta para el Transporte de Relaves de Cobre y Feedwell	Centro de Tecnología Mineral Cettem Ltda.	6.651.875
279.	Ensayos y Calibraciones Mecánicas 1 Semestre Año 2014	Clientes Varios	6.689.390
280.	Servicio de Caracterización de Material y Análisis de Procedimientos de Soldadura	Cia. Contractual Minera Candelaria	6.800.000

281.	Analisis dDatos Históricos, Planta Teno, Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bío Bío Centro S.A.	6.868.963
282.	Curso Análisis de Calidad de la Energía y Armónicos en Sistemas de Distribución Industriales	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	6.960.000
283.	Análisis de la Operación del Sistema de Distribución y Protecciones en Alta y Media Tensión Durante Overhaul De Generador 3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	7.043.351
284.	Análisis del Dimensionamiento de S/E Esperanza y Patio de Filtros Considerando Escenario de Operación Al Año 2019	Antofagasta Minerals S.A.	7.150.080
285.	Análisis de la Conexión de Cargas del Proyecto Óxidos-Encuentro A Barra de Subestación Principal En 23 Kv De Esperanza	Antofagasta Minerals S.A.	7.449.418
286.	Diseño Estructural de Pavimentos Explanada Puerto de Coronel	Compañía Puerto De Coronel S.A.	7.757.537
287.	Ensayos de Tracción de Fibras de Espía	Enap Refinerías S.A.	8.016.000
288.	Estudio de Calidad / Caracterización del Acero de Bolas para Molienda, En Diámetros De 5,5	Pacific Trade Spa	8.224.482
289.	Análisis de Vibraciones de Sistema Motriz de Correa 41-Cv-22	Minera Spence S.A.	8.548.065
290.	Análisis Vibraciones Plataformas y Estructura Traspasos	Minera Spence S.A.	8.625.603
291.	Opciones de Optimización Operacional Para Hornos de Limpieza de Escoria	Anglo American Sur S. A.	9.039.186
292.	Estudio de Procedimiento de Soldadura y Agrietamiento en uno de los Trunnion de un Molino De Bolas	Minera Meridian Ltda.	9.200.000
293.	Análisis Modal Experimental En Rodete de Unidades Nº1 y Nº2 de Central Hidroeléctrica Canutillar	Colbún S.A.	9.468.420
294.	Análisis Factibilidad Téc. de Aterrizar Sist. Distrib. Eléct. Salas 3-4 Planta Tratamiento Impurezas Anodo-Catodos Chuquicamata	Inch Ingenieros Consultores Limitada	9.500.000
295.	6º Escuela de Verano En Ingeniería Hidráulica Y Ambiental - Enero (2015). Mod. I, Ii, V Y Vi	Clientes Varios	9.500.000
296.	Evaluación Técnica De Alternativas De Energización Eléctrica Para Distrito Centinela, Etapa 1: Operación En Anillo Tesoro - Espe	Antofagasta Minerals S.A.	9.626.848
297.	Mod. 3: Análisis de Vibraciones, Octubre 21 Al 24 De 2014. Diploma: Mant., Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Eq. Mecánicos	Clientes Varios	9.647.950
298.	Evaluación Falla De Mineroductgo En Línea 9	Minera Escondida Ltda.	9.660.000
299.	Mod. 5: Gestión Del Mantenimiento - Mayo 6 Al 9 De 2014. Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y An. De Fallas En Eq. Mecánicos	Clientes Varios	10.020.400

300.	Estudio Experimental del Autocalentamiento de Concentrado y Mezclas de Concentrados para Evitar la Autignición	Corporación Nacional del Cobre de Chile	10.139.693
301.	Estudio de Calidad /Caracterización del Acero de Bolas Para Molienda, En Diámetros De 3	Minera Quadra Chile Ltda.	10.463.891
302.	Apoyo al Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC	UdeC. Facultad De Ciencias Jurídicas	10.746.750
303.	Servicio de Calibración	Ima Industrial Ltda.	11.527.488
304.	Réplicas Metalográficas - Planta Bocamina 1	Sistemas Internacionales de Calidad Ltda.	12.063.150
305.	Serv. de Recolección de Data de las Estaciones de Acelerógrafos de las Regiones y Antofagasta, Tarapacá y Arica y Parinacota	Of. Nac. De Emergencia del M. del Interior y Seg. Pública	12.121.000
306.	Pruebas de Sinterización de Concentrado Dmh	Corporación Nacional del Cobre de Chile	12.200.000
307.	Mod. 4: Lubricación - Diciembre 2 Al 5 De 2014 Diploma: Mantenimiento, Confiabilidad Y Análisis De Fallas En Equipos Mecánico	Clientes Varios	13.000.000
308.	Medición y Análisis de Vibraciones de las Unidades Nº1 De Central Sauzal y Nº1 de Central Los Molles	Empresa Nacional De Electricidad S.A.(Endesa)	13.254.765
309.	Asesoría En Peritaje y Puesta En Servicio de Motor Sincrónico Marca Ge del Astillador de Eucaliptus	Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	13.631.070
310.	Pruebas de Lixiviación de Polvos de Tostación	Corporación Nacional del Cobre de Chile	13.792.110
311.	Programa de Continuidad para la Academia de Liderazgo Cmpc Y Coaching Letra B)	Cmpc Celulosa S.A.	13.824.000
312.	Curso Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2	Clientes Varios	14.000.000
313.	Mod. 5: Gestión Del Mantenimiento - Nov. 18 Al 21 De 2014. Diploma: Mant., Confiabilidad Y Análisis De Fallas Eq. Mecánicos	Clientes Varios	14.000.000
314.	Curso Análisis de Lubricantes: Fundamentos De Tribología y Lubricación	Clientes Varios	14.400.000
315.	Determinación Conductividad Hidráulica Insaturada y Capilar de Unidades Geometalúrgicas de División Ministro Hales	Corporación Nacional del Cobre de Chile	14.688.448
316.	XXVII Congreso Chileno de Educación En Ingeniería	Clientes Varios	15.000.000
317.	Levantamiento y Estudio de Coordinación de Protecciones y Calidad de Suministro Eléctrico - Sistema de Distribución y Transmisi	Anglo American Sur S. A.	15.339.480
318.	Curso Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, ISO 18436-2	Clientes Varios	15.707.000

319.	Curso Analisis De Vibraciones de Maquinas Cat. Iii, ISO 18436-2, 05 al 08 de Agosto 2014	Clientes Varios	16.000.000
320.	Análisis de Sistema de Protecciones de Líneas 1 y 2 De Planta Santa Fe	Cmpc Celulosa S.A.	16.501.929
321.	Curso Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría Ii, ISO 18436-2, 18 Al 21 Noviembre	Clientes Varios	16.788.160
322.	Benchmark Internacional Sobre Regulación De La Instalación de Antenas de Telecomunicaciones Móviles	Asoc. Chilena De Telefonía Móvil Asociacion Gremial	18.375.000
323.	Curso Analisis De Vibraciones de Maquinas Cat. I, ISO 18436-2 - 2 Al 5 Diciembre Año 2014	Clientes Varios	18.425.000
324.	Conamet-Sam 2015 15º Congreso Binacional De Metalurgia y Materiales 17 Al 20 Nov. 2014	Clientes Varios	20.000.000
325.	Asesoría Para La Realización De Mesas De Calefacción Eficiente Y Dendroenergía En La Región Del Biobío	Subsecretaria de Energía	20.000.000
326.	Curso Análisis De Vibraciones De Máquinas Categoría Ii, ISO 18436-2, Mayo 13, 14, 15 Y 16 De 2014	Clientes Varios	20.032.000
327.	Curso Analisis De Vibraciones De Maquinas Cat. I, ISO 18436-2 - 08 Al 11 Julio Año 2014	Clientes Varios	20.100.000
328.	Determinación Conductividad Hidráulica Y Gaseosa Insaturadas De Minerales Rt	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	21.750.000
329.	Actualiz. De Estudio Flujo Potencia Y Coord. Protecciones Del Sist. De Potencia De Met Considerando Conexión De Nuevas Cargas	Minera El Tesoro	22.624.000
330.	Licitación: Estudio De Analisis Dinámico De Falla Y Operación Normal De Condensadores S/E Maitenes	Anglo American Sur S. A.	22.753.680
331.	Estudio De Lixiviación Alcalina De Concentrado De Cobre Alto En Arsénico	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	23.330.000
332.	Licitación Servicio De Medición De Protección Malla De Tierra	Minera Escondida Ltda.	25.245.318
333.	Analisis Químicos Externos Primer Semestre 2014	Clientes Varios	25.650.645
334.	XIX Congreso Chileno De Ingeniería Química 2014	Clientes Varios	26.000.000
335.	Verificación Estructural Módulo S-12 Puente Apilador	Corporación Nacional Del Cobre De Chile	26.156.000
336.	Certificación y Reparación de Equipos Electrodomésticos por Fallas En El Sistema de Distribución De CGE-D Zonal Concepción	CGE Distribución S.A.	28.892.619
337.	Módulo IV: Motivar A Sus Colaboradores Diploma en Ingeniería – Liderazgo Para La	Cmpc Celulosa S.A.	30.000.000

	Excelencia Operacional		
338.	Diplomado en Eficiencia Energética Mención Gestión y Eficiencia Energética En Sistemas Eléctrico (Digee)	Clientes Varios	32.000.000
339.	Pruebas Piloto de Tostación de Concentrados De Dmh	Corporación Nacional del Cobre de Chile	33.745.056
340.	Estudio de Preparación y Obtención de Ánodos De Metal Blanco Para Pruebas Piloto De Electrolisis	Instituto De Innovación en Minería y Metalurgia S.A.	36.500.000
341.	Diploma en Ingeniería – Liderazgo Para La Excelencia Operacional, Mod. I: Efectividad Interpersonal	Cmpc Celulosa S.A.	38.000.000
342.	Módulo II: Delegación Eficaz Diploma En Ingeniería–Liderazgo Para La Excelencia Operacional	Cmpc Celulosa S.A.	38.000.000
343.	Módulo III: Gestionar El Desempeño De Excelencia Diploma En Ingeniería – Liderazgo Para La Excelencia Operacional	Cmpc Celulosa S.A.	38.000.000
344.	Sondajes y Ensayos Varios	Clientes Varios	44.039.995
345.	Asesoría Integral En El Proyecto De Recuperación De Lantánidos Adsorbidos En Arcillas Para Compañía Minería Activa	Ree Uno S.P.A.	45.823.060
346.	Análisis De La Interconexión De Los Sistemas Sic-Sing	Transmisora Eléctrica Del Norte S.A.	46.284.932
347.	Servicios De Analisis Vibratorios De Centrales Hidroelectricas	Colbún S.A.	47.756.610
348.	Licitación 1000611403 Segunda Etapa Servicio De Medición De Resistencia De Puesta A Tierra	Corporacion Nacional Del Cobre De Chile	55.454.453
349.	Fusión De Materiales Complejos En Reactor De Capa Fundida	Corporación Nacional del Cobre De Chile	68.931.504
350.	Determinación Conductividad Hidráulica Insaturada Mezcla De Minerales De Mantoverde	Anglo American Norte S. A.	74.728.844
351.	Revisión De Sist. de Puestas a Tierras de Líneas de Distrib., Subestación Principal y Sub. de Distribución De Collahuasi	Cía. Minera Doña Inés De Collahuasi S.C.M.	96.473.646
352.	Planta Piloto de Purificación y Tostación de Concentrados de Molibdenita	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	147.175.000
353.	Consultoría para Apoyar la Fase 2014 de Instalación y Consolidación del Modelo de Excelencia Operacional de Forestal Arauco S.A	Forestal Arauco S.A.	200.000.000
354.	Configuración y Puesta en Marcha Acelerágrafos Licitación 758-65-Lp14	Of. Nac. de Emergencia del M. Del Interior y Seg.	442.016.807

		Pública	
		SUBTOTAL, $	**2.881.698.198**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**354**

20. INSTITUTO GEA

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Análisis de Dureza Mohs en Muestra de Caliza	Prof. Rose Montecinos, Depto. Ing. Química, UdeC	23.560
02.	Determinación de Fe Mediante Espectrofotometría de Absorción Atómica.	Juan Espinoza	47.950
03.	Análisis Térmico Diferencial.	Prof. Patricio Reyes, Fac. Cs. Químicas, UdeC	49.462
04.	Análisis Difracto métricos sin Interpretación, para la Obtención de Imagen y Listado de Packs	Prof. Marta López, Dimat, UdeC	50.620
05.	Análisis Drx sin Interpretación para identificar las Señales del Patrón de Paladio.	Prof. Doris Ruiz, Fac. De Cs. Químicas, UdeC	51.580
06.	Análisis Químico de si a Muestra de Cuarzo	Minera Ramadilla	58.801
07.	Análisis Térmico Diferencial para Determinar Contenidos en Muestra de Arena.	Maquinarias Centro Sur Ltda.	64.344
08.	Análisis de Bismuto	Prof. Adriana Mera, Fac. Cs. Químicas, UdeC	69.703
09.	Reducción de Tamaño y Clasificación Granulométrica de Zeolitas de la Localidad de Quinamávida.	Prof. M. Poblete, Univ. Católica de la Santísima Concepción	82.986
10.	Análisis Drx Muestra Total con Identificación de Fases Cristalinas.	Agriquem América S. A.	120.744
11.	Análisis Difracto métricos y de Roca Total para la Detección de Mica	Prof. Arturo Barrientos, Dimet, UdeC	125.814
12.	Análisis Químicos y Difractométricos para Muestras de Calizas	Prof. Ximena García, Depto. Ing. Química, UdeC	133.845
13.	Análisis Difractométricos sin Interpretación, para la Obtención de Imagen y Listado de Picks	Fac. De Farmacia, UdeC	152.891
14.	Estudio Composicional Cualitativo y Semicuantitativo de Aleaciones Al-Mg, con Distintos Tiempos de Tratamiento.	Prof. Claudia Carrasco, Dimat, UdeC	170.782

15.	Análisis Difractométricos para la Identificación de Fases Filosilicatadas.	Minera Antucoya	171.396
16.	Estudio Textural y Composicional Semicuantitativo, Mediante Eds, de Borde Albítico en Plagioclasas para Definir Origen de la Coloración Rosada que Presenta	Prof. J. Cucurella, Univ. de La Serena	212.681
17.	Análisis Granulométricos con Tamices en Seco.	Los Alamos Ltda.	214.473
18.	Análisis Químico para determinación de Au, Cu, Ag	Comercializadora Nacho Spa	215.126
19.	Estudio Composicional Semicuantitativo, Mediante Microsonda Electrónica, De Depósitos De Sales En Turbinas A Vapor.	Turbomecánica	216.440
20.	Caracterización Composicional Semicuantitativa, Mediante Microsonda Electrónica, de Depósitos Varios.	Meqval Ingeniería	279.681
21.	Preparación de Cortes Petrográficos	Depto. Cs. De La Tierra, UdeC	337.530
22.	Análisis Composicional Mineralógico Pma de Qemscan	MCV Ingenieros	337.647
23.	Caracterización de Fases Cristalinas Provenientes del Proceso de Flotación para la Producción de Sales.	SQM Salar	346.527
24.	Preparación de Muestras para Estudio de Microsonda Electrónica.	Soc. Contractual Minera El Abra	355.507
25.	Caracterización de Minerales de Ganga en Muestras de Revales de Circuitos De Flotación Mediante DRX.	Prof. Christian Goñi, Dimet, UdeC	384.309
26.	Confección de Transparente y Pulido	Mineralogía Aplicada MAM	443.513
27.	Caracterización de Elementos Mayores en Yeso, Caliza y Baritina.	Minera Catamutún	444.941
28.	Confección de Briquetas y Análisis Difractométricos para Estudio por Microscopio Electrónico.	Prof. Sergio Mejía M.	471.184
29.	Estudio Composicional Semicuantitativo Mediante Eds de Muestras De Ácidos Húmicos.	Prof. P. Cornejo, Univ. de la Frontera	477.197
30.	Análisis Granulométrico De Sólidos De Fondo De Río, Con Fines De Caracterización Geomecánica.	Oitec Hidráulica y Medioambiente	526.991
31.	Análisis Granulométrico de Sólidos Suspendidos en Muestras de Centrales de Pasadas.	Aquaflow Ltda.	533.286
32.	Preparación De Muestras y Confección de Cortes Petrográficos.	Prof. André Steenken, Depto. Cs. de La Tierra, UdeC	547.765
33.	Descripción Microscópica de Fases Portadoras de Cobre Metálico en Escorias	Codelco Div. El Teniente	673.920

	Pirometalúrgicas.		
34.	Análisis Difractométricos sin Interpretación, para la Obtención de Imagen y Listado de Picks	Prof. Néstor Escalona, Universidad de Talca	755.543
35.	Caracterización Composicional Semicuantitativa Mediante Eds a Muestras de Madera y Depósitos Varios.	Orlando Prat Bórquez	818.774
36.	Estudio Petrográfico De Partículas Carbonosas Y Análisis Microscópico	Dirección de Intereses Marítimos	896.138
37.	Análisis Granulométrico Mediante Difracción Laser y Correlación Mediante Técnica Estándar de Centrifugación.	Geoatacama Consultores	1.038.965
38.	Caracterización Textural y Composicional Semicuantitativa, Mediante Microsonda Electrónica, de Aleaciones Cu-Ndfeb y Cu-Ndfeb-Crb, en Muestras en Polvo y Extrusadas	Prof. Marta López, Dimat, UdeC	1.061.563
39.	Análisis Difractométricos sin Interpretación, para la Obtención de Imagen y Listado se Picks	Prof. Alvaro Maldonado, UDT, UdeC	1.202.990
40.	Determinación De Fases Cristalinas Desde Escorias De Procesos Pirometalúrgicos Para La Obtención De Cu.	Prof. Igor Wilkomirsky, Dimet, UdeC	1.221.260
41.	Caracterización De Minerales Presentes En La Fracción Arcillas, Mediante Drx.	Prof. Eduardo Campos, Univ. Católica del Norte	1.260.504
42.	Análisis Difractométricos Sin Interpretación, Para La Obtención De Imagen Y Listado De Picks	Prof. Fernando Parada, Dimet, UdeC	1.268.971
43.	Análisis De Caliche Para Determinar Estado Mineral.	Prof. L. Moreno, Universidad de Antofagasta	1.505.701
44.	Determinación De La Capacidad De Intercambio Catiónico (Cic) Y Análisis Por Microscopía Electrónica De Barrido (Sem)	Comercial Grandón	1.529.291
45.	Análisis Elementos Mayores Y Trazas (Epma)	Cía. Minera El Pacífico	1.799.900
46.	Separación por Densidad de Partículas Carbonosas desde Sedimentos.	Aes Gener S.A.	1.980.015
47.	Análisis para el Estudio de Remoción de Arsénico a Partir de Concentrado de Cobre.	Prof. Ma. Cristina Ruiz, Dimet, UdeC	2.241.923
48.	Caracterización Composicional Semicuantitativa Mediante Eds de Muestras Calcinadas de Depósitos Varios	Inger S. A.	3.844.155
49.	Caracterización Mineralógica de Muestras de Cabeza y Ripios de Lixiviación Mediante Qemscan y Técnicas Complementarias	Codelco Dmh	4.091.227
50.	Caracterización Textural y Composicional Mediante Microsonda Electrónica de Fases Portadoras de Fosforo en Concentrado de	Biosigma	4.205.671

	Hierro (Estudio Piloto)		
51.	Estudio Mineralógico Cuantitativo Mediante Pma y Fieldscan. (Qemscan)	Soc. Comercial Geocronos	4.571.776
52.	Estudio de la Naturaleza de la Fuente de los Fundidos que dan Origen a los Depósitos Tipo Pórfido de Cobre de Clase Mundial	Soc. Contractual Minera El Abra	4.891.053
53.	Caracterización Mineralógica Mediante Drx, Qemscan y Microsonda Electrónica.	Anglo American	5.562.538
54.	Análisis de Anillos de Procesos.	Celulosa Arauco	6.036.449
55.	Estudio de Caracterización Geomecánica de Minerales de Cobre	Asmin Industrial	16.890.925
56.	Análisis Químico y Granulométrico.	Codelco Chile	18.282.998
57.	Estudio de Mineralización de Mena y Ganga de Muestra de Cabeza Mediante Qemscan y Técnicas Complementarias: Respuesta Frente A La Lixiviación.	Codelco "Quetena"	49.333.050
58.	Determinación de Fases Potencialmente Portadores de Cobre.	Antofagasta Minerals	54.662.866
		SUBTOTAL, $	**199.347.442**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**58**

21. UDT

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01.	Capacitación en Sustancias Químicas y Residuos Peligrosos	Codelco Andina	3.687.828
02.	Guía Metodológica de Evaluación de Riesgo Ambiental de Actividades Económicas de Producción y Servicios	Ministerio Medio Ambiente	15.000.000
03.	Asesoría Experta para la Elaboración de una Estrategia de Implementación del GHS En Chile	Ministerio De Salud	21.600.000
04.	Implementación de un Sistema Integrado de Gestión en Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional	Universidad de Concepción	35.404.000
05.	Manejo de Residuos Peligrosos, Universidad de Concepción	Universidad de Concepción	44.787.120
06.	Estudio de Valorización de Dregs y Grits Provenientes de CMPC Celulosa	Empresa Cmpc Celulosa S.A	58.891.734
07.	Implementación Actividades Contempladas en Plan De Acción Del D.S. 78/09 en la Universidad de Concepción, Año 4	Universidad de Concepción	117.153.000
		SUBTOTAL, $	**296.523.682**
		N° TOTAL DE	**7**

		ACTIVIDADES	

22. VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO, $
01	Seminario Final Diplomado de Innovación y Gestión Tecnológica	Conicyt	24.627
02	Seminario Final Diplomado de Innovación y Gestión Tecnológica	Conicyt	24.627
03	Cierre Curso Folio 2197/2198	UdeC Capacita Ltda.	58.612
04	Curso Servicio Médico Legal	Inversiones Holos S.A.	90.000
05	Seguimiento y control de proyectos de 2º Concurso Valorización de Investigación en la Universidad - VIU Regional, Etapa 1 (5 proyectos)	Fondef	1.000.000
06	Seguimiento y control de proyectos de línea perfil Prevegen	Innova Bío Bío	1.000.000
07	Seguimiento y control de proyectos de línea perfil Granja Marina	Innova Bío Bío	1.000.000
08	Seguimiento y control de proyectos de línea perfil Geoapp	Innova Bío Bío	1.000.000
09	Seguimiento y control de proyectos de perfil Terradata	Innova Bío Bío	1.000.000
10	Curso Capacitación Gestor Intermedio Municipal	Centro de Tecnología y Docencia	1.580.000
11	Formulación de proyectos a empresas (3)	Empresas y Particulares	1.800.000
12	Apoyo Metodológico Sala Interactiva Los Angeles	Padilla y Cía. Ltda.	2.500.000
13	Seguimiento y control de proyectos de 4º Concurso Valorización de Investigación en la Universidad - VIU Nacional, Etapa 1 (10 proyectos)	Fondef	2.500.000
14	Aporte CUC al desarrollo de muestras	Clínica Universitaria de Concepción	4.000.000
15	Seguimiento y control de proyectos de línea KS Derecho a saber	Innova Bío Bío	7.500.000
16	Seguimiento y control de proyectos de KS Biopelículas	Innova Bío Bío	7.500.000
17	Seguimiento y control de proyectos de línea KS Hablar Jugando	Innova Bío Bío	7.500.000
18	Difusión FAE Zona Centro Sur.	Instituto Antártico Chileno	9.000.000
19	Proceso de pre incubación e incubación	Empresas y Particulares	9.829.904
20	Aporte particular Muestra Electricidad	Bruno Günther	10.000.000

21	Aporte Más Vida al desarrollo de muestras	Empresas Más Vida	13.470.000
22	Prestación de servicios de equipos de microscopía electrónica	Empresas y Particulares	14.000.000
23	Seguimiento y control de proyectos de 3º Concurso Valorización de Investigación en la Universidad - VIU Nacional, Etapa 2 (7 proyectos)	Fondef	16.800.000
24	Seguimiento y control de proyectos de 1º Concurso Valorización de Investigación en la Universidad - VIU Regional, Etapa 2 (9 proyectos)	Fondef	18.000.000
25	Seguimiento y control de proyectos de la 12ª Convocatoria de Innovación Emprendedora (32 proyectos)	Innova Bío Bío	26.318.698
26	Servicios de Protección Intelectual	UdeC, Empresas y otros	78.915.546
		SUBTOTAL, $	**236.412.014**
		N° TOTAL DE ACTIVIDADES	**26**

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 AGRONOMÍA

AUTORIDADES

Decano	RAUL ANTONIO CERDA GONZALEZ
Vicedecano	GUILLERMO 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 (Chillán)
- Agronomía (Concepción)

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Producción Ovina de Carne
- Diplomado en Fertirrigación

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Agronómicas

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias Agropecuarias
- Doctor en Ciencias de la Agronomía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORIA	44 h.	22 h.	12 h.	08 h.	02 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	3	--	1	--	1	5
PROFESOR ASOCIADO	16	--	1	--	--	17
PROFESOR ASISTENTE	18	--		--	--	18
INSTRUCTOR	2	1	--	1	--	4

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Valeria Cristina Velasco P. Doctorado Doctor en Ciencias Agropecuarias. Fecha obtención del grado: 17/04/2014. Desde agosto de 2010 a julio de 2012.

- Prof. Ignacio Marcelo Serra S. Doctorado PhD (Viticulture). Fecha obtención del grado: Diciembre 2014. Desde enero de 2008 a diciembre de 2012.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- "Estudiar y demostrar efecto residual y retroactivo del producto denominado Luna Tranquility en control de venturia en el cultivo de la pera" y la "Eficacia de Serenade ASO dentro de programas de manejo para el control de la Peste negra del nogal". Empresa Bayer S.A., 64 h., Septiembre de 2014 a abril de 2015.
- "Análisis Bacteriológico de aguas Agricultores Regiones del Maule y Bío-Bío, 110 h., Enero a diciembre de 2014
- "Asesoramiento sobre el Estudio de la degradación de vitamina C con la temperatura en alimentos". Colegio San Vicente de Chillán. Curso 4º Medio, 15 h., Julio a octubre de 2014.
- "Nuevos Insumos para la agricultura formulados en base a revalorización de residuos". Representantes de empresas e Instituciones Agrícolas. 30 personas, 10 h., de octubre de 2014.
- "Riego presurizado". Profesionales del Convenio CNR- SAG, 8 h., Junio de 2014.
- "Evaluación del efecto de control de Luna Experience 400SC en el control de pudriciones de poscosecha en peras". Empresa Bayer S.A., 60 h., Septiembre del 2014 a abril del 2015.
- "Evaluación de 3 Tac-I/Beta como una nueva alternativa para el control de enfermedades bacterianas en nogal y cerezo". Empresa Avance Biotechnologies S.A., 64 h., Julio de 2014 a marzo de 2015.
- "Evaluación de programas de manejo para el control de pudriciones por Botrytiscinerea en arándano tratadas con diferentes tratamientos aplicados en floración y precosecha". Empresa Bayer S.A., 40 h., Septiembre a diciembre de 2014.
- Charla técnica."Elementos del Terroir". Profesionales del Prodesal de Guarilihue y Ránquil, 8 h., Diciembre de 2014.
- Asesoramiento sobre el "Estudio del contenido de vitamina C en alimentos". Colegio Francisco de Asís (Pinto). Curso 2º Medio, 20 h., Abril a octubre de 2014.
- "Estudiar efecto residual y retroactivo de fungicidas para el control de venturia en perales y manzanos". Empresa ANASAC Chile S.A., 64 h., Septiembre de 2014 a abril de 2015.
- "Análisis físicos de suelos". Empresas, profesionales, agricultores, 16 h., Enero a diciembre de 2014.
- "Análisis fitopatológicos". Agricultores y Empresas Agrícolas, 40 h., Enero a diciembre de 2014.

- "Evaluación de control de Polisul 29 como tratamiento para el control de la Peste negra del nogal". Empresa ArystaLifeScience Chile S.A, 32 h., Noviembre de 2014 a abril de 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.122.025-1.0
  "Caracterización de los sistemas productivos de leche de la provincia de Ñuble y determinación de la composición de purines de lechería". (C)
  Investigador Principal: C. Guajardo.
  Co-Investigadores: G. Wells, R. Bórquez, M. Doussoulin.

- 212.122.026-1.0
  "Zonificación para determinación y delimitación de unidades climáticas. Acercamiento para determinar potencial vitivinícola para vinos de alta gama". (C)
  Investigador Principal: L. Erazo.
  Co-Investigadores: R. Merino., I. Serra, L. Chandía.

- 212.122.027-1.0
  "Mejorando el uso de la luz a través de mallas fotoselectivas en huertos de manzano: estudio de mecanismos fisiológicos y efectos sobre la producción y calidad de frutos". (C)
  Investigador Principal: R. Bastías,
  Co-Investigadores: R. Wilckens., C. Quezada, M. González, V. Finot.

2. Proyectos Fondecyt

- 11121255
  "Essential oil of *Peumus Boldus* Molina, *Laurelia sempervirens* (Ruiz et Pau.) tul and *laureliaphiliiana* looser as an alternative to synthetic insecticides to *Sitophillus spp* complex and acanthus celides obtectus say control in stored seeds". (E)
  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
  "Detection and molecular typing of *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in North Dakota, United States". (E)
  Co-Investigadora: Valeria 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.
  Co-Investigador: M. Muñoz.

- 1130340
  "Cold tolerance of white clover (Trifoliumrepens) populations naturalized in Chile: selection of cold tolerant genotypes and development of phenotypic and molecular tools for breeding". (E)
  Investigador Principal: H. Acuña.

- 1130351
  "Insecticidal activity and molecular characterization of lectins isolated from bulbs of Chilean Amaryllidaceae". (E)
  Investigador Principal: N. Zapata.
  Co-Investigadores: C. Baeza, M. Bunster.

- 1140653
  "Viral diseases in Apis and non-apispollinizator in Chile, and use of RNA interference technology for their suppression". (E)
  Investigador Principal: Y. Vargas.
  Co-Investigador: N. Zapata.

- 1140661
  "Improving nutritional quality in quinoa seeds through water restriction". (E)
  Investigador Principal: S. Fischer.
  Co-Investigadores: I. Figueroa, M. Aranda, R. Wilckens.

- 3150231
  "Transmission of "*CandidatusPhytoplasmaUlmi*" (16SrV-A, Elm Yellows) by *Amplicephaluscurtulus* (Hemiptera: Cicadellidae): Effects on the Activity of Detoxifying Enzymes and Fitness of its Vector". (E)

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)

- ID14I-10097
  "Inoculante bacteriano para la promoción del crecimiento y control de patógenos en tomate". (E)

4. Proyectos de Docencia

- 2013021
  "Renovación Curricular orientada al desarrollo de competencias carrera de Agronomía". (E)
  Investigador Principal: G. Wells.
  Co-Investigadores: A. Pinto, E. Zagal, M. Doussoulin, M. Gerding, S. Fischer.

5. Agencias Nacionales

- 11BPC-9975
  "Taxonomía, caracterización físico-química y mapeo de suelos de potencial agropecuario de los valles productivos de Aysén y aplicaciones para el sector". (V)
  Investigador Principal: N. Stolpe.
  Co-Investigadores: E. Zagal, M. Sandoval.

- 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)

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Alarcón, J., González, R., Ferrada, D., Campos, J., Finot, V., Werner, E. y C. Céspedes, "Germination inhibitory activity of selected plantsfrom Central South of Chile", Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 13(4), 351-358 (2014).

- Balbontín, C., Ayala, H., Rubilar, J., Cote, J. y C. Figueroa, "Transcriptional analysis of cell wall and cuticle related genes during fruit development of two sweet cherry cultivars with contrasting levels of cracking tolerance", Chilean Journal of Agricultural Research 74(2), 162-169 (2014).

- Bastías, R., Diez, F. y V. Finot, "Tasa de crecimiento absoluto y relativo como indicadores de fases de desarrollo del fruto en cerezo *Prunusavium*", Chilean Journal of Agricultural& Animal Sciences 30(2), 89-98 (2014).

- Cuevas, J., Huertas, J., Leiva, C., Paulino, L., Dörner, J. y J. L. Arumí, "Nutrient retention in a microcatchment with low levels of anthropogenic pollution", Bosque, 35(1), 75-88 (2014).

- Finot, V., "Taxonomía del género Phalaris L. (Poaceae: Pooideae: Phalaridinae) en Chile", GayanaBot. 70(2), 246-258 (2014).

- Fuentealba, V., Finot, V., Wilckens, R. y P. López, "Efecto de la disminución de temperatura sobre el desarrollo de la pared de la antera y el grano de polen en *Oryza sativa* L.", Gayana Bot. 70 (2), 199-214 (2014).

- Gerding, M., O'Hara, G., Howieson, J. y L. Brau, "Overcoming non-selective nodulation of *Lessertia* by soil-borne rhizobium in the presence of inoculant mesorhizobium", Plant and Soil 380, 117-132 (2014).

- González, M., Wells, G., Fischer, S. y O. Escuredo, "Chemical characteristics and mineral composition of quinoa by near-infrared spectroscopy", Journal of the Science of Food and Agriculture, 94, 876-881 (2014).

- González, M., Wells, G., González, C., Zapata, N., López, F., Lobos, I. y J. Hernández, "Chilean flour and wheat grain: Tracing their origin using near infrared spectroscopy and chemometrics", Food Chemistry, 145, 802-804 (2014).

- Jarquín, I., Rodríguez, J., Lagunes, A., Llanderal, C., Pinto, V., Nava, C. y G. Silva, "Citocininas y protector floral para incrementar la calidad del botón floral en rosa de corte", Revista Chapingo. Serie Horticultura, 20(3), 297-305 (2014).

- López, M., Fischer, S., Wilckens, R., Figueroa, I. y H. Serri, "El Arándano en Chile, Una Superfruta Relegada a un Segundo Plano". Revista de Indualimentos 17, 82-84 (2014).

- López, M., Serra, I., Pascual, G. y R. Merino, "Los Vinos Blancos. Los secretos que encierran sus Aromas", Revista Indualimentos 17, 76-78 (2014).

- Mengual, C., Roldán, A., Caravaca, F. y M. Schoebitz, "Advantages of inoculation with immobilized rhizobacteria versus amendment with olive-mill waste in the afforestation of a semiarid area with *Pinushalepensis* Mill", Ecological Engineering, 73, 1-8 (2014).

- Muñoz, C., Quilodrán, C. y R. Navia, "Evaluation of Biochar-Plant Extracts Complexes on Soil Nitrogen Dynamics", Journal of Biobased Materials and Bioenergy 8(3), 377-385 (2014).

- Quezada, C., Soriano, M., Díaz, J., Merino, R., Chandía, A., Campos, J. y M. Sandoval, "Influence of Soil Physical properties on Grapevine Yield and Maturity Components in an UlticPalexeralf Soils, Central-Southern, Chile", Open Journal of Soil Science 4, 127-135 (2014).

- Rivera, P., Silva, G., Figueroa, J., Tapia, M. y J. C. Rodríguez, "Effect of vacuum storage on sheld life of a grain protector based on *Peumus boldus* Molina foliage powder and lime against *Sitophilus zeamais* Motschulsky", Chilean Journal of Agricultural Research, 74 (1), 49-54 (2014).

- Rodríguez, H., Abud, G., Figueroa, M., Tima, M. y J. Campos, "Evaluación y Características de la Gallina Araucana (Gallusinauris Castello) como ave de postura, Chilean J. Agric. Anim. Sci. ex Agro-Ciencia 30(2), 139-146 (2014).

- Rodríguez, M., Vargas, M., Antúnez, K., Gerding, M., Castro F. y N. Zapata, "Prevalence and phylogenetic analysis of honey bee viruses in the Biobío Region of Chile and their association with other honey bee pathogens", Chilean Journal of Agricultural Research 74(2), 170-177 (2014).

- Serra, I., Strever, A., Myburgh, P. y A. Deloire, "Review: the interaction between rootstocks and cultivars (*Vitis vinifera* L.) to enhance drought tolerance in grapevine", Australian Journal of Grape and Wine Research, 20, 1-14 (2014).

- Serra, I. "Sudáfrica Mía", Origen 26-28 (2014).

- Torres, C., Silva, G., Tapia, M., Rodríguez, J., Figueroa, I., Lagunes, A., Santillán, C., Robles, A., Aguilar, S. y I. Tucuch, "Insecticidal activity of *laurelia sempervirens* (Ruiz &Pav.) Tul. Essential oil against *Sitophilus zeamais* Motschulsky", Chilean Journal of Agricultural Research 74(4), 421-426 (2014).

- Velasco, V., Sherwood, J., Rojas, P. y C. Logue, "Multiplex Real-Time PCR for Detection of *Staphylococcus aureus*, mecA and Panton-Valentine Leukocidin (PVL) Genes from Selective Enrichments from Animals and Retail Meat", Plos One, 9(5), e97617 (2014).

3. Libros

- Quezada, C. "Fundamentos de Riego". Santiago, Chile, Ed. Luis Flores, 2014. 204p

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Capacitación teórico-práctica en producción maní Prodesal Retiro
  Destinatarios: Profesionales y técnicos del área, estudiantes de Agronomía y otras carreras, público en general
  Director: N. Zapata
  Código: 20141067

- Capacitación teórico-práctica en producción maní Prodesal Coihueco
  Destinatarios: Profesionales y técnicos del área agropecuaria, estudiantes de Agronomía y otras carreras, público en general
  Director: N. Zapata
  Código: 20141064

- Transferencia Tecnológica de Herramientas de Agricultura de Precisión aplicadas a la producción de uva de mesa en el Limarí
  Destinatarios: 19 personas de diferentes empresas del rubro
  Director: J. Barrera
  Código: 20141075

- Plataforma de apoyo a la toma de decisiones para el control de *Botrytis* mejorando la competitividad de la industria de arándanos Asoex Proyecto 12BPC2-1.
  Destinatarios: IngenierosAgrónomos, Investigadores, Técnicos y productores de empresas exportadoras
  Director: P. Casals
  Código: 20141150

- Reunión técnica avellanos de la Araucanía. INIA_Carillanca.
  Destinatarios: Productores de Avellano Europeo asociados a INIA-Carillanca.
  Director: P. Casals.
  Código: 20141151

- Manejo integrado de plagas en peonías de exportación en las regiones de Los Lagos y Los Ríos
  Destinatarios: productores de peonías asociados a CHILfresh ubicados en las regiones deLos Lagos y Los Ríos.
  Director: P. Casals
  Código: 20141163

- Capacitación teórico-práctica en producción maní Prodesal Sur Hualqui.
  Destinatarios: Profesionales y técnicos del área agropecuaria, estudiantes de Agronomía y otras carreras, público en general.
  Director: N. Zapata
  Código: 20141164

- Importancia de plantas medicinales
  Destinatarios: Estudiantes, agricultores y recolectores silvestre de la Región del Bío Bío
  Director: R. Wilckens
  Código: 20141104

- Características químicas de plantas medicinales y otras para uso homeopático
  Destinatarios: Profesionales (veterinarios y afines)
  Director: R. Wilckens
  Código: 20141105

- Principios activos y técnicas de cultivo de Plantas Medicinales.
  Destinatarios: Estudiantes diplomado Homeopatía Veterinaria en animales de compañía, Universidad de Chile-Centro de Investigación en Medicina y Agroecología-CIMASUR
  Director: S. Fischer
  Código: 20141090

- Métodos moleculares para la detección de patógenos de importancia apícola
  Destinatarios: Alumnos universitarios de la UdeC
  Director: Y. Vargas
  Código: 20141091

- Tecnologías aplicadas al cultivo de hortalizas y plantas medicinales
  Destinatarios: Agricultores de la agricultura familiar Campesina, usuarios de Prodesal, específicamente Procesal 3 I. Municipalidad de Los Angeles
  Director: S. Fischer
  Código: 20141092

- Conferencia de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay
  Destinatarios: Apicultores de la Región del Bío-Bío
  Director: Y. Vargas
  Código: 20141093

- Sistemas de producción caprina de carne en praderas del Valle Central regado de la VIII Región
  Destinatarios: 30 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141094

- Sistemas de producción caprina, ovinos y bovinos de carne y galpón de parición en praderas del Valle Central regado de la VIII Región
  Destinatarios: 35 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141095

- Sistemas de producción caprina, ovinos y bovinos de carne en praderas del Valle Central regado dela VIII Región
  Destinatarios: 60 alumnos
  Director: M. Doussoulin
  Código: 20141096

- Primer Congreso Chileno del Cerezo: Innovación para la producción sustentable de cerezas.
  Destinatarios: Agricultores, empresarios, profesionales, técnicos, académicos y estudiantes relacionados con la producción y comercialización de cerezas
  Director: R. Bastías
  Código: 20141097

- Taller y Visitas a Terreno: Sistemas de Producción Ovina de Carne en Chile y la Provincia de Ñuble
  Destinatarios: 4 profesionales del rubro
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141066

- Taller Ovino: Conformación del Rebaño y utilización de índices productivos, determinación práctica de cronología dentaria y utilización de galpón
  Destinatarios: 20 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141121

- Charla: Sistemas de producción ovina y caprina de carne en praderas del valle central regado de la VIII Región
  Destinatarios: 40 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141065

- Charla: Carne Ovina campesina como soporte en la alimentación humana
  Destinatarios: 40 productores
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141147

- Charla: Infraestructura básica y manejo forrajero en ganado ovino de carne
  Destinatarios: 40 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141148

- Charlas en Programa Mil Científicos Mil Aulas de Explora de Conicyt
  Destinatarios: Liceo Municipal Río Claro C-77-Yumbel Colegio Héroes de la Concepción-Laja Colegio Teresiano Padre Enrique -Nacimiento
  Director: M. Muñoz
  Código: 20141137

- Charla: Puntos críticos en el ciclo productivo: cuidados al parto
  Destinatarios: 40 productores ovinos
  Director: A. Ferrada
  Código: 20141103

Proyectos de Difusión

- Profesor Alejandro Venegas V. Cartilla de Divulgación. "Prevenga la gomosis en sus cerezos". Destinatarios: Pequeños productores de cereza de la VIII Región y de otras regiones. Octubre-Diciembre 2014.
- Profesora Valeria Velasco P. Programa de Radio *Todos los temas* Destinatarios: Auditores de la provincia de Ñuble. Radio La Discusión 94.7 FM. 20 de julio 2014.
- Profesora Valeria Velasco P. Charla de Difusión: *"Calidad de alimentos de origen animal".* Destinatarios: Estudiantes de Enseñanza Media. Liceo Técnico Profesional Rigoberto Iglesias, Lebu. 15 de octubre 2014
- Profesor Leandro Paulino. Charla de divulgación. Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media, Colegio Santa María. San Carlos, Ñuble, Bío-Bío. 24-09-2014
- Profesor Leandro Paulino. Programa de Radio *Todos los temas* Destinatarios: Auditores de la provincia de Ñuble. Radio La Discusión 94.7 FM. 2014.
- Profesor Leandro Paulino. Charla de divulgación. Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media, Colegio Concepción. San Carlos, Ñuble, Bío Bío. 24-09-2014.
- Profesor Leandro Paulino. Charla de divulgación. Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media, Liceo Técnico Profesional Rigoberto Iglesias. Lebu, Arauco, Bío-Bío.15 de octubre 2014.
- Profesor Leandro Paulino. Charla de divulgación. Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media, Liceo Isidora Ramos de Gajardo. Lebu, Arauco, Bío Bío. 15 de octubre 2014.
- Profesora Rosemarie Wilckens E. Charla de Difusión. *¿Pueden las plantas contribuir a mitigar el efecto invernadero?* Destinatarios: Estudiantes 2° medio. Curicó. 29 de octubre 2014 y 6 noviembre 2014.
- Profesora Analí Rosas G. Charla de Divulgación. *Reciclaje y revalorización de residuos*. Destinatarios: Estudiantes de Liceos de Coronel. Coronel. Bío-Bío. 24 de Octubre de 2014.

- Profesora Analí Rosas G. Charla Difusión: *Perspectivas de la Utilización de Residuos para bioproducción de moléculas de interés industrial.* Destinatarios: Estudiantes de Postgrado. Chillán. 18 al 20 de marzo de 2014.
- Profesora Analí Rosas G. Artículo de Divulgación. *La revalorización de los residuos mediante bionanotecnología"*. Revista I+D+i, N° 31. Diciembre 2014.
- Profesor Celerino Quezada L. Programa de Radio *Todos los temas.* Destinatarios: Auditores de la provincia de Ñuble. Radio La Discusión 94.7 FM. 20 de julio 2014.
- Profesor Celerino Quezada L. Charlas divulgativas. *Conociendo la huella hídrica de los alimentos*. Destinatarios: Estudiantes de 3º y 4º Medio. Colegio San Vicente, Colegio Concepción (Chillán); Colegio Concepción y Colegio Nobel School (Parral), Liceo Inmaculada Concepción, Liceo Nuestra Señora de las Mercedes (Cauquenes) ; Liceo Comercial Andrés Bello López y Liceo Bicentenario de Coronel (Coronel). 9 al 24 octubre 2014.
- Profesor Celerino Quezada L. Entrevista: *Minimizar riesgos climáticos.* Revista Mundoagro, 6 (37): 6-43. Agosto 2014.
- Celerino Quezada L. Entrevista: *Cambios al Código de Aguas abre debate sobre propiedad y gestión.* Diario La Discusión, Suplemento Agro Junio 2014.
- Profesor Christian Guajardo F. Charla Divulgativa. *Producción animal en Agronomía.* Destinatarios. Estudiantes de 1° y 2° año medio Colegio Gran Bretaña. Facultad de Agronomía Chillán. 15 de octubre de 2014.
- Profesor Christian Guajardo F. Charla Divulgativa "Día de Campo Lechero y praderas a estudiantes de enseñanza media". Destinatarios: Estudiantes de 4° año medio Colegio Gran Bretaña de Concepción. E.E.P. Marcelo Tima P. El Alazán. 19 de noviembre de 2014.
- Profesora María Dolores López B. "Charla sobre alimentación saludable a colegios" Destinatarios: Colegios de la Región del Maule y Bío-Bío. Parral, Linares, Chillán, Los Angeles. Septiembre a noviembre 2014.
- Profesora Macarena Gerding G. Charla "Microorganismos y su rol en una agricultura sustentable". Destinatarios: Alumnos Enseñanza media Colegio San Buenaventura, Chillán. 28 de julio 2014.
- Profesora Macarena Gerding G. Charla: Microorganismos benéficos. Destinatarios: Alumnos Enseñanza media Colegio Concepción. Chillán. 1 de julio 2014.
- Profesora Macarena Gerding G. Taller: "Plant growth promoting rhizobacteria" Destinatarios: Alumnos del English Summer Camp, Universidad de Oregon". Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. 16 de enero 2014.
- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes de terceros medios, Colegio Concepción. Universidad de Concepción. 1 de julio de 2014.
- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes de cuartos medios del Liceo Bicentenario Marta Brunet. Chillán. 11 de agosto de 2014.
- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes de segundos, terceros y cuartos medios del Liceo Agrícola Puente de Ñuble. Universidad de Concepción - Chillán. 27 de agosto de 2014.

- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes del Colegio San Vicente de Paul. Chillán. 8 de octubre de 2014.
- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes del Colegio Gran Bretaña. Universidad de Concepción. 15 de octubre de 2014.
- Profesora Marisol Vargas C. Charla "Control biológico de enfermedades de las plantas". Destinatarios: Estudiantes del Colegio Creaciones. Chillán. 21 de octubre de 2014.

OTRAS ACTIVIDADES
Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2014.

Actividad	Nº eventos	nacional	internacionales	exponentes
Congresos	28	13	15	37
Jornadas	7	4	3	2
Simposios	5	2	3	3
Seminarios	7	6	1	1
Talleres	5	3	2	0
Cursos	1	1	0	0
Foro/ Mesa redonda	2	1	1	1
Conferencias	1	1	0	0
Charlas	3	3	0	0
Mesa Técnica	1	1	0	0

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Ponencia en 11th International Working Conference on Stored product Protection (IWCSPP) 2014. Noviembre 2014, Thailand.
- Ponencias en XII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Universidad de Magallanes. 1 al 4 de abril 2014, Punta Arenas, Chile.
- Ponencia en Foro Regional sobre manejos, conservación y restauración de ecosistemas forestales. 20 al 24 de octubre 2014, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Tulancingo, Hidalgo, México.
- Ponencias en XXXVI Congreso Chileno de Microbiología. 2 al 5 de diciembre 2014, La Serena. Chile.
- Ponencia en 1ª Ronda de Seminarios de Ciencia Aplicada para el Desarrollo Regional. 1 de octubre de 2014. GORE-Conicyt Región Metropolitana. Santiago de Chile.

- Ponencias en XI Congreso Latinoamericano de Apicultura. Pto. Iguazú-Misiones-Argentina. 3-6 de septiembre de 2014.
- Ponencia en 66th International Symposium on Crop Protection. Ghent. May 20, 2014. University of Ghent, Ghent, Belgium.
- Ponencia en 2nd International Symposium. Soil, Plant and Microorganism. 24-26 de Noviembre 2014. Pucón, Chile.
- Ponencia en 18th Nitrogen Workshop. 30 de junio al 3 de Julio, Lisboa, Portugal.
- Ponencia en First International Symposium on Grapevine Roots. 16-17 octubre 2014, Rauscedo, Italy.
- Ponencias en el 23° Congreso de la Sociedad Italolatinoamericana de etnomedicina. Marsala. Sicilia. Septiembre 2014. Italia.
- Ponencias en el XXXVI Congreso Nacional de Entomología. 26-28 Noviembre. Santiago. Chile.
- Ponencia en el Annual Meeting of Southwestern Branch of the Entomological Society of America. 23-27 Febrero, San Antonio. Texas. USA.
- Ponencia en II Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 23-25 abril, Chapingo, México.
- Ponencia en Primer Congreso Chileno del Cerezo. 22-23 Mayo 2014. Chillán. Chile.
- Ponencias en 37° Congreso Argentino de Producción Animal. 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA. XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). 20-22 de Octubre2014, Buenos Aires, Argentina.
- Ponencia en 17th World Congress of IUFoST Food Science and Technology. 17-21 de Ago., Montreal, Canadá.
- Ponencia en Primera conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (GALA). 3 de Octubre de 2014. Osorno. Chile.
- Ponencias en 65º Congreso 2014 de la Sociedad Agronómica de Chile. 27-29 de Octubre 2014, Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Ponencia en North American Late BlightSymposium. 8 y 9 de agosto de 2014, Minneapolis, Minnesota USA.
- Ponencia en 2014 APS-CPS Joint Meeting. 9-13 de agosto de 2014, Minneapolis, Minnesota USA.
- Ponencia en XXIII Congreso SOCHIFIT. 3-5 de diciembre de 2014, Hotel Casino, Talca, Chile.

3. Otras actividades relevantes

- Profesor Gonzalo Silva A. Evaluador proyectos Fondecyt y FIA 2014.
- Profesor Gonzalo Silva A. Invitado a dictar Clase: Resistencia a insecticidas. Programa de Magíster en Ciencias, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad de Chile. Santiago. 6 de junio de 2014.
- Profesor Gonzalo Silva A. Asesor consejo de tesis postgrado en el extranjero: 3 tesis Mg Sc Entomología-Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. México, 1 tesis Mg Sc. Cs. Agrarias. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira. 1 tesis Dr. Cs. Entomología-Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. México.

- Profesor Gonzalo Silva A. Editorial Board Chilean Journal of Agricultural Research (Ex Agricultura Técnica) y Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences (Ex Agro-Ciencia).
- Profesor Gonzalo Silva A. Revisor Artículos en las revistas: Industrial Crops and products (USA), Southwestern Entomologist (USA), Entomología Colombiana (Colombia); Chilean Journal of Agricultural Research (Chile), Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences (Chile).
- Profesor Leandro Paulino. Profesor Invitado. Programa de Doctorado en Ciencias. Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- Profesor Leandro Paulino. Profesor externo. Comisión de Tesis Doctoral. Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.
- Profesor Leandro Paulino. Evaluador Proyecto Fondecyt de Iniciación 2014.
- Profesor Leandro Paulino. Árbitro de manuscrito original en Revista Gayana Botánica y Revista Bosque.
- Lanzamiento Libro Fundamentos de Riego, Chillán, 25 de Junio 2014. ProfesorCelerino Quezada L. (editor).
- Profesor Celerino Quezada L. Reviewer British Journal of Applied Science and Technology, American Journal of Experimental Agriculture y Journal of Agriculture and Natural Resources (Chile), 2014.
- Profesor Ernesto Moya E. Asesor técnico y miembro de la Mesa técnica de la PSA, conformada por el Comité del Kiwi de Chile.
- Profesor Ernesto Moya E. Miembro del Comité de Biocontrol de la American PhytopatologicalSociety (APS) y de la American Phytopatological Society (APS), Asociación Latinoamericana de Fitopatología (ALF) y Sociedad Chilena de Fitopatología (SOCHIFIT).
- Profesor Erenesto Moya E. Revisor científico de artículos para las Revistas Biological Control, PlantDisease, ChileanJournal of AgriculturalResearch, Revista Bosque, Ciencia e Investigación Agraria, Agrociencia y AgroSur. Evaluador de proyectos para Fondecyt de Chile.
- Profesor Ernesto Moya E. Director del Comité Científico del Primer Congreso Chileno del Cerezo, realizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, el 22 y 23 de mayo de 2014 (Chillán- Chile).
- Profesor Marco Sandoval E. Profesor invitado Universidad de Córdoba, España, dictar clases en la disciplina de "Gestión Ecosistemas" y "Conservación - paisajes-Geodiversidad" del Grado de CC Ambientales.
- Profesor Marco Sandoval E. Conferencia internacional: "Chile: terremotos, tsunami y volcanes de una geografía en formación". Real Academia de Córdoba, de Ciencias Bellas Letras y Nobles Artes. 18 de diciembre de 2014.
- Profesor Marco Sandoval E. Profesor invitado Universidad de Sevilla,, España, Departamento de Geografía Física y A.G:R. dictar clase en la asignatura "Geomorfología e Hidrología".
- Profesora Macarena Gerding G. Arbitraje de papers para ChileanJournal of AgricultureResearch y Acta AgriculturaeScandinavica.
- Profesora Macarena Gerding G. Evaluadora de proyectos Fondecyt de Iniciación.

- Profesor Ignacio Serra S. Revisor técnico de la Revista "Journal of SoilScience and PlantNutrition".
- Profesor Ignacio Serra S. Revisor técnico de la revista "ChileanJournal of Agricultural& animal sciences".
- Profesor Ignacio Serra S. Representante de la Universidad de Concepción, ante la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos-Enólogos como miembro del Comité del Examen Nacional 2014 para optar a ser Ingeniero Agrónomo Enólogo.
- Profesor Ignacio Serra S. Miembro del Comité Técnico del Congreso Chileno del Cerezo, 22 y 23 Mayo 2014, Chillán, Chile.
- Profesora Marisol Vargas C. Evaluadora de proyectos: Agencia Nacional de Investigación e innovación (ANII) de Uruguay.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

Decano	BERNARDO SUAZO PEÑA
Vicedecana	EDILIA JAQUE CASTILLO

Directores de Departamento

Arquitectura	Miguel Roco Ibaceta
Urbanismo	Leonel Pérez Bustamante
Geografía	Hugo Capella Miternique

Carreras de Pregado

- Arquitectura	
Jefe de Carrera	Leonel Ramos Santibáñez
- Geografía	
Jefe de Carrera	Oscar Cifuentes Zambrano

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico Facultad*

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44h.	33 h.	22 h.	12 h.	TOTAL
PROFESOR ASOCIADO	11	1	2		13
PROFESOR ASISTENTE	9	3	11	1	24
INSTRUCTOR	1	1	2		4

2. Perfeccionamiento Académico

- **Delpino Ch. Montserrat,** Cursa estudios de Doctorado en Arquitectura y Urbanismo, en la Universidad del Bío Bío. Marzo 2014- diciembre 2014.
- **Fernández R. Alfonso,** Postdoctorado University of Ohio, USA. 01/08/2014-31/07/2015.
- **Ramos S. Leonel**, Cursa estudios de Doctorado en la Universidad de Yamaguchi, Japón.

- **Roco I. Miguel**, Doctorado de Arquitectura y Urbanismo, Universidad del Bío-Bío, Enero a diciembre de 2014.
- **Suazo P. Bernardo,** se gradúa de Magíster en Análisis Geográfico, Departamento de Geografía de la Universidad de Concepción. Agosto 2014.

Cursos de perfeccionamiento, capacitación y entrenamiento

- **Camaño S. Marianela,** III Seminario Día del Patrimonio Cultural, Comunidad y Patrimonio, Oportunidades y desafíos tras catástrofes patrimoniales, Biblioteca Municipal de Arica, 19 al 23 de julio 2014, Consejo de Monumentos Nacionales.
- **Fernández C. Sandra,** Diplomado en Competencias Genéricas, Dirección de Docencia, Junio 2013-Diciembre 2014.
- **García Lima Claudia,** Aprueba curso Seminario Presencial del inicio del Programa de Especialización en Pensamiento Estratégico Urbanos X. Edición 2014-2015, Concepción, Julio 2014.
- **Guerrero P. Roberto**, Macrocompetencias genéricas aplicadas a introducción al proyecto, Departamento de Arquitectura, agosto a noviembre de 2014.
- **Guerrero P. Roberto**, Macrocompetencias genéricas, Responsabilidad Social RSU, 01-01-2014.
- **Jaque C. Edilia,** Diplomado en Competencias Genéricas, Dirección de Docencia, Junio 2013-julio 2014.
- **Orellana A. Pedro**, Segunda etapa formación en macro competencias genéricas, Universidad de Concepción-Programa de Responsabilidad Social, Enero a Diciembre de2014.
- **Pérez B. Leonel,** Aprueba Cursos de Inglés Laboral Comunicativo Básico nivel IV, 80 hrs., UdeC Capacita Ltda., abril 2014 - julio2014.
- **Pérez M. Rodrigo**, Pasantía arquitectura y construcción en tierra, Taller Geo - Fundación Jofré – Santiago, julio 2014.
- **Pérez M. Rodrigo**, Sexto encuentro red Arcot Cátedra Unesco Chile, Univ. La Serena - La Serena, Mayo de 2014.
- **Ramos S. Leonel**, Asiste a cursos de capacitación "Study on Tsunami Evacuation Data Analysis in BioBío and Resilient Tsunami Preparedness", Universidad de Yamaguchi, Ube, Japón, Octubre 2014 – Diciembre 2014.
- **Rivera B. María Isabel**, Workshop ilumina 2014, Universidad del Bío Bío, Concepción, Enero de 2014.
- **Roco I. Miguel**, Taller de diseño programas de asignaturas, FAUG-UdeC, enero a marzo de 2014.
- **Roco I. Miguel**, Pasantía de Innovación Docente (convenio de desempeño UCO 1204), Universidad Politécnica de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Oberta, Barcelona, España, 1° al 28 de mayo de 2014.
- **Rojas Q. Carolina**, Curso de Inglés nivel 7, CFRD, abril 2014 - julio 2014.
- **Rojas Q. Carolina**, Webgis, Universidad Nacional de General Sarmiento, Buenos Aires, septiembre 2014.

- **Rojas Q. Carolina**, Curso de Inglés nivel 8, CFRD, septiembre 2014-diciembre 2014.
- **Santa Cruz Juan Carlos,** Pasantía (visitas y reuniones), del 1 de junio al 28 de julio, en:

  • Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (Terrassa, España): http://www.mnactec.cat/ca/home.

  • Fundación "Urban Transcripts" (con Dra. Marcella Iannuzi). http://urbantranscripts.org/.

  • Doctorado en "Paesaggi della Città contemporanea, Politiche, Tecniche e Studi visuali", Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre (Italia). http://architettura.uniroma3.it/ (con Dr. Marco Cremaschi).

  • Bauhaus-Institut für Gestichte und Theorie der Architektur und Urbanistik, Bauhaus-Universität Weimar (Alemania). http://www.uni-weimar.de/de/architekturund-urbanistik/start/ (con Dr. Max Welch Guerra).

  • Leibniz-Institut für Länderkunde IfL, Leipzig, Alemania. http://www.ifl-leipzig.de/ (con el Inv. Robert Nadler).

  • 14ª Biennale di Architettura di Venezia - Fundamentals (curatoria de Rem Koolhaas). http://www.labiennale.org/it/architettura/ (con Dra. Claudia Faraone, IUAV).

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- **Rojas Q. Carolina (C),** 1140519 **"**Understanding mobility strategies to perform daily activity-travel in two Chilean cities". Marzo 2014-Marzo 2017.
- **Rojas Q. Carolina (C),** 1110920 **"**Understanding the link between transport and social exclusion in the Chilean context: An assessment through quantitative indicators" Fondecyt, 2011-2014.
- **Santa Cruz Juan Carlos** (Investigador Postdoctoral)**, Pérez B. Leonel** (Investigador Patrocinante), FONDECYT Postdoctorado N° 3140190. "El Patrimonio industrial de la provincia de Concepción. Un recurso para su desarrollo territorial. Noviembre 2013-octubre 2016.

2. Proyecto FONDEF

- **Rivera B. María Isabel,** (Investigador), "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", FONDEF ID14i10208.

3. Proyectos Conicyt

- **Camaño S. Marianela,** FONDART 2015 CNCA Consejo Nacional de la Cultura y las Artes Coejecutor Proyecto FOLIO 68023 línea Artes Escénicas, Las Parrianas, Consejo Nacional de la cultura y las artes.
- **Pérez B. Leonel** (Coinvestigador) CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS, Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2013-2017).
- **Rojas Q. Carolina** (Coinvestigador) CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS, Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2013-2017).

4. Proyectos VRID / DIUC

- **Bascur R. Juan Pablo** (investigador principal), Rostros: sus representaciones. sus dimensiones, sus variedades en situaciones humanas como en el manejo de dimensiones (bi y tri), DIUC-C. Artística, 213.601.003-1.0, 2013-2015.
- **Camaño S. Marianela**, Autor Proyecto creación artística VRID No: 214.601.005-1.0 Patrimonio Humano Universidad de Concepción.
- **Capella M. Hugo (R) y Herrera C. Fabiola del Carmen** (C). 212.603.014-1.0 Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales, VRID – Asociativos Octubre 2012-Octubre 2015.
- **Castro G. Claudia** (coinvestigador), **Camaño Saavedra Marianela** (coinvestigador), Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales, VRID - Asociativos, 212.603.014-1.0, 2012 – 2015.
- **Fernández C. Sandra** (R), **Paolasso del Gesso Pablo, Delpino Ch. Monserrat y Alarcón R. Mabel,** 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 Bío Bío. Proyecto VRID-Asociativo Código 214.603.016-1.0.
- **García Lima Claudia** (coinvestigador), Concepción: una tradición arquitectónica popular escondida detrás de las fachadas formales, VRID Asociativo, Nº 212.603.014-1.0 (2012-2015).
- **Orellana A. Pedro** (coinvestigador), Evaluación de la integración y desarrollo de macro competencias genéricas en la formación de pregrado de la universidad de Concepción, VRID - Asociativos, 213.090.003-1.0, 2013-2016.
- **Orellana A. Pedro** (investigador principal), Vivienda-ideas-desafíos-hoy, DIUC-C. Artística, 213.601.004-1.0, 2013-2015.
- **Pérez B. Leonel** (coinvestigador), (Investigador principal Pedro Orellana, Dpto. de Arquitectura), nº 213.601.004-1.0, Vivienda-Ideas-Desafíos-Hoy, DIUC-Creación Artística, agosto 2013 - agosto 2015.

- **Rodríguez A. Juan** (Investigador Principal) y **Pérez B. Leonel** (coinvestigador). Vivienda Social, La Materia Oscura de las ciudades, Indagación y Perspectivas de Solución, DIUC Nº 211.602.002-1.0 (2011-2014).
- **Rojas Q. Carolina** (R). **Martínez R. Carolina** (C) y **Rojas V. Octavio (**C), 214.603.015.1.0. Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costeros. VRID- ENLACE. Mayo 2014-mayo 2016.

5. Proyectos INNOVA CHILE

- **Delpino Ch. Montserrat** (coordinadora), "Mapa Interactivo de la Cultura Penquista", Cod.: 14.1411 – EM.CEI , Innova Bío Bío.
- **Fernández C. Sandra** (R), 12BPC2-13470. "Desarrollo de arca del gusto en Chile: bases para el fomento del turismo culinario". Octubre 2012-Octubre 2014.
- **García Lima Claudia** (R), 11 PC S2 1116. **"**Plataforma tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la Región del Bío-Bío"**.** Junio 2012-Mayo 2015.
- **Muñoz María Dolores y Pérez B. Leonel** (C), Proyecto CYTED P411RT022 "Reutilización Sostenible del Espacio Minero– REUSE". (2012-2015). Red REUSE articula a 11 Grupos de Investigación, provenientes de 7 países Iberoamericanos.
- **Orellana A. Pedro**, **Director proyecto**, "Prótesis bioclimáticas para la arquitectura en madera. Desarrollo de un sistema de componentes arquitectónicos adaptables para el acondicionamiento pasivo y la rehabilitación energética de vivienda existente en diferentes contextos micro climáticos de la Región del Bío-Bío", INNOVA Línea de interés público.
- **Ramos S. Leonel** (Coinvestigador), Proyecto de Investigación JICA SATREPS Tsunami Chile-Japón.
- **Rojas Q. Carolina** (C), 11 PC S2 1116. **"**Plataforma tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la Región del Bío Bío"**.** Junio 2012-mayo 2015.

6. Proyecto CORFO

- **Da Cunha Bruna María** (investigador), "Desarrollo de un sistema constructivo para el mejoramiento térmico de viviendas con base en materiales reciclados", CORFO 14IDL1-30096, CIPA, Prof. María Isabel Rivera como Dir. Alterno.

7. Proyectos de Docencia

- **Alarcón R. Mabel, García Lima Claudia, Pérez B. Leonel y Rodríguez A. Juan,** Desarrollo Proyecto de postgrado "Magíster en Procesos Urbanos Locales", Departamento de Urbanismo, marzo 2014, mayo 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat** (directora), **Alarcón R. Mabel** (coordinadora), **G. Lima Claudia** (facilitadora), Desarrollo "Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles", Departamento de Urbanismo, mayo 2014 - noviembre 2014.

- **Fernández C. Sandra** (Co), UCO 1204 Plan de Mejoramiento Institucional - Armonización Curricular - Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional, 2013-2015.
- **Herrera C. Fabiola** (C), **Sanhueza C. Rodrigo** (C), 2014023. Renovación curricular en la carrera de pedagogía en Historia y Geografía. Facultad de Educación. Agosto 2013 – Julio 2015.
- **Jaque C. Edilia (**Co-investigador) UCO 1204 Plan de Mejoramiento Institucional - Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional MECESUP. Renovación Curricular Carrera de Geografía.2013-2015.
- **Santa Cruz, Juan Carlos**. Gestión de Convenio Marco de Cooperación Cultural y Científica entre Sapienza Università di Roma (Italia) y la Universidad de Concepción (Chile). Gestionado por Juan Carlos Santa Cruz (Universidad de Concepción) y la Dra. Daniela De Leo (Sapienza Università di Roma).
- **Suazo P. Bernardo** (coinvestigador), **Ramos S. Leonel** (coinvestigador) UCO 1204, Plan de Mejoramiento Institucional - Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional, MECESUP, 01-2013, 12-2015.

8. Postgrado

- **Alarcón R. Mabel; García Lima Claudia** (R), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101002. Métodos en Análisis Urbano. Departamento de Urbanismo.
- **Alarcón R. Mabel; García Lima Claudia** (R), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101003. Proyectos Urbanos Sostenibles. Departamento de Urbanismo.
- **Capella M. Hugo** (R), Magíster en Arte y Patrimonio. 4143030. El lugar de la memoria en la ciudad. Departamento de Geografía.
- **Capella M. Hugo** (R), Magíster en Arte y Patrimonio. 4143991. Proyecto de Tesis. Departamento de Geografía.
- **Capella M. Hugo** (C), Magíster en Política y Gobierno. 4157016. Gestión Regional y Local. Departamento de Geografía.
- **Cifuentes Z. Oscar** (C), Magíster en Análisis Geográfico. 4135001. Tecnologías de la Información Geográfica. Departamento de Geografía.
- **Delpino Ch. Montserrat** (C), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101001. Homologación de Conceptos. Departamento de Urbanismo.
- **Delpino Ch. Montserrat** (C), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101002. Métodos en Análisis Urbano. Departamento de Urbanismo.
- **Delpino Ch. Montserrat** (C), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101003. Proyectos Urbanos Sostenibles. Departamento de Urbanismo.
- **Delpino Ch. Montserrat** (C), Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. 6101004. Presentación de Proyectos. Departamento de Urbanismo.

- **Fernández C. Sandra** (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135004. Análisis Geográfico-territorial. Departamento de Geografía.
- **Fernández C. Sandra** (R), Magíster en Ciencias Regionales. Curso Dimensiones urbano-rurales. Universidad de Concepción- Universidad de Karlsruhe.
- **Fernández C. Sandra** (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135015. Globalización, ciudad y metrópolis. Departamento de Geografía.
  Fernández R. Alfonso (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135007. Sistema de Montaña. Departamento de Geografía.
- **Jaque C. Edilia** (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135002. Análisis Integrado del Paisaje. Departamento de Geografía.
- **Jaque C. Edilia** (R), Magíster en Análisis Geográfico. (4135009-0) Evaluación de Paisajes Degradados. Departamento de Geografía.
- **Martínez R. Carolina D** (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135008. Evaluación Riesgos Naturales. Departamento de Geografía.
- **Maturana M. Francisco** (R), Magíster en Investigación Social y Desarrollo. 4158992. Candidato a Grado. Departamento de Geografía.
- **Rebolledo V. Jaime** (C), Magíster en Análisis Geográfico. 4135009. Evaluación de Paisajes Degradados. Departamento de Geografía.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Magíster en Análisis Geográfico. 4135011. Análisis socioespacial con SIG. Departamento de Geografía.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Magíster en Análisis Geográfico. 4135014. Análisis espacial de la movilidad y el transporte. Departamento de Geografía.
- **Sanhueza C. Rodrigo** (R), Magíster en Análisis Geográfico. 4135003. Análisis Integrado de Sistemas Urbanos. Departamento de Geografía.
- **Sanhueza C. Rodrigo** (C). Magíster en Análisis Geográfico. 4135010. Gestión en Cuencas Hidrográficas. Departamento de Geografía.
- **Sanhueza C. Rodrigo** (R). Magíster en Análisis Geográfico. 4135016. Análisis en Ciudades Intermedias. Departamento de Geografía.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- **Capella M. Hugo,** Al encuentro del lugar: el caso de la parada del tonto en Concepción, Chile. EURE. 40(121):101-119, 119.2014.
- **García Lima Claudia**., **Carrasco Juan, & Rojas Q. Carolina**. (2014). El contexto urbano y las interacciones sociales: dualidad del espacio de actividades de sectores de ingresos altos y bajos en Concepción, Chile. *Revista EURE - Revista De Estudios Urbanos Regionales, 40*(121). http://www.eure.cl/index.php/eure/article/view/478/649.
- **Rojas Q. Carolina,** A gis-base exploration of the relationships between open space systems and urban form for the adaptative capacity after an earthquake: the cases of two Chilean cities, Applied Geography, 40: 64-78, 2014.

- **Rojas Q. Carolina,** Al Design of a spectral-spatial pattern recognition framework for risk assessments using landsat data-a case study in Chile. IEEE Journal of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing. 7(3): 917-928, 2014.
- **Rojas Q. Carolina,** Social interaction potential and the spatial distribution of face-to-face social interactions. Environment and Planning B: Planning and Design, volume 41, 960-976. 2014.
- **Rojas Q. Carolina,** El contexto urbano y las interacciones sociales: dualidad del espacio de actividades de sectores de ingresos altos y bajos en Concepción Chile. EURE. 40: 75-99, 2014.
- **Rojas V. Octavio,** Una revisión de inundaciones fluviales en Chile, período 1574-2012: causas, recurrencia y efectos geográficos. Revista de Geografía Norte Grande. 57:177-192, 2014.
- **Rojas V. Octavio**, **Sáez C. Katia**, **Martínez R. Carolina** y **Jaque C. Edilia** (2014), Efectos ambientales post-catástrofe en localidades costeras afectadas por tsunami en Chile: desde la emergencia a la reconstrucción. Revista Interciencias. Vol 39 Nº 6 383-390. ISI.

2. Artículos publicados en Revistas No ISI

- **Capella M. Hugo,** El reencuentro de la plaza. Revista Colombiana de Geografía. Corriente ppal. 23(1): 39-45, 2014.
- **Capella M. Hugo,** Fusion in multicultural societies: chifa food as a means of spreading chinese culture in the hispanic world. Asian Journal of Humanities and Social Studies. 2: 648-656, 2014.
- **Jaque C. Edilia, Alejandra Contreras Elgueta** y **Patricio Díaz Arellano** (2013). Fragmentación de espacios agrícolas urbanos. San Pedro de la Paz, Chile. Santiago de Chile, 2014. Anales de la Sociedad Geográfica de Chile. Pp. 174-179. http://sochigeo.cl/2014/docs/ANALES_2013.pdf. ISSN 0717-3946.
- **Jaque C. Edilia, Viviana Huliñir, Alfonso Fernández** (2014) Presiones de borde en los Sistemas Naturales Protegidos: efectos sobre su conservación. Parque Nacional Laguna del Laja, Chile. Revista Espacios. Volumen 3, Nº5 pp. 55-67.
- **Martínez, Marcela. & Rojas Q. 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), año 6, N°6, Sección I: 176-200. 2014.

3. Revistas Internacionales

- **(SCIELO) Fernández, Sandra** (2014). Territorio corporativo, fragmentación socioterritorial y respuestas locales en el Chile post-terremoto, Región del Bío-Bío. Revista Universitaria de Geografía RUG. Año: 2014. SciELO.
- **(SCIELO) Costa, Tatiana; Pérez B. Leonel,** Morfodinámica das dunas do bairro Boca Sur, zona litorânea da Região do Bío Bío, Chile, *Sociedade & Natureza*, Uberlândia, 26 (2):369-383,mai/ago/2014.ISSN:1982-4513.

http://www.seer.ufu.br/index.php/sociedadenatureza/article/view/23286.

- **(SCOPUS) Santa Cruz Juan Carlos,** Taranto, «refrattaria allo sviluppo». Come si raccontano la crisi e il declino urbano, ERQ – Etnografía e ricerca qualitativa, Il Mulino, 2/2014, mayo-agosto 2014, pp. 287-304, ISSN: 1973-3194. http://www.rivisteweb.it/doi/10.3240/77332.

4. Libros

- **Carrasco N., Moya R., Cid B. y Fernández C. Sandra** (Eds), Atlas Culinario Comunitario del Centro Sur de Chile 2014. Proyecto Innova 12BPC-13470, Concepción: Editorial Universidad de Concepción, ISBN 9789562273848.
- **Montoya Jhon W.; Hidalgo Rodrigo, Brand, Peter, Pérez B. Leonel** (Eds.), *Metropolizaciones Colombia -Chile: Experiencias de Bogotá, Medellín, Santiago y Concepción*, Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, noviembre 2014, págs. 141-151. 324 pp. ISBN: 978-958-775-173-4.
- López M. Isabel y **Pérez B. Leonel** (Eds.), *Patrimonio minero y sustentabilidad: propuestas y experiencias de reutilización*. Concepción, Chile: Ediciones Universidad del Bío-Bío-CYTED, agosto 2014, 300 págs. ISBN: 978-956-358-110-2.
- **Inzulza Jorge; Pérez B. Leonel** (Eds.), *Teoría y Práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea,* Santiago de Chile: Universidad de Chile (FAU) & Universidad de Concepción (FAUG), abril de 2014, 258 pp., ISBN 978-956-19-0846-8.

5. Capítulos de Libros

- **Capella M. Hugo,** "A vernacular architectonic tradition hidden behind formal facades: the case of Concepción in Chile". 711- 716, 2014.
- **Fernández C. Sandra** (2014): "Espacios de violencia y olvido. De Colonia Dignidad a Villa Baviera". En 40 Años/Sur: El Golpe. Réplicas, Resistencias y Memorias en Diálogo. En prensa.
- **García Lima Claudia,** Análisis del contexto urbano como espacio de actividades. En: Inzulza, Jorge y Leonel Pérez (eds.), Teoría y Práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea, Santiago de Chile: Universidad de Chile & Universidad de Concepción, págs., 95-112, abril de 2014, 258 pp. ISBN 978-956-19-0846-8.
- **López M. Isabel**, **Pérez B. Leonel,** Vinculaciones entre patrimonio y sustentabilidad: el espacio minero después del cierre en Iberoamérica; casos en Brasil, España y Chile. En: López, M.I. y L. Pérez (eds.), *Patrimonio minero y sustentabilidad: propuestas y experiencias de reutilización*. Concepción, Chile: Ediciones Universidad del Bío-Bío-CYTED, págs. 10-29, agosto 2014, 300 pp. ISBN: 978-956-358-110-2.
- **Muñoz M. Dolores, Pérez B. Leonel,** Bordes de agua en el Área Metropolitana de Concepción: su importancia como espacios públicos y elementos estructurantes de las ciudades, En: Jhon Williams Montoya, Rodrigo Hidalgo, Peter Brand y Leonel Pérez

(Eds.), *Metropolizaciones Colombia -Chile: Experiencias de Bogotá, Medellín, Santiago y Concepción*, Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, noviembre 2014, págs. 141-151. 324 pp. ISBN: 978-958-775-173-4.

- **Pérez B. Leonel**, Fuentes, Pablo. La Placa como Nivel Social: implementación y discontinuidad en el espacio público del Plan Regulador de Concepción de 1960, En: Torrent, Horacio (Ed.), *El Desafío del Tiempo Proyecto y persistencia del Patrimonio Moderno*, Santiago: DOCOMOMO Chile, noviembre 2014, pp. 133-137. 222 pp. ISBN: 978-956-358-261-1.
- **Pérez B. Leonel**; **Vilches Viviana**. Chuquicamata: crónica de un desalojo / cierre, despedida y últimos años de funcionamiento. En: López, M.I. y L. Pérez (eds.), *Patrimonio minero y sustentabilidad: propuestas y experiencias de reutilización*. Concepción, Chile: Ediciones Universidad del Bío-Bío-CYTED, págs. 34-47, agosto 2014, 300 págs. ISBN: 978-956-358-110-2.
- **Pérez B. Leonel**; **Lagos Karla**. Formación y evolución urbana del barrio industrial Bellavista, Tomé. En: Inzulza, Jorge y Leonel Pérez (eds.), *Teoría y Práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea*, Santiago de Chile: Universidad de Chile & Universidad de Concepción, págs., 205-217, abril de 2014, 258 pp. ISBN 978-956-19-0846-8.
- **Rojas, Carolina., Plata W., Valdebenito P., Muñiz, I. & De la Fuente, H.** La Dinámica de expansión urbana del Area Metropolitana de Concepción. "Metropolizaciones Colombia -Chile: Experiencias de Bogotá, Medellín, Santiago y Concepción. John Williams, Rodrigo Hidalgo, Peter Brand y Leonel Pérez (Editores). Línea Editorial 1 Investigaciones– Universidad Nacional de Colombia, 39-56. 2014
- **Utz B. Ricardo** (Autor), Planes de regeneración urbana (PRU) en la Región del Bío Bío, SIN REVISTA**,** pp.160 a 170, 2014.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

1.1 Congresos Nacionales

- **Alarcón R. Mabel** (**Espinosa Paulina, De Meulder Bruno, Alarcón R. Mabel, Pérez B. Leonel, Demarsin Maarten, De Robiano Henriette, Naulaers Rob, Vander Sarah Elst)**. Presentación de trabajo "Agua-ciudad: urbanismo del paisaje: atlas diagnóstico del río Andalién" en Cuarto Encuentro de Diseño Urbano, La Serena, 29 al 30 de octubre de 2014, organizado por Universidad de Chile, Universidad de La Serena y Universidad de Concepción.
- **Delpino Ch. Montserrat**, Lorena Urbano (alumna). Presentación trabajo "Análisis entre diseño de espacios comunitarios y sentido de comunidad", 4to Encuentro de Diseño Urbano, La Serena, Chile, 28 al 30 de octubre 2014.

- **Jaque C. Edilia,** Seminario nacional gestión para la reducción de riesgos de desastres y adaptación al cambio climático. Concepción. Vulnerabilidad global ante Tsunami en las localidades de Tirúa y Quidico; aprendizajes para la resiliencia. Presentación Trabajo. Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela**, III Seminario Patrimonio y Comunidad: oportunidades y desafíos tras catástrofes patrimoniales Presentación Proyecto Patrimonio Humano UdeC, Biblioteca Municipal de Arica 07-2014.
- **Camaño S. Marianela**, Expositora Seminario Ciudad y Patrimonio: Valoración e interpretación del patrimonio. Panelista en Jornada Diálogos en torno a la Arquitectura: Universidad de Magallanes, Chile, 17 y 18 de Nov de 2014.
- **Rojas Q. Carolina,** International conference on sustainable urban development. PUC, Santiago de Chile. Accessibility and Transport Disadvantage Indicators: The Case of Educational and Health Facilities in Los Ángeles, Chile. Presentación Trabajo. Enero 2014.
- **Rojas Q. Carolina,** International conference on sustainable urban development. PUC, Santiago de Chile. A mobility perspective on urban segregation and social exclusion Evidence from personal networks from four Chilean neighbourhoods. Presentación Trabajo. Enero 2014.
- **Rojas Q. Carolina,** Miradas sobre la ciudad y el territorio. Auditorio FAUG. Urbanización en Humedales de Concepción y Valdivia. Presentación Trabajo. Junio 2014.

1.2 Congresos Internacionales

- **Alarcón R. Mabel,** Presentación de trabajo "Frente Portuario de Talcahuano: transformaciones para la integración urbana", en el Seminario Internacional "Ordenamiento Territorial en la Zona Costera. Entre la dinámica inmobiliaria y la consideración del medio natural", Santiago de Chile, 19-11-2014, organizado por

  Facultad de Geografía y Ciencia Política de la Universidad Católica de Santiago, http://geografia.uc.cl/images/destacados/2014/programa_seminario.pdf.
- **Capella M. Hugo,** International geografical union regional conference. Cracovia, Polonia. De-marginalizing hybridity: The case of Chifa´s food. Presentación Trabajo. Agosto 2014.
- **Capella M. Hugo,** 3rd International Congress Unitwin Unesco "Culture, Tourism, Development". Barcelona. El mestizaje en las sociedades multiculturales: El caso de la comida Chifa como difusor cultural chino en el mundo de habla Hispana. Presentación Trabajo. Junio 2014.
- **Capella M. Hugo,** Icomos general assembly 2014 (UNESCO). Florencia, Italia. The doors of remembrance. Panelista. Noviembre 2014.

- **Fernández C. Sandra,** "Uso corporativo del territorio, modelo forestal y el desafío para la economía campesina, Región del Bío-Bío, Chile". VI Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales, CIETA. 8 a 12 de septiembre 2014, Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Troncoso, I. y **Fernández C. Sandra,** "La heterogeneidad económica en Concepción: la transición a un paradigma postdesarrollista". XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía, Universidad Austral, Coyhaique, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, 3 y 8 de noviembre 2014.
- **Fernández C. Sandra,** "Modelo forestal y economía campesina en la Región del Bío-Bío. Estudio desde el pensamiento complejo". XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía, Universidad Austral, Coyhaique, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, 3 y 8 de noviembre 2014.
- **García Lima Claudia, Peña Jessica, Martínez Marcela, Rojas Q. Carolina, Tudela Alejandro, Carrasco Juan**. Presentación Accesibilidad a equipamiento de salud pública. El caso del área metropolitana de Concepción, Chile. XVIII Congreso Latino Americano de Transporte Público y Urbano, 20-24 octubre, Rosario, Argentina, 2014.
- **Jaque C. Edilia y Millapán Geraldine,** Local Disaster Risk Management, Hazards and Vulnerabilidad to Mass Removal Phenomena. X Multi-Hazards International Symposium – de la Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU) Universidad de Chile 18 y 19 de noviembre de 2014.
- **Jaque C. Edilia**, **Díaz A. Patricio, Sagredo M. Sebastián**, Implicancias Ambientales Del Crecimiento Urbano En Ciudades Intermedias de la Región del Maule, Chile. *XXXV Congreso Nacional y XVIIII Internacional de Geografía*. Universidad Austral de Chile. Coyhaique. 05 a 07 de noviembre de 2014.
- **Jaque C. Edilia** y Díaz A. Patricio, Escasez hídrica, conflicto ambiental y modificaciones de paisaje en sistemas lacustres de alta montaña de chile central. VI CIETA Congresso Ibero-americano de Estudos Territoriais e Ambientais. São Paulo 8-12 de septiembre de 2014.
- **Jaque C. Edilia**, **Contreras E. Alejandra y Suazo P. Bernardo,** diseño urbano como herramienta de gestión del riesgo de desastre en localidades costeras de la Región del Bío-Bío. *XXXV Congreso Nacional y XVIIII Internacional de Geografía*. *Universidad Austral de* Chile. Coyhaique. 05 a 07 de noviembre de 2014.
- **Pérez B. Leonel, Cifuentes Claudio**. Presentación de trabajo "Industria y territorio: del paternalismo a la externalización en la construcción de la ciudad de Nacimiento, Chile", Seminario Internacional Artes e territorio no mundo lusófono e hispánico, Río de Janeiro, Brasil, 29 al 31 de octubre, organizado por Universidad de Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
- **Pérez B. Leonel**. Presentación de trabajo "Espacio público en la pequeña y gran escala", Seminario Rogelio Salmona: espacio público y arquitectura en la vocación de la cultura latinoamericana, Concepción, Chile, 11-14 de noviembre de 2014, organizado por Universidad del Bío-Bío y Fundación Rogelio Salmona (Colombia).

- **Pérez B. Leonel**, Presentación de trabajo "Curanilahue: huella y presencia de la minería del carbón en su desarrollo urbano", Jornadas de Patrimonio Industrial Minero y Desarrollo Local, Guayaquil, Ecuador, 27-29 de noviembre de 2014, organizado por Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).
- **Ramos S. Leonel, Murakami H.,** Presentación de trabajo: "Tsunami Evacuation Questionnaire Survey for cities of Talcahuano and Dichato in the 2010 Maule Earthquake in Chile" (en proceso de publicación), en Symposium The 14 th Japan Earthquake Engineering Symposium, Tokio Japón, del 4 al 6 de diciembre de 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** Nectar meeting accesibility and policy making Joint Research Centre, Sevilla. Accesibility to educational and health facilities in the middle city of Los Ángeles, Chile, as an indicator of transport disadvantage. Presentación Trabajo. Febrero 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** Annual meeting of american geographer. Tampa, EEUU. A mobility perspective on urban segregation and social exclusion Evidence from personal networks from four Chilean neighbourhoods. Presentación Trabajo. Abril 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** VIII Congreso Internacional Ordenamiento Territorial y Ecológico, Política Territorial, Actividad Económica y Desarrollo Sostenible. Cusco, Perú. Cambios físicos y socioterritoriales post terremoto en un humedal costero en Chile centrosur: Criterios para la planificación física del territorio. Presentación Trabajo. Agosto 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** VIII Congreso Internacional Ordenamiento Territorial y Ecológico, Política Territorial, Actividad Económica y Desarrollo Sostenible. Cusco, Perú. Comparación de Patrones de Urbanización en los humedales costeros de Concepción (Chile). Presentación Trabajo. Agosto 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** III Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de Información Geográfica Ciottig. Buenos Aires. Conversatorios Urbanos: Una oportunidad de Participación y Análisis Espacial del Territorio en ciudades del Sur de Chile. Presentación Trabajo. Septiembre 2014.
- **Rojas Q. Carolina.** III Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de Información Geográfica Ciottig. Buenos Aires. Sistemas de Información Geográfica aplicados en el diseño de una plataforma para la gestión integral del Sistema de Transporte GESITRAN. Presentación Trabajo. Septiembre 2014.
- **Rojas Q. Carolina y Borjas Cristian.** XXXV Congreso Nacional y XX internacional de Geografía, Coyhaique. Diseño de un protocolo estandarizado para construir bases de datos geográficas de transporte. Presentación Trabajo 2014.
- **Rojas Octavio, Rojas Q. Carolina, Martínez, Carolina y Mardones, María.** XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía. Inundaciones fluviales y urbanización en un sistema costero del centro sur de Chile 1945-2011. Presentación Trabajo. 2014.
- **Santa Cruz Juan Carlos**. Conferencia Patrimonio industriale e sviluppo territoriale in Concepción (Chile), en el Doctorado en "Paesaggi della Città contemporanea, Politiche, Tecniche e Studi visuali", Roma, Italia, 16 de junio de 2014, organizado por el Dipartimento di Architettura de la Università degli Studi Roma Tre.

Organización de Congresos

- **Alarcón R. Mabel,** Organizadora Conferencia de Dra. Mónica Bustos "Vivienda Social en Copropiedad: 77 años de condominios sociales en Chile", realizado en la Universidad de Concepción.
- **Delpino Ch. Montserrat,** Organizadora Coloquio "La importancia del Diseño Urbano en la Ciudad Sostenible" acompañado de Lanzamiento del Libro Inzulza, Jorge y Leonel Pérez (eds.), *Teoría y Práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea*, y Sesión Inaugural del Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. Realizado el 30-05-2014 en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción.
- **Delpino Ch. Montserrat,** Organizadora Coloquio "Oportunidades para el Desarrollo Urbano del Centro de Concepción" acompañado de la presentación de resultados del Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles. Realizado el 21-11-2014 en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción.
- **Pérez B. Leonel,** Co-organizador Seminario "Registros urbanos y desarrollo duradero: tres momentos explicativos de la sostenibilidad de la ciudad de Santiago. (1831-1875-1939)", realizado el 12-11-2014 en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción. http://www.udec.cl/panoramaweb2/2014/11/faug-celebra-dia-del-urbanismo-con-seminario-sobre-sostenibilidad-en-santiago/.
- **Pérez B. Leonel,** Co-organizador (con Profesora **Fernández Sandra, Carrasco Noelia y Aliste Enrique**) Conferencia "Imaginarios del desarrollo en el Gran Concepción", dictada por el geógrafo francés Guy Dí Mèo, el 30-09-2014 en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción.
- **Pérez M. Rodrigo**, Séptimo encuentro red Arcot Cátedra Unesco Chile, Univ. de Talca - Talca, Noviembre de 2014.

EXTENSION

1. Proyectos de Extensión

- **Camaño S. Marianela** (D), Cena anual Colegio de Arquitectos Concepción, Hacienda Patagonia, Concierto. Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (R), Hipocentro de memoria: intervención urbana - fundación PM, INJUV, Consejo de Monumentos Nacionales, Muro Patrimonial Castellón Concepción, Talleres, Febrero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (R), Inauguración Proyecto Rescate Patrimonio Vertiente, Fundación PM & Unidad Patrimonio Chillán, Barrio Santa Elvira, Chillán, Talleres, Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Instalación Artística Patrimonio Humano UdeC, Foro Universidad de Concepción, Exposiciones, marzo 2014 a junio 2014.

- **Camaño S. Marianela** (D), Jueves culturales, Campus Los Angeles UdeC, Concierto, Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Presentación musical cierre proyecto desarrollo productivo comunidades costeras, Cruz Roja Chile y Japón, Museo mapuche de Cañete, Concierto, junio 2014.
- **Capella M. Hugo** (R), **Astudillo R. Leticia D** (C), **Virano R. Patricia** (C), **Herrera C. Fabiola** (C). IX Encuentro de los jóvenes con la Geografía. Extensión Académica.07 de Abril 2014-03 de octubre 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat.** Coordinación actividad "Pintado de Palafitos", organizado en colaboración entre la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía y SERVIU Delegación Castro, Chiloé. Enero-febrero 2014.
- **Pérez M. Rodrigo** (R), Taller (Workshop) introducción a la tierra, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Talleres, octubre 2014.

2. Charlas, Conferencias y participación en mesas redondas

- **Alarcón R. Mabel,** participa en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 38, tema "Estudiantes Belgas en Chile", transmitido en octubre 16 de 2014.
- **Alarcón R. Mabel, Delpino Ch. Montserrat**, participan en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 27, tema "Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles", transmitido el julio 27 de 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Cafés científicos 2014: cultura y calidad de vida en la ciudad del futuro - Explora Conicyt. Pinacoteca Universidad de Concepción, Conferencias/charlas. Abril 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Fundación proyecta memoria: trayectoria y proyectos, Club Concepción - Presentación junta de socios Cámara Chilena de la Construcción Conferencias/charlas, mayo 2014.
- **Camaño S. Marianela**, III Seminario Día del Patrimonio Nacional -Comunidad y Patrimonio, oportunidades y desafíos tras catástrofes patrimoniales, Arica, Presentación Trabajo Patrimonio Humano UdeC, julio 2014.
- **Cifuentes Z. Oscar** (R), Formación docente: terremotos, volcanes y tsunami. Universidad de concepción. Talleres. Junio 2014 / diciembre 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat**, participa en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 43, tema "Resultados primera versión Diplomado", transmitido el diciembre 20 de 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat, Pérez B. Leonel** (con Alberto Gurovich, Universidad de Chile)**,** participan en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 21, tema "Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles", transmitido en Mayo 29-2014. http://www.goear.com/listen/9577fb4/programa-n-21-29-mayo-2014-

- **García Lima Claudia,** Participa en "Oficina ciudadana de la bicicleta (OCBI)", Ilustre Municipalidad de Concepción.
- **García Lima Claudia, Delpino Ch. Montserrat,** participan en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 17, tema "Sostenibilidad Urbana en el Diplomado de Proyectos y Gestión de Proyectos urbanos", transmitido en abril 24 de 2014.
- **García M. Jaime, Muñoz R. María Dolores, Pérez B. Leonel,** participan en Escuela de Invierno UdeC, en actividad "La Ruta del Agua", realizada el 15 y 17 de julio.
- **Jaque C. Edilia (E),** 1º Escuela de Invierno UdeC "En invierno la Fiesta es del Conocimiento". Charla: Escases hídrica y conflictos del uso del agua en ecosistemas hidrológicos regionales.
- **Díaz Arellano Patricio y Jaque C. Edilia** Charla Conflictos del uso del agua en sistemas lacustres andinos: Laguna del Laja. En 1º Escuela de Invierno UdeC "En invierno... la Fiesta es del Conocimiento".
- **Contreras E. Alejandra**, **Jaque C. Edilia y Díaz A. Patricio.** Conflictos de uso del agua en contextos hidrológicos costero urbanos: Humedal Boca Maule. En 1º Escuela de Invierno UdeC "En invierno... la Fiesta es del Conocimiento".
- **Maturana M. Francisco, Pérez B. Leonel,** participan en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 16, tema "Estudio Ñuble región", transmitido el Abril 17 2014. http://www.goear.com/listen/be993c3/programa-n-16-17-abril-2014-.
- **Orellana A. Pedro** (S/Rol), Islas oceánicas. Una oportunidad de ayudar desde nuestras profesiones, 1º Encuentro de investigación-estudiantes FAUG, Conferencias/charlas, Junio 2014.
- **Orellana A. Pedro** (R), La ruta de las islas oceánicas, Escuela de invierno UdeC, Conferencias/charlas. Junio 2014.
- **Pérez M. Rodrigo** (R), Tierra material del futuro, Auditorio FAUG, Conferencias/charlas, Agosto 2014.
- **Pérez B. Leonel**, mesa Redonda (con Rodrigo Sanhueza y Luis Darmendrail) "Patrimonio y didáctica", Primer Congreso Regional de Estudiantes y Profesores de historia, geografía y ciencias sociales, Concepción, Chile, 11 al 12 de noviembre de 2014, organizado por Universidad de Concepción.
- **Pérez B. Leonel**, Charla "Influencias urbanas. Bloque y espacio colectivo en Lorenzo Arenas, Concepción", Jornadas Bauhaus en Concepción y la Región del Bío-Bío, Concepción, Chile, 20 al 22 de agosto de 2014, organizado por Goethe Zentrum y Alliance Française.
- **Pérez B. Leonel** (con Luis Darmendrail), participa en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 31, tema "El Patrimonio de la Bauhaus", transmitido en Agosto 21- 2014. http://www.goear.com/listen/e6a102b/programa-n-31-21-agosto-2014-.
- **Pérez M. Rodrigo,** administrador del sitio web redarcot.cl, de la Red Arcot Cátedra UNESCO – Chile.

- **Ramos S. Leonel,** Charla "Terremotos y tsunamis, principales agentes de cambios urbanos en Chile", curso de Magíster, Lab. Urban Disaster Mitigation Graduate School of Environmental Sci. Eng. a cargo de prof. Hitomi Murakami, Assoc. Prof., Dr. Eng., Universidad de Yamaguchi, Diciembre 2014.
- **Ramos S. Leonel,** (con Cristián Valladares, Pablo Pinares), participa en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 22, tema "Muestra anual de estudiantes de arquitectura", transmitido en junio 5 de 2014.
- **Ramos S. Leonel, Jaque C. Edilia**, participan en Programa de Radio UdeC, Ciudad Arquitectura y Ambiente Nº 18, tema "Prevención de desastres en la enseñanza de urbanismo y geografía", transmitido en mayo 18 de 2014.
- **Ramos S. Leonel**. Participa en Programa de Talentos UdeC, Marzo -Diciembre 2014.
- **Roco I. Miguel**, Towards an architectural education quality culture, Workshop 4, Facultad de Arquitectura, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá, Panelista., Marzo 2014.
- **Rodríguez A. Juan,** mantiene los Blog de opinión sobre arquitectura y urbanismo en inglés y español http://architecturaland.blogspot.com/.
- **Rodríguez A. Juan,** mantiene el blog de opinión de temas contingentes en gestión de las ciudades. http://ayudandoaconstruirchile.blogspot.com/.
- **Rojas Q. Carolina** (D). Blog de opinión, dicotomías entre biodiversidad y urbanización en Valdivia. CEDEUS. Publicación diario. Junio 2014. http://www.cedeus.cl/blog/dicotomias-entre-biodiversidad-y-urbanizacion-en-valdivia/
- **Rojas Q. Carolina** (D). Blog de opinión inequidad, accesibilidad y transporte en la educación. CEDEUS. Publicación diario. Octubre 2014. http://www.cedeus.cl/blog/inequidad-accesibilidad-y-transporte-en-la-educacion/.
- **Rojas Q. Carolina** (S/Rol). Blog de opinión, dicotomías entre biodiversidad y urbanización en Valdivia. CEDEUS. Publicación diario. Junio 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (S/Rol). Blog de opinión inequidad, accesibilidad y transporte en la educación. CEDEUS. Publicación diario. Octubre 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (D). Coloquio Valdivia iniciativas para una ciudad sustentable. Auditorio instituto de ciencias UACH. Conferencias/charlas. Mayo 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Charla exclusión social y transporte. Auditorio derecho. Seminarios. Septiembre 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Charla movilidad urbana concepción. Universidad san Sebastián. Exposiciones. Abril 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Diálogos ciudadanos comisión pro movilidad. Intendencia. Talleres. Agosto 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Grandes infraestructuras de transporte e Industria en el AMC y su impacto socio-ambiental". Foro Urbano CEDEUS. Museo de Historia Natural. Agosto 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Conociendo la Plataforma GESITRAN. Seminario INNOVA. Diciembre 2014.
- **Rojas Q. Carolina** (R). Programa arquitectura y ciudad. Radio UdeC. Programa de radio. Noviembre 2014.

- **Rojas Q. Carolina** (S/Rol). Riesgos e inequidad urbana. diario concepción. Publicación diario. Abril 2014.
- **Rojas Q. Carolina Al** (S/Rol). Tigs aplicadas a la movilidad y la exclusión social. Http://www2.ual.es/redurbs/blogurbs/tigs-aplicadas-a-la-movilidad-y-la-exclusion-social/. Publicación diario. Julio 2014.

Premios y Distinciones

- **Muñoz R. María Dolores,** Premio anual a la "Trayectoria Académica", otorgado por Directorio Arquitectos de Concepción y Colegio de Arquitectos de Chile Delegación Concepción, noviembre de 2014.

Programas de Radio

Se emite todos los jueves entre las 20:30 y las 21:00 horas, Programa Radial que ha tomado los siguientes temas de conversación, con los docentes que se indica:

1. **Programa Nº 12** (09/01/2014) - Tema: Redulac. Invitados: Oscar Cifuentes, Jeanne Simon, Alejandro Lara.
2. **Programa Nº 13** (16/01/2014) - Tema: Investigación: Fachadas Centro de Concepción. Invitados: Marianela Camaño - Luis Darmendrail.
3. **Programa Nº 14** (23/01/2014) - Tema: Resumen ciclo 2013. Invitados: Bernardo Suazo, Claudia Hempel.
4. **Programa Nº 15** (10/04/2014) - Primer programa 2do ciclo. Tema: Tecnologías en la arquitectura. Invitados: Decano Bernardo Suazo, Docente Frane Zilic.
5. **Programa Nº 16** (17/04/2014) - Tema: Ñuble Región. Invitados: Francisco Maturana, Leonel Pérez.
6. **Programa Nº 17** (24/04/2014) - Tema: Diplomado Urbanismo. Invitados: Claudia García Lima, Montserrat Delpino.
7. **Programa Nº 18** (08/05/2014) - Tema: Desastres naturales / prevención. Invitados: Leonel Ramos - Edilia Jaque.
8. **Programa Nº 19** (15/05/2014) - Tema: Arquitectura vernácula. Invitados: Bernardo Suazo, Jean Pierre- Frey.
9. **Programa Nº 20** (22/05/2014) - Tema: Día del patrimonio. Invitada: Marianela Camaño.
10. **Programa Nº 21** (29/05/2014) - Tema: Diseño urbano para ciudades sostenibles. Invitados: Montserrat Delpino, Leonel Pérez, invitado especial: Alberto Gurovich
11. **Programa Nº 22** (05/06/2014) - Tema: Muestra Semestral Estudiantes de Arquitectura. Invitados: Leonel Ramos/Alumnos Cristian Valladares, Pablo Pinares.
12. **Programa Nº 23** (19/06/201) - Tema: Seminario "Feminismo y Movimientos Campesinos e Indígenas ¿Una Alianza Posible?". Invitados: Sandra Fernández, Carlos Vivallos.

13. **Programa Nº 24** (26/06/2014) - Tema: Red Arcot y Electivo Arquitectura en Tierra. Invitados: Mabel Alarcón, Rodrigo Pérez.
14. **Programa Nº 25** (03/07/2014) - Tema: Concurso Microcuentos Población Aurora de Chile. Invitados: Jimmy Ulloa / Alumna Valentina Montecinos/ Javiera Candia (Ganadora Concurso).
15. **Programa Nº 26** (10/07/2014) - Tema: Escuela de Invierno "Agua e Identidad Urbana". Invitados: José Durán (Director Educación a Distancia) / Pedro Orellana.
16. **Programa Nº 27** (17/07/2014) - Tema: Diplomado Urbanismo. Invitados: Mabel Alarcón, Montserrat Delpino.
17. **Programa Nº 28** (31/07/2014) - Tema: Programa "Polo de transformación secundaria de la madera". Invitados: Decano Bernardo Suazo, Frane Zilic.
18. **Programa Nº 29** (07/08/2014) – Tema: Seminario Creando Valor Compartido. Invitados: Oscar Cifuentes, Yolanda Contreras.
19. **Programa Nº 30** (14/07/2014) - Tema: El secreto de la arquitectura. Invitados: Josep María García Fuentes, Aldric Rodríguez Iborra, Claudia Castro, Hugo Capellà.
20. **Programa Nº 31** (21/08/2014) - Tema: Patrimonio/Bauhaus. Invitados: Leonel Pérez, Luis Darmendrail.
21. **Programa Nº 32** (28/08/2014) - Tema: Rol de la Mujer en la Reforma Agraria. Invitados: Leticia Astudillo - ex alumna Karen Oliviera.
22. **Programa Nº 33** (04/09/2014) - Tema: Reciclaje. Invitados: María Isabel Rivera
23. **Programa Nº 34** (11/09/2014) - Tema: Arquitectura Bioclimática. Invitados: Pedro Orellana, Jimmy Ulloa / contacto desde Bruselas con Leonardo Aburto.
24. **Programa Nº 35** (25/09/2014) - Tema: Globalización del Espacio Rural. Invitado: Pablo Paolasso.
25. **Programa Nº 36** (02/10/2014) - Tema: Taller de Introducción a la Tierra. Invitado: Rodrigo Pérez.
26. **Programa Nº 37** (09/10/2014) - Tema: Ñuble región. Invitados: Ricardo Utz.
27. **Programa Nº 38** (16/10/2014) - Tema: Estudiantes Belgas en Chile. Invitado: Mabel Alarcón / Estudiantes Belgas.
28. **Programa Nº 39** (23/10/2014) - Tema: Cubiertas Vegetales. Invitados: María Isabel Rivera.
29. **Programa Nº 40** (30/10/2014) – Tema: Parking Day-Invitado: Marianela Camaño.
30. **Programa Nº 41** (06/11/2014) - Tema: Alumnos taller vertical. Invitado: Carmen Vigueras.
31. **Programa Nº 42** (13/11/2014) - Tema: Transporte público de Concepción. Invitado: Carolina Rojas.
32. **Programa Nº 43** (20/11/2014) - Tema: Resultados primera versión diplomado. Invitado: Montserrat Delpino.
33. **Programa Nº 44** (27/11/2014) - Tema: Gesitrán. Invitados: Claudia García Lima, Tomás Echaveguren.
34. **Programa Nº 45** (04/12/2014) - Tema: Solar Cluster. Invitados: Juan Pablo Klempau, Pablo Pinares, Cristian Valladares.

35. **Programa Nº 46** (11/12/2014) – Tema: Polo de Procesamiento Secundario de la Madera. Invitados: Frane Zilic / Verena Rudloff.
36. **Programa Nº 47** (18/12/2014) – Bernardo Suazo / Ricardo Utz.
37. **Programa Nº 48** (08/01/2015) – Tema: Solar Clauter. Invitado: Fabián Veloso.

6. Asistencia Técnica

6.1. Consultorías, Asesorías Especializadas.

- **Jaque C. Edilia.** Evaluación Ambiental Estratégica para el Desarrollo Plan Intercomunal de Llanquihue - Puerto Montt. MINVU Región de Los Lagos. Enero 2013 / Mayo 2014.
- **Jaque C. Edilia.** Evaluación Ambiental Estratégica para Desarrollo PRC Lonquimay, Unidad de Asistencia Técnica, planificadores, noviembre 2014 a la fecha.
- **Utz B. Ricardo, Roco I. Miguel,** Desarrollo PRC Lonquimay, Unidad de Asistencia Técnica., planificadores, noviembre 2014 a la fecha.
-

6.2. Servicios externos LIC

- **Diseño e impresión de Afiche,** Seminario Conociendo la Plataforma Gesitrán Bío-Bío, Gesitrán Bío Bío, Facultad de Ingeniería UdeC 27 /Diciembre.
- **Diseño e Impresión Folleto promocional,** Carrera Ingeniería Civil Informática, Facultad de Ingeniería UdeC, 24/Noviembre.
- **Diseño e Impresión de Diploma, Chapitas, Díptico, Lápices,** Magíster en Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería, 05/Agosto.
- **Diseño e Impresión de lápices, Magíster en Gestión Industrial,** Facultad de Ingeniería, 28/Noviembre.
- **Diseño e impresión de Bolsa, Calendario, Carpeta, Chapitas, Díptico,** Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería, 18/Agosto.
- **Diseño e impresión de lámina Formación Estratégica en Ingeniería**, Facultad de Ingeniería, 08/noviembre.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Publicaciones en prensa

- **Bellolio B. Mario**, "La guerra inminente" que está creciendo en Aurora de Chile, Diario Concepción, Publicación en diario, marzo 2014.
- **Camaño S. Marianela** (R), Bío Bío también se sumará a la hora del planeta, Diario Concepción, Publicación diario, marzo 2014.

- **Camaño S. Marianela** (D), Comienza la sexta temporada de cafés científicos, Diario El Sur (http://www.elsur.cl/impresa/2014/04/22/full/12/) Publicación diario, abril 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Lienzo colectivo retratará a la UdeC en el Día del Patrimonio, Panorama UdeC, Publicación diario, abril 2014.
- **Camaño S. Marianela**, Autorretratos en la UdeC generaron identidad, Diario El Sur, Publicación diario, mayo 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Las personas tienen el poder sobre el rescate de lo patrimonial, Diario Concepción, Publicación diario, Junio 2014.
- **Casa Solar**, Proyecto Faug, Construirán diez prototipos de viviendas económicas sustentables en Santiago, Plataforma Arquitectura, Publicación diario, sept 2014.
- **Casa Solar (Cristián Valladares),** Primera Villa Solar del país incluirá viviendas innovadoras y sustentables, Diario El Mercurio, Publicación diario, septiembre 2014.
- **Cifuentes Z. Oscar**, Exitoso seminario sobre gestión para la reducción de riesgos de desastres, Panorama UdeC, Publicación diario, enero 2014.
- **Cifuentes Z. Oscar**, Preparación y resiliencia son claves ante los desastres naturales, Diario El Sur, Publicación diario, enero 2014.
- **Cifuentes Z, Oscar**, UdeC buscar potenciar a la región a través de sus programas, Diario Concepción, Publicación diario, julio 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat,** Presentan cuatro proyectos para reactivar Concepción, Diario Concepción, Publicación diario, noviembre 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat,** Presentan propuestas para reactivación del centro de Concepción, Diario El Sur, Publicación diario, noviembre 2014.
- **Durán I. Manuel**, Treinta años hacia arriba: cómo ha cambiado la silueta de Concepción, Diario Concepción, Publicación en diario, marzo 2014
- **Entrevista** a expositor español, por clase magistral 2014, "El patrimonio arquitectónico evoluciona, a pesar de los sismos", Diario Concepción, Publicación diario, septiembre 2014.
- **Estudiantes** de arquitectura y geografía realizan encuentro de investigación, Panorama UdeC, Publicación diario, junio 2014.
- **Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía** inaugura nuevas dependencias, Panorama UdeC, Publicación diario, septiembre 2014.
- **Fernández C. Sandra**, Feminismos y movimientos sociales fueron temas de discusión en la UdeC, Panorama UdeC, Publicación diario, junio 2014.
- **García M. Jaime,** Enfoques de la docencia y el postmodernismo, Diario Concepción, Publicación diario, diciembre 2014.
- **Guerrero P. Roberto**, Inclusión modifica la forma de enseñar la arquitectura, Diario Concepción, Publicación diario, diciembre 2014
- **García Fuentes Josep María,** Arquitecto español dicta ciclo de charlas en la Faug, sobre Barcelona, Panorama UdeC, Publicación diario, agosto 2014.
- **Patrimonio**, Así se celebrará el día del patrimonio en la región, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Patrimonio**, La región se viste de gala para la fiesta del patrimonio, Diario El Sur, Publicación diario, mayo 2014.
- **Patrimonio**, Éxito de convocatoria tuvo el día del patrimonio, Diario El Mercurio, Publicación diario, mayo 2014.

- **Patrimonio**, Citas patrimoniales ofrecen diversidad al amante de la historia, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Pérez B. Leonel**, Aurora de Chile es una oportunidad para Concepción, Diario El Sur, Publicación diario, junio 2014.
- **Pérez B. Leonel**, Especialistas en patrimonio piden recuperar Teatro Enrique Molina, Diario Concepción, Publicación diario, julio 2014.
- **Pérez B. Leonel**, Rieles del paseo deben ser incluidos en diseño urbano, Diario Concepción, Publicación diario, septiembre 2014.
- **Primer encuentro de estudiantes**, Exposición "Miradas sobre la ciudad y el territorio, perspectivas desde la geografía y la arquitectura", Plataforma Urbana, Publicación diario, junio 2014.
- **Rojas Q. Carolina (**D). Riesgos e inequidad urbana. Diario concepción. Publicación diario. Abril 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Educación contínua y diplomados de la UdeC van en beneficio de las personas, Diario El Sur, Publicación diario, enero 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Expertos piden crear una red de ciclovías en unas lagunas penquistas, Diario Concepción, Publicación diario, marzo 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, La visión desde la arquitectura por el conflicto de Aurora de Chile, Diario Concepción, Publicación en diario, abril 2014.
- **Suazo P. Bernardo; Utz B. Ricardo; Jaque C. Edilia, Alarcón R. Mabel**, Gran Concepción en riesgo latente de incendio similar a Valparaíso, Diario Concepción, Publicación en diario, abril 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Con personajes y retratos se celebró un nuevo día del patrimonio, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Voces del Gran Concepción convergen para construir un mejor futuro, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Las vergüenzas de la región que mantienen el estancamiento, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Idea de metro subterráneo es inviable para el Gran Concepción, Diario Concepción, Publicación diario, mayo 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Ribera norte, el proyecto que podría ser la solución de Aurora de Chile, Diario Concepción, Publicación diario, junio 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Expertos coinciden en que sector requiere una solución integral, Diario Concepción, Publicación diario, agosto 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Gobierno solicita estudio a Sectra para soterrar la vía férrea de Concepción, Diario Concepción, Publicación diario, agosto 2014.
- **Suazo P. Bernardo; Zilic M. Frane**, Programa para procesamiento de la madera gana Consejo Asesor, Diario Concepción, Publicación diario, agosto 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Arquitecto proyectan un nuevo Concepción, Diario El Sur, Publicación diario, agosto 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Se abre debate respecto al futuro de históricos rieles, Diario El Sur, Publicación diario, septiembre 2014.
- **Suazo P. Bernardo**, Municipio penquista da espaldarazo a Encuentro de Exalumnos de la UdeC, Diario Concepción, Publicación diario, noviembre 2014.

- **Suazo P. Bernardo**, Arquitectura al servicio de la comunidad, Diario Concepción, Publicación diario, diciembre 2014.
- **Zilic M. Frane**, Corfo destinará $600 millones a primera etapa de polo de la madera, Diario Concepción, Publicación diario, julio 2014
- **Zilic M. Frane (D),** Edificaciones en madera como futuro de la construcción, Diario concepción, Publicación diario, Febrero 2014.

2. Otras actividades desarrolladas por los académicos

- **Alarcón R. Mabel, Delpino Ch. Montserrat, Pérez B. Leonel,** Miembros del Comité Científico, 4to Encuentro de Diseño Urbano, organizado por Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Universidad Austral, Universidad de La Serena.
- **Camaño S. Marianela** (D), Cicletada: Carnaval de la bici urbana- bicivilidad Concepción. Recorrido urbano y charlas temáticas. Talleres, Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Bioconce: Canal YouTube http://www.youtube.com/watch?v=mi34hkvd0w4, Programa de TV, Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Carnaval de la bicicleta urbana, Matinal canal Bío Bío televisión, Programa de TV. Enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (R), El soldado - Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Http://vimeo.com/78526223, Programa de TV, enero 2014.
- **Camaño S. Marianela** (D), Vía streaming café científico -cultura y calidad de vida en la ciudad del futuro, Canal Codia, http://www.youtube.com/watch?v=ajvzqpkuvss, Programa de TV, abril 2014.
- **Delpino Ch. Montserrat,** Evaluación Proyecto Fondecyt "Registro sensible y preceptual del espacio cinético e itinerante en la infraestructura, presente y proyectada vial de Valparaiso, para identificar y reflexionar sobre el paisaje cultural urbano". N° 11140822.
- **Rojas Q. Carolina.** Stand de Exposición ,1 era Feria de Postgrado, Teatro Concepción, diciembre-2014.

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
Director Dpto. Sistemas Acuáticos	ALBERTO EDUARDO ARANEDA CASTILLO
Director Dpto. Planificación Territorial y Sistemas Urbanos	MAURICIO IVAN AGUAYO ARIAS
Director Dpto. Ingeniería Ambiental	CLAUDIA ALEJANDRA ULLOA TESSER

AUTORIDADES CENTRO EULA-CHILE

Director	CLAUDIO RODOLFO VALDOVINOS ZARGES (enero-mayo) ALEJANDRA PATRICIA STEHR GESCHE (junio-diciembre)
Subdirector A. Técnica y Administración	ALEJANDRA PATRICIA STEHR GESCHE (enero-mayo)
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. *Programas de Doctorado*

- Doctorado en Ciencias Ambientales

4.- Programa Continuación de Estudios

- Ingeniería Ambiental

5.- Programa de Magíster

- Magíster en Cambio Global

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico y Profesional del Centro*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORÍA	44 h.	33 h.	22 h.	11 h	8 h	Total
Profesor titular	3	-	-	1	-	4
Profesor Asociado	4	-	-	-	-	4
Profesor Asistente	7	-	1	-	-	8
Instructor	0	-	-	-	-	0
Colaborador Académico	2	-	1	1	-	4
Profesionales Superiores	5	-	1	1	-	7

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Proyecto Asistencia Técnica. "Monitoreo de residuos industriales líquidos de la Empresa Foster Wheeler". Foster Wheeler S.A., 600 horas, enero-diciembre 2014.
- 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 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bío-Bío". CMPC Celulosa S.A., Industrias Forestales S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato, Empresa Sanitaria del Bío-Bío S.A., Papeles Norske Skog, Enap Refinerías S.A., IANSAGRO, 2.200 horas, enero-diciembre 2014.
- 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 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental río Itata". Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, 1.500 horas, enero-diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Construcción, análisis e informes tres pozos Pacific. Georgia Pacific Resinas Ltda. 50 horas, enero 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis del Impacto Económico y Ambiental del Abastecimiento Estable del GNL a la Región del Bío-Bío". OCTOPUS S.A., 450 horas, enero-abril 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Supervisión ambiental independiente, Central Hidroeléctrica Ñuble" Hidroñuble, 1.500 horas, enero-diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de Flora y Fauna en el Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos Buena Vista Frigerio". Celulosa Arauco y Constitución S.A. 200 horas, marzo-junio 2014.

- Proyecto Asistencia Técnica. "Monitoreo para determinar el estado ecológico en las subcuencas de los Ríos Cachapoal y Tinguiririca". Ministerio de Medio Ambiente. 200 horas, marzo 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Línea Base Río San Pedro". Colbún S.A., 2.500 horas, abril 2014-abril 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio geológico y de inundabilidad Buena Vista Frigerio". Celulosa Arauco y Constitución S.A., 200 horas, mayo-junio 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis de fitoplancton en muestras de agua dulce". Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas. 750 horas, mayo-noviembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino". Subsecretaría de Pesca, 2.500 horas. junio 2014-julio 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Recopilación de información y metodologías para la estimación de emisiones de fuentes difusas en Chile". Subsecretaría de Medio Ambiente. 950 horas, julio 2014-marzo 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis y reformulación de red de monitoreo de lagos Región de Los Ríos". Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas. 5.500 horas, junio 2014-octubre 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. 1.550 horas, julio 2014-julio 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de línea base limnológica y calidad del agua Cuenca Río Aconcagua". CODELCO, 9.200 horas, agosto 2014- noviembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Costo-beneficio de implementar una red de gas natural en ciudades con consumo intensivo de leña". Ministerio de Energía, 1.125 horas, agosto 2014-marzo 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Mesa Bío bío de Hidroelectricidad, inserta en el proceso participativo de la política energética de largo plazo". Ministerio de Energía, 2.184 horas, agosto-diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Ajuste Cartográfico de tres ADI de la novena región". Corporación Nacional Indígena, 420 horas, agosto-diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Recuperación de Ecosistemas Terrestres y Humedales del Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén, para Mejorar el Bienestar Humano: Rescatando la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos". CORFO. 3.500 horas, diciembre 2014-diciembre 2015.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo de evaluación del estado ecológico de la cuenca hidrográfica de Rapel, mediante el uso de bioindicadores". Ministerio de Medio Ambiente-Codelco y Junta de Vigilancia de Rapel. 325 horas, agosto 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Auditoría de verificación de cumplimiento legal ambiental Petropower Energía Ltda". Empresa Nacional del Petróleo. 620 horas, octubre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio caracterización de material particulado en el área de influencia del CITA". Ecobio S.A. 100 horas, noviembre-diciembre 2014.

- Proyecto Asistencia Técnica. "Evaluación del producto veterinario Azametifos 50% para el uso en salmonicultura". Centrovet. 304 horas, diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Calidad de las aguas canal interior Papeles Bío-Bío". Papeles Norske Skog. 55 horas, diciembre 2014.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Elaborar las bases que permitan la mejora del Circuito Turístico-Educativo del programa "Lota Sorprendente". Corporación de Fomento de la Producción. 250 horas, diciembre 2014.
- Convenio de Colaboración. "Evaluación de ciclo de vida para agua de consumo humano en la ciudad de Concepción". Empresa de Servicios Sanitarios del Bío-Bío. 250 horas, enero-septiembre 2014.
- Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile (laboratorios de química, microbiología, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y unidad de muestreo). 7.500 horas, diversas empresas, enero-diciembre 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

1150154
"Within-basin barriers and among-basin leaks: changing connectivity of rivers in Central Chile and its impact on native fish".
Investigador responsable: E. Habit

1140466
Passive samplers as a tool for the analysis of persistent organic pollutants and other emerging contaminants in different ecosystems
Investigador principal: R. Barra
Coinvestigador: R. Urrutia

2.- Proyectos Patrocinados por Otras Instituciones

FIP 2014-42
"Evaluación y Análisis de Productos Antiparasitarios en el Ambiente Marino".
Investigador principal: R. Barra
Coinvestigador: C. Vargas

IC120019
Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa (IMO)
Iniciativa Milenio 2
Investigador Asociado: C. Vargas

NC120086
Centro para el Estudio de Forzantes Múltiples sobre Sistemas Socio-Ecológicos Marinos (MUSELS).
Director: C. Vargas

Innova Bío-Bío N° 13.3327-IN.IIP
"Recuperación de agua mediante jardines depuradores a partir de aguas servidas rurales: Aplicaciones innovadoras con impacto para la comunidad rural"
Investigador Responsable: Dra. Gladys Vidal

PUBLICACIONES

1. Artículos Publicados en Revistas ISI

- Abdelaziz, R. & M. Zambrano-Bigiarini. 2014. Particle swarm optimization for inverse modeling of solute transport in fractured gneiss aquifer. Journal of contaminant hydrology 164: 285-298.
- Aguayo, P., González, C., Barra, R., Becerra, J. & M. Martínez. 2014. Herbicides induce change in metabolic and genetic diversity of bacterial community from a cold oligotrophic lake. World Journal of Microbiology & Biotechnology 30(3):1101-1110.
- Ramón Ahumada-Rudolph, R., Cajas-Madriaga, D., Rudolph, A., Reinoso, R., Torres, C., Silva, M. y J. Becerra. 2014. Variation of sterols and fatty acids as an adaptive 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. -
- Belk, M.C., Habit, E., Ortiz-Sandoval, J.J., Sobenes, C. & E.A. Combs. 2014. Ecology of *Galaxias platei* in a depauperate lake. Ecology of Freshwater Fish 23(4):615-621.
- Braun, A., Rojas, C., Echeverría, C., Rottensteiner, Hans-Peter, B., F. Niemeyer, J., Kosov, S., Aguayo, M. & H. Stefan. 2014. Design of a Spectral-Spatial Pattern Recognition Framework for Land use Mapping using Landsat Data - A case study in Chile. Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7(3): 917-928.
- Celis, J.E., Espejo, W., González-Acuña, D., Jara, S. & R. Barra. 2014. Assessment of trace metals and porphyrins in excreta of Humboldt penguins (*Spheniscus humboldti*) in different locations of the northern coast of Chile. Environmental Monitoring and Assessment. 186(3):1815-1824.

Chamorro, S. & G. Vidal. 2014. Determination of sublethal effects of the Kraft pulp mill effluent over feeding behavior by *Daphnia magna*. Toxicology Letters 229:S58-S59.

- Chartier, C., López, D. & G. Vidal. 2014. 2014. Anaerobic Technology Influence on Pig Slurry Biofertirrigation: Evaluation of Enteric Bacteria. Water Air and Soil Pollution 225(1): 1790-1780.
- Correa-Araneda, F., Díaz, M. E., Ovalle, K., Encina-Montoya, F., Urrutia, R. & R. Figueroa. 2014. Benthic macroinvertebrates community patterns of mediterranean forested wetlands and their relation with changes in the hydroperiod. Limnetica, 33 (2): 361-374.

- Correa-Araneda, F., P. De Los Ríos & E. Habit. 2014. Presence of the Red Jollytail, *Brachygalaxias bullocki* (Regan, 1908) (Galaxiformes: Galaxiidae), in freshwater forested wetlands from Chile. Revista Chilena de Historia Natural 87:20
- Escalante, G. León, C.G., Giacomozzi, B., Guzmán, V., Mondaca, M.A., Urrutia, R., Smith, C. & V.L. Campos. . 2014. Unusual pathogenic bacterium isolated from microbial communities of bioaerosols at Chilean Patagonian lakes. Aerobiologia. 30(3):323-331.
- Espejo, W., Celis, J.E., González-Acuña, D., Jara, S. & R. Barra. 2014. Concentration of trace metals in excrements of two species of penguins from different locations of the Antarctic Peninsula. Polar Biology 37(5):675-683.
- Fierro, P., Bertrán, C., Martínez, D., Valdovinos, C. & L. Vargas. 2014. Ontogenetic and temporal changes in the diet of the Chilean silverside *Odontesthes regia* (Atherinidae) in southern Chile. Cahiers De Biologie Marine 55(3):323-332.
- Iriarte, J.L., Ardelan, M.V., Cuevas, A, González, H.E., Sánchez, N. & S.M. Myklestad. 2014. Size-spectrum based differential response of phytoplankton to nutrient and iron-organic matter combinations in microcosm experiments in a Chilean Patagonian Fjord. Phycological Research 62(2):136-146.
- Lafon, A., Silva, N. & C.A. Vargas. 2014. Contribution of allochthonous organic carbon across the Serrano River Basin and the adjacent fjord system in Southern Chilean Patagonia: insights from the combined use of stable isotope and fatty acid biomarkers. Progress in Oceanography. 129: 98-113.
- Lardies M.A., Arias M.B., Poupin M.J., Manríquez P.H., Torres R., Vargas C.A., Navarro J.M. & N.A. Lagos. 2014. Differential response to ocean acidification in physiological traits of *Concholepas concholepas* populations. Journal of Sea Research, 90: 127-134.
- Link, O. & E. Habit. 2014. Requirements and boundary conditions for fish passes of non-sport fish species based on Chilean experiences. Reviews in Environmental Science and Bio/technology. Publicado on line 18/11/2014.
- Manríquez, P.H., Jara, M.E., Mardones, M.L., Torres, R., Navarro, J.M., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Duarte, C. y N.A. Lagos. 2014. Ocean acidification affects predator avoidance behavior but not prey detection in the early ontogeny of a keystone species. Marine Ecology Progress Series 502: 157-167.
- Manríquez, P.H., Jara, M.E., Mardones, M.L., Torres, R., Lagos, N.A., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Duarte, C. & J.M. Navarro. 2014. Effects of ocean acidification on developing and early post hatching larval traits of *Concholepas concholepas* (loco). Marine Ecology Progress Series 514: 87 – 103.
- Moernaut, J., Van Daele, M., Heirman, K., Fontijn, K., Strasser, M., Pino, M., Urrutia, R. & M. De Batist. 2014. Lacustrine turbidites as a tool for quantitative earthquake reconstruction: New evidence for a variable rupture mode in south central Chile. Journal of Geophysical Research-Solid Earth 119(3):1607-1633.
- Muñoz- Ramírez, C.P., Unmack, P.J., Habit, E., Johnson, J.B., Cussac, V.E. & P. Victoriano. 2014. Phylogeography of the ancient catfish family Diplomystidae: Biogeographic, systematic, and conservation implications. Molecular Phylogenetics and Evolution 73:146-160.
- Nahuelhual, L., Carmona, A., Laterra, P., Barrena, J. & M. Aguayo. 2014. A mapping approach to assess intangible cultural ecosystem services: The case of agriculture heritage in Southern Chile. Ecological Indicators 40: 90-101.

- Nahuelhual, L., Carmona, A., Aguayo, M. & C. Echeverría. 2014. Land use change and ecosystem services provision: A case study of recreation and ecotourism opportunities in southern Chile. Landscape Ecology 29(2): 329-344.
- Ortiz, G., Villamar, C.A. & G. Vidal. 2014. Odor from anaerobic digestion of swine slurry: influence of pH, temperature and organic loading. Scientia Agrícola 71 (6) 443-450.
- Plaza de los Reyes, C., Pozo, G. & G. Vidal, 2014. Nitrogen behavior in a free water surface constructed wetland used as post-treatment for anaerobically treated swine wastewater effluent. Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 49(2): 218-227.
- Pozo, K., Urrutia, R., Mariottini, M., Rudolph, A., Banguera, J., Pozo, K., Parra, O. & S. Focardi. 2014. Levels of Persistent Organic Pollutants (POPs) in sediments from Lenga estuary, central Chile. Marine Pollution Bulletin. 79(1-2):338-341.
- Pozo, K., Perra, G., Gómez, V., Barra, R. & R. Urrutia. 2014. Temporal trend of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in a dated sediment core of a high altitud Mountain Lake: Chungara Lake-Northen Chile (18°S). J. Chil. Chem. Soc. 58(2): 2564-2567
- Rojas, O., Mardones, M., Arumi, JL. & M. Aguayo. 2014. Una revisión de inundaciones fluviales en Chile, período 1574-2012: causas, recurrencia y efectos geográficos. Revista de Geografía Norte Grande, 57: 177-192.
- Rudolph, A., Novoa, V., Ahumada, R., Sáez, K. & N. Silva. 2014. Marine sediment quality between Estrecho de Magallanes and Cabo de Hornos (Chilean Patagonia), according to toxicity tests. Revista de Biología Marina y Oceanografía 49(1):7-16.
- Silva N. & C.A. Vargas. 2014. Hypoxia in Chilean Patagonian Fjords. Progress in Oceanography, 129: 62-74.
- Tucca F., Díaz-Jaramillo M., Cruz G., Silva J., Bay-Schmith E., Chiang G. & R. Barra. 2014. Toxic effects of antiparasitic pesticides used by the salmon industry in the marine amphipod *Monocorophium insidiosum*. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. Vol. 67 (2): 139-148.
- Tucca, F., Moya, H. & R. Barra. 2014. Ethylene vinyl acetate polymer as a tool for passive sampling monitoring of hydrophobic chemicals in the salmon farm industry. Marine Pollution Bulletin 88(1-2):174-179.
- Ulloa, C. & X. García. 2014. Burnout synergic or inhibiting effects in combustion of coal-sawdust blends. Ingeniería e Investigación 34(2):29-32.
- Van Daele M., J. Moernaut, G. Silversmit, S. Schmidt, K. Fontijn, K. Heirman, W. Vandoorne, M. De Clercq, J. Van Acker, C. Wolff , M. Pino, R. Urrutia, S.J. Roberts, L. Vincze, and M. De Batist. 2014. The 600 yr eruptive history of Villarrica Volcano (Chile) revealed by annually laminated lake sediments. Geological Society of America Bulletin 126(3-4):481-498.
- Van Daele, M., Cnudde, V., Duyck, P., Pino, M., Urrutia, R. & M. De Batist. 2014. Multidirectional, synchronously-triggered seismo-turbidites and debrites revealed by X-ray computed tomography (CT). Sedimentology 61(4):861-880.
- 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. 2014. CO2-Driven Ocean Acidification Disrupts the Filter Feeding Behavior in Chilean Gastropod and Bivalve Species from Different Geographic Localities. Estuarine & Coasts DOI 10.1007/s12237-014-9873-7.

- Vera, I., Araya, F., Andrés, E., Sáez, K. & G. Vidal. 2014. Enhanced phosphorus removal from sewage in mesocosm-scale constructed wetland using zeolite as medium and artificial aeration. Environmental Technology 35(13):1639-1649.
- Vera-Escalona, I., Paterson, I.G., Habit, E., Ruzzante, D.E. 2014. Development and characterization of 15 novel microsatellite markers for the freshwater fish Galaxias platei. Conservation Genetics Resources. 6(4):899-901.
- Villamar A., Silva J, Bay-Schmith E, Vidal G. 2014. Toxicity identification evaluation of anaerobically treated swine slurry: A comparison between *Daphnia magna* and *Raphanus sativus*. Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes 49(11):880-888.
- Villamar, A., Neubauer, M.E. & G.Vidal. 2014. Distribution and Availability of Copper and Zinc in a Constructed Wetland Fed with Treated Swine Slurry from an Anaerobic Lagoon. Wetlands 34(3):583-591.

2. Publicaciones No ISI

- Alves, L.A.F., Vanzetto, S.C., Xavier C.R., Chamorro S., G. Vidal. 2014. Avaliacao de atividade estrogenica por reator de biofilme. Hydro 92: 52-58.
- Morales, G., López, D., Vera, I. y G. Vidal. 2014. Humedales construidos con plantas ornamentales para el tratamiento de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas. Theoria 22(1) 33-46.
- Vila, I. & E. Habit. (2014) Current situation of the fish fauna in the Mediterranean region of Andean river systems in Chile. FISHMED Fishes in Mediterranean Environments 002:1-19.

3. Capítulo de libro

- Araya, F., Pesante, S., Vera, L & G. Vidal. 2014. Las aguas servidas en zonas rurales En: G. Vidal y F. Araya (Eds.). Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales: situación actual y desafíos. Ediciones Universidad de Concepción, 118 p., pp.11-19
- Araya, F., Vera, L., Morales, G., López, D. & G. Vidal. 2014. Tratamientos convencionales y no convencionales. En: G. Vidal y F. Araya (Eds.) Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales: situación actual y desafíos. Ediciones Universidad de Concepción, 118 p., pp. 61-85.
- Echeverría, C., Bolados, G., Rodríguez, J., Aguayo, M. y A. Premoli. 2014. Ecología de paisajes forestales. En C. Donoso, M.E. González & A. Lara. (Eds.). Ecología forestal. Bases para el manejo sustentable y conservación de los bosques nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile, Chile. 720 p., pp. 583-604.
- Muñoz, M.D., Azócar, G. y Aguayo, M. 2014. El diseño urbano y su fortalecimiento en la identidad regional. En: Inzulza, J. y L. Pérez (eds.). Teoría y Práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea. Imprenta Maval, Chile. 259 p., pp. 89-103.

4. Libros

Vidal, G. y F. Araya (Eds.). 2014. "Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales: situación actual y desafíos". Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, 118 pp.

DIFUSIÓN

1. Actividades de Extensión Académica

En el transcurso del año 2014 la Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile desarrolló diversas actividades de extensión, entre las cuales destacan:

- Charlas o Exposiciones

- Castillo, A.L. "El agua un mundo por enseñar". CICAT, en taller de capacitación a monitores de cartelera de Verano CICAT "Refréscate aprendiendo". Enero 2014.
- Stehr, A. "Agua un recurso natural". CICAT, inauguración cartelera de verano. Enero 2014.
- Figueroa, R. "Conflictos asociados al recurso agua". Colegio Concepción San Pedro de la Paz. Marzo 2014.
- Araneda, A. "El cambio climático actual y ¿qué sucedió en el pasado?". Coihueco, celebración día mundial del medio ambiente. Junio 2014.
- Araneda, A. "El Cambio climático actual". Lota, lanzamiento proyecto de Educación sobre cambio climático y sus efectos ecosistémicos. Octubre 2014.
- Habit, E. Charla. "La desconocida pero valiosa fauna de peces de ríos y lagos de Chile". Escuela de Invierno. Universidad de Concepción, julio 2014.
- Habit, E. Charla. "Peces nativos de Chile: características, estado de conservación y su relación con la pesca recreativa". Seminario Normativa Actual para Pesca Recreativa. Puerto Varas, 27 septiembre 2014.
- Nieto, P. Exposición "Autodenuncia ante la Superintendencia de Medio Ambiente". Tercer Seminario Ambiental Regional de Fiscalización y Sustentabilidad. Universidad de Concepción, Auditorio Jaime Baeza, 6 de noviembre 2014.
- Ulloa, C. charla. "Evaluación del ciclo de vida con metodología ISO 14040, para la determinación del desempeño ambiental global de la producción y comercialización de agua para consumo humano en Concepción". Universidad de Concepción, junio de 2014.
- Zambrano-Bigiriani, M. Charla. "Impactos de la sequía en un año lluvioso". Primera Escuela de Invierno Universidad de Concepción. Auditorio Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 17 julio 2014.
- Zambrano-Bigiriani, M. Charla. "Desarrollo de un modelo para la gestión integrada de los recursos hídricos de la Cuenca del Río Rapel ¿una alternativa para la Cuenca del Bío-Bío?". Seminario Recursos Hídricos. Gobierno Regional Concepción, Concepción, Chile, 17 junio 2014.

- Zambrano-Bigiriani, M. Charla. "Desarrollo de un modelo para la gestión integrada de los recursos hídricos de la Cuenca del Río Rapel. Estado actual de desarrollo". Mesa del Agua. Gobierno Regional, Rancagua, Chile, 06 mayo 2014.
- Zambrano-Bigiriani, M. Charla. Sistemas de Alerta Temprana de Crecidas: ¿Un ejemplo Europeo para la Cuenca del Bío-Bío?". Curso Internacional Chile-Brasil, Escuela de Verano Centro EULA-Chile. Universidad de Concepción, Centro EULA-Chile, Concepción, Chile. 25 marzo 2014.
- Oscar Parra. "Ecología, ambiente y ordenamiento territorial" Diplomado Diseño Urbano Sustentable (DUS) Universidad del Bío-Bío, agosto 2014.
- Oscar Parra. "Proyectos de desarrollo y conflictos socioambientales". Diplomado Diseño Urbano Sustentable (DUS). Universidad del Bío-Bío, agosto 2014.
- Oscar Parra. "¿Qué es la contaminación difusa? Impactos generados por la contaminación difusa?". Seminario Proyecto Contaminación Difusa. Ministerio del Medio Ambiente. Santiago, octubre 2014.
- Oscar Parra. Sustentabilidad ambiental de proyectos hidroeléctricos. Mesa Hidroelectricidad, Energía 2050, Universidad de Concepción, 6 noviembre 2014.
- Oscar Parra. "Agua 2050: la gestión del recurso agua en Chile, bajo escenarios de alta demanda y cambio climático". Seminario Diario Concepción "Los dueños del agua". Club Concepción, 18 de noviembre 2014.

- Elaboración y Difusión de Material Educativo

Material de amplia difusión para la educación en Ingeniería Ambiental y la empresa

Edición de 5 Fichas temáticas "Gestión ambiental de residuos en el sector porcino" Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental, Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción. Diseño Okey, Impreso por Trama (disponible on line en: www.eula.cl/giba).

- Ficha 1. "Sector porcino en Chile y su situación actual con el medio ambiente. Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.484 año 2014.
- Ficha 2. "Estrategias preventivas y de valorización de nuevos subproductos asociados al sector porcino", Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.487 año 2014.
- Ficha 3. "Valorización de residuos a través de tecnologías de abatimiento en el sector porcino". Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.488 año 2014.
- Ficha 4. "Valorización de biogás como energía renovable no convencional (ERNC)" Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.489 año 2014.
- Ficha 5. "Disponibilidad de Bio-abonos para la agricultura y riego sustentable" Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.485 año 2014.

Edición de Fichas Temáticas "Gestión sustentable en la industria de celulosa". Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental, Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción. Diseño Okey, Impreso por Trama (100 unidades) (disponible on line en: www.eula.cl/giba).

- Ficha 1: Carcaterización de efluentes y tecnologías de tratamientos Registro de - Propiedad Intelectual Nº 244.490 año 2014.
- Ficha 2: Indicadores de estabilidad de sistemas de lodos activados Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.491 año 2014.

- Ficha 3: Indicadores biológicos para evaluar calidad de efluentes; Registro de Propiedad Intelectual Nº 244.498 año 2014

- Participación en Ferias
  - Participación en 4ta Feria de Reciclaje de Residuos Electrónicos "Reiníciate: Recicla tu e-waste". Organizada por SEREMI de Medio Ambiente región del Bío Bío y Municipalidad de Concepción. Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales participó con un stand y con monitores de la carrera de Ingeniería Ambiental. Parque Ecuador, Concepción, 4 y 6 abril de 2014.
  - Participación en "Expo BioVida 2014: Si ellos viven, nosotros también", organizada por SEREMI Medio Ambiente región del Bío-Bío en el contexto del día mundial de la biodiversidad. Responsables Dr. Claudio Valdovinos y Prof. Ana Lorena Castillo, temática expuesta Cangrejo tigre. Mall Plaza Mirador Bío Bío, junio 2014.
  - Feria Innovación y Emprendimiento, organizada por Vocalía de Medio Ambiente: Stand carrera de Ingeniería Ambiental. Participa Prof. Ana Lorena Castillo y Monitores de Ingeniería Ambiental. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Químicas. Junio 2014.
  - Feria Puertas Abiertas 2014, organizada por la Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Ambientales presenta con un stand con carrera de Ingeniería Ambiental, participa Prof. Ana Lorena Castillo y Monitores de Ingeniería Ambiental. Octubre 2014.

1.4. Celebraciones conmemorativas temáticas ambientales

• *Celebración Día Mundial del Agua: "Empápate Aprendiendo"*

En el Foro de la Universidad de Concepción, el Centro EULA, la Facultad de Ciencias Ambientales y el CICAT celebraron el día mundial del agua, con un conjunto de actividades orientadas a la comunidad penquista con el objeto de sensibilizar e informar respecto a la importancia de este recurso natural, único y escaso.

Para ello se invitó a la comunidad penquista a interactuar con diversas actividades que abordaron desde diversas aristas la temática del agua, entre ellas calentamiento global, disponibilidad de agua, la biodiversidad esencialmente contextualizada a la realidad regional, entre otros temas. 23 de marzo de 2014.

• *Celebración Mes del Medio Ambiente*

En el contexto del mes del Medio Ambiente la Facultad de Ciencias Ambientales participó y organizó diversas actividades orientadas a sensibilizar respecto a numerosas temáticas ambientales, fundamentalmente vinculadas a la temática agua, biodiversidad y cambio climático. Para ello realizó charlas, seminarios y desarrolló un proyecto financiado por la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción denominado "Empápate con la biodiversidad", directora proyecto Prof. Ana Lorena Castillo, colaboradores, Dres. Evelyn Habit, Claudio Valdovinos y Ricardo Figueroa.

- *Participación en Exposiciones*

• CICAT: Cartelera de Verano 2014: Refréscate Aprendiendo
El Centro EULA participó como asesor científico de la cartelera de verano 2014 del CICAT, colaborando en ello el Dr. Oscar Parra y Prof. Ana Lorena Castillo. Uno de los objetivos de esta exposición fue introducir a los visitantes en el tema agua, desde sus propiedades químicas hasta su papel en la historia y la civilización humana. La cartelera se dividió en dos áreas; a) muestra infográfica, de 20 paneles y b) 8 módulos interactivos que explicaban los conceptos expuestos en la infografía.

• Participación Escuela de Invierno UdeC 2014: La Ruta del Agua
Organizada por la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción, en la cual el Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales monta exposición "Empápate con la biodiversidad".

- Actividades en apoyo a Programa EXPLORA región del BíoBío:

Como miembro de la red multi institucional del Programa EXPLORA de CONICYT región del Bío-Bío, los profesionales, académicos y estudiantes del Centro EULA constantemente apoyan diversas actividades. Entre las iniciativas organizadas en conjunto se encuentran para el año 2014.

- Proyecto Explora de Conicyt 2014. "Descubriendo el Laboratorio Natural Costero del Biobío". Directora proyecto: Fabiola Lara. Enero a septiembre de 2014.

- Dra. Evelyn Habit, Asesoría Científica sobre humedales al Centro Educacional Evangélico de Hualpén. 2014.

- Biol. Fabiola Lara Invitada a participar en representación de la Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA como evaluadora y revisora del XV Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología EXPLORA, evento realizado en la Ciudad de Santiago entre el 25 y 27 de noviembre, que reunió a 51 equipos de estudiantes entre 5° de Educación Básica y 3° de Educación Media de todas las regiones del país.

- Participación de Programa TALENTOS UDEC

En el transcurso del segundo semestre la Prof. Ana Lorena Castillo, en representación del Centro EULA impartió el curso "Exploradores Ambientales" para el Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular para niños y jóvenes con Talento Académico, de la Universidad de Concepción "Talentos UdeC". En él participaron alumnos de sexto y séptimo año de enseñanza básica.

2. Otras actividades de extensión

Dr. Mauricio Aguayo F. Integrante de la Mesa de Gestión Territorial (Ordenamiento Territorial y la Asociatividad). Iniciativa Energía2050, un proceso participativo para desarrollar una política energética. Ministerio de Energía (2014).

Dr. Mauricio Aguayo F. Integrante de la Mesa Hidroeléctrica. Iniciativa Energía2050, un proceso participativo para desarrollar una política energética. Ministerio de Energía (2014).

Dr. Mauricio Aguayo F. Seminario-Taller en Restauración Ecológica "Intercambiando nuestras experiencias y conocimientos". Concepción, 27 y 28 de octubre de 2014.

Prof. Ana Lorena Castillo, integrante de Mesa Regional de la Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable, liderada por la SEREMI de Medio Ambiente, Región del Bío Bío.

Abog. Paula Nieto participó como jurado en Torneo Interescolar de debate y en la Final Interescolar de Debate. Facultad de Derecho, Universidad de Concepción, 7 de noviembre 2014.

2.1. Organización Seminarios, Workshop y Mesa redonda:

- *Seminarios:*

- Seminario Internacional "La Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas ante Escenarios de Alta Demanda y Efectos del Cambio Climático: Agudización y nuevos conflictos entre actores y desafíos futuros". Organizado por Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales, sala Adolfo Acuña, Centro EULA, 27 marzo 2014.
- Seminario Internacional "Situación de la Invasión *Didymosphenia geminata* en la Región del Biobío: Aspectos Locales y Nacionales", organizado por Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales y Environment Canada. Sala Adolfo Acuña, Centro EULA. 13 marzo 2014.
- 3er Seminario Ambiental Regional – Fiscalización y Sustentabilidad: "Cumplimiento Normativo e Implementación Superintendencia Medio Ambiente y Tribunales Ambientales". Universidad de Concepción, 06 de noviembre de 2014.
- Seminario "El aporte del GNL a la sustentabilidad regional", organizado por UdeC, Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales, Gobierno Regional Bío Bío y Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción. UdeC, 14 agosto 2014.

- *Mesa redonda:*

- Mesa Redonda "A 20 años de la Institucionalidad Ambiental: Una Mirada Crítica". Organizada por Facultad de Ciencias Ambientales. Auditorio Universidad de Concepción, 28 marzo 2014.
-

- *Workshop:*

- Taller Forense Ambiental, organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales. Salón Galletué, Centro EULA, septiembre 10, 2014.
- Workshop IDAHO-UDEC-UCSC IGERT: Adaptation to change in water resources: science to inform decision-making across disciplines, cultures and scales. Organizado por Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales. Univ. de Concepción, 7 enero 2014.
- Workshop UPPSALA-UDEC, organizado por Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales y Uppsala Universitet. Centro EULA, 15 diciembre de 2014.

2.2. Columnas de opinión en programas radiales y diarios regionales y nacionales

M.Sc. Silvia Basualto "Confirman presencia de Didymo en Ralco y Pangue". Entrevista Diario El Sur, 4 de enero 2014.

M.Sc. Silvia Basualto "Falta de recursos dificulta control de Didymo en el Biobío" Entrevista Radio Biobío on line www.biobio.chile.cl, 8 de enero 2014.

Dra. Alejandra Stehr "Refréscate aprendiendo", actividad didáctica para niños en vacaciones. Inauguración Exposición Esfera Agua CICAT (Centro Interactivo de Ciencia, Arte y Tecnología). Entrevista TVU, 21 de enero 2014.

Prof. Ana Lorena Castillo "El agua y sus maravillas inundan las instalaciones del CICAT (Centro Interactivo de Ciencia, Arte y Tecnología). Entrevista El Sur, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Recuperación de lagunas urbanas de Concepción". Entrevista www.concepción.cl, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Concepción inicia limpieza de lagunas". Entrevista TVN, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Municipio de Concepción busca recuperar las cinco lagunas urbanas de la ciudad". Entrevista Radio Biobío, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Las cinco lagunas urbanas recibirán un completo plan de restauración". Entrevista www.soychile.cl/concepcion, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Municipalidad de Concepción dio inicio a plan de recuperación de lagunas". Entrevista TVU, 21 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Lagunas urbanas de Concepción serán restauradas con una mirada turística". Entrevista Diario El Sur, 22 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Inician trabajos de recuperación en lagunas de Concepción". Entrevista Diario Concepción, 22 de enero 2014.

Dr. Oscar Parra "Municipio impulsa nuevo programa para recuperar las lagunas urbanas de Concepción". Entrevista Prensa digital www.tribunadelbiobio.cl, 22 de enero 2014.

Biol. Fabiola Lara "La costa de Bío-Bío se convierte en laboratorio natural". Entrevista Diario El Sur 1 de febrero 2014.

Dr. Ricardo Barra "A fines de marzo se inaugura Facultad de Ciencias Ambientales". Entrevista Revista Panorama on line www.udec.cl/panoramaweb, 4 de marzo 2014.

Dr. Claudio Valdovinos "Colbún estrena nuevo filtro para evitar el ingreso de biomasa". Entrevista Diario Concepción, 5 de marzo 2014.

Dr. Claudio Valdovinos "Superintendencia de Medio Ambiente cumplió un año" Columna de opinión. Diario Concepción, 12 de marzo 2014.

Dr. Claudio Valdovinos "Con experto internacional analizan llegada de alga invasora a la región". Entrevista Revista Panorama on line www.udec.cl/panoramaweb, 12 de marzo 2014.

Dr. Claudio Valdovinos "Preocupación por invasión de Didymo a la región congregó a investigadores en el Centro EULA". Entrevista Revista Panorama on line www.udec.cl/panoramaweb,13 de marzo 2014.

Dres. Ricardo Barra y Claudio Valdovinos "Areas con Didymo serán declaradas zonas con plaga" Entrevista Diario El Sur, 14 marzo 2014.

Dr. Claudio Valdovinos. "Continúa monitoreo por eventual plaga de Didymo en el río Biobío y alrededores". Entrevista Radio Biobío on line www.biobiochile.cl, 13 de marzo 2014.

Dr. Ricardo Barra "Estimación de expertos de la UdeC de aquí a 50 años: Disponibilidad de agua podría bajar en 40%". Entrevista Diario El Sur, 22 de marzo.

Dr. Ricardo Barra "UdeC inaugura Facultad de Ciencias Ambientales". Entrevista Diario El Sur y Diario Concepción, 29 de marzo 2014.

Dr, Oscar Parra "¿Qué ganan las regiones con la instalación de centrales hidroeléctricas". Entrevista Diario Concepción, 30 de marzo 2014.

Dr. Ricardo Barra y Dr. Cristian Vagas "Proyecto analizará factores de riesgo y crisis acuícolas". Entrevista Diario Concepción, 12 de mayo 2014.

Dres. Ricardo Barra y Oscar Parra "Personajes emblemáticos del Gran Concepción". Entrevista Diario Concepción, 25 de mayo 2014

Dr. Oscar Parra, "¿Qué gana la región al ser declarada "Capital de Energía?". Entrevista Diario Concepción, 1 de junio 2014.

Dr. Ricardo Barra "El agua potable es más amigable con el medio ambiente". Entrevista Diario El Sur, 4 de junio 2014.

Dres. Ricardo Barra y Claudia Ulloa "Agua potable registra menor efecto ambiental que mineral y purificada". Entrevista Diario Concepción, 4 de junio.

Dr. Ricardo Barra "Hay que alzar la voz". Columna de opinión. Diario El Sur, 6 de junio 2014.

Dra. Alejandra Stehr "El Centro EULA es referente internacional en Ciencias Ambientales" Entrevista Diario Concepción, 18 de junio 2014.

Dr. Claudio Valdovinos "Conozca el trabajo por salvar a pequeño congrejo caníbal que sólo habita en esteros de Concepción". Entrevista Diario La Estrella, 26 de junio 2014.

Dr. Ricardo Barra "Facultad de Ciencias Ambientales UdeC sella alianza con universidad sueca". Entrevista Diario Concepción, 29 de junio 2014.

Dr. Ricardo Barra "Facultad de Ciencias Ambientales UdeC inicia cooperación con Universidad de Uppsala. Entrevista Panorama, 30 de junio 2014.

Dr. Ricardo Barra. "La necesidad de contar con indicadores ambientales en Chile". Entrevista Diario El Mostrador, 30 de junio 2014.

Otras Actividades Relevantes

1.- Asistencia a Congresos, Jornadas, Seminarios u otros

Los docentes y profesionales superiores del Centro EULA-Chile, durante el año 2014, 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	6	14	6	7	21
Seminario	2	7	-	-	7
Symposium	-	-	5	11	11
Conferencia/Foro	-	-	2	7	7
Encuentro/Reunión	-	-	3	5	5
Taller/Workshop/Otros	2	2	4	7	9
Total	**10**	**23**	**20**	**37**	**60**

Nacional

Almanza, V. Floraciones de algas tóxicas (FAN) en las lagunas de San Pedro. Seminario Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Almanza, V., Parra, O., Muñoz, N., Beltrán, Roberto Urrutia & José Becerra. Floraciones algales nocivas de *Microcystis aeruginosa* en el lago urbano de Lo Galindo, Concepción, Chile. IX Congreso Nacional de Micro y Macroalgas. 7 al 10 de abril 2014. Viña del Mar.

Beltrán, J., Almanza, V., Parra, O., Hernández, V. & J. Becerra. "Determinación de microcistinas en los lagos urbanos de Concepción usando spe y hplc con detección DADad y confirmación con detector de masas". VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. 6 al 10 de octubre del 2014. Viña del Mar.

Castillo, L. Propuesta de (Material de) Educación Ambiental sobre el Patrimonio Natural de la Comuna de San Pedro. Seminario "Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Duarte, C., Navarro, J.M., Torres, R., Manríquez, P.H., Acuña, K., Lardies, M. & C.A. Vargas Variabilidad intraespecífica en la respuesta del bivalvo Mytilius chilensis a la acidificación del océano. V Congreso de Acuicultura, Coquimbo, Chile, 10 al 12 de diciembre del 2014.

González-Díaz, A., Habit, E. & O. Link. Estudio experimental de la capacidad de nado en peces nativos dulceacuícolas con diferentes usos de hábitat e historias de vidas. XI Congreso la Sociedad Chilena de Limnología, Santiago, 26 y 31 de octubre 2014.

González J., Elgueta, A., Górski, K., Ruzzante, D. & E. Habit. 2014. Nuevos invasores en Patagonia: éxito del salmón Coho en Fiordos Magallánicos. XI Congreso la Sociedad Chilena de Limnología, Santiago, 26 y 31 de octubre 2014.

González, P., De Orue, P. y X. Fernández. Caracterización y análisis del riesgo en la salud de la población, asociado a las FAN. Seminario "Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Habit, E., Link, O. & K. Górski. Ensamble de peces y repartición del uso espacio-temporal de hábitats en el ambiente micro-hidráulico. XI Congreso la Sociedad Chilena de Limnología, Santiago 26 y 31 de octubre 2014.

Parra, O. Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del Gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas". Seminario "Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Parra, O. Introducción al Simposio: Limnología y Sociedad: "El aporte universitario a la temática". XI Congreso Nacional de Limnología. Universidad de Chile, Santiago, 27- 30 octubre 2014.

Parra, O., Baeza, C., Almanza, V., Urrutia, R., Figueroa, R., Fernández, X., Orúe, P., González, P., Beltrán, J., Becerra, J., Lara, F, Castillo, L. y N. Muñoz. "Una aproximación interdisciplinaria al estudio de algas tóxicas en lagos urbanos en Chile". XI Congreso Nacional de Limnología. Universidad de Chile, Santiago, 27- 30 Octubre 2014.

Pesante, S., Morales, G., Chamorro, S., Neumann, P. y G. Vidal. Evaluación de la reducción de biosólidos aplicando ozono en licor de mezcla de un sistema de lodos activados que trata aguas servidas. XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, Concepción, 15-17 de Octubre 2014.

Sobenes, C. & E. Habit. Diferencias morfológicas en otolitos de Galaxias platei que habitan lagos con distintos niveles de invasión en Patagonia. XI Congreso la Sociedad Chilena de Limnología, Santiago, Chile, 26 y 31 de octubre 2014.

Tucca, F., Moya, H., Vargas, C.A., Bay-Schmidt, E. & R. Barra. Un enfoque para la evaluación del riesgo ambiental por estresores en el sector mitilicultor asociados a productos antiparasitarios utilizados en el cultivo de salmón en Chile. V Congreso de Acuicultura, Coquimbo, Chile, 10 al 12 de Diciembre del 2014.

Urrutia, R., Figueroa, R. y O. Parra. Caracterización limnológica de las Lagunas de San Pedro. Seminario "Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Valdovinos, C., G. Díaz, P. Fierro, J. González, J. Salvo & E. Habit. Caracterización espacio-temporal de los ensambles de peces y macroinvertebrados bentónicos en la zona ritral de un río andino (Río Maule, Chile). XI Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, Santiago, 26 y 31 de octubre 2014.

Valdovinos, C. Presencia de otros organismos con efectos en la salud de la población, Seminario "Gestión ambiental comunal: riesgos ambientales y acciones de conservación del patrimonio natural en la comuna de San Pedro de la Paz". Casa de la Cultura, Municipalidad de San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2014.

Vargas, C.A., Duarte, C., Lagos, N., Lardies, M.A., Manríquez, P.H. & J. Navarro. Impacto de estresores múltiples sobre bivalvos: Implicancias para el sector acuícola en el sur de Chile. V Congreso de Acuicultura, Coquimbo, Chile, 10 al 12 de diciembre del 2014.

Vargas, C.A. Un océano más ácido: Impacto de la Acidificación del Océano sobre Organismos Marinos. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar, Osorno, Chile, 26 al 30 de mayo del 2014.

Vargas, C.A. "Un océano más ácido: Impacto de la acidificación del océano y su interacción con otros estresores en ecosistemas marinos" Seminario: Understanding environmental change, present research for future sustainable resources. Universidad de Concepción, Auditorio "Jaime Baeza", Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. 5 de diciembre 2014

Vidal, G. "Gestión y tratamiento de residuos líquidos en las actividades productivas". Workshop: "Manejo e importancia de los recursos hídricos en las actividades productivas" Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos, Iquique, 28 de agosto 2014.

Zambrano-Bigiriani, M. "Evaluación de los datos de precipitación TRMM 3B42.V7 en la Cuenca del Río Rapel, Chile". XIII Jornadas de Hidráulica 2014. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile, 23 octubre 2014.

Internacional

Almanza, V., Beltrán, J, Parra, O., Baeza, C., Becerra, J., Figueroa, R. y S. Basualto. "Bioacumulación de microcistina en *Diplodon chilensis*: elementos para el manejo de floraciones de cianobacterias en el lago urbano de Lo Galindo, Chile". X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe, Metepec, México, 5-10 de octubre de 2014.

Dr. Ricardo Barra "POPs in developing Countries, are the priorities Changing?. 34 International Symposium of Persistent Organic Pollutants. Madrid, 31 de agosto-5 de septiembre 2014.

Celis, J., Espejo, W., González-Acuña, D & R. Barra. "Trace element concentrations in biotic matrices of Gentoo penguins (*Pygoscelis papua*) and coastal soils from different locations of the Antarctic Península". Congreso de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Vancouver, Canadá, 10-14 de noviembre 2014.

Chamorro, S. & G. Vidal. "Determination of sublethal effects of the Kraft pulp mill effluent over feeding behavior by *Daphnia magna"*. 50th Congress of the European Societies of Toxicology. Edinburgh, Escocia, 7-10 septiembre 2014.

Figueroa, R. "Agua para la agricultura y minería en Chile: requerimientos de investigación para la formulación de grandes proyectos". Curso Gestión sostenible del agua; experiencias y perspectivas en España y en Chile. Campus Santa María de la Rábida, Huelva. Curso de Verano, Universidad Internacional de Andalucía, UNIA, 14-18 de julio 2014.

Górski, K., Habit, E. & A. Manosalva. "Longitudinal and lateral migrations of riverine fish in rivers of the Southern Hemisphere: implications for management". Connecting River Restoration Thinking to Innovative River Management. 6th. Edition. European Centre for River Restoration (ECRR) , Vienna, Austria, 27-29 octubre 2014.

Górski, K., Habit, E. & A. Manosalva. Migratory life-history patterns of *Galaxias maculatus* in the Southern Hemisphere rivers revealed by otolith microchemistry". 5th International Otolith Symposium (IOS2014), Mallorca, Islas Baleares, España, 20-24 octubre 2014..

Górski K., Habit, E. & A.J. Manosalva. "Drivers of fish migratory strategies in large temperate rivers of the southern hemisphere". International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, Manaos, Brasil, 21 al 25 de Julio 2014.

Habit E. & O. Link. "Small native non-sport related fish species: are they affected by hydroelectric development? The case of Chilean freshwater fish fauna". Western Division American Fisheries Society and Mexico Chapter American Fisheries Society Meeting, Mazatlán, México, 7 al 11 abril 2014.

Habit E. & O. Link. Spatio-temporal habitat preference and fish behavior in the micro-hydraulic environment of a large river. International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. Manaos, Brasil, 21 al 25 de Julio 2014.

Habit, E. Conferencia Magistral "Ictiofauna continental del hotspot de biodiversidad del sur de Sudamérica y Patagonia: singularidades, amenazas y desafíos de conservación. XIV Congreso Nacional de Ictiología de México y III Simposio Latinoamericano de Ictiología, Morelia, Michoacán, México, 5 al 8 de noviembre 2014.

Link O. & E. Habit. "Passes for non-sport fish species threatened by small hydropower dams in large rivers in Chile". International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. Manaos, Brasil.21 al 25 de julio 2014.

López, D., Fuenzalida, D., Vera, I., Rojas K. y G. Vidal. "Evaluación de las emisiones de metano provenientes de humedales de flujo subsuperficial que tratan aguas servidas a través de actividad metanogénica". Segunda Conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la Calidad de Agua. Morelia (Michoacán), México, 08 al 12 de junio 2014.

López, D., Fuenzalida, D. y Vidal, G. "Evaluación de emisiones de metano provenientes de humedales construidos que tratan aguas servidas". XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Morales, G., López, D., Vera, I. y G. Vidal. "Humedales construidos con plantas ornamentales para el tratamiento de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas". Segunda Conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la Calidad de Agua. Morelia (Michoacán). México, 08 al 12 de junio 2014.

Morales, G. y Vidal, G. "Evaluación de la degradación de licor negro en sistemas de tratamiento de efluentes de la industria de celulosa". XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Morales, G., Pesante, S. y G. Vidal. "Evaluación de la estabilidad de un sistema de lodos activados que trata efluentes de celulosa Kraft frente a shock tóxicos sucesivos de licor negro". XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Parra, O. "El Recurso Agua: un análisis comparativo e interdisciplinar de las cuencas hidrográficas de los ríos Iguazú (Brasil) y Bío-Bío (Chile) bajo escenarios de alta demanda y cambio climático". Curso Taller Internacional Chile-Brasil, Universidad de Concepción, Chile y Universidad Positivo, Curitiba, Brasil. Programa de Post-graduación en Gestión Ambiental de la Universidad Positivo, Brasil-Escuela de Verano Centro EULA-Universidad de Concepción, 23 al 27 de marzo 2014.

Parra, O., Figueroa, R., Valdovinos, C., Habit, E., Stehr, A., Zaror C., Karrasch B. & J. Ortiz-Sandoval. 2014 Long-term water quality assessment in the Biobío river, Chile (1990-2014). 2nd International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers. Manaus, Amazon, Brazil, 21-25 julio 2014.

Parra, O. "Disponibilidad, distribución y limitaciones de los recursos hídricos para los ecosistemas y el crecimiento económico de Chile". Curso Gestión sostenible del agua; experiencias y perspectivas en España y en Chile. Campus Santa María de la Rábida, Huelva. Curso de Verano, Universidad Internacional de Andalucía, UNIA, 14-18 de julio 2014.

Parra, O. "La Cuenca Hidrográfica del río Biobío, un sistema fluvial de uso múltiple y principal fuente de abastecimiento de agua para la población: factores limitantes para su sustentabilidad". 2º Encontro Brasil – Chile, Gestão integrada de bacias hidrográficas. Universidade Positivo, Curitiba – Paraná. 28 de julio al 01 de agosto de 2014.

Parra, O. "Panorama das Políticas Públicas Relacionadas à Recursos Hídricos no Chile. 30.07.2014. 2º Encontro Brasil – Chile, Gestão integrada de bacias hidrográficas. Universidade Positivo, Curitiba – Paraná. 28 de julio al 01 de agosto de 2014.

Reyes-Contreras, C. y Vidal, G. Evaluación de la toxicidad metanogénica de clortetraciclina clorhidrato considerando condiciones de un humedal construido subsuperficial. XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Torrejón, F., Araneda, A., Breton, JL., Aguayo, M., Vargas, P. y R. Urrutia. 2014. "Accelerated glacier retreat during the last two decades in Cordillera Castillo (46º03'S), Northern Chilean Patagonia". LOTRED-SA Tercer Symposium: Climate change and human impact in Central and South America over the last 2000 years: Observations and models. Medellín, Colombia, 9 -11 julio 2014.

Tucca,F., Moya, H., Bay- Schmidt, E. & R. Barra. Determining the Environmental Risks of antiparasitic pesticides in the salmon farming industry in Chile. Congreso de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Vancouver, Canadá, 10-14 noviembre 2014.

Urrutia, R., Torrejón, F., Araneda, F., Felez, J., Stehr, A., Aguayo, M., Kinnard, C. y C. Mendoza. "Revisiting recent glacier behavior in Central Chile: A study case of Universidad Glacier (34ºS)". LOTRED-SA Tercer Symposium: Climate change and human impact in Central and South America over the last 2000 years: Observations and models. Medellín, Colombia, 9 -11 julio 2014.

Urrutia, R. "Vulnerabilidade Social Relacionada à Água no Bío-Bío". 2º Encontro Brasil-Chile, Gestão integrada de bacias hidrográficas. Universidade Positivo, Curitiba-Paraná. 28 de julio al 01 de agosto de 2014.

Vargas, C.A. "La gestión de cuencas hidrográficas y el significado ambiental de los aportes en la ecología del área marina de influencia". Curso Internacional Brazil-Chile, Universidad de Concepción, marzo 2014.

Vargas, C.A. Historia, avances y nuevos resultados en investigación sobre Acidificación del Océano en Chile. Taller Internacional "Acidificación del Océano: Investigaciones en el Sistema de Afloramiento de Chile-Perú". Lima, Perú, 8 y 9 de octubre del 2014,

Vera, I., Jorquera, C., López, D. y G. Vidal. "Aplicación de humedales construidos en el reúso de aguas servidas en Chile: análisis de alcances". Segunda conferencia Panamericana de sistemas de humedales para el manejo, tratamiento y mejoramiento de la Calidad de Agua. Morelia (Michoacán), México, 08 al 12 de junio 2014.

Venegas, M., Neumann P. y G. Vidal. "Digestión anaeróbica de biosólidos sanitarios utilizando distintas relaciones Inóculo/Sustrato". XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Venegas, M. y G. Vidal. "Rol de la hidrólisis enzimática durante la digestión anaeróbica de lodos sanitarios". XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaeróbica. La Habana, Cuba, 24 al 27 de noviembre 2014.

Vidal, G. "Evolución del aporte de la mujer en tecnología en Latinoamérica, con énfasis en las biotecnologías". XII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras. Panamá, 17-21 de febrero 2014.

Vidal, G. "Los contaminantes emergentes en los ecosistemas y sus efectos ambientales". XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Monterrey, México 5 de noviembre 2014.

Woodget A., Carbonneau, P., Visser, F. , Maddock, I. & E. Habit. "Quantifying fluvial topography using UAS imagery and SfM photogrammetry". European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 27 abril-02 mayo 2014.

Zambrano-Bigiriani, M. "Meteorological drought monitoring based on satellite rainfall estimates: A case study on the Andean Rapel River Basin (Chile)". International Expert Symposium "Coping with Droughts". Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Santiago, Chile, 19 noviembre de 2014.

Zambrano-Bigiriani, M. "HydroPSO: Un versátil optimizador global para la calibración de modelos hidrológicos y ambientales". XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica (Hidrolatam 2014). Santiago, Chile, 27-Ago-2014.

2.- Premios y Distinciones

Dra. Evelyn Habit C. es designada por el Ministro del Medio Ambiente, Sr. Pablo Badenier, como miembro de la comisión asesora parlamentaria para el Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Areas Protegidas y el Sistema de Areas Protegidas.

Dra. Evelyn Habit C. es elegida como Presidente del Grupo de Trabajo Asesor Científico de la Subsecretaría de Pesca, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, para la Conservación de la Fauna Acuática Continental. 2014-2015.

Dra. Evelyn Habit C. forma parte integrante del Grupo de Estudios Biología 1, Proyectos FONDECYT 2014.

Dra. Evelyn Habit C. forma parte integrante del Grupo de Expertos para el estudio "Base para la Planificación Territorial Energética en el Desarrollo Hidroeléctrico Futuro". Ministerio de Energía, Turismo y Fomento. Grupo de Trabajo Asesor para la generación de instrumentos que permitan la protección de biota acuática, para proponer líneas de acción para ser incluidas en Plan de Acción Nacional para la adecuada protección de la fauna acuática continental (peces-macroinvertebrados). 2014-2015.

Dra. Evelyn Habit C. es miembro y Secretaria de Consejo Consultivo Regional de Medio Ambiente. Designada por la Secretaría Ministerial Regional del Medio Ambiente de la Región del Bío-Bío como representante de los Académicos de la Región. 2014.

Dr. Cristian Vargas integra grupo asesor de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el tema "Cambio climático", junio 2014.

Dr. Oscar Parra fue invitado por el Ministro de Energía, Máximo Pacheco, a formar parte del Comité Consultivo que participará en el Proceso de Planificación Participativa de la Política Energética de Largo Plazo, llamada Energía 2050. Este Comité deberá dar orientación estratégica y contribuir activamente en la construcción de la visión y política en el área de energía.

Dr. Ricardo Barra fue invitado como Plenary Speaker al Congreso Dioxin 2014 Madrid. La conferencia dictada fue "POPs in developing Countries, are the priorities Changing? 34 International Symposium of Persistent Organic Pollutants. Madrid, 31 de agosto-5 de septiembre 2014.

3. Otras Actividades destacadas

Certificación EULA-Chile

El día 15 de abril el Centro EULA-Chile obtuvo la certificación del Nivel II del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (GPS-ACHS) Asociación Chilena de Seguridad.

Estadías de Investigación en la Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile
Estadía de la Dra. Sara Pérez del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Valladolid, 13-24 de Enero 2014.
Laura López Sotelo, estudiante de Ingeniería Química, del Programa Erasmus Mundus del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Valladolid (España). Septiembre 2014-Enero 2015).

Profesores visitantes, estadías de investigación y visitas de docentes y profesionales de Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile en el extranjero
Dr. Ricardo Barra, desde noviembre 2014 forma parte del Scientific and Technical Advisory Panel (STAP) del GEF Fondo Mundial del Medio Ambiente, que es un comité científico asesor del GEF que lo componen 8 personas que recomienda al GEF las mejores opciones de trabajar por un mundo sostenible en temas como el Cambio Climático, Biodiversidad, Sustancias químicas y desechos, aguas internacionales, degradación del suelo y otros temas integrados.

Escuela de Verano 2014

Durante la Escuela de Verano 2014 se realizaron los siguientes cursos:

- Siguiendo el cambio ambiental global a través de los sedimentos lacustres. 06 al 10 de enero de 2014.
- Risk assessment of chemical in the environment: from the exposure to risks. 13 al 22 de enero de 2014.
- Conceptos básicos y nuevos enfoques para evaluar el desempeño ambiental y mitigación del cambio climático en la industria sanitaria. 13 al 24 de enero de 2014.

Inauguración Facultad de Ciencias Ambientales

El día 21 de marzo de 2014 se inauguró la creación de la primera Facultad de Ciencias Ambientales en el país. En este contexto se desarrollaron numerosas actividades tales como la celebración del Día Mundial del Agua, curso de postgrado ("El recurso agua: un análisis comparativo e interdisciplinario de las cuencas hidrográficas de los ríos Iguazú (Brasil) y Bío-Bío (Chile) bajo escenarios de alta demanda y cambio climático. Centro EULA, sala Adolfo Acuña, 24-28 marzo 2014), seminario de cuencas hidrográficas (La gestión integrada de cuencas hidrográficas ante escenarios de alta demanda y Efectos del Cambio Climático: Agudización y nuevos conflictos entre actores y desafíos futuros) y una mesa redonda (A 20 años de la Institucionalidad Ambiental: una mirada crítica). La inauguración se llevó a cabo en la Casa del Arte de la Universidad de Concepción, 28 de marzo de 2014.

Organización de congresos, seminarios, talleres y otros

En el marco de la celebración del Día Mundial del Agua, la Facultad de Ciencias Ambientales en conjunto con el Centro EULA-Chile organizaron las siguientes actividades:

- **Seminario Internacional: La Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas ante Escenarios de Alta Demanda y Efectos del Cambio Climático: Agudización y nuevos conflictos entre actores y desafíos futuros.** Este seminario contó con la participación del Subdirector Nacional del Consejo de Producción Limpia (CPL), señor José Tomás González, el Coordinador NEST (Núcleos para la Sustentabilidad Territorial) del Consejo de Producción Limpia, señor Nicolás Westenenk y del investigador de la Universidad Positivo (Brasil), Dr. Valdir Fernandes, quien dio a conocer la experiencia brasileña en el ámbito de la gestión del agua. Universidad de Concepción, Centro EULA, 27 de marzo de 2014.
- **Mesa Redonda: "A 20 años de la Institucionalidad Ambiental: una mirada crítica".** El moderador de este panel es Hugo Varela y los panelistas los señores José Goñi, Dr. Oscar Parra y Bolívar Ruiz. Auditorio Universidad de Concepción Facultad de Humanidades y Arte. 28 de marzo de 2014.

Curso Taller "Floraciones de algas nocivas (FAN) en Sistemas Acuáticos Continentales". Este curso taller fue organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales y el Centro EULA-Chile. Dictado por Sandra Azevedo (Brasil), Lizet de León (Uruguay), Oscar Parra (EULA-Chile), Roberto Urrutia (Facultad de Ciencias Ambientales-EULA-Chile), Carolina Baeza (Facultad de Ciencias Ambientales-EULA-Chile), Victoriano Campos (Universidad Católica de Valparaíso), Patricia Matus (Universidad de Los Andes). Universidad de Concepción, 10-11 de noviembre de 2014.

Seminario "Cianobacterias y Salud Pública". Este seminario fue efectuado en el contexto del Proyecto FONIS/CONICYT SA 13/20211. Contó con la participación de Sandra Azevedo (Brasil), Lizet de León (Uruguay), Oscar Parra (EULA-Chile), Roberto Urrutia (Facultad de Ciencias Ambientales-EULA-Chile), Carolina Baeza (Facultad de Ciencias Ambientales-EULA-Chile), Victoriano Campos (Universidad Católica de Valparaíso), Patricia Matus (Universidad de Los Andes) Universidad de Concepción, 11 de noviembre de 2014.

Seminario: Conservación de la biodiversidad del sitio prioritario Vegas del Itata: Un enfoque territorial. Organizado por EULA e Ingeniería en Recursos Renovables de la Universidad de Chile: Sala Lanalhue, 10 de diciembre de 2014.

Taller de trabajo Universidad de Uppsala-Universidad de Concepción
Este taller de trabajo se realizó el 15 de diciembre de 2014, entre los investigadores de la Facultad de Ciencias Ambientales - Centro EULA y una delegación de la Universidad de Uppsala, Suecia y abordó temas como sustentabilidad, energía, contaminación, gestión de zonas costeras, educación, interdisciplina, gestión de cuencas y la planificación de la Escuela de Verano 2016. Además, se firmó un convenio de colaboración entre ambas instituciones.

Seminario "Microbiología avanzada para el reuso de aguas: Tecnologías verdes en el marco del Cambio Climático Global".
Este seminario se llevó a cabo en conjunto con el Instituto de Salud Pública del Gobierno de Chile, Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), CORFO, INNOVA Biobío, Conicyt, Centro EULA y la Facultad de Ciencias Ambientales. Sala Galletué, 31 de julio de 2014.

Seminario: "Las aguas servidas y su tratamiento en las zona rurales".
Este seminario fue organizado en conjunto con AIDIS (Agrupación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental). Se realizó la presentación del Libro: "Las aguas servidas y su depuración en zonas rurales". Auditorio Jaime Baeza. 14 de agosto 2014

Seminario Internacional: Biorrefinería de microalgas: Una alternativa para la obtención de bioenergía. Este seminario fue realizado en Centro EULA-Chile, Sala Galletué, 18 de noviembre de 2014.

Minicurso Internacional: "Sistemas de Captación y Tratamiento en la Cuenca del río Biobío". Universidad Positivo, Curitiba, Brasil. 29 de julio 2014.
Este minicurso contó con la participación de los siguientes docentes de la Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile y con los temas que se indican a continuación:

Oscar Parra. "La Cuenca Hidrográfica del río Bío-Bío, un sistema fluvial de uso múltiple y principal fuente de abastecimiento de agua para la población: factores limitante para su sustentabilidad".
Oscar Parra. "La Cuenca Hidrográfica del Bío-Bío: Sistemas de abastecimiento de agua potable y de tratamiento de aguas servidas: Aspectos tecnológicos y de gestión.
Evelyn Habit. "Peces como indicadores biológicos del estado de salud de las cuencas hidrográficas: aproximaciones a su estudio en el río Bío-Bío".
Roberto Urrutia. "Agua y Sociedad: ¿Cómo enfrentar los conflictos sociales por los recursos hídricos ante escenarios de carencia del recurso por gestión deficiente y por efectos del cambio climático?
Ricardo Barra. "Interrogantes sobre la carga química que afecta la calidad del agua en sistemas fluviales fuentes de abastecimiento para la población: el caso de la Cuenca del río Biobío.
Gerardo Azócar. "La problemática indígena y el uso de los recursos hídricos en Chile: el caso del río Bío-Bío.

Convenios de Colaboración Nacional

Convenio de Colaboración entre Facultad de Ciencias Ambientales y Centro de Desarrollo Sostenible Universidad de Uppsala

Un convenio de colaboración que permitirá el intercambio de estudiantes y académicos además del desarrollo de actividades de interés común en temas ambientales firmó el Decano de Ciencias Ambientales, Dr. Ricardo Barra, con el Centro de Desarrollo Sostenible de la Universidad de Uppsala en Suecia, el 23 de junio de 2014.

El primer intercambio estudiantil entre ambas instituciones será posible a partir de este año, cuando el estudiante del programa de Doctorado en Ciencias Ambientales de la Facultad, señor Carlos Mendoza, desarrolle una estadía de seis meses en el laboratorio de Glaciología del Departamento de Geociencias de dicha Universidad, bajo la dirección del Dr. Christian Zdanowicz.

Para el Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales ésta es una oportunidad de vincularse con una de las mejores Universidades de Suecia y del Mundo en temas ambientales, y abre la posibilidad de desarrollar otras áreas de cooperación con la Universidad de Concepción. Barra agregó que la inserción internacional de la Facultad de Ciencias Ambientales, del Centro EULA y de la Universidad de Concepción, es un objetivo de desarrollo estratégico donde la vinculación y acción entre instituciones del mundo preocupadas de los temas ambientales deben compartir sus conocimientos y habilidades para resolver los urgentes temas que nos afectan como comunidad global.

Acádemicos 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

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 Bunster Balocchi
Farmacología	Ana Mercedes Cabanillas Sáez (hasta el 16.01.2014) María Jacqueline Sepúlveda Carreño (desde 12.01.2014 a 13.05.2014) Oliberto Sánchez Ramos (desde 27.05.2014)
Fisiología	Jorge Patricio Fuentealba Arcos
Fisiopatología	Juan Carlos Vera Cárcamo
Biología Celular	Francisco Javier Nualart Santander (desde 27.05.2014) Hernán Andrés Montecinos Palma (desde 08.08.2014)
Microbiología	Apolinaria del Rosario García Cancino

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado
- Bioingeniería

2. Programas de Diplomado
- Diplomado en Ergonomía

3. Programas de Magíster
- Magíster en Drogodependencias
- Magíster en Fisiología Humana
- Magíster en Bioquímica y Bioinformática
- Magíster en Ergonomía

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular
- Doctor en Ciencias mención Microbiología

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44h.	33h.	22h.	12h.	11h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	12	-	-	-	-	12
PROFESOR ASOCIADO	32	-	1	1	1	35
PROFESOR ASISTENTE	23	1	5	-	1	30
INSTRUCTOR	1	-	-	-	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mafalda Eliana Maldonado V. Doctorado en Ciencias Biológicas. Desde marzo del 2009 a marzo de 2013.
- Prof. Fabiola Jeannette Maureira C. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Felipe Esteban Meyer C. Doctorado. Desde marzo de 2011 a febrero de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- GSE-2009/04 Asesoría de Ergonomía en terreno. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, 96 h., de enero a diciembre de 2014.
- 32-2013 Etapa 2. Capacidad de elevación y descenso de carga con un segmento en trabajadoras de género femenino. Mutual de Seguridad C.Ch.C., 432 h., desde agosto del 2014 a abril de 2015.
- Estudio Ergonómico para Empresa Occidental. Chemical Chile Ltda., 24 h., dejunio a julio de 2014.
- 12IDL1-18201Sistema de registro de fuerza, postura y repetitividad para la evaluación de riesgo ergonómico. Innova-Chile, 336 h., desde julio de 2013 a marzo de 2014.
- 32-2013 Etapa 1. Capacidad de elevación y descenso de carga con un segmento en trabajadores de género masculino. Mutual de Seguridad C.Ch.C., 336 h., desde octubre del 2013 a abril de 2014.
- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de brigadistas de incendios forestales. Serfonac, Indef Servicios Forestales Ltda. Serv. Agrícolas y For. Collipulli, 480 h., de enero a diciembre de 2014.

- Certificación de trabajadores forestales. Gacitúa y Campos Cía. Ltda., Empresa Serv. Transitorios Mant. Ind. Ltda., 68 h., de marzo a noviembre de 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.037.015-1.0
  "Rol de RIC-B en la Formación de las crestas neurales durante la embriogénesis en *Xenopus tropicalis*". (E)
  Investigador Principal: M. Torrejón.
  Co-Investigador: S. Marcellini.

- 212.037.016-1.0
  "Efecto del silenciamiento del gel de SpH-Catepsina L nuclear sobre laproliferación, viabilidad y organización del huso mitológico en células Caco-2 en cultivo". (T)
  Investigador Principal: V. Morín.
  Co-Investigador: S. Gutiérrez.

2. Proyectos Fondecyt

- 1100396
  "Cellular biology of vitamin C transporters in normal and cancer stem cells ofthe brain". (T)
  Investigador Principal: F. Nualart.
  Co-Investigador: M. García.

- 1100462
  "Stress in bacteria from patagonian lakes: resistant or resilient responses?".(T)
  Investigador Principal: M. Martínez.
  Co-Investigadores: C. González, J. Becerra, R. Barra.

- 1100502
  "Novel effects of B-Amyloid peptide on the neuronal membrane that may explain its neurotoxicity". (T)
  Investigador Principal: L. Aguayo.
  Co-Investigadores: C. Opazo, J. Roa.

- 1100705
  "Role of hypothalamic glial cells in brain glucose sensing". (T)
  Investigador Principal: M. García.
  Co-Investigadores: E. Uribe, F. Nualart.

- 1110723
  "Diencephalic roof plate, asource of axonal guidance cues". (T)
  Investigador Principal: T. Caprile.
  Co-Investigador: H. Montecinos.

- 1110756
  "An in vivo analysis of the function of osteoblast and osteocyte-specific genes in a vertebrate model organism". (E)
  Investigador Principal: S. Marcellini.
  Co-Investigador: M. Torrejón.

- 1110803
  "Influence of DNA sequences and HMG proteins on the catalytic activity of ATP-dependent chromatin remodeling complexes. Involvement in transcriptional regulation". (T)
  Investigador Principal: J. Gutiérrez.

- 1110821
  "Characterization of Sall2 transcription factor and its relationship to p53 tumor duppressor". (T)
  Investigador Principal: R. Pincheira.

- 1110876
  "Biological degradation of roxarsone by bacterial consortium from soil, characterization and its potential application in remediation of poultry litter". (T)
  Investigador Principal: M. Mondaca.
  Co-Investigador: V. Campos.

- 1110925
  "Synthetic replication incompetent hantavirus-based vectors for development of immunoprophylactic and immunotherapeutic studies in Andes virus". (E)
  Investigador Principal: O. Sánchez.
  Co-Investigador: J. Toledo.

- 11110217
  "Roles of lipid rafts on neuronal two-pore domain potassium channel regulation". (E)
  Investigador Principal: L. Zúñiga.

- 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.

- 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". (E)
  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-Investigadores: 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. Ormazabal.

- 1130093
  "Genomic isle (GI3) of Brucella abortus, a potential source of genes for development of vaccines". (E)
  Investigador Principal: A. Oñate.

- 1130256
  "The role of the gamma linker in the energy transfer process in phycoerythrin". (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-Investigadores: 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-Investigadores: 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-Investigadores: J. Guzmán.

- 1140677
  "Role of tanycytes in feeding behaviour". (E)
  Investigador Principal: M. García.
  Co-Investigadores: E. Uribe, F. Martínez, F. Nualart.

- 3120118
  "Generación y caracterización de un modelo incompetente de replicación para el estudio del Virus Andes". (E)
  Investigador Principal: F. Zúñiga, O. Sánchez.

- 3120159
  "Efecto de diferentes formas químicas de Vitamina C en un modelo animal de envejecimiento acelerado". (E)
  Investigador Principal: K. Forman.

- 3130705
  "Evaluación del efecto neuroprotector de diversas isoformas de eritropoyetina purificada a partir de leche de cabras no transgénicas". (E)
  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: O. Sánchez.

- 3140194
  "Glycine receptor Alpha 1 expression, splicing and subcellular distribution in the central nervous system Of C57bl/6 And Kk385-386aa knock-in mice". (E)
  Investigadores Principales: B. Förstera, L. Aguayo.

3. Proyectos Fondef

- CA12i10224
  "Actividad antibacteriana de líquenes antárticos contra bacterias patógenas multirresistentes". (E)
  Investigador Principal: G. González.

- CA12i10280
  "Desarrollo y caracterización de moléculas con utilidad clínica en intoxicación aguda con Etanol". (E)
  Investigador Principal: J. Guzmán.

- CA12i10374
  "Bio-obtención de nanopartículas de selenio encapsuladas en polisacáridos para su potencial uso como suplemento alimentario". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: J. Toledo.
  Co-Investigadores: O. Cabezas, O. Sánchez.

- D10I-1282
  "Innovar una plataforma biotecnológica de alto flujo para la generación de nuevas moléculas similares a anticuerpos, a partir de vectores fagémidos. Producción de moléculas anti-VEGF para su empleo como biofármacos de uso terapéuticos". (E)
  Investigador Principal: O. Sánchez.

- D11I-1210
  "Desarrollo de materiales poliméricos antibacterianos con nanoestructuras de cobre como agente activo, para la prevención de infecciones intrahospitalarias". (E)
  Investigador Principal: M. Mondaca.

- EQM120148
  "Ultracentrifugación para la detección y manipulación de vectores virales". (E)
  Investigador Principal: O. Sánchez.

- EQM120174
  "Fotodocumentación in vivo de eventos celulares y progresión tumoral en animales menores". (E)
  Investigador Principal: J. Toledo.

4. Proyectos de Docencia

- 2013006
  "Implementación de una plataforma para autoevaluación formativa del proceso enseñanza-aprendizaje de asignaturas de ciencias biológicas". (E)
  Investigador Principal: C. Bruna.
  Co-Investigadores: C. Márquez, M. Hinrichs, V. Morín.

- 2013017
  "Segunda etapa: implementación de la plataforma de estudio de casos para carreras del área de la Salud". (E)
  Investigador Principal: C. Márquez.
  Co-Investigadores: B. Inzunza, C. Bruna, K. Reinicke, M. Duk, V. Madrid.

- 2013023
  "Acciones remediales en competencias básicas para mejorar el aprendizaje activo en Biología de estudiantes que ingresan al primer año en carreras del área biológica en la Universidad de Concepción". (E)
  Investigador Principal: J. Gavilán.
  Co-Investigadores: B. Inzunza, C. Márquez, F. González, M. García, O. Marín, R. Montoya, S. Poblete.

- 2013027
  "Renovación curricular de la carrera de Bioingeniería". (E)

- 2014013
  "Aplicación de metodologías activo-participativas en la enseñanza de la farmacología: fortaleciendo el modelo educativo UdeC". (E)
  Investigador Principal: M. Sepúlveda.
  Co-Investigadores: A. Salas, C. Bustamante, C. Márquez, C. Pérez, E. Vega, J. Ortega, L. Ortiz, M. Marti, N. Bastías, O. Matus, P. Parra, S. Castillo.

- 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.

5. Otras Agencias Nacionales

- 13IDL2-18653
  "Validación experimental de una familia de moléculas como activadores de los transportadores de glucosa para su uso en el control". (E)
  Investigador Principal: J. Vera.

- 13IDL2-18688
  "Desarrollo de un prototipo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos". (E)
  Investigador Principal: J. Toledo.

- 20110773
  "Centro de Microscopía Avanzada en la Región del Bío-Bío". (E)
  Investigador Principal: F. Nualart.

- 20121289
  "Diseño racional de fármacos y biofármacos: Desarrollo y consolidación de una unidad de biología computacional aplicada al diseño de fármacos y biofármacos basados en nuevo conocimiento acerca de la estructura tridimensional de proteínas". (E)
  Investigador Principal: A. Salas.
  Co-Investigadores: O. Sánchez.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aguayo, P., González, C., Barra, R., Becerra, J. y M. Martínez, "Herbicides induce change in metabolic and genetic diversity of bacterial community from a cold oligotrophic lake", World Journal of Microbiology & Biotechnology, 30, 1101-1110 (2014).
- Asencio, G., Lavin, P., Alegría, K., Domínguez, M., Bello, H., González, G. y M. González, "Antibacterial activity of the Antarctic bacterium Janthinobacterium sp. SMN 33.6 against multi-resistant Gram-negative bacteria", Electronic Journal of Biotechnology 17(1), 1-5 (2014).
- Camargo, M., García, A., Riquelme, A., Otero, W., Camargo, C., Hernández, T., Candia, R., Bruce, M. y C. Rabkin, "The problem of *Helicobacter pylori* resistance to antibiotics: A systematic review in Latin America", American Journal of Gastroenterology, 109, 485-495 (2014).
- Campos, G., Schmidt-Heck, W., Ghallab, A., Rochlitz, K., Pütter, L., Medinas, D., Hetz, C., Widera, A., Cadenas, C., Begher-Tibbe, B., Reif, R., Günther, G., Sachinidis, A., Hengstler, J. y P. Godoy, "The transcription factor CHOP, a central component of the transcriptional regulatory network induced upon CCl4 intoxication in mouse liver, is not a critical mediator of hepatotoxicity", Archives of Toxicology 88, 1267-1280 (2014).

- Casanova-Kartny, M., Palfner, G., Torres, G. y L. Cavieres, "Do Antarctic lichens modify microclimate and facilitate vascular plants in the maritime Antarctic? A comment to Molina-Montenegro *et al.* (2014)", Journal of Vegettion Science, 25, 601-605 (2014).
- Cofre, J., Montes, P., Vallejos, A., Benítez, J., García, D., Martínez, J., Carvajal, N. y E. Uribe, "Further insight into the inhibitory action of a LIM/double zinc-finger motif of an agmatinase-like protein", Journal of Inorganic Biochemistry, 132, 92-95 (2014).
- Ferrer, G., Sáez, K., Espinoza, M., Alvarez, C. y A. García, "*Helicobacter pylori* infection and gastrointestinal symptoms on Chilean pregnant women", Revista da Associacao Brasileira, 60(4), 308-312 (2014).
- Hepp, M., Alarcón, V., Dutta, A., Workman, J. y J. Gutíerrez, "Nucleosome remodeling by the SWI/SNF complex is enhanced by yeast High Mobility Group Box (HMGB) proteins", Biochimica et Biophysica Acta 1839, 764-772 (2014).
- Ortiz, L., Riquelme, R., Vidal, R. y A. Oñate, "Genomic Island 3 (GI-3) BAB1_0267 and BAB1-0270 open reading frames (ORFs) in the Virulence of *Brucella abortus* 2308", Veterinary Microbiology 172, 279-284 (2014).
- Rebolledo, B., Alarcón, R., Fernández, V. y S. Gutiérrez, "Cis-regulatory elements are harbored in Intron5 of the RUNX1 gene", BMC Genomics, 15, 225-233 (2014).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Bruna, C., Bunster, M., Martínez, J. y C. Márquez, "Utilizando wiki para promover Autoaprendizaje y Responsabilidad Social en futuros científicos", Educación Médica Superior, 28(2), 1-10 (2014).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- García, A., Salas, M., Herrera, C. y C. González, "Biofilm and *Helicobacter pylori*: From environment to human host", World Journal of Grastroenterology, 20(19), 5632-5638 (2014).
- Mariqueo, T., Agurto, A., Muñoz, B., San Martín, L., Coronado, C., Fernández, E., Murath, P., Sánchez, A., Homanics, G. y L. Aguayo, "Effects of ethanol on glycinergic synaptic currents in mouse spinal cord neurons", Journal of Neurophysiology, 111, 1-4 (2014).

DIFUSION

- Seminario Internacional: “Potencial de los líquenes antárticos para usos biotecnológicos”. Charla Resistencia a antibióticos: La urgente necesidad de nuevos compuestos con actividad antibacteriana Universidad de Concepción. 7 de enero 2014, Gerardo González Rocha.
- Conferencia: “Microorganismos Antárticos: Diversidad y su potencial para aplicaciones biotecnológicas”. Lanzamiento Feria Antártica Escolar 2014 Universidad de Concepción. 5 junio 2014, Gerardo González Rocha.

- Participación en el Comité Científico Evaluador en el VI Congreso Provincial escolar de Ciencia y Tecnología. Programa Explora. Región del Bío-Bío – Chile. Colegio San Ignacio San Pedro de la Paz. 25 septiembre 2014. Romina Rojas P.

- Participación en el jurado en el Congreso Regional escolar de ciencia y tecnología. Programa Explora. Región del Bío-Bío – Chile. CICAT 23 y 24 de octubre 2014. Romina Rojas P.

- Programa Explora 1000 científicos 1000 aulas.Titulo Charla: Neurobiología del Comportamiento y las Emociones. Lugar: Escuela Lourdes. Provincia de Ñuble, Biobío, Chile. 4 Noviembre 2014. Romina Rojas P.

- Artículo Diario El Sur. "Científicos de la UdeC logran importantes avances contra elAlzheimer". Viernes 3 de enero, 2014. Luis Aguayo.

- Artículo Diario Concepción. "Investigación UdeC buscará detener al mal de Alzheimer".Viernes 3 de enero, 2014. Luis Aguayo.

- Entrevista en TVU y Canal 9. Mes de enero, sobre el tema de Alzheimer. 2014. Luis Aguayo.

- Radio UdeC. “Investigación UdeC reconocida como uno de los 10 hitos científicos de 2013". 6 de enero, 2014. Luis Aguayo.

- www.biobiochile.cl “Un proyecto de desarrollo de nuevos tratamientos terapéuticos para combatir el Alzheimer, impulsado en la Universidad de Concepción. Fue destacado por Conicyt como uno de los 10 hitos científicos de 2013". 2 de enero, 2014. Luis Aguayo.

- En el marco de las actividades motivacionales de la asignatura de Orientación Profesional, dictada a alumnos de primer año de la carrera de Bioquímica. 10 alumnos visitaron el laboratorio del Dr. Luis Aguayo para conocer el tipo de trabajo que un Bioquímico realiza en un laboratorio de investigación científica. 27 de junio, 2014. Luis Aguayo.

- Visita del Colegio Thomas Jefferson al laboratorio de Neurofisiología para aprender acerca de las líneas de investigación y las técnicas que se usan para realizar los experimentos. 9 de julio, 2014. Luis Aguayo.

- Visita de alumnas de tercero medio del Colegio Concepción, Pedro de Valdivia, para aprender acerca de la neurociencia y los neurotransmisores y los efectos de las drogas. 11 de agosto, 2014. Luis Aguayo.

- Programa 1000 Científicos. Presentación “Lo desconocido del cerebro humano". Liceo Polivalente Lorenzo Arenas Olivo, Concepción. 23 de octubre, 2014. Luis Aguayo.

- Visita de alumnos por el día de “Casa Abierta” de la Universidad de Concepción para aprender de las líneas de investigación y las técnicas que se usan para realizar los experimentos. 29 de Oct., 2014. Luis Aguayo.

- Panorama UdeC. "Comentario sobre indicadores cienciométricos chilenos" por Luis Aguayo. 30 de Oct., 2014. Luis Aguayo.

- Visita de alumnos del Colegio Andrés Bello de Chiguayante para aprender acerca de las líneas de investigación y las técnicas que se usan para realizar los experimentos. 11 de Nov., 2014. Luis Aguayo.

- Artículo en Panorama UdeC on-line. "Académicos UdeC se adjudican fondo internacional de Conicyt". Jueves, 18 de diciembre, 2014. Luis Aguayo.

- Participación en “1000 Científicos 1000 Aulas” de la XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 2014. Gonzalo Yévenes.

- ¿Cómo sentimos el dolor? Liceo Jorge Alessandri Rodríguez C-88, San Fabián de Alico, Provincia de Ñuble, VIII región.15 de Octubre 2014. Gonzalo Yévenes.

- ¿Cómo sentimos el dolor? Colegio Teresa de los Andes, Bulnes, Provincia de Ñuble, VIII región. 20 de octubre 2014. Gonzalo Yévenes.

- ¿Existe Marihuana dentro de nosotros? CEIA- Monseñor Alfredo Silva Santiago, Concepción, VIII Región. 24 de octubre 2014. Gonzalo Yévenes.

- Charla Explora, Colegio Inmaculada Concepción, Concepción (30 de Octubre, 2014). "El origen de la vida en la placenta". Marcelo González.

- Participación en Taller de Perfeccionamiento en Neurofisiología y Neurociencias, Instituto de Humanidades. 29 de agosto 2014. José Guzmán.

- Charla “Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular”, Facultad de Ciencias, Universidad de Costa Rica, 18 de agosto de 2014. José Guzmán.

- Charla “Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular”, Facultad de Ciencias, Universidad de Panamá, 20 de agosto de 2014. José Guzmán.

- Charla “Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular”, Facultad de Ciencias, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia, 22 de agosto de 2014. José Guzmán.

- Charla "Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular", Facultad de Ciencias, Universidad de Valle, Cali, Colombia, 25 de agosto de 2014. José Guzmán.

- Organización y Dirección del evento: "Cena 100 Graduados del Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular", Club Concepción. 17 de diciembre de 2014. José Guzmán.

- Asistencia al Taller "Team-Bases Learning (TBL): Un modelo de aprendizaje basado en el trabajo en equipo y su aplicación en un curso clínico" Concepción 9 enero 2014. Carola Bruna.

- Coordinación Curso Internacional de Postgrado y Mini-Simposio Satélite. "Cáncer Biology: From basic to clinic". Concepción y Santiago - 7 al 10 enero 2014. Roxana Pincheira, Ariel Castro.

- Asistencia a: II Curso de actualización en Oncopatología: Manejo Integral de Cáncer de mama, pulmón y colorectal".24 y 25 abril 2014. Roxana Pincheira.

- Tutor Pasantía alumnas de Cuarto Medio, Instituto de Humanidades.8 al 10 Julio 2014.José Martínez O.

- Asistencia a Curso "F. Habilidades de Liderazgo Docente en el Aula Universitaria (Nivel 1) Concepción, 28 julio-01 agosto.Roxana Pincheira.

- Asistencia a Curso: "B. Estrategias Didácticas para la Docencia Universitaria: Debate"Concepción 31 julio 2014.Carola Bruna.

- Expositor del trabajo: "Taller de experiencias de innovaciones metodológicas: Utilizando mapas conceptuales como estrategia de enseñanza aprendizaje en Bioquímica. Concepción, agosto 21 del 2014. Carola Bruna.

- Asistencia al Curso: "La pregunta como instrumento de razonamiento". Concepción 12 noviembre 2014. Carola Bruna.

- Organización Curso: Seminario-Taller GENES + PC = BIOINFORMÁTICA – ¿Qué es y qué hace la Bioinformática?. 11 Diciembre 2014, Universidad de Concepción. Martínez J., Bruna C., Bunster M.

- Charla en IX Congreso Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Universidad Católica de Temuco. Concepción, 17 – Octubre 2014. "La GTPasa Rheb, mTOR y colaboradores; rol en enfermedades genéticas y cáncer". Ariel Castro.

- Charla científica realizada a alumnos de Enseñanza Media, Colegio Almondale Octubre 22 del 2014. Roxana Pincheira.

- Participación como invitado especial a la VI Feria Científica y Tecnológica Educativa, Colegio Andrés Bello, Chiguayante, y presentación de Ponencia "La Proteína de la Luz".Noviembre 2014. José Martínez.

- Participación como Evaluador en el XV Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología, del Programa EXPLORA CONICYT.Santiago 25 al 27 noviembre 2014. José Martínez.

- Mil científicos 1000 Aulas. Charla: ¿Ciencia, tecnología onaturaleza? Observando para conocer y crear.Colegio Diego Portales Palazuelos D-538, Concepción. Octubre 2014. Carola Bruna.

- Manual de procedimientos estandarizados para trabajo con roedores en un Bioterio Centralizado. Roberto Riquelme, Roxana Pincheira, Ariel Castro.

- Participación en Congreso de Educación: Avanzando hacia la calidad en la Educación. 27 de octubre de 2014. Hotel Crowne Plaza, Santiago, Chile. Ana Cabanillas Sáez.

- Encuentro Nacional de Responsabilidad Social Universitaria: Universidades y desafíos país. 28 de octubre de 2014. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile. Santiago, Chile. Ana Cabanillas Sáez.

- II Conferencia Iberoamericana de Responsabilidad Social y VII Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social. 8 y 9 de octubre de 2014. Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Ana Cabanillas Sáez.

- Café científico (Diciembre 2014). Eentrevista en la Radio UdeC, en la televisión regional Canal 9. Debate sobre El origen de la vida en la Tierra, en el contexto de los Cafés Científicos de la Universidad de Concepción. Dr. Marcellini.

- Charla sobre OGM (diciembre 2014). Debate sobre los organismos genéticamente modificados para 40 alumnos del Colegio Charles de Gaulle de la ciudad de Concepción. Profesora encargada de curso: Virginie Verlyndes. Dr. Marcellini.

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- XVII International Symposium on the biology of actinomycetes. 8 - 12 octubre 2014, Aydin, Turkey. "Species richness in the community of endophytic and rhizospheric actinobacterias from Chilean native potate (*Solanum tuberosum*)". Homero Urrutia B.

- Congreso Internacional PAN-PBA "del texto al contexto", realizado en la Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile. 15 al 17 de enero de 2014. Planificando una intervención: ¿Es el Estudio de Casos una estrategia didáctica atractiva para nuestros estudiantes?" Madrid V., Bruna C., Márquez C., Reinicke K., Inzunza B., Duk M.S.

- XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2014. Cartagena de Indias, Colombia 5 al 8 de Noviembre 2014. "Caracterización Molecular y Metabólica de la comunidad bacteriana asociada a sedimentos contaminados con arsénico". Carla León, Benner Giacomozzi, María Angélica Mondaca, Víctor Campos, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Arsenite oxidation by pseudomonas arsenicoxdans immobilized and its potential biotechnological application". Víctor Campos, Carla León, Cristián Valenzuela, Benner Giacomozzi, María Angélica Mondaca, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Actividad antibacteriana y antibiopelícula de aceite esencial de *Eucalyptus globulus* Labill sobre aislados clínicos de bacilos Gram negativos multirresistentes". Morales Rivera M.F., González-Rocha G., Hernández V., Domínguez M., Bello H.

  • "Localización y entorno genético del gen blakpc en enterobacterias recuperadas en hospitales chilenos". Barría C., Bello H., Pincheira A., Quezada M., Vera A., Domínguez M., Araya P., Prat S., Fernández J., Hormazábal J.C., González-Rocha G.

  • "Determinación de la capacidad de transferencia de determinantes tolerancia a cobre en bacterias multiresistentes aisladas de hospitales chilenos". Kappes T., Domínguez M., Bello H., González-Rocha G.

  • "Perfiles de proteínas de membrana externa de cepas de *Klebsiella pneumoniae* productoras de KPC aisladas en hospitales chilenos". Vera A., Domínguez M., Bello H., Araya P., Prat S., Fernández J., Hormazábal J.C., González-Rocha G.

  • "Beta-lactamasas de espectro extendido en cepas de Escherichia coli aisladas de agua de mar de Bahía Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica". Virginia Rabbia, Javiera Burgos, Natalie Castillo, Helia Bello, Mariana Domínguez, Luis Vergara, Nancy Calisto, Claudio Go´mez-Fuentes, Gerardo González-Rocha.

  • "Actividad antibacteriana de extractos de líquenes antárticos contra cepas multiresistentes de Acinetobacter baumannii". Xabier Villanueva Martínez, Angélica Casanova-Katny, Sergio Triviño Matus, Claudia Pérez Martínez, Gerardo González-Rocha.

  • Simposio "Combating the antibiotic resistance, a global threat". Charla: Plataformas genéticas que diseminan la resistencia. Gerardo González-Rocha.

• "Actividad antibacteriana de extractos de líquenes antárticos contra cepas multirresistentes de *Acinetobacter baumannii*".Víctor Campos, Carla León, Cristian Valenzuela, Benner Giacomozzi, María Angélica Mondaca, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Actividad in vitro anti- *Helicobacter pylori* de propóleos de diferentes áreas geomorfológicas de la Región del Bío-Bío, Chile". José Freire C., Edgar Pastene N., Apolinaria García C., Carlos González C.

•

• "Uso de la espectroscopía fotoacústica para la diferencia rápida de cepas de Lactobacillus".Juan Pablo Inostroza, Renato Saavedra, Apolinaria García, Jorge Yañez, Daniel Faúndez.

• "Identificación de *Lactobacillus* suplementados con selenio mediante espectrocopía fotoacústica y análisis multivariado". Juan Pablo Inostroza, Renato Saavedra, Apolinaria García, Jorge Yañez, Pablo Henríquez.

• "Determinación de la presencia de bacterias ácido-lácticas en cervezas obtenidas en el mercado chileno".Carolina Herrera, Silvia Rojas, Mario Aranda, Apolinaria García.

• "Biodiversidad y dinámica microbiana durante la elaboración de vinos Chilenos y su rol como productos de aminas biógenas". Silvia Rojas Caro, Carolina Herrera, Mario Aranda, Apolinaria García.

• "Aislamiento y caracterización de la cepa *Lactobacillus salivarius* UCO_979C con propiedades probióticas y actividad anti Helicobacter pylori". Apolinaria García, Carlos González.

- XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines. VII Congreso Colombiano de Cromatografía. Cartagena de Indias, Colombia. 29 de septiembre al 03 de octubre de 2014. "Centrifugal Partition Chromatography (CPC) for the insolation of anti. Helicobacter pylori compounds from natural sources". E. Pastene N., A. Freire C., V. Parada C., S. Hebel G., E.Torres V., M. Avello L., L. Bustamante S., C. González C., A. García C.

- International Conference on Antimicrobial Research. Madrid, España. 1 al 3 de Octubre 2014.

• Antibacterial and antibiofilm activity of Antartic lichens against species of fish pathogen Vibrio.

• Antibacterial activity of Antartic lichens against MDR nosocomial pathogens isolate from Chilena hospitals. Gerardo González R.

- 3º Congreso Latinoamericano de Rehabilitación de Fauna MarinaSan Clemente, Argentina. 23 al 25 de abril de 2014.

  • Hallazgo de parásito intraeritrocito Toddia s pen ejemplares de Chelonia mydas. Fernández I, Mansilla M.

  • "Hallazgo de epibiontes de Lepidochelys y Chelonia mydas". Fernández I., Mansilla M.

- IX Congreso Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco. 15, 16, 17 y 18 de octubre, 2014.
  • "Potencial Actividad anti-Helicobacter pylori de moléculas volátiles provenientes de aceites esenciales".Carvajal R, Pastene E, García A, Avello M.

- XXXI Congreso Chileno de Infectología. Puerto Varas, Chile. 12 al 15 de Noviembre 2014.

  • "Detección de integrones en cepas de Klebsiella pneumoniae productoras de BLEE y carbapenemasas".Valenzuela Pedro, Domínguez Mariana, González-Rocha Gerardo, Bello Helia.

  • "Localización y entorno genético de blaKPC en enterobacterias aisladas en hospitales chilenos".Barría Carla, Bello Helia, Pincheira Andrea, Quezada Mario, Vera Alejandra, Domínguez Mariana, Lima Celia, Araya Pamela, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazábal Juan Carlos, González-Rocha Gerardo.

  • "Perfiles de ß-lactamasas en cepas de Klebsiella pneumoniae productoras de KPC aisladas en hospitales chilenos".Vera Alejandra, Guggiana Piero, Lima Celia, Barría Carla, Domínguez Mariana, Bello Helia, Araya Pamela, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazábal Juan Carlos, González-Rocha Gerardo.

  • "Determinantes genéticos y susceptibilidad antibiótica de cepas de Staphylococcus aureus resistente a meticilina aisladas en Hospital Regional "Dr. Guillermo Grant B", Concepción, Chile. Vega Félix, Mella Sergio, Riedel Gisela, Bello Helia Domínguez Mariana, González-Rocha Gerardo.

  • "Actividad in vitro de daptomicina sola y asociada a antibióticos ß-lactámicos sobre cepas de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina y Enterococcus faecium resistentes a vancomicina". Kappes Tomás, Blamey Rodrigo, Vega Félix, Alarcón Pedro, Domínguez Mariana, Bello Helia, González-Rocha Gerardo.

  • "Identificación molecular de grupos y alelos de CTX-M en cepas de Klebsiella pneumoniae y Escherichia coli aisladas en hospitales chilenos". Guggiana Piero, Cid Nicole, Domínguez Mariana, González Gerardo, Mella Sergio, García Patricia, Labarca Jaime, Bello Helia.

• "Utilidad de la espectrometría de masas por MALDI-TOF en la detección rápida de carbapenemasas: comparación de la hidrólisis de ertapenem versus meropenem". Patricia García, Juan Carlos Román, Samuel Contreras, Paulette Legarraga, Francisco Silva, Marcela Cifuentes, Gerardo González-Rocha y Grupo Colaborativo de resistencia bacteriana.

- XXXVI Congreso Chileno de Microbiología. La Serena, Chile. 2 al 5 de diciembre 2014

• "Bacterias con susceptibilidad disminuida a los antibióticos y perfiles de resistencia en cepas aisladas de muestras de suelo antártico con y sin presencia permanente de animales". Cigarroa C., Cid K., González-Rocha G., Domínguez M., Vergara L., Bello H.

• "Actividad de agentes antibacterianos sobre bacterias aisladas de muestras de lagunas de Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica". Jara Daniela, Bello Helia, Domínguez Mariana, González-Rocha Gerardo, Fernández Paulina,Vergara Luis.

• "Actividad antibacteriana de líquenes antárticos sobre patógenos con importancia en acuicultura". Espinoza, M., Casanova-Katny Angélica, Pérez Claudia., Goetz Palfner, González-Rocha Gerardo.

• "Tamizaje de alto rendimiento de moléculas volátiles con potencial actividad anti-Helicobacter pylori".Carvajal R., Pastene E., García A., Avello M.

• "Actividad in vitro-Helicobacter pylori de propóleos de diferentes áreas geomorfológicas de la Región del Bío-Bio, Chile". Freire J., González Carlos, Pastene Edgar, García Apolinaria.

• "Determinación de actividad antibacteriana de cepas de Lactobacillus aisladas de heces de cerdos sobre células".Ilabaca A., García Apolinaria, Salas María José.

- XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Casa Piedra, Santiago de Chile. 01 al 3 de Diciembre 2014.

• "Vacunas de nueva generación para *Brucella abortus*". Angel Oñate Contreras.

- II Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, 12-14 Agosto 2014. USACH, Santiago, Chile.

• "Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de Pinus radiata D. Don y Eucalyptus globulus Labill sobre aislados clínicos de bacilos Gram negativos multiresistentes". María Fernanda Morales, Gerardo González-Rocha, Mariana Domínguez, Victor Hernández, Carolina Brintrup, Helia Bello.

- XVII Congreso de la Sociedad Argentina de Endodoncia, COSAE 2014. 27- 30 agosto 2014 Buenos Aires – Argentina.

  • "Identificación de cepas de *Enterococcus* spp. aisladas de conductos radiculares tratados con diagnóstico de periodontitis apical persistente en una población chilena". Sánchez Sanhueza G., González Rocha G., Domínguez Yévenes M., Bello Toledo H.

- 14th International Congress of Ethnopharmacology ISE & VIII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus aplicaciones. 23 - 26 Septiembre 2014, Puerto Varas, Chile.

  • "Antimicrobial activity and chemical composition of essential oil of *Eucalyptus globulus* Labill from Arauco, Chile".Morales Rivera M.F., González-Rocha G., Hernández V., Domínguez M., Bello H.

  • "Characterization of antimicrobial activity of methanolic extract of the Antarctic lichen *Himantormia lugubris* against clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*".Villanueva X., Casanova-Katny A., Arnold N., Beck A., González-Rocha G.

- I Jornada Iberoamericana sobre la resistencia a los antibióticos de la bacteria Acinetobacter barrumannii, Bilbao 25 de septiembre de 2014, España.

  • "Visión global y situación en Chile de la resistencia a los antibióticos y emergencia de aislamientos productores de carbapenemasas en *Acinetobacter baumannii".*Gerardo González-Rocha.

- Simposio SOCHINF "Resistencia a antibióticos: Situación actual y búsqueda de nuevas soluciones".

  • Charla: "Plataformas genéticas que diseminan resistencia a antibióticos". Gerardo González-Rocha.

- III International Conference on Antimicrobial Research, ICAR 2014. Madrid, 1-3 Octubre, España.

  • "Antibacterial and antibiofilm activity of Antarctic lichens against species of fish pathogen Vibrio". M. Espinoza, C. Torres, A. Casanova-Katny, S. Triviño, H.Urrutia, R. Molina, C. Pérez, G. Palfner, G. González-Rocha.

  • "Antibacterial activity of antarctic lichens against MDR nosocomial pathogens isolated from Chilean hospitals". Casanova-Katny, R. Molina, M. Espinoza, X. Villanueva, S. Triviño, C. Pérez, G. González-Rocha.

- 16th International Congress on Photobiology. Córdoba, Argentina, 8-12 Septiembre del 2014.

  • "New advances in allophycocyanin from *Gracilaria chilensis*". Jorge Dagnino-Leone, Marta Bunster Balocchi, José Martínez-Oyanedel.

  • "Sequence, structure and function of the gamma 33subunit of R-phycoerythrin from Gracilaria chilensis". Francisco Lobos, Carola Bruna, José Martínez-Oyanedel, Marta Bunster

  • "What we know about the phycobilisome from *Gracilaria chilensis*". Marta Bunster.

- XIII Jornadas de Educación Médica. Concepción 9 y 10 de enero 2014.

  • Estudiantes asocian el trabajo colaborativo con el logro de competencias cognitivas y procedimentales por sobre las actitudinales.Karin Reinicke, Carola Bruna, Nancy Rivera, Isabel Santamaría y Patricia Grez.

- International Conference – PANPBL.Concepción, 15-17 Enero, 2014. Removiendo el aprendizaje centrado en el estudiante en Bioquímica a través del ABP.Carola Bruna, Nicole Valenzuela, Carolina Márquez, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Depto. Biología Celular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • Estudio de casos como iniciativa para desarrollar una plataforma virtual en asignaturas de ciencias biológicas. Carolina Márquez, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Soledad Duk, Verónica Madrid, Karin Reinicke. Depto. Biología Celular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • Planificando una intervención: ¿Es el estudio de casos una estrategia didáctica atractiva para nuestros estudiantes? Verónica Madrid, Carolina Márquez, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Soledad Duk, Karin Reinicke. Depto. Microbiología, Depto. Biología Celular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud "Futuro en la Educación en Ciencias de la Salud.Santiago 8 y 9 de mayo del 2014.

  • Plataformas virtuales como recurso para la innovación pedagógica en Ciencias Biológicas. Bruna Carola, Márquez Carolina, Inzunza Bárbara, Ortega Javiera, Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

- International Symposium: Visualisation and manipulation of signals and forces in developing tissues.Santiago, 12-16 mayo 2014.

• Ric-8A regulates cranial neural crest cell migration through Ga12 signalling in Xenopus tropicalis. Toro-Tapia G., Rodríguez M., Marcellini S., Torrejón M. Laboratorio de Genética Molecular, Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Laboratorio de Desarrollo y Evolución. Universidad de Concepción.

• Ric-8A is required for neural crest cells induction. Rodríguez M, Toro-Tapia G, Olate J, Torrejón M. Laboratorio Genética Molecular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción.

- XXXVII Annual Meeting Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile.Puerto Varas, Septiembre 30 - octubre 4 del 2014.

• "Cis-regulatory elements involved in species specific transcriptional regulation of the rat SVCT1 gene". Alejandra Muñoz, Marcelo Villagrán, Marcell Gatica, Lorena Mardones, Mafalda Maldonado, Sergio Oñate, Juan Carlos Vera, Coralia I. Rivas. Depto. de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Mitochondrial transport of vitamin C". Francisco Roa, Carolina Muñoz, Mauricio González, Kirsty Sotomayor, Eduardo Peña, Eveling Inostroza, Ornella Salvatori, Juan Carlos Vera, Coralia I. Rivas. Depto. de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Unraveling the vitamin C cancer paradox". Eduardo Peña, Francisco Roa, F. Gutiérrez, Carolina Muñoz, Mauricio González, Kirsty Sotomayor, Sergio Oñate, Juan Carlos Vera, Coralia I. Rivas. Depto. de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Protein Crystallography made in Chile, Snapshots". Bunster M., Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Crystallographic studies on Phycobiliproteins from Gracilaria chilensis". Martínez J. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Leucocyte treatment with the anti-cancer drug etoposide induces specific genomic aberrations in RUNX1 gene". Schnake N., Alvarez P., Gutiérrez S. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Differential protein-protein interactions of the human CCAAT/enhancer-binding protein beta (hC/EBP) transcription factor isoforms".Amigo R, Arriagada A, Rodríguez F, Valenzuela N., Hepp M., Gutiérrez J. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Vitellogenin, Choriogenin, Cathepsin-L and Matriz Metalloproteinase-2expression in Anchovy (Engraulis ringens) liver tissue".Fernández F., Bustamante S., Barrientos P., Riquelme O., Reyes C., Morín V., Castro L. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

• "Upregulation of DISC1 and its association with ribosomal protein S6 in response to cellular stress".Fuentes-Villalobos F., Farkas C., Pincheira R., Castro A. Laboratorio de Transducción de Señales y cáncer, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "LIMCH1 isoforms I and II: characterization of novel proteins with agmatinase activity. (LIMCH1 isoforms I y II: caracterización de dos nuevas proteínas con actividad agmatinasa)". García D., Torrealba N., Ordenes P., Benitez J., García M.D.A., Carvajal N., Uribe E. Depto. de Biología Celular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Determination of LIM-domain interaction proteins and analysis of possible Mn2+ coordinating residues in ALP".González D., Quiñones M., Benitez J., Cofré J., Carvajal N., Uribe E. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "A structural model of Gracilaria chilensis Core-membrane linker Rep domain". Macaya-Zapata L, Martínez-Oyanedel J., Bunster M., Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Carrera de Bioquímica, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción.

• "Regulation and function of NUAK1 kinase during metabolic stress".Palma M., Riffo E., Pincheira R., Castro A. Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Involvement of cathepsin L in the anti-apoptotic respond to genetoxic stress in COLO 320 colorectal cancer line".Reyes C., Riquelme O., Bustamante S., Fonseca A., Gutiérrez S., Castro A., Morín V. Bioquímica, Farmacia, Universidad de Concepción, Bioquímica, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "The sall2 transcription factor promotes mouse embyo fibroblast cell migration". Riffo E., Castro A., Pincheira R. Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "5-aza-2'-deoxycytidine treatment induces a decrease in expression of the MLH1 gene and changes its histone acetylation pattern in HeLa cells".Riquelme A., Sepúlveda J., Gutiérrez S. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Nicotinamide effect on the differentiation of C2C12 cells to osteoblasts". Rivas F., Quevedo E., Gutiérrez S. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Depto. de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

• "Mouse liver agmatinase support polyamine biosynthesis in vivo". Romero N., Moreira C., Benitez J., Carvajal N., Uribe E. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "RIC-8B is important for neuronal differentiation of human Neuroblastoma SH-SY5Y cells". Sánchez R., Maureira A., Morín V., Torrejón, M., Hinrichs M., Olate J. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Role of the Sall2 tumor suppressor in the cell death response induced by TSA". Sanhueza D., Farkas C., Castro A., Pincheira R. Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "A review of the structure of R-Phycocyanin from Gracilara chilensis". Vásquez J., Lobos F., Bunster M., Martínez-Oyanedel J. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- 20th International Charles Heidelberger Symposium on Cancer Research.Arica, Octubre 8 – 11, 2014.

• "Rheb promotes call cell survival through P-27-Dependent activation of autophagy".T. Campos, J. Ziehe, D. Escobar, R. Pincheira, A.F. Castro. Lab. de Transducción de Señales y Cáncer. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• "Pro-Adoptotic BH·-only protein noxa, a novel Sall2 target".D. Escobar, C.I.Alvarez, T. Campos, M.I. Hepp, C.Farkas, J.L. Gutiérrez, A.F. Castro, R. Pincheira. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- Annual Meeting of: American Association of Anatomists (AAA), the American Physiologica Society (APS), American Society of Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB), American Society for Investigative Pathology (ASIP), American Society of Nutrition (asn), American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (aspect). 26 30 Abril del 2014, San Diego Convention Center, USA.

• "Identification of a putative promoter element in intron5 of the RUNX gene". S. Gutiérrez, M. Hinojosa.

- CURSO: "Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajo con animales de laboratorio". 14-18 julio 2014, Buenos Aires, Argentina. R. Pincheira.

- FEBS EMBO. 30 Agosto- 4 Septiembre 2014, Paris, Francia.

• "In vivo adenovirus-mediated inhibition of MCT1 and MCT4 in tanycytes affects the brain glucose sensing mechanism". Elizondo-Vega RE, Cortés-Campos CC, Barahona MJ, Carril Claudio, García-Robles M.A.

• "Insight on the interaction of an agmatinase-like protein with Mn2+ and evidence for the agmatinase activity of the protein Limch 1". E. Uribe, M. Quiñones, J. Cofre, D. García, J. Benítez, N. Romero, A. González, N. Carvajal. Biochemistry and Molecular Biology, Universidad de Concepción.

• "SCL and RUNX1 regulate RUNX1 gene expression by association to RUNX1-P1 promoter". S. Gutiérrez, M. Martínez.

• "Effect of a cathepsin L variant on colorectal cancer HCT 116 cell proliferation".V. Morín, O.Riquelme, C. Reyes, S. Bustamante, E. Uribe, S. Gutiérrez, A. Castro.

• "The yeast HMG proteins Hmo1 and Nhp6 exert a differential stimulatory effect on ATP-dependent nucleosome remodeling activity". M. Hepp, R. Amigo, J.L. Gutiérrez.

• "Effect of the small GTPase Rheb on the regulation of LKB1 kinase". A. Castro, M.E. Armijo, R.J. Pincheira. Biochemistry and Molecular Biology, Universidad de Concepción.

• "The Sall2 transcription factor is involved in cellular stress responses". R.J. Pincheira, E. Riffo, D. Escobar, C. Farkas, V. Hermosilla, R. Nishinakamura, A.F. Castro. Division of Integrative Cell Biology. Kumarato University, Kamamoto, Japón.

• "Hexokinase IV and its regulatory protein in the hypothalamus".M.García-Robles, M. Salgado, E. Tarifeño, P. Ordenes, M. Villagra, R. Elizondo-Vega, A. Uribe.

- International Conference – PANPBL 2014.Concepción, 15 – 17 Enero, 2014.

• Promoviendo el aprendizaje centrado en el estudiante en Bioquímica a través del ABP. Carola Bruna, Nicole Valenzuela, Carolina Márquez. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Depto. Biología Celular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• Estudio de casos como iniciativa para desarrollar una plataforma virtual en asignaturas de ciencias biológicas. Carolina Márquez, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Soledad Duk, Verónica Madrid, Karin Reinicke. Depto. Biología Celular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

• Planificando una intervención: ¿Es el estudio de casos una estrategia didáctica atractiva para nuestros estudiantes? Verónica Madrid, Carolina Márquez, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Soledad Duk, Karin Reinicke. Depto. Microbiología, Depto. Biología Celular, Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud "Futuro en la Educación en Ciencias de la Salud.Santiago 8 y 9 de Mayo del 2014.

• Plataformas virtuales como recurso para la innovación pedagógica en Ciencias Biológicas.Bruna Carola, Márquez Carolina, Inzunza Bárbara, Ortega Javiera, Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

- "Primer encuentro de bioequivalencia para académicos de los centros universitarios" convocado por el Laboratorio de Farmacocinética y Biodisponibilidad del Programa de Farmacología Molecular y Clínica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. 15 de abril de 2014. Hotel Ritz, Las Condes, Santiago de Chile. Romina Rojas P.

- Asistente en representación del Comité de Ética de la Facultad de Ciencias Biológicas, UdeC en el 5° Curso de ética en investigación: indicadores de calidad en el trabajo de los comités ético científicos desafíos para hoy y para mañana. Pontifica Universidad Católica de Chile, Santiago. 13 de noviembre, 2014. Romina Rojas.

- 1ras Jornadas Geriatría Región Bío-Bío acerca de la "Actualización en demencias desde un enfoque multidisciplinario". Salón Mural Gobierno Regional. Concepción. 4 de Abril, 2014. Luis Aguayo.

• "Avances en prevención de la enfermedad de Alzheimer".

- The 2014 Alzheimer´s Disease Congress (EuroSciCon). London, UK. June 23-25, 2014.

• "Functional interaction between prion and Aß in neuronal membranes". Peters C., Espinoza M.P., Fernández-Pérez E.F., Opazo C., Aguayo L.G. Speaker: Luis Aguayo.

- 9th Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Milan, Italy. July 5-9, 2014.

• "Presence of ethanol sensitive glycine receptors in the nucleus accumbens of BL6/C57 mice". Forstera B., Muñoz B., Murath P., Aguayo L.G.

- XXVIII Annual Meeting of the Chilean Society for Cell Biology. Puerto Varas, Chile. 26-30 Oct., 2014.

  • "Cytotoxic T cell CD4+ against intracellular bacteria model".Darwin Sáez, Emilia Escalona, Ángel Oñate, Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Characterization of ethanol resistant ligand gated ion channels and development of abuse disorders therapy". Luis Aguayo.

  • "Presence of ethanol sensitive glycine receptors in the nucleus accumbens of BL6/C57 mice". B. Forstera, B. Muñoz, P. Murath, L.G. Aguayo.

  • "La sobreestimulación de receptores purinérgicos inducen una disfunción mitocondrial en células tratadas con el péptido ß-amiloide". Bastidas C.Y., Sáez-Orellana F., Godoy P.A., Ramírez A., González D., Fuentealba, J.

  • "Estudio de la interacción del receptor purinérgico P2X2 y la proteína adaptadora FE65 en un modelo de la enfermedad de Alzheimer". Godoy P.A., Barra K.M., Ramírez A., Silva-Grecchi T., Bastidas C.Y., Fuentes-Villalobos F., Castro A.F., Fuentealba J.

  • "Estudio de variaciones en expresión y localización de las proteínas FE65, P2X y APP en rebanadas de hipocampo de ratón pretratadas con péptido ß-amiloide". Silva-Grecchi T., Parra A., Sáez-Orellana F., Fuentealba J.

- XXXVI Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. Chillán, Chile. 5-7 Noviembre 2014.

  • "Molecular sites for glycine receptor modulation by propofol analogs". Cesar Lara, Carlos F. Burgos, Jorge P. Fuentealba, Gonzalo E. Yévenes.

  • "Función del receptor lox-1 en la angiogénesis en cáncer de próstata". Cerro R.P., González-Chavarría I., Sandoval F.A., Parra N.C., Sánchez O., Toledo-Alonso Jorge. Depto. de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Función del receptor para la lipoproteína de baja densidad oxidada lox-1 en invasión tumoral en cáncer de próstata". Fernández-Caniulén E., González-Chavarría I., Gutiérrez N., Cerro R.P., Sandoval F.A., Toledo-Alonso Jorge, Depto. de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Ensayo clínico cruzado y aleatorizado de bioequivalencia de dos formulaciones de hidroclorotiazida de 50 mg, tras su administración en dosis única a voluntarios sanos (Bioequivalence study of two commercial hidroclorotiazide 50 mg formulations in

healthy human volunteers)". Fuentealba J., Fierro H., Rojas R., Yáñez S., Acuña P., Rosales K., Yévenes P., Yzoard M., Tapia C., Rivas V., Caba A. Copaja M.

• "Efectos de etanol sobre las corrientes sinápticas glicinérgicas en cultivos de neuronas espinales de ratón". Mariqueo T.A., Agurto A., Muñoz B., San Martín L., Coronado C., Fernández-Pérez E., Murath P., Homanics G.E., Aguayo LG.

• "Efectos funcionales de la interacción entre la proteína prion y Aß en la membrana celular". Espinoza M.P., Peters C., Fernández-Pérez E., Opazo C., Aguayo LG.
•
• "Acción de alfa-sinucleina intracelular en membranas de neuronas hipocampales". Gallegos S., Ramírez A., Pacheco C., Espinoza M.P., Aguayo L.G.

• "Inhibición de la potenciación inducida por etanol del receptor de glicina por moléculas pequeñas que se unen a Gß". San Martín L.S., Cerda F.E., Jin C., Aguayo L.G., Fuentealba J., Guzmán L.

• "Eritropoyetina humana recombinante de bajo nivel de glicosilación, tiene efecto neuroprotector asociado a su receptor mediante la activación de vías antiapoptóticas". Hidalgo A., Castillo C., Zaror S., Sotomayor K., Fuentealba J., Montecinos R., Toledo J.

• "Ensayo clínico cruzado y aleatorizado de bioequivalencia de dos formulaciones de hidroclorotiazida de 50 mg, tras su administración en dosis única a voluntarios sanos". Fuentealba J., Fierro H., Rojas R., Yáñez S., Acuña P., Rosales K., Yévenes P., Yzoard M., Tapia C., Rivas V., Caba A., Copaja M.

• "Aumento del receptor purinérgico P2X2 y su co-localización con la proteína adaptadora FE65 en un modelo de la enfermedad de Alzheimer". Godoy P.A., Barra K.M., Ramírez A., Silva-Grecchi T., Bastidas C.Y., Fuentes-Villalobos F., Castro A.F., Fuentealba J.

• "Inhibición de la potenciación inducida por etanol del receptor de glicina por moléculas pequeñas que se unen a Gßy". San Martín L.S, Cerda F.E., Jin C., Aguayo L.G., Fuentealba J., Guzmán L.

• "Efecto de pequeñas moléculas en la vía de señalización de PLCß2 mediada por el dímero Gßy". Nova D., Hernández T., San Martín L., González D., Fuentealba J., Guzmán L.

• "Efecto de la molécula pequeña M554 en la liberación de vesículas sinápticas mediada por el heterodímero Gßy". Hernández-Varela T., Nova D., González D., San Martín L., Fuentealba J., Guzmán L.

• "Uso de adenovirus para la expresión del heterodímero Gßy recombinante". González D., Nova D., San Martín L., Hernández T., Fuentealba J., Guzmán L.

- 44th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Washington DC, USA. Noviembre 15-19 2014.
-
- "Ethanol potentiates non-synaptic glycine receptors in the nucleus accumbens". Muñoz, P. Murath, B. Forstera, D.M. Lovinger, G.E. Homanics, L.G. Aguayo.

• "Differential membrane toxicity of Aß fragments by pore forming mechanisms". C.M. Peters, E. Fernández-Pérez, D. Bascuñán, M. Espinoza, C. Opazo, L.G. Aguayo.

- XXX Congreso de la Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica. 2014.

• "Cambios agudos en la red mitocondrial inducidos por la sobreestimulación de receptores purinérgicos ante toxicidad del péptido ß-amiloide". Bastidas, C., Fuentealba J.

• "Aumento de P2X2 y co-localización con FE65 en un modelo de la enfermedad de Alzheimer". Godoy P.A., Barra K., Ramírez A., Fuentealba J.

1er Congreso Panamericano de Ciencias Fisiológicas (Pan-Am 2014), Foz de Iguazú, Brasil.

• "Regulation of subcellular expression of hcat-1 by high concentration of d-glucose in human fetal endothelium". Gallegos D., Valdivia L., Rojas S., González M.
• "Differential response to insulin in fetoplacental vasculature from gestational diabetes"Valdivia L., Rojas S., Cid M., González M.

• "Endothelial dysfunction mechanism induced by high d-glucose in human endothelium" Valenzuela C., Rojas S., González M.

- Curso Internacional de Postgrado UdeC: Estudios de la función vascular humana: desde lo molecular a la clínica. Enero 2014.

• Oxidative stress and vascular dysfunction; Insulin actions in placental vasculature. M. González.

- 15th World Congress on Pain, Buenos Aires, Argentina, 6-12 de Octubre de 2014.
• "Pharmacological modulation of spinal synaptic alpha3-containing glycine receptors in inflammatory pain" Gonzalo E. Yévenes, Mario A. Acuña, Alessandra Di Lio, Hanns U. Zeilhofer.

• "Functional effects of the alkaloid gelsemine on glycine receptor subtypes". Trinidad A. Mariqueo, Loreto San Martín, Gonzalo E. Yévenes.

- Neuroscience Meeting 2014, 15-19 de Noviembre de 2014, Washington, DC, USA. "Phospho-specific potentiation of synaptic heteromeric alpha3-glycine receptors by 2,6-di-tert-butylphenol". Mario A. Acuña, Gonzalo E. Yévenes, Alessandra Di Lio, Hanns U. Zeilhofer.

- I Congreso Interno "Poster Day" de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. 23 de enero de 2014.

  • "Sitios moleculares involucrados en la modulacion del receptor de glicina por analogos de propofol". César Lara, Carlos F. Burgos, Jorge P. Fuentealba, Gonzalo E. Yévenes.

- 1er Congreso Panamericano de Ciencias Fisiológicas (Pan-Am 2014), Foz de Iguazú, Brasil.

  • "Regulation of subcellular expression of hcat-1 by high concentration of d-glucose in human fetal endothelium". Gallegos D., Valdivia L., Rojas S., González M.

  • "Differential response to insulin in fetoplacental vasculature from gestational diabetes". Valdivia L., Rojas S., Cid M., González M.

  • "Endothelial dysfunction mechanism induced by high d-glucose in human endothelium". Valenzuela C., Rojas S., González M.

- International Postgraduate Workshop (IPW) 2014: Fetoplacental endothelial dysfunction in pregnancy disorders. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

  • "Role of bkca channels in the regulation of l-arginine transport by insulin in huvec". Cabrera L., Rojas S., Valdivia L., Peña E., Vera J.C., Gallardo V., Zúñiga L., Escudero C., Sobrevia L., Wareing M., González M.

  • "Differential response to insulin in placental vasculature from gestational diabetes". Valdivia L., Rojas S., Cid M., González M.

- Jornada de la Sociedad Chilena de Ginecología y Obstetricia, Viña del Mar, Chile. 2014.

  • "Differential expression of hcat-1 and bkca mrna in human placenta from gestatonal diabetes". Valdivia L., Rojas S., Cid M., González M.

- Congreso de Biotecnología Habana 2014.

  • "Desarrollo biotecnológico de un anestésico y/o sedante natural de origen marino para uso en acuicultura" Allisson Astuya, María Paz Rivas, Alonso Díaz, Jorge Fuentealba, Alejandra Llanos-Rivera, Jeanette Silva, Viviana Ulloa. Unidad de

Biotecnología Marina, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción; Depto. de Zoología, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

- 44 Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, USA, 2014. • "Enhancement of p2x2 expression and ca2+ overload induce a mitochondrial dysfunction on neurons treated with a peptide". Fuentealba J., Godoy P.A., Bastidas C.Y., Ramírez A.E., Sáez-Orellana F., Guzmán L., Cano-Abad M., Moreno-Ortega A., Aguayo L.G.

- V Jornada Académica Internacional da Bioquímica, Divinopolis, Minas Gerais, Brasil. Septembre 24th - 26th, 2014.

  • Conferencia: "Small molecules that inhibits ethanol potentiation of glycine receptors". José Guzmán.

  •Minicurso: "Signal Transduction in Connection with Neuronal Activity". José Guzmán.

- Conferencias: "Intracellular Regulation of Inhibitory Ligand Gated Ion Channels". "Progress In Neurological Disorders: Basic and Translational Research to Move Towards Clinical Research". Concepción, Chile. 12 al 14 enero de 2015. José Guzmán.

- Conferencias: "Inhibition of the ethanol GlyR potentiation by rational screening and design of small molecules". "Límites y Aperturas sobre el Consumo de Drogas y su Impacto en la Sociedad". 19 de enero de 2015, Concepción, Chile. José Guzmán.

- 15th International Xenopus Conference. Agosto 24-28, 2014. PACIFIC GROVE, CA. USA.

  • "Ric-8A/Ga13 signaling pathway is required to proper cranial neural crest migration in Xenopus".Gabriela Toro-Tapia, Marion Rodríguez, Sylvain Marcellini, Robert Mayor,Marcela Torrejón. Biochemistry and Molecular Biology, University of Concepción, Cell and Developmental Biology, University College London, UK, Cell Biology, University of Concepción.

- III Congreso Peruano Internacional de Ergonomía. Lima, Perú. Septiembre 2014.Sociedad Peruana de Ergonomía (SOPERGO).

  • "Antropometría Física: Métodos y aplicaciones para la reducción de la sobrecarga postural en la industria" Elías Apud, Esteban Oñate.

  • "Aplicaciones ergonómicas para la reducción de la sobrecarga fisiológica en trabajos que emplean mano de obra intensiva". Elías Apud, Esteban Oñate.

• "Criterios y métodos para el estudio de trabajos dinámicos pesados".Elías Apud, Esteban Oñate.

- Primeras Jornadas Científicas del Ergonomía del Uruguay y Segundas Jornadas de la Asociación Uruguaya de Ergonomía (AUDERGO). Montevideo, Uruguay. Junio 2014.

• "Ergonomía y Fisiología del Trabajo: Conceptos, métodos y aplicaciones". Elías Apud, Esteban Oñate.

- Seminario Internacional "Safetygranada 2014". Granada, España. Mayo 2014. "Seguridad y fatiga en la extinción de grandes incendios forestales. Elías Apud, Esteban Oñate.

- HFESNZ Conference 2014. Current Issues in Human Factors/Ergonomics in New Zealand. 10 & 11 July 2014.

• "Sustainability and Ergonomics under a business point of view". Felipe Meyer.

• "Sustainability of the workers in the Chilean forestry sector". Felipe Meyer.

- Congreso: College of Business PhD Symposium, Massey Business School, Wednesday 12 November 2014 – Albany, Auckland, New Zealand.

• "Evaluation of workforce sustainability in the Chilean forestry sector using an ergonomics approach". Felipe Meyer.

- Ier. Congreso Chileno Argentino de Ergonomía y Actividad Física en contextos laborales. Universidad de Santiago, 4-5 de abril, 2014.

• "Ergonomía aplicada a la gestión de TMERT en unidades hospitalarias". Manuel Gutiérrez.

- XVII Jornada Nacional de Prevención de Riesgos de Accidentes y Salud Ocupacional JORNAPRASO, Consejo Nacional de Seguridad. 1-3 octubre 2014, Santiago.

• "Capacidad de elevación y descenso de carga con un brazo en trabajadores de género masculino". Manuel Gutiérrez, Marta Martínez, Jorge Monzó, Olga Lama.

• "Ergonomía Participativa".Elías Apud, Prof. Esteban Oñate.

- Primer Congreso Nacional de Gestión Integrada. Magíster en Gestión Integrada, Universidad de Concepción. 9 -11 de julio, 2014, Concepción.

• "Ergonomía, investigación y gestión de riesgos laborales". Manuel Gutiérrez.

- Jornada de salud ocupacional y prevención de riesgos. Encuentros comités paritarios de higiene y seguridad. Servicio de Salud Concepción. 26 de noviembre, 2014.

  • "Ergonomía y Prevención de Trastornos Músculo-esqueléticos para el área de la Salud". Manuel Gutiérrez.

- XXIV IUFRO World Congress. Salt Lake City, EEUU. Octubre 2014.
  • "Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research". Elías Apud, Esteban Oñate.

- IX Jornadas de Ergonomía Argentina, organizado por la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA). Córdoba, Argentina. Septiembre 2014.

  • "Fisiología del trabajo y su aporte a la organización ergonómica para el combate de incendios forestales". Elías Apud, Esteban Oñate.

  • "Estrés Térmico: Cálculo de pausas basado en indicadores de sobrecarga fisiológica". Elías Apud, Esteban Oñate.

- Curso de "Temas de Ergonomía para el fomento de la calidad de vida laboral del Docente Universitario". Organizado por la asociación de Docentes e Investigadores Universitarios de Córdoba en coordinación con el Consejo para la Prevención de la Seguridad de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. Septiembre 2014. Elías, Esteban Oñate.

- 20° Semana de la Salud Ocupacional y XXXIV Congreso de Ergonomía, Higiene Medicina y Seguridad Ocupacional. Noviembre 2014. Medellín, Colombia.

  • "Evaluación Ergonómica del Carguío Manual en una Industria Química".Javier Freire.

  • "Evaluación tres métodos de trabajo con Motosierra". Jorge Espinoza B.

- Primer Congreso Nacional de Gestión Integrada: Promoviendo Organizaciones Sustentables. Julio 2014.Universidad de Concepción.

  • "Medioambiente, riesgos laborales y Responsabilidad Social Empresarial". Jorge Espinoza B.

- XXXVIII Annual Meeting of SBNeC. 10 al 13 de septiembre del 2014, Buzios, Brasil.
  • Conferencia: "Vitamin C transporters: GLUTs versus SVCTs". Simposium Regulation of membrane transporter function: A glance at different molecular mechanism. F. Nualart.

- XXVIII Annual Meeting of the Chilean Society for Cell Biology, Puerto Varas. 26-30 Octubre 2014. SBCC (Sociedad de Biología Celular Chilena).

  • "GK regulatory protein in brain glucosensing". Órdenes P., Villagra M., Salgado M., Elizondo-Vega R., Carril C., Barahona M.J., García-Robles M.A.

  • "In vivo MCT1 inhibition in tanycytes affects feeding behavior". Barahona M.J., Elizondo-Vega R., Cortés-Campos C., García-Robles M.A.

  • "Glucose-dependent modulation of subcellular localization of GK and GKRP in hypothalamic tanycytes". Salgado M., Órdenes P., Uribe E., and García-Robles M.

  • "Exogenous expression of GKRP modulates glucosensing in pancreatic ß –cells". Carril C., Salgado M., Órdenes P., Villagra M., Millán C., García-Robles M.A.

  • "Cellular and molecular characterization of a novel primary osteoblast culture from the vertebrate model organism Xenopus tropicalis". A. Bertín, P. Hanna, G.Otárola, A. Fritz, J.P. Henríquez and S. Marcellini.

  • "Can transcriptional enhancers tolerate the presence of highly repeated sequences? An in vivo RNA-seq and ChIP-seq study performed with Xenopus tropicalis osteoblasts".P. Hanna, F. Godoy, P. Contreras, A. Bertín, A. Fritz, D. Muñoz, N. Buisine, L. Sach and S. Marcellini.

  • "Spectral-confocal, 3D-rendering and laser microdisection analysis to define SVCT2 transporter expression in hypothalamic cells".Martínez F., Osorio G., Salazar K. and Nualart F.

  • "Adult guinea pig neurogenic niche and the effect of the vitamin C-deficiency on neurogenesis". Nery Jara, Manuel Cifuentes, Fernando Martínez, Katterine Salazar, Francisco Nualart.

  • "Ependymal cell differentiation and IIIG9 expression is a synchronous process". Baeza V., Martínez F., Cifuentes M., Nualart F., Salazar K.

  • "Analysis of differentiation and the cellular distribution of SVCT2 in neurospheres treated with vitamin C or vitamin A". Francisca Espinoza, Katterine Salazar, Nery Jara, Fernando Martínez, Francisco Nualart.

  • "Dehydroascorbic acid recycling and the protective function of the astrocyte". Luciano Ferrada, Katterine Salazar, Fernando Martínez, Francisco Nualart.

  • "Vitamin C recycling: SVCT2 versus GLUTs".Francisco Nualart, Katterine Salazar, Pedro Cisternas, Nery Jara, Luciano Ferrada, Fernando Martínez.

• "Chick embryonic cerebrospinal fluid analysis by 2d-page". Melissa González, Karen Stanic, Hernán Montecinos, Teresa Caprile.

• "Sco-spondin from embryonic cerebrospinal fluid binds lipoproteins to regulate the early neurogenesis". America Vera, Antonia Recabal, Esteban Riffo, Hernán Montecinos, Teresa Caprile.

• "Expression pattern of guidance cues and extracellular matrix molecules along axonal navigation pathways in posterior commissure formation". Stanic K., González M., Saldivia N., Montecinos H., Caprile T.

• "Distribution of the Wnt effector ß-catenin in models of amyotrophic lateral sclerosis (ALS) motoneurons".Cristina Pinto, Brigitte van Zundert, Nelson Osses, Juan Pablo Henríquez.

•

• "The Wnt receptor Frizzled-9 is distributed in peripheral regions of the maturing neuromuscular junction (NMJ)". Jorge Ojeda, Jessica Mella, Viviana Pérez, Daniel Herzberg, Daniel Sandoval, Juan Pablo Henríquez.

• "C-terminal tail of transmembrane BMP receptor type II localize at the cell nucleus and binds to DNA in motor neuron-like cells". Estefani Saint-Jour, Diego Zelada, Juan Pablo Henríquez, Nelson Osses.

• "Expression of the heterotrimeric G-protein GEFs, Ric-8A and Ric-8B and the Wnt receptors Frizzled, during the differentiation of motoneuron-like NSC34 cells".Beyer A., Pinto C., Henríquez J., Torrejón M. Laboratory of Molecular Genetics, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biological Sciences, University of Concepcion.

• "Ric-8A regulates neural crest cells induction in Xenopus tropicalis". Rodríguez M, Toro-Tapia G., Villaseca S., Hinrichs M., Torrejón M. Laboratorio de Genética Molecular. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción.

• "Co-expression of Ric-8A and G13 increases their solubility". Leal J., Maureira A., Olate J., Torrejón M. Laboratorio de Genética Molecular. Depto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Concepción, Universidad de Concepción.

• "Cytotoxic T cell CD4+ against intracelular bacteria model". Darwin Sáez, Emilia Escalona, Angel Oñate. Depto. Microbiología, Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

•

- XIII Jornadas de Educación Médica, 9-10 de enero, 2014, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

• "Estudiantes asocian el trabajo colaborativo con el logro de competencias cognitivas y procedimentales por sobre las actitudinales". K. Reinicke, C. Bruna, N. Rivera, I. Santamaría, P. Grez.

- PANPBL-2014 International Congress. 15-17 de enero, 2014. Universidad del Bío-Bío, Concepción.
  • "Planificando una intervención: ¿Es el estudio de casos una estrategia didáctica interactiva para nuestros estudiantes?" V. Madrid, C. Bruna, C. Márquez, K. Reinicke, B. Inzunza, S. Duk.

- Workshop: XI Jornadas Chilenas de Anatomía, XI SILAT y III Encuentro Regional de Morfología. 19-21 de noviembre, Temuco 2014.

  • "Neurociencia y aplicaciones en Microscopía Avanzada: espectralidad confocal, microdisección láser y superresolución".F. Nualart.

  • "Microscopía confocal espectral y de dos-fotones". Aplicaciones y procesamiento de imágenes.F. Nualart.

- 20th International Charles Heidelberger Symposium on Cancer Research.8-11de octubre, Arica 2014.

  • "Rheb promotes call cell survival through P-27-Dependent activation of autophagy".T. Campos, J. Ziehe, D. Escobar, R. Pincheira, A.F. Castro. Laboratorio de Transducción de Señales y Cáncer. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

  • "Pro-Adoptotic BH·-only protein noxa, a novel Sall2 target".D. Escobar, C.I. Alvarez, T. Campos, M.I. Hepp, C.Farkas, J.L. Gutiérrez, A.F. Castro, R. Pincheira. Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción.

- 9th FENS Forum of Neuroscience, 5 al 9 de Julio del 2014, Milán, Italia. (Póster)

  • "Spectral-confocal and 3D-rendering analysis to define the glial cells distribution and SVCT2 transporters expression in the hypothalamus". Nualart F., Martínez F., Salazar K., Cortés-Campos C.

  • "SVCT2 transporter expression is postnatally induced in cortical neurons and its function is regulated by hetero-oligomerization". Salazar, K., Cerda-Gallardo, G., Martínez, F., Sarmiento, J., González, C., García-Robles, M., Tapia, J., and Nualart, F.

  • "Astroglial hyperexcitability increases the excitatory transmission in epileptic brain".Alvarez-Ferrada, C., Morales, J.C., Wellmann, F., Nualart, F., Roncagliolo, M., Fuenzalida, M., Bonansco, C.

- XLIII Congreso Argentino de Genética, IV Reunión Regional SAG. 19 al 21 de Octubre de 2014. Bariloche, Argentina.

  • "Evaluación del daño genético en personal de laboratorios ocupacionalmente expuestos". Barra, A., Duk, S., Márquez, C. Inzunza, B.

- Presentación, Centro de microscopía avanzada del Bío-bío: avances en células madres. Visita de alumnos de tercero medio de colegio Andrés Bello de Chiguayante y promoción de carrera de Bioingeniería de la Universidad de Concepción. Auditorio M7 de centro de microscopía avanzada del Bío-Bío. 11 de noviembre 2014. F. Martínez.

- Presentación, Células madre diferenciadas in vitro et in Bio-Bio. Programa EXPLORA-CONICYT. 20 de octubre 2014. "1000 científicos, 1000 aulas", dirigido a estudiantes de enseñanza media. Colegio Darío Salas de Chillán Viejo, Chile. F. Martínez.

- Presentación, VII Jornada Internacional.Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago 16 y 17 octubre, 2014.

  • "Aprendizaje, Educación y Neurociencias".K. Reincke.

- Simposio de Biología del Desarrollo Enero 2014.

  • "Evolución de la Ontogénesis: un estudio a escala genómica en el anfibio Xenopus tropicalis". S. Marcellini.

- Curso sobre diseño experimental y tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio X edición Buenos Aires, Argentina desde el 14 al 18 de julio, 2014. García-Robles M.A.

- XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud.8 y 9 de Mayo de 2014. Universidad de Chile, Santiago, Chile."Futuro en la Educación en Ciencias de la Salud".

  • "Perfil de las estrategias de aprendizaje y motivación en estudiantes universitarios que cursan asignaturas de ciencias básicas". Inzunza B., Pérez C., Marcellini S., Márquez C., Montecinos H., Poblete S., Duk S., Reinicke, K.

  • "Estructura factorial y consistencia interna de la subescala de emociones antes de la clase del cuestionario de emociones académicas en estudiantes de medicina". Márquez C., Ortega J., Pérez C., Parra P., Inzunza B., Ortiz L., Matus O., Fasce E.

  • "Plataformas virtuales como recurso para la innovación pedagógica en ciencias biológicas". Bruna C., Márquez C., Inzunza B., Ortega J.

• "Propiedades psicométricas de la escala de satisfacción académica en estudiantes universitarios chilenos". Márquez C., Inzunza B., Ortiz L., Pérez C., Matus O., Parra P., Bastías N., Fasce E.

- Presentación, II Encuentro UdeC, de experiencias educativas en torno a la formación de macrocompetencias genéricas. Inzunza, B. Implementación del modelo de macrocompetencias U. de C. en su dimensión conceptual en estudiantes universitarios de primer año. 01 de Diciembre de 2014. Universidad de concepción, Concepción, Chile.

- Programa de doctorado en biotecnología avanzada, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Málaga, España. 24 y 25 de junio, 2014. F. Nualart.

• Conferencia: Conceptos generales de la vitamina C, funciones biológicas, transportadores y distribución celular a nivel cerebral y en tejidos periféricos. Reciclamiento de vitamina C cerebral. Células troncales. F. Nualart.

• Curso: Biología de transportadores y células madres. Programa de doctorado en biotecnología avanzada, F. Nualart.

• Conferencia: Análisis de transportadores de vitamina C y glucosa en barreras cerebrales. Un análisis comparado y evolutivo. Curso: Biología de transportadores y células madres. F. Nualart.
•
• Conferencia: Vitamina C y tumores cerebrales. Propuesta de un mecanismo de captación de vitamina C en glioblastomas y su efecto en quimio y radio-resistencia. Efecto bystander. F. Nualart.

• Conferencia: Actualización en microscopía confocal, espectralidad y dos fotones. Conceptos generales de "rendering": ejemplos y aplicaciones. F. Nualart.
•
• Conferencia: Conceptos generales sobre reparación de cartílago articular. Experiencias quirúrgicas de microfractura en animales o reparación con células madres. F. Nualart.

• Conferencia: Aislamiento de células madres humanas, diferenciación, estudio con microscopía de dos-fotones para la evaluación de colágeno. F. Nualart.

• Conferencia: Experiencias realizadas con transplante de células madres en pacientes con daño del cartílago articular. F. Nualart.

- Conferencia: Vitamin C. Funciones y aplicaciones en diferentes patologías. Departamento de Oncología. Facultad de Medicina. P. Universidad Católica de Chile. 21 de agosto 2014, Santiago. Dr. Nualart.

- XI Jornadas Chilenas de Anatomía, XI SILAT y III Encuentro Regional de Morfología. Temuco 19-21 de noviembre, 2014.29.

  • Conferencia: Mapa histológico de la expresión de transportadores de vitamina C en células gliales y neuronales del cerebro. F. Nualart.

  • Conferencia: Microscopía confocal espectral y de dos-fotones. Aplicaciones y procesamiento de imágenes. Workshop: Neurociencia y aplicaciones en microscopía avanzada: espectralidad confocal, microdisección láser y superresolución. XI Jornadas Chilenas de Anatomía. F. Nualart.

  • Conferencia: Vitamin C recycling in the CNS.

  • Seminario: "Vías de señalización en el establecimiento y patologías de la conectividad neuromuscular". 27 de junio de 2014. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Antofagasta. Henríquez, J.P.

  • Taller de Perfeccionamiento en Biología Molecular y Biotecnología. Actividad "Encuentro de Profesores de Biología. Henríquez, J.P.

  • Charla "Ejercicio y aprendizaje: cansados aprendemos". 29 agosto 2014. Instituto de Humanidades, Concepción. Henríquez, J.P.

  • Curso Escuela de verano 2015. "Las propiedades del agua aplicadas a la Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías Educacionales: Un camino hacia la integración y la multidisciplina en el proceso de enseñanza-aprendizaje". Dictado a 30 Profesores de Ciencias de Enseñanza Básica y Enseñanza Media del Sistema General de Educación. Docentes: Victor Hugo Borba Manzke, Rita Helena Moreira Seixas y Raymundo Carlos Machado Ferreira. Instituto Federal de Educación, Ciencias y Tecnología – Sur Rio Grandense, Brasil y Docentes de Facultad de Ciencias Biológicas (Depto. Biología Celular), Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. UdeC. J. Gavilán, S. Poblete.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Jorge Roberto Toledo A.

  Patente. INAPI. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo. Gobierno de Chile. Registro de Patente FPI 40.Moléculas inhibidoras del receptor LOZ-1 y su incidencia directa en el control de la progresión tumoral en diversos tipos de cáncer humanos. Dr. Jorge Toledo A., Dra. Coralia Rivas R., Juan Carlos Vera.

- Prof. Manuel Tolindor Gutiérrez H.

El trabajo "Capacidad de elevación y descenso de carga con un brazo en trabajadores del género masculino", expuesto en la XVII Jornada Nacional de Prevención de Riesgos de Accidentes y Salud Ocupacional.Octubre 2014.

3. *Otras actividades relevantes*

- Estadía de Perfeccionamiento Docente en la "Hochschuldidaktik: Lehrkompetenzen für die Wissenschaft" y en la "Zentrale Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS)", Universidad de Göttingen. Febrero-marzo de 2014. Göttingen, Alemania. Ana Cabanillas Sáez.

- Invitado al Laboratorio Antibióticos y Bacteriología Molecular, Universidad del País Vasco, España. 20 al 30 septiembre 2014.Gerardo González R.
  • Mecanismos de supervivencia de *Acinetobacter baumannii* en el medio ambiente hospitalario.
- Organización Curso: Seminario-TallerGENES + PC = BIOINFORMÁTICA 4-11 Diciembre 2014. ¿Qué es y qué hace la Bioinformatica?.Martínez, J., Bruna C., Bunster M.Universidad de Concepción

- Diseño y ejecución de estudios de bioequivalencia para la industria farmacéutica en Chile. Centro de investigación avanzado en biomedicina-Hospital Guillermo Grant Benavente. Marzo 2014-enero 2015. Romina Rojas P.

- - Solicitud de Patente de Invención "Moléculas que interaccionan con la proteína Gbg con efecto inhibidor sobre la potenciación del etanol sobre el receptor de glicina en el sistema nervioso central". N° 03406-2014. José Guzmán.

- Solicitud de Patente de Invención "Uso de un extracto estandarizado (HaTx) de la microalga Ictiotóxica *Heterosigma akashiwo*" que sirve para preparar una formulación farmacéutica que se utiliza como anestésico local. Este extracto es altamente selectivo, permite una rápida recuperación y tiene baja incidencia de efectos secundarios y de efectos neurotóxicos. Además permite transformar en un recurso con valor agregado, la biomasa de la microalga que es considerada una contaminación indeseable para los procesos marinos productivos. Nº 03476-2014. Jorge Fuentealba.

- Solicitud de Patente "Moléculas que interaccionan con la proteína G beta gamma con efecto inhibidor sobre la potenciación del etanol sobre el receptor de glicina en el sistema nervioso central". N° 03406-2014. 16 de Diciembre 2014. Luis Aguayo.

- 6-10 de enero de 2014. Visita de Marta Bunster, Directora de Programa de Magíster en Bioquímica y Bioinformática para analizar colaboración con el programa de Magister en Bioinformática de la Universidad de Costa Rica, dirigido por el Dr. Allan Orozco. En este aspecto se inicia la preparación de convenios específicos.

- Seminario/Taller de Bioinformática y Biología Computacional: Secuenciación de nueva generación (NGS) y Biocomputación de Alto rendimiento. Patrocinado por la Universidad de Costa Rica, SOIBIO, BioCamNet, y MICIT, con la Charla: Bioinformática Estructural y eficiencia energética molecular y con un Taller: Bioinformática estructural. M. Bunster.

- Visita a la empresa de Bioinformática INDROMICS. Posibilidad de instalación de una sucursal en Concepción. M. Bunster.

- Visita a INBIO, Instituto de Investigación de la Biodiversidad, importante en la búsqueda de principios activos. Se dejó abierta la posibilidad de convenios directos.M. Bunster.

- Acuerdo Marco de colaboración entre el Instituto Federal de Educación, Ciencias y Tecnologías-Sur Río Grandense, Brasil y la Universidad de Concepción, Chile. Fecha de firma: Septiembre, 2014. J. Gavilán.

- "Investigador visitante", Laboratorio de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Málaga, España. Julio 2014. Estudio de la distribución ultraestructural de trannsportadores de vitamina C en cerebro. F. Nualart.

- "Investigador visitante", Cell Biology Lab. Illinois University, Chicago, USA. Análisis de cerebros humanos con patologías de envejecimiento, Krabbe, AD, PD. 13-22 octubre, 2014. F. Nualart.

- Comisión: Rediseño carrera de Bioingeniería. Docentes: Hernán Montecinos, Verónica Madrid, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Juan Francisco Gavilán (Jefe de Carrera). Alumnos: Nicole Cid y Mario Sepúlveda. Asesora Dirección de Docencia Sra. Viviana Aguayo. Objetivo de trabajo 2014: Perfil de Egreso de la Carrera de Bioingeniería.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

AUTORIDADES

Decano	JUAN ROLANDO SAAVEDRA GONZALEZ
Vicedecano	CARLOS EDUARDO BAQUEDANO VENEGAS

Directores de Departamento

-	Administración	Raúl Luis Duralde Araneda (hasta 31.08.2014) Eduardo Arturo Loosli Mohring (desde 01.09.2014)
-	Contabilidad y Auditoría	Carlos Alberto Gutiérrez Zurita
-	Economía	Fernando Eduardo Sepúlveda Palacios

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Auditoria
- Ingeniería Comercial

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Evaluación de Proyectos
- Diplomado en Administración de Empresas
- Diplomado en Gestión de Recursos Humanos

3. Programas de Magíster

- Magíster en Economía Aplicada
- Magíster en gestión de recursos humanos
- Magíster en Administración de Empresas
- Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44h.	22h.	12h.	10h.	06h.
PROFESOR TITULAR	3	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	11	2	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	8	2	1	-	1
INSTRUCTOR	3	3	3	2	-

2. Perfeccionamiento Académico

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Normas Internacionales de Información Financiera IFRS curso abierto, 24 h., de noviembre a diciembre de 2014.
- Contabilidad General (2) curso abierto, 30 h., de agosto a diciembre de 2014.
- Estrategias y Habilidades Comunicacionales en tiempos de cambio curso cerrado, 132 h., de mayo a agosto de 2014.
- Asistente Gerencia curso abierto, 150 h., de junio a diciembre de 2014.
- Contabilidad General (1) curso abierto, 30 h., de mayo a junio de 2014.
- Evaluación de Proyectos (1) curso cerrado, 124 h., de octubre a abril de 2015.
- Evaluación de Proyectos (2) curso cerrado, 124 h., desde diciembre de 2014 a enero de 2015.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.042.017-1.0
  "Experimentos de laboratorio para el análisis del comportamiento de las firmas en el cumplimiento de la regulación ambiental". (T)
  Investigador Principal: C. Chávez.

2. Proyectos FONDECYT

- 1110073
  "¿Quién Debe Pagar los Costos de Fiscalización de la Política Ambiental y del Manejo de Recursos Naturales?". (T)
  Investigador Principal: C. Chávez.

- 1140502
  "Field Experiments on Cooperative Management of Local Common Resources". (E)
  Investigador Principal: C. Chávez.

3. Proyectos de Docencia

- 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

- Gómez, W., Salgado, H., Vásquez, F. y C. Chávez, "Using stated preference methods to design cost-effective subsidy programs to induce technology adoptiobn: An application to a stove program in southern Chile", Journal of Environmental Management, 132, 346-357 (2014).

- Rosas, J., Dresdner, J., Chávez, C. y M. Quiroga, "Effect of social network son the economic perfomance of TURFs: The case of theartisanalfishermenorganizations in Southern Chile", Ocean & Coastal Management, 88, 43-52 (2014).

- Santis, O. y C. Chávez, "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", Estudios de Economía, 4181, 89-123 (2014).

- Sterner, T., Alem, Y., Alpizar, F., Spindell, C., Chávez, C., Dikgang, J., Kirama, S., Köhlin G., Mariara-Kamuda, J., Mekonnen, A. y J. Xu, "The Environment for Development Initiative: Lessons Learned in reseach, academic capacity building and policy intervention to manager sources for sustainable growth", Environment and Development Economics 19(3), 367-391 (2014).

EXTENSION ACADEMICA

Proyectos de Difusión
- Docentes de los departamentos de Economía y Administración contribuyen numerosas veces con opiniones en diarios y medios de comunicación.
- Profesor Víctor Hernández Roldán realizó conducción del programa Actualidad Económica, TVU.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Taller de Trabajo Núcleo de Investigación en Economía Ambiental y de Recursos Naturales de la Iniciativa Científica Milenio. 20, 21 y 22 de marzo, 2014, Termas de Chillán, Chile. Presentación "Un Modelo MultiObjetivo para los sectores pesquero y acuícola con nexos interregionales" Jorge Dresdner and Manuel Estay, Presentador: Jorge Dresdner.

2. Otras actividades relevantes

- Organización de curso y taller internacional en Economía Ambiental y de Recursos Naturales. Termas de Chillán, 19, 20 y 21 de marzo 2014.

- Seminario Departamento de Economía: Global SEAFOOD Marketsin 2030: DOMINATED BY Aquaculture, with Wild Niche Market Products?, Frank Asche (Universidad de Stavanger de Noruega); 25 de marzo.

- Seminario Departamento de Economía: "Cuentas Nacionales Regionales", Gonzalo Echeverría (Universidad de Concepción); 05 de junio.

- Seminario Departamento de Economía: Covergence in Modelswith Bounded Expected Relative Hazard Rates", Carlos Oyarzún (The University of Queensland, Australia); 26 de noviembre.

- Seminario Departamento de Economía: Dynamic Mechanism Desing for a Global Commos", Rodrigo Harrison (Universidad Católica de Chile); 04 de diciembre.

- Seminario Departamento de Economía: "Diferenciación de Salarios y Productividad en Cuba", Indira Galtés; (Universidad de La Habana, en Cuba); 11 de diciembre.

- Carlos Chávez, invitado al Instituto de Economía de la Pontificia Universidad Católica de Chile a presentar su trabajo "Using Taxes to Deter Illegal Fishing in ITQ Systems" (trabajo en colaboración con Hugo Salgado, FACE-Universidad de Talca). Seminario de Microeconomía Aplicada y Teoría Económica de la PUC. 4-5 de junio.

- Carlos Chávez invitado a presentar su trabajo "Quota Compliance in Territorial Use Rights in Fisheries: An Experimental Analysis of Formal and Informal Enforcement with Changes in Abundance". (Expositor: Carlos Chávez, coautor, Oscar Santis) en el V Congreso Mundial de Economía Ambiental y de Recursos Naturales. Estambul, Turquía. 4 de julio.

- Jorge Dresdner invitado a presentar su trabajo El Niño and Fishing Location Decision: The Chilean Straddling Jack Mackerel Fishery (escrito en conjunto con los profesores UdeC Felipe Vásquez y Julio Peña) en el V Congreso Mundial de Economía Ambiental y de Recursos Naturales. Estambul, Turquía. 4 de julio.

- Felipe Vásquez invitado a presentar posters en el V Congreso Mundial de Economía Ambiental y de Recursos Naturales. Estambul, Turquía, 4 de Julio.

- Carlos Solis, Felipe Vásquez, Roberto Ponce, (2014) "Ecotourism in theindigenousBolivianamazon: doessupply match thedemand?".

- Cárdenas, Helena, F. Vasquez, D. Whittington (2014) "A micro data analysis of fuelsfactorsdemand, the case of Chilean manufacturing sector".

- Jorge Dresdner y Manuel Estay presentan su trabajo: "Conservation vs. Profits: A multi-objective model for thea quaculture industry", en el VI Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). Frutillar, Osorno 30 de septiembre.

- Carlos Chávez y Manuel Estay presentan su trabajo: "Decisiones de Localización y Cambios Regulatorios: El Caso de la Acuicultura en Chile", en el VI Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). 30 de septiembre. Frutillar, Osorno.

- Carlos Chávez presenta su trabajo: "Quota Compliance in Territorial Use Rights in Fisheries: An Experimental Analysis of Formal and Informal Enforcement with Changes in Abundance". Encuentro Anual 2014 de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI), Reñaca, Viña del Mar. 25 y 26 de septiembre.

- Jorge Dresdner presenta trabajo: "Compliance with Regulations in Artisanal Fisheries: Do Morality, Legitimacy and Peer Effects Matter?" Encuentro Anual 2014 de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI), Reñaca, Viña del Mar. 25 y 26 de septiembre.

- Manuel Estay presenta su trabajo: "Decisiones de Localización y Cambios Regulatorios: El Caso de la Acuicultura en Chile". Encuentro Anual 2014 de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI), Reñaca, Viña del Mar.

- Carlos Chávez, invitado a presenter "Using Taxes to Deter Illegal Fishing in ITQ Systems". International Conference on Business and Economics (ICBAE). Talca 10 de octubre.

- Jorge Dresdner, invitado a participar en Encuentro Anual de EfD (Environment for Development). Presenta ponencia: The behavior of hake prices in Chile: Is the world market leading? Dar Es Salaam, Tanzania.13 al 19 de otubre.

- Carlos Chávez, invitado a participar en Encuentro Anual de EfD (Environment for Development). Presenta ponencia: "Quota compliance under a Territorial Use Rights in Fisheries: an Experimental Analysis of Formal and Informal Enforcement with Changes in Abundance" Dar Es Salaam, Tanzania.13 al 19 de octubre.

- Felipe Vásquez, presentó trabajo titulado: "Challenges in Valuing Environmental Services". Quantification and Ecosystem Services: concepts and measurement Workshop. Marzo 2014. Turrialba. Costa Rica.

- Felipe Vásquez, presentó trabajo titulado: "Ecosystem valuation case studies – Water shed protection and pollination". Economic Tools for Integrating Biodiversity and Ecosystem Services into Agricultural Sector Investments. InteramerincanDevelopment Bank. Washington DC, USA. 20 y 21 de mayo.

- Felipe Vásquez presentó en Mesa Redonda trabajo titulado: "Main streaming ecosystem services in infrastructure: Advances at the Inter-American Development Bank". Biodiversity and Ecosystem Services Program: 5th GEF Assembly. Cancún, Mexico. 27 de mayo.

- Jorge Dresdner, Carlos Chávez, Miguel Quiroga invitados a participar en Proyecto Explora "1000 científicos, 1000 aulas".

- Carlos Chávez, Miguel Quiroga y Jorge Dresdner participan en Taller "Acuicultura Sostenible para Magallanes" y visita a centros acuícolas, otras actividades en el marco del Proyecto INCAR. Punta Arenas. 15 al 18 de diciembre.

- Jorge Dresdner realiza Ponencia en Taller "Impulsando una Acuicultura Sostenible en Magallanes", Auditorio Ernesto Livacic, Facultad de Ingeniería, Universidad de Magallanes, 17 de diciembre de 2014. Título de la ponencia: "Precios y costos en la industria acuícola en Chile". Diciembre, 2014.

- Carlos Chávez invitado a participar como integrante permanente de la Comisión Técnica del Litio. Objetivo: Asesorar al Ministerio de Minería del Gobierno de Chile. 11 de junio.

- Jorge Dresdner, Miguel Quiroga y Felipe Vásquez realizan clases en el Curso para hacedores de política "Evaluación de impacto de programas para la protección ambiental y el manejo de los recursos marinos: aspectos conceptuales y aplicaciones" (Profesionales SUBPESCA, IFOP, Zonales de Pesca y del Ministerio del Medio Ambiente). Termas de Chillán, Región del Bío Bío Chile. 19 de marzo de 2014.

- Carlos Chávez participa por un nuevo periodo de tres años como Editor Asociado del JournalEnvironment and Development Economics de Cambrigde University Press.11 de Abril.

- 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 Metropolitana, Atacama. Septiembre a diciembre de 2014.

- Miguel Angel Quiroga integra el Comité de Area en Ciencias Económicas y Administrativas de la Comisión Nacional de Acreditación del Postgrado, CNA-Chile.

- Angelo Benvenuto, investigador principal en el proyecto de investigación "Redes de colaboración en producción científica". Análisis de los artículos presentados en la Conferencia Académica Permanente de Investigación Contable (CAPIC) durante los años 1994 a 2013, en el marco de fondos concursables para la investigación de CAPIC (2014)

- Angelo Benvenuto asiste a la XXV Conferencia Anual Permanente de Investigación Contable (CAPIC) Universidad de la Frontera, octubre 2014. Se presenta informe de gestión de la revista CAPIC REVIEW.

- Angelo Benvenuto, invitación de Gendarmería de Chile a la tercera jornada de centros de educación y trabajo GENCHI. Se presentó la charla taller Modelando Negocios (modelo canvas). Agosto 2014.

- Angelo Benvenuto, participación en el symposium for entrepreneurship educators, dictado por Babson College, Boston. Usa, Puerto Varas, Chile. Julio 2014

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

AUTORIDADES

Decano	RODOLFO ARAYA D
Vicedecano	CARLOS PEREZ W. (hasta 13.05.14) ROBERTO RIQUELME S. (desde 14.05.14)
Secretario Académico	ANTONIO CONTRERAS Q.
Representante de Investigación	RODRIGO ABARCA DEL R.
Representante de Postgrado	JULIO ARACENA L.
Representante de Extensión y Comunicaciones	ANAHI GAJARDO SCH.
Delegado de Asuntos Estudiantiles	ADAN MELLADO Z.

Directores de Departamento

Departamento de Astronomía	
Director	Douglas Geisler
Secretario Docente	Sandro Villanova
Secretario de Investigación	Wolfgang Gieren
Departamento de Estadística	
Directora	María P. Casanova L.
Secretario Docente	María Valenzuela H.
Secretario de Investigación	Jorge Figueroa Z.
Departamento de Física	
Director	Luis Roa O.
Secretario Docente	Félix Borotto Ch.
Secretario de Investigación	Fernando Izaurieta A.
Departamento de Geofísica	
Director	Rodrigo Abarca del R. (hasta 30.04.14) Oscar Pizarro A. (desde 1.05.14)
Secretaria Docente	Erna Müller M. (hasta 30.04.14) Aldo Montecinos G. (desde 02.05.14)
Secretario de Investigación Rodrigo Abarca del R. (desde 1.05.14)	Oscar Pizarro A. (hasta 30.04.14)
Departamento de Ingeniería Matemática	
Director	Mauricio Sepúlveda C. (hasta 31.07.14) Carlos Mora G. (desde 1.08.14)

Secretario Docente	Rommel Bustinza P (hasta 1.08.14) Juan Molina S (desde 04.08.14)
Secretario de Investigación	Rodolfo Rodríguez A.

Departamento de Matemática

Director	Héctor Palma V.
Secretario Docente	Myrna Wallace C (hasta 03.03.14) Gustavo Avello J (desde 04.03.14)
Secretario de Investigación	Michela Artebani

II. CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

	Jefes de Carrera
Astronomía	Ricardo Demarco L.
Ciencias Físicas	Myrna Sandoval P.
Geofísica	Matthew Miller (hasta 30.04.14) Elías Ovalle M. (desde 06.05.14)
Ingeniería Estadística	Francisco Pradenas P.
Ingeniería Civil Matemática	Julio Aracena L.
Licenciatura en Matemática	Myrna Wallace C. (hasta 03.03.14) Andrea Tironi (desde 10.03.14)

2. Programas de Diplomado

	Directores de Programa
Diplomado en Estadística Aplicada y Bioestadística	Francisco Pradenas P.

3. Programas de Magíster

Magíster en Ciencias Físicas	José Barea (hasta 26.03.14) Fernando Izaurieta A (desde 1.04.14)
Magíster en Matemática	José Aguayo G.

Magíster en Estadística Aplicada	Alejandro Rodríguez (hasta 16.01.14) Jorge Figueroa Z. (desde 21.01.14)

4. Programas de Doctorado

Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática	Raimund Bürger
Doctorado en Ciencias Físicas	Jaime Araneda S.
Doctorado en Matemática	Xavier Vidaux

III. PERSONAL DOCENTE

1. *Movimiento de Personal*

Dr. Leonardo Figueroa C., se incorpora al Departamento de Ingeniería Matemática como Profesor Asistente, a contar del 1 de marzo de 2014.

2. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

	JORNADA CONTRATADA			
CATEGORIA	44 h.	22 h.	12 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	22	-	02	24
PROFESOR ASOCIADO	36	-	-	36
PROFESOR ASISTENTE	29	-	03	32

PUBLICACIONES

Artículos publicados en revistas ISI

- Acosta, C.D., Bürger, R., Mejía, C.E. "A stability and sensitivity analysis of parametric functions in a sedimentation model". Dyna - Colombia 81 (183):22-30 (2014).

- Agurto-Detzel, H., Rietbrock, A., Bataille, K., Miller, M., Hiwamori, I., Priestley, K. "Seismicity distribution in the vicinity of the Chile Triple Junction, Aysén Region, southern Chile". Journal of South American Earth Sciences 51, 1-11 (2014).

- Alonso-Rodríguez, A., Camaño, J., Rodríguez, R., Valli, A. "A posteriori error estimates for the problem of electrostatics with a dipole source". Computers and Mathematics with Applications 68, 464-485 (2014).

- Alves, M., Muñoz-Rivera, J., Sepúlveda, M., Vera, O. “Gain of regularity for a Benney-Lin equation type”. Quarterly Journal of Mathematics 65 (2):459-483 (2014).

- Alves, M., Muñoz-Rivera, J., Sepúlveda, M., Vera, O., Zegarra, M. “The asymptotic behaviour of the linear transmission problem in viscoelasticity”. Mathematische Nachrichten 287 (5-6): 483-497 (2014).

- Alves, M., Muñoz-Rivera, J., Sepúlveda, M., Vera, O. “The lack of exponential stability in certain transmission problems with localized kelvin-voigt dissipation”. SIAM Journal on Applied Mathematics 74 (2): 345-365 (2014).

- Annunziatella, M., Demarco, R., et al. "CLASH-VLT: The stellar mass function and stellar mass density profile of the z=0.44 cluster of galaxies MACS J1206.2-0847". Astronomy and Astrophysics 571, A80 (2014).

- Aracena, J., Richard, A., Salinas, L. “Maximum number of fixed points in AND-OR-NOT network”. Journal of Computer and System Sciences 80, 1175-1190 (2014).

- Araya, R., Venegas, P. “An a posteriori error estimator for an unsteady advection-diffusion-reaction problem”. Computers and Mathematics with Applications 66 (12): 2456-2476 (2014).

- Arévalo, P., Treister, E., et al. “The 2-79 keV X-ray Spectrum of the Circinus Galaxy with NuSTAR, XMM-Newton, and Chandra: a Fully Compton-Thick AGN". The Astrophysical Journal 791 (81): 128-137 (2014).

- Arsen, A., Cretaux, J., Berge-Nguyen, M., Abarca del Río, R. “Remote sensing-derived bathymetry of lake poopó". Remote Sensing 6 (1): 407-420 (2014).

- Artebani, M., Laface, A., Testa, D., "On Büchi’s K3 surface". Mathematische Zeitzchrift 278, 1113-1131 (2014).

- Artebani, M., Boissière, S., Sarti, A., “The Berglund-Hübsch-Chiodo-Ruan mirror symmetry for K3 surfaces". Journal de Mathématiques Pures et Appliqués 102 (4): 758-781 (2014).

- Barea, J., Alonso, C., Arias, J., “The one nucleon transfer operator in the microscopic IBM without NOA”. Physics Letters B 737, 205-209, (2014).

- Barlyaeva, T., Bard, E., Abarca del Río, R., “Rotation of the Earth, solar activity and cosmic ray intensity". Annales Geophysicae 32 (7): 761-771 (2014).

- Barría, D., Mennickent, R., Graczyk, D., Kolaczkowski Z., "Exploring the long term variability and evolutionary stage of the interacting binary DQ Velorum". Astronomy and Astrophysics 567 (80): 128-137 (2014).

- Barrientos, O. J., Rubilar, G., "Comment on f(R,T) gravity". Physical Review D 90 (2): 28501(1)-28501(3) (2014).

- 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, 1-23 (2014).

- Belmadani, A., Echevin, V., Codron, F., Takahashi, K., Junquas, C., "What dynamics drive future wind scenarios for coastal upwelling off Peru and Chile?". Climate Dynamics 43 (7 y 8): 1893-1914 (2014).

- Betancourt, F., Bürger, R., Diehl, S., Mejías, C., "Advanced methods of flux identification for clarifier-thickener simulation models". Minerals Engineering 63, 2-15 (2014).

- Betancourt, F., Bürger, R., Diehl, S., Farås, S. "Modelling and controlling clarifier-thickeners fed by suspensions with time-dependent properties". Minerals Engineering 62, 91-101 (2014).

- Borgese, L., Bilo, F., Tsuji, K., Fernández-Ruiz, R., Margui, E., Streli, C., Pepponi, G., Stosnach, H., Yamada, T., Vandenabeele, P., Maina, D., Gatari, M., Shepherd, K., Towett, E., Bennun, L., Custo, G., Vásquez, C., Depero, L., "First Total Reflection X-Ray Fluorescence round-robin test of water samples: Preliminary results". Spectrochimica Acta Part B 101, 6-14 (2014).

- Borissova, J., Chene, A., Geisler, D., et al. "New Galactic Star Cluster Discovered in the VVV Survey. Candidates Projected on the Inner Disk and Bulge". Astronomy and Astrophysics 569 (80): 24-48, (2014).
- Brevis, I., Valenzuela, S., Sáez, K. "Efectividad de una intervención educativa de enfermería sobre la modificación de factores de riesgo coronarios". Ciencia y Enfermería XX (3): 43-57 (2014).
- Bruce, S., Campos, M., Diaz-Valdés, J., "Low-Energy neutron interaction with a classical electric field". Brazilian Journal of Physics 44 (4): 356-360, (2014).

- Bürger, R., Kröker, I., Rhode, C., "A hybrid stochastic Galerkin methods for uncertainty quantification applied to a conservation law modelling a clarifier-thickener unit". ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik 94 (10): 793-817 (2014).

- Caffau, E., Monaco, L., Bonifacio, P., Villanova, S., et al. "Clues on the Galactic evolution of sulphur fron star cluster". Astronomy and Astrophysics 568, A29 (2014).

- Caillol, P., “A steady nonlinear and singular vortex Rossby wave within a rapidly rotating vortex. Part I: Theory”. Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics 108 (4): 387-436, (2014).

- Calisto, I., Bataille, K., "Envelope of coda waves for a double couple source due to non-linear elasticity". Geophysical Journal International 199 (1): 382-390 (2014).

- Candlish, G.N., Smith, R., Fellhauer, M., Gibson, B.K., Kroupa, P. and P. Assmann. “Phase mixing due to the Galactic potential: steps in the position and velocity distributions of popped star cluster”. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 437 (4): 3702-3717 (2014).

- Cantat-Gaudin T., Geisler D., San Roman I., Villanova S., et al. “The Gaia-ESO Survey: Stellar content and elemental abundances in the massive cluster NGC 6705". Astronomy and Astrophysics 569 (80): 17-34 (2014).

- Cañas, G., Etcheverry, S., Gómez, E., Saavedra, C., Xavier, G., Lima, G., Adán, C., “Experimental implementation of an eight-dimensional Kochen-Specker set and observation of its connection with the Greenberger-Horne-Zeilinger theorem”. Physical Review A 90 (1): 012119 (1)-012119(8) (2014).

- Cañas, G., Arias, M., Etcheverry, S., Gómez, E., Cabello, A., Xavier, G., Lima, G., “Applying the Simplest Kochen-Specker Set for Quantum Information Processing". Physical Review Letters 113 (9): 090404(1)-090404(5) (2014).

- Carraro, G., Monaco, L., Villanova, S., “Abundance analysis of red clump stars in the old, inner disc, open cluster NGC 4337: a twin of NGC 752?”. Astronomy and Astrophysics 568, A86, 128-137 (2014).

- Carraro, G., Villanova, S., Monaco, L., Beccari, G., Ahumada, J., Boffin, H., “Chemical abundance analysis of the old, rich open cluster Trumpler 20”. Astronomy and Astrophysics 562, A39 (2014).

- Castro, L.M., Lachos, V., Ferreira, G.P., Arellano-Valle, R. “Partially linear censored regression models using heavy-tailed distributions: A Bayesian approach”. Statistical Methodology 18, 14-31 (2014).

- Cataldo, M., Crisóstomo, J., Del Campo, S., Gómez, F., Quinzacara, C., Salgado, P., "Accelerated FRW solutions in Chern-Simons gravity". The European Physical Journal C 74, 3087-3089 (2014).

- Challouf, M., Nardetto, N., Mourard, D., Gracyk, D., Pietrzynski, G., Gieren, W., Graczyk, D., et al. “Improving the surface brightness relation for early-type stars using optical interferometry”. Astronomy and Astrophysics 570, A104 (2014).

- Chorwadwala, A., Mahadevan, R., Toledo, F., "On the Faber-Krahn inequality for the Dirichlet p-Laplacian". ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations, 1-13, (2014).

- Cerulo, P., Demarco, R., et al. "The morphological transformation of red sequence galaxies in the distant cluster XMMU J1229+0151". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 439, 2790-2812 (2014).

- Clarke de la C., J., Tudor, C.A., "Wiener integrals with respect to the Hermite random field and applications to the wave equation". Collectanea Mathematica 65 (3):341-356, (2014).

- Concha, P., Peñafiel, D., Rodríguez, E., Salgado, P., "Chern-Simons and Born-Infeld gravity theories and Maxwell algebras type". The European Physical Journal C 74, 2741-2746 (2014).

- Cornejo, P., Sepúlveda, H.H., Gutiérrez, M.G., Olivares, G. "Numerical studies on the hydrodynamic effects of a salmon farm in an idealized environment". Aquaculture 430, 195-206 (2014).

- Davis, A., Di Lorenzo, E., Luo, H., Belmadani, A., Maximenko, N., Melnichenko, O., Schneider, N., "Mechanisms for the emergence of ocean striations in the North Pacific". Geophysical Research Letters 41 (3): 948-953 (2014).

- D´Ambrosio, V., Bisesto, F., Sciarrino, F., Barra, J., Lima, G., Cabello, A., "Device-independent certification of high-dimensional quantum system". Physical Review Letters 112 (14): 140503(1)-14503(5) (2014).

- Delaye, L., Huertas-Company, M., Mei, S., Lidman, C., Licitra, R., Newman, A., Raichoor, A., Shankar, F., Barrientos, F., Bernardi, M., Cerulo, P., Couch, W., Demarco, R., Muñoz, R., Sánchez-Janssen, R., Tanaka, M. "Larger sizes of massive quiescent early-type galaxies in clusters than in the field at $0.8 < z < 1.5$". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 441 (1):203-223 (2014).

- Del Moro, A., Mullaney, J.R., Treister, E., et al. "NuSTAR J033202-2746.8: Direct Constraints on the Compton Reflection in a Heavily Obscured Quasar at z~2". The Astrophysical Journal 786 (16) (2014).

- De Volder, C., Laface, A., "Linear systems on a class of anticanonical rational threefolds". Journal Pure Applied Algebra 218 (6): 1095-1106 (2014).

- Dietzsch, F., Hervella-Nieto, L., Marburg, S., Rodríguez, R., Weisbecker, H., "Physical and spurious modes in mixed finite element formulation for the galbrun equation". Acta Acustica United With Acústica 100 (3): 493-512 (2014).

- Donati, P., Geisler, D., Muñoz, C., San Roman, I., et al. "The Gaia-ESO Survey: Reevaluation of the parameters of the Open Cluster Trumpler 20 using photometry and spectroscopy". Astronomy and Astrophysics 561, 94-107 (2014).

- Escassut, A., Ojeda, J. "The p-adic Hayman conjecture when n=2". Compex Variables and Elliptic Equations 59 (10): 1451-1455 (2014).

- Faúndez, C., Díaz de Valdés, J., Valderrama, J., "Testing solubility data of H2S and SO2 in ionic liquids for sulfur-removal processes". Fluid Phase Equilibria 375, 152-160 (2014).

- Faúndez, C., Quiero, F., Valderrama, J., "Correlation of solubility data of ammonia in ionic liquids for gas separation processes using artificial neural networks". Comptes Rendus Chimie 17, 1094-1101 (2014).

- Ferrer, G., Sáez, K., Espinoza, M., Alvarez, C., García, A., "Helicobacter pylori infection and gastrointestinal symptoms on Chilean pregnant women". Revista da Associacao Medica Brasileira 60 (4): 308-312 (2014).

- Flores-Bazán, F., Cárcamo, G., "A geometric characterization of strong duality in nonconvex quadratic programming with linear and nonconvex quadratic constraints". Mathematical Programming 145 (1-2): 263-290 (2014).

- Flores-Bazán, F., "Fritz John necessary optimality conditions of the alternative-type". Journal of Optimization Theory and Applications 161 (3): 807-818 (2014).

- Flores-Bazán., F., Jourani, A., Mastroeni, G., "On the convexity of the value function for a class of nonconvex variational problems: Existence and optimality conditions". SIAM Journal on Control and Optimization 52 (6): 3673-3693 (2014).

Gallenne, A., Kervella. P., Merand, A., Evans, R.N., Girad, J.H.V., Gieren, W. and G. Pietrzynsky. "Searching for visual Companions of close Cepheids VLT/NACO lucky imaging of Y Oph, FF Aql, X Sgr, W Sgr and Eta Aql". Astronomy and Astrophysics 567, A60 (2014).

- Gallenne, A., Merand, A., Kervella, P., Gieren, W., Pietrzynski, G., et al. "Multiplicity of Galactic Cepheis from Long-baseline interferometry II. The companion of AX Circini revealed with VLTI/Pionier". Astronomy and Astrophysics 561, L3 (2014).

- Garralda-Guillem, A., Gatica, G.N., Márquez, A., Ruiz-Galán, M., "A posteriori error analysis of twofold saddle point variational formulations for nonlinear boundary value problems". IMA Journal of Numerical Analysis 34 (1): 326-361 (2014).

- Gatica, G.N., Márquez, A., Meddahi, S., "Analysis of an augmented fully-mixed finite element method for a three-dimensional fluid-solid interaction problem". International Journal of Numerical Analysis and Modeling 11 (3): 624-656 (2014).

- Gatica, G.N., Heuer, N., Meddahi, S., “Coupling of mixed finite element and stabilized boundary element methods for a fluid-solid interaction problem in 3D”. Numerical Methods For Partial Differential Equations 30 (4): 1211-1233 (2014).

- Gatica, G.N., Gatica, L.F., Márquez, A., “Analysis of a pseudostress-based mixed finite element method for the brinkman model of porous media flow”. Numerische Mathematik 126 (4): 635-677, (2014).

- Gatica, G.N., Márquez, A., Oyarzúa, R., Rebolledo, R. “Analysis of an augmented fully-mixed approach for the coupling of quasi-newtonian fluids and porous media”. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 270 (1): 76-112, (2014).

- Gieren, W., Pilecki, B., Pietrzynski, G., Graczyk, D., Udalski, N., Gallenne, A., "The Araucaria Project. OGLE-LMC-CEP-1718: An exotic eclipsing binary system composed of two classical overtone Cepheids in a 413-day orbit". The Astrophysical Journal 786, 80-86, (2014).

- González, N., Salgado, P., Rubio, G., Salgado, S., "Einstein-Hilbert action with cosmological term from Chern-Simon gravity". Journal of Geometry and Physics 86, 339-358 (2014).

- Graczyk, D., Pietrzynski, G., Thompson, I., Gieren, W., et al. "The Araucaria Project. The distance to the Small Magellanic Cloud from Late-type eclipsing binaries". The Astrophysical Journal 780, 59-62 (2014).

- Harris, W., Geisler, D., et al. "Globular cluster systems in brightest cluster galaxies: A near-universal luminosity function". The Astrophysical Journal 797, 128-137 (2014).

- Hicks, S., Rietbrock, A., Ryder, I.M-A., Lee, Ch.-Sh., Miller, M. ”Anatomy of a megathrust: The 2010 M8.8 Maule, Chile earthquake rupture zone imaged using seismic tomography”. Earth and Planetary Science Letters 405, 142-155 (2014).

Hosek, M.W., Kudritzki, R.P., Bresolin, F., Urbaneja, M., Evans, Ch., Pietrzynski, G., Gieren, W., et tal. "Quantitate spectroscopy of blue supergiants in metal-poor dwarf galaxy NGC 3109". The Astrophysical Journal 785, 151-173 (2014).

- Hughes, J., Wallerstein, G., Dotter, A., Geisler, D. “Photometric metallicities in boötes I”. Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society 439 (1): 788-809 (2014).

- Inostroza, C., Salazar, A., Salgado, P., "Brans-Dicke gravity theory from topological gravity". Physics Letters B 734, 377-382 (2014).

- Jaffé, Y. L., Aragón-Salamanca, A., Ziegler, B., Kuntschner, H., Zaritsky, D., Rudnick, G., Poggianti, B. M., Hoyos, C., Halliday, C., Demarco, R. "Ionized gas discs in elliptical and S0 galaxies At Z < 1". Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society 440 (4):3491-3502 (2014).

- Jara-Figueroa, C., Klimov, A., Roa, L., "Discording power of Hamiltonian interactions". The European Physical Journal D 68 (51): 40771-40779 (2014).

- Jaramillo, J., Madiedo, O., Sánchez-González, L., "Global inversión of nonsmooth mappings using pseudo-Jacobian matrices". Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications 108, 57-65 (2014).

- Kotila, J., Barea, J., Iachello, F., "Neutrinoless double-electron capture". Physical Review C 89 (6): 064319(1)-064319(8) (2014).

- Lagos, B., Ferreira, G., Porcu, E. "Modified Maximum Likelihood Estimation in Autoregressive Processes with Generalized Exponential Innovations". Open Journal of Statistics 4, 620-629 (2014)

- Lepe, F., Mora, D., Rodríguez, R., "Locking-Free finite element method for a bending moment formulation of timoshenko beams". Computers and Mathematics with Applications 68 (3): 118-131 (2014).

- Lepski, O., Serdyukova, N., "Adaptive estimation under single-index constraint in a regression model". The Annals ofStatistics 42 (1): 1-28 (2014).

- Lusso, E., Hennawi, J.F., Richards, G.T., Treister, E., et al. "Erratum: The obscured fraction of active galactic nuclei in the XMM-Cosmos survey: A spectral energy distribution perspective". The Astrophysical Journal 784, 176 (2014).

- Magrini, L., Geisler, D., Muñoz, C., San Roman, I., Villanova, S., "The Gaia-ESO Survey: Abundance ratios in the inner-disk open clusters Trumpler 20, NGC 4815, NGC 6705". Astronomy and Astrophysics 563, 44-57 (2014).

- Majaess, D., Turner, D., Gieren, W., Ngeow, C., "Evidence for photometric contamination in key observations of Cepheids in the benchmark galaxy IC 1613". Astronomy and Astrophysics 572, A 64 (2014).

- Maneva, Y., Araneda, J., Marsch, E., "Regulation of Ion Drifts and Anisotropies by Parametrically Unstable Finite-amplitude Alfvén-cyclotron Waves in the Fast Solar Wind". The Astrophysical Journal 783 (2): 139-147 (2014).

- Mauro, F., Geisler, D., Gormaz-Matamala, A., Chene, A., Cohen, R., et al. "Deriving Metallicities from Calcium Triplet Spectroscopy in combination with Near Infrared Photometry". Astronomy and Astrophysics 563, 76-97 (2014).

- Meddahi, S., Mora, D., Rodríguez, R., “Finite element analysis for a pressure-stress formulation of a fluid-structure interaction spectral problem”. Computers and Mathematics with Applications 68, 1733-1750 (2014).

- Merloni, A., Treister, E., et al. "The incidence of obscuration in active galactic nuclei". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 437, 3550-3567 (2014).

- Messias, H., Nagar, N., Orellana, G., Demarco, R., "Herschel-ATLAS and ALMA. HATLAS J142935.3-002836, a lensed major merger at redshift 1.027". Astronomical and Astrophysics 568, A92 (2014).

- Monaco, L., Boffin, H., Bonifacio, P., Villanova, S., Carraro, G., Caffau, E., Steffen, M., Ahumada, J., et al. "A super lithium-rich red-clump star in the open cluster Trumpler 5". Astronomy and Astrophysics 564, L6 (2014).

- Moni Bidin, C., Majaess, D., Bonatto, C., Mauro, F., Geisler, D., Gieren, W., et al. "Investigating Potential Planetary Nebula/Cluster Pairs". Astronomy and Astrophysics 561, A119, 132 (2014).

- Mucciarelli, A., Salaris, M., Bonifacio, P., Monaco, L., Villanova, S., "The cosmological lithium problem outside the Galaxy: The Sagittarius globular Cluster M54". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 444, 1812-1820 (2014).

- Navarro, R., Moya, P., Araneda, J., Viñas, A., Valdivia, J., "Solar Wind Thermally Induced Magnetic Fluctuations". Physical Review Letters 112 (24): 24500(1)-24500(5) (2014).

- Navarro, R., Araneda, J., Muñoz, V., Moya, P., Viñas, A., Valdivia, J. "Theory of electromagnetic fluctuations for magnetized multi-species plasmas". Physic of Plasmas 21 (9): 092902(1)-092902(7) (2014).

- Pastén, H., Pheidas, T., Vidaux, X., "Uniform existential interpretation of arithmetic in rings of functions of positive characteristic". Inventiones Mathematicae 196 (2): 453-484, (2014).

- Ramírez-Alegría, S., Borissova, J., Chené, A. N., O'leary, E., Amigo, P., Minniti, D., Saito, R. K., Geisler, D., Kurtev, R., Hempel, M., Gromadzki, M., Clarke, J. R. A., Negueruela, I., Marco, A., Fierro, C., Bonatto, C., Catelan, M. “Massive open star clusters using the VVV survey. III. A young massive cluster at the far edge of the galactic bar”. Astronomy and Astrophysics 564, (9-12): (2014).

- Roa, L., Muñoz, A., Grüming, G., "Entanglement swapping for X states demands threshold values". Physical Review A 89 (6): 64301-64304 (2014).

- Roa, L., Alid-Vaccarezza, M., Jara-Figueroa, C., Klimov, A.B., "Quantum correlations support probabilistic pure state cloning". Physics Letters A 378, 941-945 (2014).

- Roa, L., Maldonado-Trapp, A., Jara-Figueroa, C., L. de Guevara, M.L., "Quantum Discord Underlies the Optimal Scheme for Modifying the Overlap between Two States". Journal of the Physical Society of Japan 83 (4): 44006-44010 (2014).

- Rodríguez, C., Sandoval-Paz, M., Cabello, G., Flores, M., Fernández, H., Carrasco, C., "Characterization of ZnS thin films synthesized through a non-toxic precursors chemical bath". Materials Research Bulletin 60, e313-e321 (2014).

- Rodríguez, R., Venegas, P. "Numerical approximation of the spectrum of the curl operator". Mathematics of Computation 83 (286): 553-577 (2014).

- Rojas-Rojas S., Morales-Inostroza, L., Naether, U., Xavier, G., Nolte, S., Szameit, A., Vicencio, R., Lima, G., Delgado, A., "Analytical model for polarization-dependent light propagation in waveguide arrays and applications". Physical Review A 90 (6): 063823(1)-063823(5), (2014).

- Rojas, O., Sáez, K., Martínez, C., y E. Jaque, "Efectos socioambientales post-catástrofe en localidades costeras vulnerables afectadas por el tsunami del 27/02/2010 en Chile". Interciencia 39 (6): 383-390 (2014).

- Rudolphy, A., Novoa, V., Ahumada, R., Sáez, K., y N. Silva, "Calidad de los sedimentos marinos entre el Estrecho de Magallanes y el Cabo de Hornos (Patagonia chilena) en función de pruebas de toxicidad". Revista de Biología Marina y Oceanografía 49 (1): 7-16 (2014).

- Salgado, P., Szabo, R., Valdivia, O., "Topological gravity and transgression holography". Physical Review D 89, 084077(1)-084077(13) (2014).

- Salgado, P., Salgado-Rebolledo, P., Valdivia, O., "Topological gravity and gauged Wess-Zumino-Witten term". Physics Letters B 728, 99-104 (2014).

- Salgado, P., Salgado, S., "so (D−1,1)⊕so(D−1,2) algebras and gravity". Physics Letters B 728, 5-10 (2014).

- Salgado, S., Izaurieta, F., González, N., Rubio, G., "Gauged Wess–Zumino–Witten actions for generalized Poincaré algebras". Physics Letters B 732, 255-262, (2014).

- Sapunar, J., Bustos, P., Sáez, K., Muñoz, S., Asenjo, S. "Efecto del estado nutricional neonatal en el riesgo de síndrome metabólico en niños obesos de 2 comunas de la Región del Bío-Bío". Revista Médica de Chile, 142, 1523-1529 (2014).

- Schawinski, K., Megan-Urry, C., Treister, E., et al. "The green valley is a red herring: Galaxy Zoo reveals two evolutionary pathways towards quenching of star formation in early- and late-type galaxies". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 440, 889-907 (2014).

- Schnorr–Muller, A., Storchi-Bergmann, T., Nagar, N., and F. Ferrari. "Gas Inflows towards the Nucleus of the Active Galaxy NGC 7213". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 438, 3322-3331 (2014).

- Schnorr –Muller, A., Storchi-Bergmann, T., Nagar, N., et al. "Feeding and Feedback in the Inner Kiloparsec of the Active Galaxy NGC 2110". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 437, 1708-1724 (2014).

- Smiljanic, R., Geisler, D., Muñoz, C., San Roman, I., Villanova, S., et al. "The Gaia-ESO Survey: The analysis of high-resolution UVES spectra of FGK-type stars". Astronomy and Astrophysics 570, 122-159 (2014).

- Solano, M.E., Faryard, M., Lakhtakia, A., and P. B. Monk, "Comparison of rigurous coupled-wave approach and finite element method for photovoltaic devices with periodically corrugated metalic backreflector". Journal of the Optical Society of America A31 (10): 2275-2284, (2014).

- Solís-Prosser, M.A., Delgado, A., Jiménez, O., Neves, L., "Deterministic and probabilistic entanglement swapping of nonmaximally entangled states assisted by optimal quantum state discrimination". Physical Review A 89 (1): 012337(1)-012337(3) (2014).

- Tapia, L., Tironi, A., "Dual codes of product semi-linear codes". Linear Algebra and its Applications 457, 114-153 (2014).

- Tironi, A., "Normal projective varieties of degree 5". Communications in Algebra 42, 4322-4332 (2014).

- Toledo, K., Aranda, M., Asenjo, S., Sáez, K. and P. Bustos, "Unsaturated fatty acids and insulin resistance in childhood obesity". Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism 27 (5-6): 503-510, (2014).

- Valderrama, J., Faúndez, C., Vicencio, V., "Artificial Neural Networks and the Melting Temperature of Ionic Liquids". Industrial & Engineering Chemistry Research 53, 10504-10511, (2014).

- Valle-Levinson, A., Cáceres, M., Pizarro, O., "Variations of tidally driven three-layer residual circulation in fjords". Ocean Dynamics 64 (3): 459-469, (2014).

- Vallone, G., Lima, G., Gómez, E.S., Cañas, G., Larson, J-A., Mataloni, P., and A. Cabello. "Bell scenarios in which nonlocality and entanglement are inversely related". Physical Review A89 (1): 012102(1)-012102(8) (2014).

- Vera, I., Araya, F., Andrés E., Sáez, K., and G. Vidal, "Enhanced phosphorus removal from sewage in mesocosm-scale constructed wetlandf using zeolite as medium and artificial aeration". Environmental Technology 35 (13): 1639-1649 (2014).

- Villanova, S., Geisler, D., Gratton, R., Cassisi, S., "The Metallicity Spread and ther Age-Metallicity Relation of Omega Centauri". The Astrophysical Journal 791, 107-116 (2014).

- Villagrán, V., Alarcon, G., Pizarro, O., "Environmentally Friendly Anti-Fouling System for Oceanographic Equipment Using a Freshwater Reserve to Prevent Colonization". Sea Technology 55 (10): 43 (2014).

- Viñas, A., Moya, P., Araneda, J., Maneva, Y., "Reconstruction of a Broadband Spectrum of Alfvénic Fluctuations". The Astrophysical Journal 786, 86-92 (2014).

- Viñas, A., Moya, P., Navarro, R., Araneda, J., "The role of higher-order modes on the electromagnetic whistler-cyclotron wave fluctuations of thermal and non-thermal plasmas". Physics of Plasmas 21 (1): 012902(1)-012902(10) (2014).

Publicaciones postdoctorados

- Bennett, D. P., Batista, V., Bond, I. A., Suzuki, D., Beaulieu, J.-P., Donatowicz, J., Bozza, V., Abe, F., Botzler, C. S., Freeman, M., Fukui, A., Itow, Y., Poleski, R., Wyrzykowski, L., Pietrukowicz, P., Pietrzynski, G., *et al.* "MOA-2011-BLG-262Lb: A Sub-Earth-Mass Moon Orbiting a Gas Giant Primary or a High Velocity Planetary System in the Galactic Bulge". The Astrophysical Journal 785, 155-167 (2014).

- Buson, S., Blanchard, J. M., *et al.*, "Unusual Flaring Activity in the Blazar PKS 1424-418 during 2008-2011". Astronomy and Astrophysic 569, A40 (2014).

- Calamida, A., Bono, G., Mauro, F., Buonanno, R., Ferraro, I., Iannicola, G., Zoccali, M., *et al.* "Strömgren and near-infrared photometry of metal-rich bulge globular clusters I. NGC 6528 and its surrounding field". Astronomy and Astrophysics 565, A8 (2014).

- Comparin, P. and A. Garbagnati, "Van Geemen-Sarti involutions and elliptic fibrations on K3 surfaces double cover of P2". Journal of the Mathematical Society of Japan 66 (2): 479-522 (2014).

- Comparin, P., Lyons, C., Priddis, N. and R. Suggs. "The mirror symmetry of K3 surfaces with non-symplectic automorphisms of prime order". Advances in Theoretical and Mathematical Physics 18 (6): 1335-1368 (2014).

- Henderson, C. B., Park, H., Gould, A., Han, C., Gaudi, B. S., Bozza, V., Abe, F., Botzler, C. S., Freeman, M., Fukui, A., Itow, Y, Ling, C. H., Matsubara, Y., Muraki, Y., Namba, S., Ohnishi, K., Rattenbury, N. J., Suzuki, D., Sweatman, W. L., Tristram, P. J., Tsurumi, N., Yonehara, A., MOA Collaboration Szymanski, M. K., Kubiak, M., Pietrzynski, G., et al. "Candidate Gravitational Microlensing Events for Future Direct Lens Imaging". The Astrophysical Journal 794, 71-81 (2014).

- Hingant, E., Fontes, P., Alvarez-Martínez. M.T., Arnaud, J.-D., Liautard, P., Pujo-Menjouet, L. "A micellar on pathway intermediate step explains the kinetics of prion amyloid formation". Computational Biology 10, issue 8 (2014).

- Kervella, P., Montargès, M., Gallenne, A. K., *et al.* "An edge-on translucent dust disk around the nearest AGB star, L2 Puppis. VLT/NACO spectro-imaging from 1.04 to 4.05 μm and VLTI interferometry". Astronomy and Astrophysics 564, A88 (2014).

- Kervella, P., Bond, H.E., Gallenne, A. K., *et al.* "The long-period Galactic Cepheid RS Puppis III. A geometric distance from HST polarimetric imaging of its light echoes". Astronomy and Astrophysics 572, A7 (2014).

- Koshimoto, N., Udalski, A., Bond, I. A., Rattenbury, N., Abe, F., Botzler, C. S.; Freeman, M., Fukagawa, M., Fukui, A., Itow, Y., Ling, C. H., Masuda, K., Saito, To., Takino, S.; Yock, P. C. M.; MOA Collaboration; Szymanski, M. K.; Kubiak, M.; Soszynski, I.; Pietrzynski, G., et al., "OGLE-2008-BLG-355Lb: A Massive Planet around a Late-type Star., The Astrophysical Journal 788, 128 (2014).

- Kourniotis, M., Udalski, A., Pietrzynski, G., Wyrzykowski, L., Pietrukowicz, P. *et. al*.,"Variability of massive stars with known spectral types in the Small Magellanic Cloud using 8 years of OGLE-III data". Astronomy and Astrophysics 562, A125 (2014).

- Krauβ, F., Blanchard, J., *et al.*, "TANAMI blazars in the IceCube>; PeV-neutrino fields". Astronomy and Astrophysic 566, L7 (2014).

-Marks, M., Kroupa, P., Dabringhausen, J., and M. S. Pawlowski, "Erratum: Evidence for top-heavy stellar initial mass functions with increasing density and decreasing metallicity". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 442, 3315 (2014).

- Mohamed, H., Hingant, E., Pujo-Menjouet, L, Webb, G.F. "Alzheimer´s disease: analysis of a mathematical model incorporating the role of prions". J. Math. Biol. 69, 1207-1235 (2014).

- Motch, C., Pakull, M. W., Soria, R.; Grisé, F.; Pietrzynski, G., "A mass of less than 15 solar masses for the black hole in an ultraluminous X-ray source", Nature 514, 7521, 198-201 (2014).

- Mróz, P., Poleski, R., Soszynski, I., Szymanski, M. K., Pietrzynski, G., Wyrzykowski, L., Ulaczyk, K., Kozlowski, S., Pietrukowicz, P., Skowron, J., "Recurrent and symbiotic novae in data from the Optical Gravitational Lensing Experiment". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 443, (1): 784-790 (2014).

- Müller, C., Blanchard, J., et al., "The unusual multiwavelength properties of the gamma-ray source PMN J1603-4904". Astronomy and Astrophysics 562, A4 (2014).

- Müller, C., Blanchard, J. et al., "TANAMI monitoring of Centaurus A: The complex dynamics in the inner parsec of an extragalactic jet". Astron. and Astrophysics 569, A115 (2014).

- Nandakumaran, A.K., Prakash R. and J.-P. Raymond, "Stokes' System in a Domain with Oscillating Boundary: Homogenization and Error Analysis of an Interior Optimal Control Problem". Numerical Functional Analysis Optimization 35 (3): 323-355 (2014).

- Park, H., Han, C., Gould, A., Fouqué, P., Choi, J.-Y., Christie, G., Depoy, D. L., Natusch, T., Ngan, H., Pogge, R. W., Shin, I.-G., Yee, J. C., muFUN Collaboration; Szymanski, M. KSoszynski, I., Pietrzynski, G., et al. "OGLE-2012-BLG-0455/MOA-2012-BLG-206: Microlensing Event with Ambiguity in Planetary Interpretations Caused by Incomplete Coverage of Planetary Signal". The Astrophysical Journal 787, 71-76 (2014).

- Pawlowski, M.S., Dabringhausen, J., et al., "Co-orbiting satellite galaxy structures are still in conflict with the distribution of primordial dwarf galaxies". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 442 (3):2362-2380 (2014).

- Poleski, R., Udalski, A., Kubiak, M., Pietrzynski, G., Kozlowski, S., Ulaczyk, K., Gould, A., et al. "Super-massive Planets around Late-type Stars---the Case of OGLE-2012-BLG-0406Lb". The Astrophysical Journal 782, 47 (2014).

- Poleski, R., Skowron, J., Han, Ch., Kozlowski, S., Wyrzykowski, L., Dong, S., Szymanski, M., Kubiak, M., Pietrzynski, G., Ulaczyk, K., et al. "Triple Microlens OGLE-2008-BLG-092L: Binary Stellar System with a Circumprimary Uranus-type Planet". The Astrophysical Journal 795, 42 (2014).

- Prakash, R. and A. Sili. "Asymptotic Behavior of the Solutions of a Degenerating Elliptic Equation in a thin multidomain". Asymptotic Analysis 90, 345-365 (2014).

- Shvartzvald, Y., Maoz, D., Kaspi, S., Sumi, T., Udalski, A., Gould, A., Bennett, D. P., Han, C., Abe, F., Botzler, C. S.;Fukui, A., Fukunaga, D., Itow, Y., Koshimoto, N., Ling, C. H., Wada, K., Yock, P. C. M., zymanski, M. K., Pietrzynski, G., et al. "MOA-2011-BLG-322Lb: a second generation survey microlensing planet". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 439, 604-610 (2014).

- Skowron, J., Udalski, A., Szymanski, M.K., Kubiak, M., Pietrzynski, G., Soszynski, I., Poleski, R., Wyrzykowski, L., Gould, A. "New Method to Measure Proper Motions of Microlensed Sources: Application to Candidate Free-floating-planet Event MOA-2011-BLG-262". The Astrophysical Journal 785, 156-161 (2014).

- Skowron, D. M., Jacyszyn, A. M., Udalski, A., Skowron, J., Poleski, R., Kozlowski, S., Kubiak, M., Pietrzynski, G., Soszynski, I., Mróz, P., Pietrukowicz, P., Ulaczyk, K., Wyrzykowski, L., et al. "OGLE-ING the Magellanic System: Stellar Populations in the Magellanic Bridge". The Astrophysical Journal 795, 108 (2014).

- Suzuki, D., Udalski, A., Sumi, T., Bennett, D. P.,Bond, I. A., Abe, F., Botzler, C. S., Freeman, M., Saito, To.,Suzuki, K., Tristram, P. J., Wada, K., Yock, P. C. M., MOA Collaboration Pietrzynski, G, et al., "Erratum: MOA-2008-BLG-379Lb: A Massive Planet from a High Magnification Event with a Faint Source". The Astrophysical Journal 788, 97 (2014).

- Tsapras, Y., Choi, J.-Y., Street, R. A., Han, C.; Bozza, V., Gould, A., Dominik, M., Beaulieu, J.-P., Udalski, A., Browne, P., Horne, K., Kozlowski, S., Wyrzykowski, L., Szymanski, M. K., Kubiak, M., Pietrukowicz, P., Pietrzynski, G. et al. "A Super-Jupiter Orbiting a Late-type Star: A Refined Analysis of Microlensing Event OGLE-2012-BLG-0406". The Astrophysical Journal 782, 48 (2014).

- Yee, J. C., Han, C., Hundertmark, M., Monard, L. A. G., Christie, G. W., Hwang, K.-H., Jung, Y. K., McCormick, J., Natusch, T., Ngan, H., Park, H., Pogge, R. W., Shin, I.-G., Tan, T.-G., Botzler, C. S., Freeman, M., Fukui, A., Fukunaga, D., Itow, Y., Larsen, P., Namba, S., Rattenbury, N. J., Wada, K., Yock, P. C. M., Pietrzynski, G., et al. "MOA-2013-BLG-220Lb: Massive Planetary Companion to Galactic-disk Host". The Astrophysical Journal 790, 14 (2014).

Artículos publicados en revista Scielo

- Estefó, S., Mendoza-Parra, S., Sáez, K., "Violencia física en el embarazo: realidad en el extremo sur de Chile". Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología 79 (5): 396-407 (2014).

- Faúndez, C., Bravo, A., Melo, A., Astudillo, H., "Laboratorio Virtual para la Unidad Tierra y Universo como Parte de la Formación Universitaria de Docentes de Ciencias". Formación Universitaria 7 (3): 33-40 (2014).

- Jofré J., Conrady Y., Lagos B., "Insertion Torque of Mini Dental Implants and their Failure Risk after Immediate Loading". International Journal Odontostomatology 8 (3): 351-358 (2014).

Otras publicaciones de corriente principal

- Navarro, H., Bennun, L., "Descriptive examples of the limitations of artificial neural networks applied to the analysis of independent stochastic data". International Journal of Computer Engineering and Technology 5(5): 40-42 (2014).

Artículos publicados en revistas, proceedings, libros, capítulos de libros

- Arzhantsev, I., Derenthal, U., J. Hausen, J., A. Laface, A. "Cox rings", Studies in Advanced Mathematics, Cambridge, Estados Unidos, 144, 538 p.p. 1-530 (2014).

- Betancourt, F., Bürger, R., Ruiz, R., Torres, H., Vega, C.A. "On numerical methods for hyperbolic conservation laws and related equations modelling sedimentation of solid-liquid suspensions". In: G.-Q. Chen, H. Holden And K.H. Karlsen (Eds.), Hyperbolic Conservation Laws And Related Analysis With Applications. Springer-Verlag, Berlin, pp. 23-68 (2014).

- Gatica, G.N. "A simple introduction to the mixed finite element method. Theory and Applications", New York, Springer-Verlag, 132 p.p. 1-132 (2014).

- Gabriel N. Gatica, "Introducción al Análisis Funcional. Teoría y Aplicaciones", España, Reverté, 450 pp. 1-450 (2014).

- Takahashi, K., Martínez, R., Montecinos, A., Dewitte, B., Gutiérrez, D., Rodríguez-Rubio, E. "Regional applications of observation in the eastern Pacific: Western South America". Report of the Tropical Pacific Observing System 2020 Workshop (TPOS 2020), Vol. II – White Papers, 27-30 de Enero, 2014. Scripps Institution of Oceanography, San Diego, United States.

IV. Resumen asistencia a congresos, jornadas y seminarios

Eventos Internacioanles	**Nº de Eventos**	**Nº Trabajos Presentados**
Congresos	18	24
Workshop	10	11
Coloquios	2	4
Conferencias	13	14
Symposios	3	7
Seminarios	9	9
Encuentros	3	3
Escuelas	2	2
Reuniones	2	2

VI. Premios y distinciones

- El **Dr. Ronald Mennickent C**., académico del Departamento de Astronomía, fue elegido, en reconocimiento a su trayectoria académica, Premio Municipal de Ciencias 2014.

DIFUSION

Departamento de Astronomía
El Departamento organizó un ciclo de 29 Seminarios, los que se realizaron entre el 9 de Enero y el 12 de Diciembre, respectivamente. Contó con la participación de destacados investigadores de universidades extranjeras y nacionales.

Otras actividades organizadas por el Departamento:

- "Ciclo de Astrocine", con proyección de filmes y pequeñas charlas introductorias sobre el tema de Astronomía, realizado desde el 1 de Abril al 2 de diciembre.
- "Cartelera de Invierno", en la que se destacan las siguientes actividades: astro-cine infantil y charlas abiertas a todo público. Las actividades se desarrollaron en dos etapas, la primera entre el 22 y el 27 de julio en el CICAT (camino a Coronel), y la segunda entre el 28 de julio y el 2 de agosto en las dependencias de la Facultad.
- Curso de Astrofotografía, actividad destinada a público en general que se programó los días martes y jueves, entre el 13 y el 30 de octubre y el 4 de noviembre, en la Facultad.

Otras Actividades de difusión realizadas por docentes del Departamento:

Dra. Paulina Assmann,
Curso "Astronomía", Universidad de Concepción, 6 de enero.

Dres. Ricardo Demarco, Ronald Mennickent y Douglas Geisler, "Curso de Astrofotografía", Universidad de Concepción, 30 de octubre.

Dres. Douglas Geisler, Ricardo Demarco, (Postdoctorados) Roger Leiton, César Muñoz, Yara Jaffé, "Charlas Divulgativas", Corporación Cultural San Pedro de la Paz, junio a noviembre.

Dres. Ricardo Demarco y Neil Nagar; Postdoctorados, Yara Jaffe, Roger Leiton, "Charlas de divulgación", Centro Interactivo de las Artes, Ciencia y Tecnología, CICAT, 15 de Julio al 1 de agosto.

Dr. José Maza, Universidad de Chile, "Charla Divulgativa", Salón Mural Intendencia de Concepción, 21 de enero.

Dr. Ronald Mennickent, charla "Arte y Astronomía", Sala Bellas Artes, Mall Plaza del Trébol, 15 de julio.

Dres. Ronald Mennickent, Douglas Geisler, Taller "Cartelera de Verano AstroUdeC 2014", Universidad de Concepción, 1 de enero.

Postdoctorado Cesar Muñoz,

- Observación Astronómica, "Noches de Observación Astronómica", Universidad de Concepción, 1º de Enero.
- "Noche de Observación Astronómica para Periodistas", Universidad de Concepción, 1 de enero.

Dr. Rodrigo Reeves, charla "Astronomía y Noche de Observación", Pinto, Chillán, 2 de diciembre.

Dr. Ezequiel Treister,

- "2da. Escuela de Verano de Astronomía para Profesores", Universidad de Concepción, 14 de Enero.
- "Noche de Observación", Parque del Río Zañartu, Hualpén, 22 de marzo.
- AstroCine, "Proyección de Películas", Universidad de Concepción, desde abril a diciembre.
- "Curso de Cosmología, El Big Bang, la Energía Oscura y el Universo", 23 de Abril.

Dr. Ezequiel Treister y Equipo de Divulgación EDA, Universidad de Concepción, charla "Astronomía y Noche de Observación", Isla Santa María, 23 de mayo.

Dr. Ezequiel Treister y Otros, Congreso Astronómico, "Presentación de Proyectos Educativos y Charlas", Centro Interactivo de las Artes, Ciencia y Tecnología, CICAT, 4 de septiembre.

Dr. Sandro Villanova, charla sobre "Telescopio de Chile", Scuola Italiana, 30 de noviembre.

Departamento de Estadística

El Departamento organizó un ciclo de 13 Seminarios con la participación destacada de investigadores de universidades nacionales y extranjeras. La actividad se desarrolló entre el 24 de abril y el 20 de noviembre, en la Facultad.

Departamento de Física

Prof. Luis Braga actuó en la Comisión Organizadora de la XXIX versión de la Olimpiada Regional de Física 2014. En esta oportunidad colaboraron los Departamentos de Astronomía, Geofísica y el Cefop. Este evento se llevó a cabo los días sábado, desde el 2 al 30 de agosto, en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H., de nuestra Facultad.

Dr. Renato Saavedra dictó el seminario "¿Podemos Escuchar la Luz? Guía concisa para la Fotoacústica y Métodos Fototérmicos", Universidad Austral de Chile, Valdivia, 16 de mayo.

Académicos del Departamento dictaron las siguientes charlas:

Dr. Guillermo Rubilar A., "El Big Bang: algunos fenómenos físicos relevantes", Olimpiada Regional de Física 2014", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 23 de agosto.

Dr. Patricio Salgado A., "El rol de las álgebras de Lie en la construcción de acciones para (super) gravedad". Seminario de Astrofísica, Gravitación y Cosmología (en memoria del Dr. Sergio del Campo Araya), Campus Curauma, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 3 de diciembre.

Dr. Fernando Izaurieta A., "El Lagrangiano de Horndeski, Geometría de Cartan y Torsión". Seminario de Astrofísica, Gravitación y Cosmología (en memoria del Dr. Sergio del Campo Araya)", Campus Curauma, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 4 de diciembre.

Dr. Carlos Saavedra R., "Microscopía de Desenfoque", Universitat Jaume I, Castellon de la Plana, España, 27 de noviembre.

Departamento de Geofísica
El Seminario de Geofísica se realizó entre el 10 de enero y el 5 de diciembre. En esta versión se presentaron 30 trabajos y contó con la participación de expositores provenientes de Universidades e Instituciones tanto nacionales como extranjeras, estudiantes de pre y postgrado. El evento se realizó en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H. de nuestra Facultad.

Departamento de Ingeniería Matemática
Al igual que en años anteriores, el Departamento organizó el Coloquio Semanal donde se expusieron 22 trabajos con la participación de igual número de expositores tanto nacionales como extranjeros provenientes de distintas Universidades, Centros de Investigaciones, Empresas y estudiantes postdoctorados. La actividad se desarrolló entre el 8 de enero y el 17 de diciembre, en el Auditorio de nuestra Facultad.

Departamento de Matemática
En conjunto con el Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío coordinó, entre el 20 de enero y el 18 de diciembre, el "*Coloquio Matemático Departamentos de Matemática UDEC – U. BIO-BIO***".** En esta oportunidad se presentaron 16 trabajos y participó igual número de expositores entre académicos y estudiantes de postgrado de ambas Universidades y de Universidades extranjeras.

La Facultad, a través de la Unidad de Enriquecimiento Matemático, organizó este año la **10ª Escuela de Verano 2014**, dirigida a estudiantes de 5º básico a 4º medio. La Escuela se realizó entre el 6 y el 24 de enero. En esta versión la actividad se amplió a todas las áreas del conocimiento de nuestra Facultad (Astronomía, Geofísica, Física, Estadística y Matemática) con una oferta total de 10 cursos y contó con la participación de 133 alumnos. Participaron los siguientes académicos: Prof. Leandro Neira, Dr. Carlos Pérez, Prof. Héctor Palma, Dr. César Flores, Licenciado en Matemática, Sr. Joaquín Moraga, Prof. Luis Braga, Dr. Juan Inzunza B., Dr. Sandro Villanova, Dr. Ricardo Demarco y Dra. Paulina Assmann.

Campeonato Escolar de Matemática 2014

El Campeonato contó con la participación de 3.065 alumnos desde 5º año Básico a 4º año Medio y se desarrolló en 3 fechas presenciales en el Establecimiento los días 7 de mayo, 4 de junio, 2 de julio y 6 de agosto. Posteriormente participaron en la última fecha, en la Universidad, el día 27 de septiembre, los 712 alumnos seleccionados. Los profesores organizadores de este evento fueron: Dr. Carlos Pérez W., Dr. Gamal Cerda E. y Dr. César Flores S.

XXV Olimpiada Nacional de Matemática

El 23 de agosto se realizó la Prueba Clasificatoria Nacional, la que contó con la participación de 300 alumnos de 20 establecimientos de la Región. La Final Nacional se realizó del 23 al 25 de octubre en Santiago con la participación de 11 alumnos de la delegación Regional. Profesores organizadores: Dr. Carlos Pérez Wilson, Dr. Gamal Cerda E. y Dr. César Flores Solar.

Se dictaron las siguientes charlas:

Srta. Claudia Correa, Doctorado en Matemática, Universidad de Concepción,

- "Género Topológico y género aritmético en una superficie de Riemann", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 6 de enero.
- "Aplicaciones del Teorema de Riemann-Roch", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 13 de enero.

Dr. Xavier Vidaux, "¿Qué es contar?", Kingston College, 1 de julio.

Se dictaron los siguientes cursillos:

Dra. Danielle Gondard, Université Pierre et Marie Curie, Francia, "On *R*-places and related topics", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 7, 10, 14 y 15 de enero.

Dr. Damiano Testa, University of Warwick, United Kingdom, "Cox rings of rational surfaces", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 14,15, 16, 17, 21 de enero.

Otras actividades de carácter relevante

1. Organización Eventos

Dr. Jorge Figueroa organizó un *Workshop en Modelamiento Estadístico que* se llevó a cabo en el Auditorio de la Facultad, entre los días 11 y 12 de septiembre.

Los doctores **Bernardo Lagos y Guillermo Ferreira** organizaron un **Mini-Curso Introducción Teórico-Práctica a los Procesos Puntuales Espaciales,** que se llevó a cabo en los Laboratorios de la Facultad desde el 27 al 29 de octubre.

Los académicos del Departamento de Física: **Dr. José Aguirre, Prof. Luis Braga, Dr. Francisco Brito, Dr. Juan Crisóstomo, Dr. Claudio Faúndez, Dr. Joaquín Díaz de Valdés, Dr. Fernando Gutiérrez, Dr. Fernando Izaurieta, Dr. Gustavo Lima, Dr. Paulraj Manidurai, Dr. Luis Roa, y** Dr. Julio Oliva (U. Austral), Prof. Ximena Torres (UBB), Prof. Asticio Vargas (U. de la Frontera), organizaron el **XIX Simposio Chileno de Física 2014** que se llevó a cabo en la Universidad de Concepción, desde el 26 al 28 de noviembre.

Los doctores **Leonardo Figueroa** y **Manuel Solano**, académicos del Departamento de Ingeniería Matemática, organizaron la **"Escuela de Primavera de Análisis Numérico 2014 – Doctorado en Cs. Aplicadas con Mención en Ingeniería Matemática"**, la que se realizó entre el 24 de septiembre y el 3 de octubre, en nuestra Facultad.

Dres. Raimund Bürger y Rommel Bustinza organizaron un **8th CI2MA Focus Seminar: Numerical Analysis of PDEs: Theory, Methods and Applications,** que se llevó a cabo en Universidad de Concepción, el 16 de enero.

Dr.Raimund Bürger organizó el **9th CI2MA Focus Seminar: Modelling and Numerical Simulation in Wastewater Treatment,** que se llevó a cabo en Universidad de Concepción el 22 de abril.

Dra. Carolina Parada y la Periodista, **Srta. Yanett Díaz**, del Departamento de Geofísica, organizaron una **Escuela de Verano,** la que se llevó a cabo entre el 6 y el 21 de enero en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H. de la Facultad.

El Departamento de Matemática organizó un *"Taller Matemática y Cómputo",* en el que participaron los siguientes académicos, alumnos de Postdoctorado de la Facultad y otros:

- **Prof. Pablo Sáez**, "El cálculo de situaciones, veinte años después", Depto. de Matemática, Universidad de Concepción, 26 de septiembre.
- **Dr. Aldo Delgado**, Departamento de Física, "Teoría de probabilidades paraconsistente", Universidad de Concepción, 3 de octubre.

- **Dr. Dardo Goyeneche**, Postdoctorado Departamento de Física, "Existencia de Matrices complejas de Hadamard", Universidad de Concepción, 10 de octubre.
- **Dr. Bruno Karelovic**, Université Paris Diderot-Paris 7, Francia, "Current stochastic games with optimal memorvless strategies", Universidad de Concepción, 24 de octubre.
- **Dr. Joachim von zur Gathen**, Universität Bonn, Alemania, "Una visión general de la criptografía moderna, sin detalles y (casi) sin matemáticas", Universidad de Concepción, 10 de noviembre.
- **Sr. Diego A. Maldonado M.**, "Simulación entre Autómatas Celulares", Universidad de Concepción, 5 de diciembre.

2. Estadías de Investigación

Dr. Julio Aracena, Universidad de Nice-Sophia Antipolis, Nice, Grenoble, Francia, desde el 20 de enero al 2 de febrero. Universidad Federico Santa María, sede Santiago, Chile, desde el 9 al 12 de mayo. Universidad de Nice, Nice, Francia, desde el 3 al 14 de Noviembre.

Dr. Rodolfo Araya, INRIA Sophia Antipolis, Nice, Francia, desde el 30 de junio al 4 de Julio. Laboratorio Geoazur, Nice, Francia, desde el 7 al 28 de julio.

Dra. Michela Artebani, dell'Universitá degli Studi di Pavia, Pavia, Italia, desde el 25 de Enero al 15 de marzo. Dipartimento di Matematica "F. Enriques" dell'Universitá degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 20 de junio al 3 de agosto.

Dr. José Barea, Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Universidad de Sevilla, Sevilla, España, desde el 25 de abril al 12 de mayo y del 6 de diciembre de 2014 al 9 de enero de 2015.

Dr. Ali Bel Madani, University of Hawaii, Honolulu, Estados Unidos, desde el 7 de julio al 1 de agosto.

Dr. Rommel Bustinza, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, desde el 3 al 22 de febrero y del 12 al 26 de julio. Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia del 22 de febrero al 1 de marzo. Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, Medellín, Colombia, desde el 26 de julio al 2 de agosto. Instituto Balseiro, Bariloche, Argentina, desde el 22 al 26 de septiembre.

Dr. Raimund Bürger, Universidad de Stuttgart, Alemania y Universidad de Valencia, España, desde el 30 de junio al 11 de julio. Universidad de Lund, Lund, Suecia, desde el 9 al 14 de noviembre. Université de Versailles, Versailles, Francia, desde el 17 al 21 de noviembre.

Dra. María Paz Casanova, INTA, Universidad de Chile, Santiago, el 16 de junio.

Dr. Aldo Delgado, Department of Physics of the Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Praga, Praga, República Checa, desde el 15 de noviembre al 3 de diciembre.

Dr. Ricardo Demarco, AAO, Sidney/Melbourne, Australia, desde el 3 al 24 de febrero. Pontificia Universidad Católica, Santiago, desde el 17 al 22 de junio.

Dr. Joaquín Díaz de Valdés, Universidad Federico Santa María de Valparaíso, Chile, desde el 19 al 25 de enero.

Dr. Claudio Faúndez, Universidad de La Serena y Centro de Información Tecnológica, La Serena, Chile, desde el 12 al 22 de mayo. Centro de Información Tecnológica, Universidad de La Serena, La Serena, Chile, del 20 al 31 de enero y del 17 al 22 de noviembre.

Dr. Michael Fellhauer, Bad Honneff Physics Center y Bonn University, Alemania, Sexten Center for Astrophysics, Italia, desde el 2 de junio al 25 de julio.

Dr. Guillermo Ferreira, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso-Chile, desde el 31 de Marzo al 5 de abril.

Dr. Fabián Flores, Universidad de Pisa, Pisa, Italia, desde el 18 de Mayo al 8 de Junio. Universidad de Burgundy, Dijon, Francia, desde el 22 de noviembre al 7 de diciembre.

Dra. Anahí Gajardo, Universidad de Caen, Francia, desde el 4 de Enero al 4 de Febrero. Universidad Federico Santa María, Santiago, Chile, 28 de marzo, 9 de mayo, 13 de junio, 28 de julio al 1 de agosto. Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile, Santiago, Chile, el 16 de mayo y del 7 al 11 de julio.

Dr. Wolfgang Gieren, Pontificia Universidad Católica, Santiago, desde el 15 al 16 de enero. Observatorio Europeo Austral, Garching, Alemania, desde el 7 al 13 de abril.

Dr. Douglas Geisler, AOC-G, Dallas, USA, desde el 12 al 13 de mayo. Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, desde el 14 al 16 de mayo. Observatorio Las Campanas, Chile, desde el 8 al 10 de agosto. Observatorio SOAR, Chile, desde el 20 al 21 de octubre.

Dr. Fernando Izaurieta A., Departamento de Física, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, desde el 3 al 14 de noviembre. Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México D.F., México, desde el 1 al 25 de enero.

Dr. Antonio Laface, Universitá degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 27 de Enero al 8 de Febrero. Mathematisches Institut de la Universität Tübingen, Tübingen, Alemania, desde el 3 al 8 de Marzo y desde el 20 de Junio al 27 de Julio.

Dr. Bernardo Lagos, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, desde el 31 de marzo al 5 de abril.

Dra. Elena Montilla R., Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, desde el 9 al 13 de Junio. Universidad Lille-1, Francia, Lille, Francia, desde el 28 al 31 de octubre.

Dr. Gustavo Moreira, Dipartimento de Fisica, Sapienza Universita di Roma, Roma, Italia, desde el 21 al 25 de julio.

Dr. Neil Nagar, Alma Review Panels, Ciclo 2, Toronto, Canada, desde el 8 al 17 de marzo.

Dr. Roberto Riquelme, Acuinor y Corfo, Caldera, Chile, desde el 15 al 21 de enero.

Dr. Luis Roa, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Santiago, Chile, desde el 14 al 17 de enero y del 11 al 17 de diciembre. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 6 al 12 de julio.

Dr. Alejandro Rodríguez, Universidad Nacional de Córdova, Córdova, Argentina, desde el 29 al 31 de enero.

Dr. Rodolfo Rodríguez, Centro Internazionale Matematico Estivo, Cetraro, Italy, desde el 9 al 14 de Julio.Instituto Balseiro, Bariloche, Argentina, desde el 22 al 27 de septiembre. Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil, desde el 4 al 8 de noviembre.

Dr.Carlos Saavedra, Collegede France, Paris, Francia, desde el 21 al 26 de Noviembre.Laboratorios de Investigación Imagen y Fotónica, Universidad de Valencia, Valencia, España, desde el 26 al 29 de noviembre.

Dra.Mariana Saavedra, Universidad de Bourgogne, Bourgogne, Francia, desde el 27 de Noviembre al 24 de diciembre.

Dra. Katia Sáez C., Universidad de Magallanes, Magallanes, Punta Arenas, desde el 2 al 14 de febrero.

Dr.Patricio Salgado, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE), Santiago, Chile, desde el 1 al 2 de diciembre.Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 3 al 5 de diciembre.

Dr. Luis Sánchez, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España, desde el 22 de Enero al 18 de febrero.

Dr. Mauricio Sepúlveda, LNCC, Petrópolis, Brasil, desde el 8 al 12 de septiembre.

Dra. Nora Serdyukova, I´Ensai Rennes, Rennes Bruz, Francia, desde el 1 al 30 de junio.

Dr. Manuel Solano, Universidad de Delaware, Newark, Delaware, USA, desde el 14 al 28 de julio.

Dr.Andrea Tironi, Dipartimento di Matematica dell'Universitá degli Studi di Milano, Milano, Italia, desde el 3 al 8 de marzo y desde el 12 de julio al 3 de agosto.

Dr. Ezequiel Treister, Pontificia Universidad Católica, Santiago, desde el 12 al 15 de enero y desde el 9 al 13 de junio. Alma Review Panels, Toronto, Canadá, desde el 10 al 14 de marzo. Port Douglas, Australia, desde el 15 al 21 de junio. Keck, California, USA, desde el 23 al 26 de junio. CNPS, Paris, Francia, desde el 10 al 11 de julio. Deparment of Physics, Institute for Astronomy, ETM, Zurich, Suiza, desde el 21 al 25 de julio.

Dr. Sandro Villanova, Padova, Bologna, Italia, desde el 21 de enero al 6 de febrero. Sexten Center for Astrophysics, Bologna, Italia, desde el 7 al 18 de julio.

3. Profesores / Estudiantes Visitantes

Dr. Carlos D. Acosta (CI^{2}MA), Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Colombia, desde el 7 al 31 de enero.

Dra. Ana Alonso Rodríguez, Dipartamento di Matematica, Università degli Studi di Trento, Italia, desde el 19 de agosto al 2 de septiembre.

Sr. Pau Amaro-Seoane, MPI Grav. Physics, Albert Einstein Institüt, Alemania, desde el 7 al 10 de marzo.

Dr. Reinaldo Arellano, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, desde el 10 de Septiembre al 12 de octubre.

Dr. Daniel Azagra, Departamento de Análisis Matemático, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, España, desde el 6 al 14 de mayo.

Dra. Loreto Barcos, University of Virginia, USA, desde el 9 al 10 de diciembre.

Dra. Solenne Marie Barrais, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales, Toulouse, Francia, desde el 1 de junio al 31 de diciembre.

Dr. Pedro Andrés Bau, Universidad de Valencia, Valencia, España, desde el 4 al 8 de junio.

Dr. Mostafá Bendamahne (CI^{2}MA), Institut Mathematiques, Université Victor Segalen Bordeaux, Francia, desde el 7 al 18 de enero.

Dr. Ricardo Caroca, Pontificia Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile, el 30 de julio al 19 de diciembre.

Dr. Jalmar Carrasco, Universidad Salvador de Bahia, Brasil, desde el 26 de octubre al 1 de noviembre.

Dr. Mauricio Cataldo, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile, el 19 de diciembre.

Dr. Cristopher Chalons, Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Francia, desde el 5 al 9 de mayo.

Dr. Alexis Chaigneau, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales, Toulouse, Francia, desde el 13 al 17 de octubre.

Dr. Gerardo Chowell, Mathematical and Computational Modeling Sciences Center, Arizona State University, USA, desde el 26 de mayo al 27 de junio.

Dra. Claudia Cicone, Universidad de Cambridge, Cambridge, Inglaterra, desde el 6 al 7 de octubre.

Dra. Arianna Cortesi, Universidade do Sao Paulo, Brasil, desde el 7 al 14 de septiembre.

Dr.Michel Curé (UV), Universidad de Valparaíso, Valparaíso, desde el 29 de septiembre al 1 de octubre.

Dr. Jeff Cummings, Johns Hopkins University, USA, desde el 16 al 20 de junio.

Dr. Dilberto Da Silva Almeida (CI^{2}MA), Instituto de Ciencias Exactas e Naturais, Universidade Federal do Pará, Brasil, desde el 27 de octubre al 7 de noviembre.

Dra. Rebeca Davies, Research School of Astronomy and Astrophysics, Australian National University, Australia, desde el 8 al 10 de enero.

Dr. Martin Delacourt (CI^{2}MA), CMM, Universidad de Chile, Santiago, Chile, desde el 3 al 4 de noviembre.

Dr. Stefan Diehl (CI^{2}MA), Lund Universty, Suecia, desde el 21 al 30 de abril.

Dr. Vicent Echevin, Laboratoire d' Océanographie et du Climat: Expérimentations et Approches Numériques, París, Francia, desde el 7 al 28 de noviembre.

Dr. Sebastián Farás (CI^{2}MA), Lund Universty, Suecia, desde el 15 de marzo al 15 de mayo.

Dra. Sylvia Ferrari, Universidad de Sao Paulo, Brasil, desde el 8 al 12 de septiembre.

Dr. Francisco Forster Buron, CMM, Universidad de Chile, Santiago, desde el 12 al 13 de noviembre.

Dra.Natalia García, Queen's University, Canadá, desde el 18 al 19 de diciembre.

Dr. Manuel Galea, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, desde el 10 al 13 de septiembre.

Dr. Alejandro García-Varela, Universidad de los Andes, Colombia, desde el 15 al 28 de junio.

Dra. Danielle Gondard, Université Pierre et Marie Curie, Francia, desde el 6 al 16 de enero.

Dr. Nicolás Hadjisavvas, Department of Product and Systems Design Engineering, University of the Aegean, Grecia, desde el 21 de Junio al 14 de julio.

Dr. Chris Haines, Universidad de Chile, Chile, desde el 22 al 23 de octubre.

Dr. Mario Hamuy, MAS, Universidad de Chile, desde el 14 al 16 de julio.

Dr.DongSeon Hwang, Department of Mathematics, Ajou University Republic of Korea, desde el 13 al 24 de enero.

Dr. Benjamín Hellouin (CI^{2}MA), CMM, Universidad de Chile, Santiago, desde el 3 al 7 de noviembre.

Dr. Germán Ibacache, Universidad de Valparaiso, Chile, desde el 10 al 12 de septiembre.

Dr. Juan Carlos Jiménez, Instituto de Cibernética, Matemática y Física, Cuba, desde el 27 de Octubre al 23 de noviembre.

Dr.Simon Keicher, Universität Tübingen, Alemania, desde el 21 de Agosto al 4 de septiembre.

Dr. Andrei Klimov, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, desde el 8 al 31 de enero.

Dr. Jacob Kooi, Universidad de Caltech, California, USA, desde el 6 al 7 de noviembre.

Dra. María Loreto Ladrón de Guevara, Universidad del Norte, Antofagasta, Chile, desde el 19 al 25 de enero.

Dr.Antoine Laurain, Technische Universitat Berlín, Berlín, Alemania, desde el 13 al 24 de enero.

Dr. Ariel Lombardi, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina, desde el 13 al 23 de enero.

Dr. Sebastián Lorca Pizarro, Universidad de Tarapacá, Chile, desde el 2 de junio al 31 de enero de 2015.

Dra. Bibiana López, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Colombia, desde el 8 al 20 de septiembre.

Dr. Lucas Macri, Physics and Astronomy, Texas A&M University, USA, desde el 26 de abril al 1 de mayo de 2015.

Dra. Aisha Mahmoud-Perez, McMaster University, Canada, Canada, desde el 30 de junio al 4 de julio.

Dr.Pavao Mardesic, Universidad de Bourgogne, Dijon, Francia, desde el 17 de marzo al 4 de abril.

Dr. Cristián Martínez, Centro de Estudios Científicos (CECS), Valdivia, Chile, desde el 26 al 27 de agosto.

Dr. Bryan Miller (Gemini Observatory), La Serena, Chile, desde el 30 al 31 de octubre.

Dr. Francisco Molina P., Comision Chilena de Energía Nuclear (CCHEN), Santiago, Chile, desde el 17 al 18 de marzo.

Dr. Lorenzo Monaco, European Southern Observatory, Santiago, desde el 3 al 7 de marzo.

Dr. Pep Mulet (CI^{2}MA), Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universitat de Valencia, España, desde el 7 al 31 de enero y desde el 12 al 27 de junio.

Dr. Jaime Muñoz (CI^{2}MA), LNCC, Petrópolis, Brasil, desde el 5 al 9 de agosto.

Dr. Roberto Navarro, Universidad de Chile, Santiago, Chile, desde el 9 al 17 de enero.

Dr. Ingmar Nopens (CI^{2}MA), BIOMATH, Ghent, Bélgica, desde el 21 al 25 de abril.

Sr. Francisco Novoa, Universidad de Bío-Bío, Chile, el 19 de junio.

Dr. Mauricio Osorio, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Colombia, desde el 8 al 17 de septiembre.

Dr. Diego Paredes, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, desde el 24 al 28 de noviembre.

Dr.Jinhyung Park, Department of Mathematical Science, KAIST, Republic of Korea, desde el 13 al 24 de enero.

Dr. Héctor Pastén, Harvard University, USA, desde el 15 al 19 de Diciembre.

Dra. Laura Pérez (NRAO), Fundación Nacional de Ciencias, USA, desde el 13 al 14 de Noviembre.

Dr. Kevin Perrot, CMM, Universidad de Chile, Santiago, Chile, desde el 5 al 6 de mayo.

Dr. **Gian Pietro Pirola**, Università di Pavia, Italia, desde el 15 al 19 de diciembre.

Dr. Saúl Quispe Mendoza, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, desde el 22 de diciembre hasta el 8 de enero de 2015.

Dr. Reihnard Racke (CI^{2}MA), Department of Mathematics and Statistics, University of Konstanz, Alemania, desde el 20 al 26 de marzo.

Dr. María Luisa Rapún Banzo, Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y de Espacio, Universidad Politécnica de Madrid, España, desde el 15 al 19 de diciembre.

Dr. Anthony Readhead, Universidad de Caltech, California, USA, el 12 de mayo.

Dr. Juan Carlos Retamal, Universidad de Santiago de Chile, desde el 21 al 24 de diciembre.

Dr. Francisco Rodríguez, University Jaume I, España, desde el 25 de Octubre al 4 de noviembre.

Dra. Cristina Romero Cañizales, Universidad Nacional Autónoma de México, México, desde el 16 al 18 de enero.

Dr. Ricardo Ruiz Baier (CI^{2}MA), Cole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza, desde el 21 de abril al 1 de mayo.

Dr. Joel Saavedra, Universidad Católica de Valparaíso, Chile, desde el 15 al 17 de octubre.

Dr. Ville Salo (CI^{2}MA), CMM, Universidad de Chile, Santiago, Chile, desde el 3 al 7 de noviembre.

Dr. Florian Schäfer, Universidad de Jena, Jena, Alemania, desde el 25 de Octubre al 31 de diciembre.

Dr. Kevin Schawinski, Deparment of Physics, Institute for Astronomy, ETH, Zurich, desde el 23 al 24 de octubre.

Dra. Dominik Schleicher, University of Goettingen, Alemania, desde el 5 al 9 de agosto.

Dra. Linda Schmidtobreick, European Southern Observatory (ESO), Alemania, el 30 de julio.

Dr. Kumar Sarvesh, Tata Institute of Fundamental Research Centre For Applicable Mathematics, Bangalore, Karnataka, India, desde el 26 de Mayo al 30 de junio.

Dr.Chris Smith, Cerro Tololo Inter-American Observatory, Chile, desde el 3 al 6 de septiembre.

Dr. Mario Soto, Space Telescope Science Institute, Washington, D.C., USA, desde el 8 al 9 de octubre.

Dr. Juergen Stutzki, University of Cologne, Alemania, desde el 29 al 30 de agosto.

Dr. Mauricio Tejo, Pontificia Universidad Católica de Chile, desde el 3 al 6 de septiembre.

Dr.Damiano Testa, University of Warwick, United Kingdom, Inglaterra, desde el 13 al 24 de enero.

Dr. Guillaume Theyssier (CI^2MA), Universté de Savoie, Francia, desde el 3 al 4 de noviembre.

Dr. Keith Thomas Smith, ESO, Royal Astronomical Society, Royal Astronomical Society, Inglaterra, desde el 23 al 25 de mayo.

Dr. Giordano Tierra (CI^2MA), Charles University, Prague Czech Republic, desde el 14 al 31 de enero.

Dra. Elena Torfs (CI^2MA), Cghent University, Belgica, desde el 21 al 25 de abril.

Dr. Héctor Torres (CI^2MA), Departamento de Matemática Universidad de La Serena, La Serena, Chile, desde el 21 al 29 de abril.

Dr. Fabián Torres, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, desde el 6 al 7 de marzo de 2014.

Dr. Ricardo Troncoso, Centro de Estudios Científicos (CECS), Valdivia, Chile, desde el 15 al 17 de octubre.

Dr. Toshihiro Ueda (CI^2MA), Faculty of Maritime Sciences, Kobe University, Japan, desde el 5 al 9 de agosto.

Dr. Luca Ugaglia, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli di Palermo, Italia, del 23 al 31 de diciembre.

Dr. Bodo Ziegler, Departamento of Astrophysics, University of Vienna, Italia, desde el 26 al 28 de noviembre.

4. Actividades de Representación – Miembros de Comisión

Dr. José Aguayo,

- Participa en la comisión examinadora de la defensa de tesis del alumno John Baquedano Navarro, del Programa de Magíster en Ciencia en la especialidad Matemática de la Universidad de Santiago de Chile, realizada el 09 de mayo.

- Participa invitado por Agencia Acreditación, en calidad de par evaluador en la Carrera de Pedagogía en Educación Matemática de la Universidad Austral de Chile, desde el 27 al 29 de octubre de 2014.

Dr. José Aguayo y **Dra. Jacqueline Ojeda** invitados a participar en la comisión examinadora de la defensa de tesis del alumno Claudio González Dubó, del Programa de Magíster en Ciencia en la especialidad Matemática de la Universidad de Santiago de Chile, realizada el 09 de mayo.

Dr. Julio Aracena,

- Referee de revista: Theoretical Computer Science, Discreta Applied Mathematics.
- Miembro del Comité de Graduados del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática, desde marzo de 1995.
- Investigador Asociado al Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso (ISCV), desde enero 2009.
- Investigador Asociado al Centro de Análisis y Modelamiento de la Seguridad (CEAMOS), Universidad de Chile, desde agosto de 2009.

Dr. Rodolfo Araya,

- Participa en la I Reunión Anual del Consejo Nacional de Decanos de Facultades de Ciencias Naturales y Exactas del CRUCH, Universidad de La Serena, 24 y 25 de abril.
- Participa en el Workshop "Latest Advances in Numerical Solutions with FEM". On the occasion of Rodolfo Rodríguez's 60th Birthday, Puerto Varas, Chile, 3 al 5 de septiembre.
- Miembro del Comité Evaluador de Matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT, desde noviembre de 2011.
- Evaluador de diversos concursos de becas patrocinadas por Conicyt.
- Representante de la Universidad ante la Fundación INRIA-Chile en el comité directivo del Proyecto CIRIC.

- Referee de las revistas Numerical Methods for Partial Differential Equations, Calcolo.

Dr. Raimund Bürger,

- Participó en la organización de la Sesión Invitada: Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales del Congreso de Matemática de Capricornio, COMCA 2014, que se llevó a cabo en Universidad de Atacama, Copiapó, desde el 6 al 8 de agosto.
- "Jornada de Reflexión" y actividad de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) organizada por los integrantes Comités de Area Acreditación Postgrado.
- Miembro del Comité de Area de Matemáticas y Estadística de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), desde julio 2010.
- Miembro de Comité Evaluador de matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT, desde noviembre de 2011.
- Referee de las siguientes revistas: Applied Numerical Mathematics, BIT Numerical Mathematics, Chemical Engineering Scince, ESAIM Mathematical Modelling and Numerical Analysis, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Riview, Minerals Engineering, SIAM Journal on Scientific Comouting, Warwe Science and Technology, Stochastic Processes and their Applications, SIAM Journal on Scientific Computer, Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability, Journal of Computational and Applied Mathematics. Reviewer de la base de datos MathSciNet.

Dr. Rommel Bustinza, referee de artículos presentados a revista: IMA Journal of Numerical Analysis.

Dr.Fabián Flores,

- Participó en la organización de la 2nd. International Conference on Variational Analysis and Optimization, que se llevó a cabo en el Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile, desde el 7 al 10 de enero.
- Editor de las siguientes revistas: Journal of Optimization Theory and Applications, Optimization, International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications, Minimax Theory an its Applications (Heldermann Verlag), Communications in optimization Theory, The Open Mathematics Journal.
- Referee de Proyectos Fondecyt Regular, Conicyt-Chile.
- Referee de las siguientes revistas: Journal of Optimization Theory and Applications, Optimization, Journal of Global Optimization, European Journal of Operations Research, Fixed Points Theory and Applications. Reviewer de la base de datos MathScinet.
- Miembro del Comite Científico Internacional del Working Group on Generalized Convexity (WGGC).
- Miembro Titular Externo de la Comisión de Evaluación Académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, UdeC, 2013-2014.

- Miembro del Comité Científico del XI International Symposium of Generalized Convexity and Monotonicity, realizado en el IMPA, Río de Janeiro, Brazil, desde el 25 al 30 de agosto de 2014.
- Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencia y Tecnologa (ANCyT) de Perú, desde marzo 2005.
- Miembro Asociado Honorario de la Sociedad Peruana de Matemática Aplicada y Computacional (SPMAC) de Perú, desde febrero 2006.
- Miembro Asociado Regular de The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, por el periodo enero 2009 - diciembre 2014.
- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (CIMAC VII), realizado en el Departamento de Matemática de la Universidad Nacional de Trujillo,Trujillo, Perú, desde el 13 al 17 de octubre de 2014.

Dra. Anahí Gajardo,

- Participó en la organización de la XXVII Jornadas de Matemática de la Zona Sur. (Sesión de Lógica y Matemática Discreta) que se llevó a cabo en Trailanqui, Temuco, del 23 al 25 abril.
- Organiza Taller de Matemática y Cómputo desde el 26 de septiembre al 6 de diciembre de 2014.
- Participa como jurado en el Congreso Astronómico Escolar que organiza el Anillo EMBIGGEN del Depto. de Astronomía de la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción, 4 y 5 de septiembre de 2014.
- Referee de la conferencia STACS 2015.
- Miembro del Comité del Programa de la conferencia AUTOMATA 2014.
- Miembro del Comité Evaluador de Matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de Conicyt, desde noviembre de 2011.
- Referee de proyectos Fondecyt de iniciación y Fondecyt regular, Conicyt-Chile.

Dr. Gabriel Gatica,

- Referee de artículos presentados a las siguientes revistas internacionales: International Journal of Computer Mathematics, Abstract and Applied Analysis.
- Evaluador de proyectos presentados a diversos concursos de Conicyt.
- Editor de las siguientes revistas: Revista Nacional Proyecciones, Theoria, revista internacional ISI: Numerical Functional Analysis and Optimization, revista internacional ISI: SIAM Journal on Numerical Analysis.
- Miembro del Comité de Graduados del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática, desde marzo de 1995.
- Miembro del Comité Evaluador de Matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de Conicyt, desde noviembre 2011.
- Miembro del Comité Organizador del Seminario de Análisis Numérico y Modelación Matemática del CI²MA y el Departamento de Matemática de la UBB, efectuado alternadamente en la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Concepción, desde septiembre de 2011.

- Miembro del Comité Organizador de la Escuela de Primavera de Análisis Numérico del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática, efectuada en la Universidad de Concepción, Concepción, desde el 24 de septiembre al 3 de octubre de 2014
- Referee de las siguientes revistas: Numerical Methods for Partial Differential Equations, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering; ESAIM Mathematical Modelling and Numerical Analysis.

Dr. Wolfgang Gieren organizó elWorkshop Inaugural del Munick Institute for Astro-and Particle Physics (MIAPP) The Extragalactic Distance Scale.Este evento se llevó a cabo en Munick Institute, desde el 26 de Mayo al 20 de junio.

Dr. Rolando Hernández,

- Asesoría Científica Tecnológica, Escuela Politécnica Nacional, Quito Ecuador, año 2014.
- Miembro del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones desde marzo de 2008 a la fecha.
- Asesor Experto de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, en materias del Diseño de un Plan Espacial Nacional de Política Espacial Interinstitucional, desde enero de 2013 a la fecha.
- Investigador Titular Proyecto de Financiamiento Basal FB0824/2008, Centro de Optica y Fótonica CEFOP.
- Director Desarrollo Tecnológico del Centro de Optica y Fotónica de la Universidad de Concepción, Programa de Financiamiento Basal, FB0824/ 2008, en alianza con la Fuerza Aérea de Chile, el Consorcio Europeo Airbus Defense & Space y el Holding Arauco.

Dr. Carlos Mora,

- Referee de las siguientes revistas: Stochastic Processes and their applications, SIAM Journal of Scientific Computing, Infinite dimensional analysis and Quantum Probability. Reviewer de la base de datos: MathScinet.
- Miembro de las siguientes Sociedades Científicas: Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI), America Mathematical Society (AMS), Association for Quantum Probability and Infinite Dimensional Analysis (AQPIDA), Institute of Mathematical Statistics (IMS).
- Evaluador de un proyecto del Programa Atracción e Intersección de Capital Humano Avanzado-CONICYT, 2014.
-

Dr. Rodolfo Rodríguez,

- Referee de las siguientes revistas: SIAM Journal on Numerical Analysis, Numerical Methods for Partial Differential Equations, Numerische Mathematik, Journal of Computational and Applied Mathematics.

- Editor de CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences (ISI).
- Revisor de artículos científicos para: Numerische Mathematik, Journal of Computational and Applied Mathematics, SIAM Journal on Numerical Analysis, Numerical Methods for PDEs.
- Miembro de la Comisión de Premios y Distinciones del Consejo Académico, Universidad de Concepción.
- Miembro Fellow de la American Mathematical Society (AMS), desde noviembre de 2012.

Dr. Guillermo Rubilar, participa como Evaluador en:

- "Congreso Astronómico Escolar 2014", Departamento de Astronomía, UdeC- CICAT, Coronel, desde el 4 al 5 de septiembre.
- "Congreso Científico y Tecnológico Escolar 2014", Etapa Provincial Concepción, organizado por Explora-Conicyt, Colegio San Ignacio, San Pedro de La Paz, Concepción, el 25 de septiembre.
- "Congreso Científico y Tecnológico Escolar 2014, Etapa Provincial Concepción, organizado por Explora-Conicyt., CICAT - Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, Coronel, Concepción, desde el 23 al 24 de octubre.

Dr. Carlos Saavedra,

- Miembro del Comité Científico del "Quantum Optics VII, Mar del Plata, Argentina, desde el 27 al 31 de octubre.
- Miembro del Comité Científico del "Latinoamerican Optics and Photonics", Cancún, México, desde el 16 al 21 de octubre.
- Miembro del Consejo Superior de Ciencia Fondecyt, Conicyt, marzo 2012-marzo 2015.
- Integrante Consejo Asesor Explora, desde octubre 2014.
- Director Centro Optica y Fotónica, Universidad de Concepción, 9 de octubre 2014.
- Miembro Comisión de cultura Científica Conicyt, junio - agosto 2014.

Dr. José L. Sánchez,

- Miembro de la Real Sociedad Matemática Española del Instituto de Matemática Interdisciplinar y de la Red española de Análisis Funcional y sus aplicaciones.
- Referee de un Proyecto del Programa Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado-CONICYT. Concurso Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero a Chile, Modalidad Estadías Cortas, 2013.

Dr. Mauricio Sepúlveda,

- Director Grupo de Estudio de Matemáticas Fondecyt
- Referee de las siguientes revistas: Journal of Mathematical Biology, Portugaliae Mathematicae, Computers and Mathematics with Applications, Computational and Applied Mathematics.

- Review de la base de datos MathScinet.
- Reviewer de la base de datos MathScinet, desde mayo de 2008.
- Editor invitado, junto a R. Bürger, G. Gatica y N. Heuer y R. Rodríguez de un número especial de Applied Numerical Mathematics, el cual contendrá artículos seleccionados del Fourth Chilean Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential equations (WONAPDE 2013)
- Miembro del Comité Organizador Escuela de Primavera de Análisis Numérico (EPANUM 2014), 24 de septiembre al 3 de octubre, Universidad de Concepción.

Dr. Manuel Solano, actúa como referee de las siguientes revistas: IMA Journal of Numerical Analysis, SIAM Journal on Applied Mathematics, Applied Numerical Mathematics.

Dr. Xavier Vidaux, participó junto a los académicos Yves Martín (U. de Chile), Ricardo Menares (PUCV) en la organización del Primer Encuentro Chileno de Teoría de Números que se llevó a cabo en el Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, el 24 de mayo.

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

AUTORIDADES

Decano	MANUEL SANCHEZ OLATE
Vicedecano	LUIS CERDA MARTINEZ

Jefes de Carrera

Ingeniería Forestal	Eduardo Peña Fernández
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	Carlos Figueroa Lamas
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	David González Lanteri

Directores de Departamento

Manejo de Bosques y Medio Ambiente	Cristián Echeverría Leal f
Silvicultura	Matilde Uribe

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Forestal
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Forestales

3. Programas de Doctorad.

- Doctorado en Ciencias Forestales

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44 h.	22 h.	11 h.	12 h.	8 h.	6 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	4		1				5
PROFESOR ASOCIADO	17					1	18
PROFESOR ASISTENTE	10				1		11
INSTRUCTOR		1					1
ACADEMICOS	5						5

INVESTIGACION

1. Agencias Internacionales

TECHS Project, IPEF-FPC en Brasil. *Tolerância de Eucalyptus Clonaisaos Estresses Hídrico e Térmico* 2012-2017. Investigación en 34 sitios en Brazil y Uruguay con 23 compañías forestales. Investigación para determinar el efecto del estrés ambiental en genotipos de *eucalyptus* y establecer respuestas ecofisiológicas frente a cambio climático.

Investigador Principal: R. Rubilar.

PUBLICACIONES

1. Artículos en Revistas ISI

- María Graciela, Aguayo, André, Ferraz, Juan Pedro, Elissetche, Fernando, Masarin, **Regis Teixeira, Mendonça**. "Ligninchemistry and topochemistry during kraft delignification of *Eucalyptus globulus* genotypes with contrasting pulpwood characteristics". pp. 623-629 (2014).

- Braun, A. C., Rojas, C., **Echeverría, C.,** Rottensteiner, F., Bahr, H. P., Niemeyer, J., Aguayo Arias, M., Kosov, S., Hinz,S. Weidner, U. "Design of a Spectral & #x2013;Spatial Pattern Recognition Framework for Risk Assessments Using Landsat Data & #x2014; A Case Study in Chile", (7) 917-928 (2014).

- Iverson, Louis, **Echeverría, Cristián,** Nahuelhual, Laura, Luque, Sandra. "Ecosystem services in changing landscapes: An introduction". (29) 181-186 (2014).

- Nahuelhual, L., Carmona, A., Aguayo, M., **Echeverría, C**. "Land use change and ecosystem services provision: a case study of recreation and ecotourism opportunities in southern Chile". (29) 329-344 (2014).
- A. Iroumé, L. Mao, H. Ulloa, C. Ruz**, A. Andreoli**. "Large Wood Volume and Longitudinal Distribution in Channel Segments Draining Catchments with Different Land Use, Chile" (4) 57-66 (2014).

- Flórez, Viviana, Valenzuela, Carlos, Acuña, Eduardo, **Cancino, Jorge**, "Combining taper and basic wood density equations for estimating stem biomass of the Populus x canadensis I - 488 variety" (35) 89-100 (2014).

-Lisboa, Magdalena, Acuña, Eduardo, **Cancino, Jorge**, Chao, Fernando, Muñoz, Fernando, Rodríguez, Roque, Volker, Peter. "Physiological response topruningseverity in *Eucalyptus regnans* plantations" (45) 753-764 (2014).

- Moya-Villablanca, Cristián, Oses-Pedraza, Rómulo, Poblete-Wilson, Hernán, **Valenzuela Hurtado, Luis**. "Efectos del contenido de harina de corteza y madera de *Pinus radiata* sobre la biodegradación acelerada de compuestos madera-plástico" (16): 37-48 (2014).

- Wilson, John R U., Caplat, Paul, Dickie, IanA, Hui, Cang, Maxwell, BruceD, Nuñez, Martin A, **Pauchard, Aníbal,** Rejmánek, Marcel, Richardson, David M., Robertson, Marka, Spear, Dian, Webber, BruceL, Van Wilgen, Brian W, Zenni, Rafaela."A standardized set of metrics to assess and monitor tree invasions" (16):535-551 (2014).

- Kueffer, Christoph, Daehler, Curtis, Dietz, Hansjörg, McDougall, Keith, Parks, Catherine, **Pauchard, Aníbal**, Rew, Lisa. "The Mountain Invasion Research Network (MIREN)</i>. Linking Local and Global Scales for Addressing an Ecological Consequence of Global Change" (23): 263 - 265 (2014).

- Cóbar-Carranza, Ana J, García, Rafael A, **Pauchard, Aníbal,** Peña, Eduardo; "Effect of *Pinus contorta* invasion on forest fuel properties and its potential implications on the fire regime of *Araucaria araucana* and *Nothofagus antarctica* forests" (16) 2273-2291 (2014).

- Visser, Vernon, Langdon, Bárbara, **Pauchard, Aníbal,** Richardson, David M. "Unlocking the potential of Google Earth as a tool in invasion science" (16) 513-534 (2014).

- Richardson, David M, Hui, Cang, Núñez, MartinA, **Pauchard, Aníbal**, "Tree invasions: patterns, processes, challenges and opportunities" (16): 473-481 (2014).

- García, Rafael, **Pauchard, Aníbal**, Escudero, Adrián. "French broom (*Telinemon spessulana*) invasion in south-central Chile depends on factors operating at different spatial scales" (16): 113-124 (2014).

- Gundale, Michael J., **Pauchard, Aníbal**, Langdon, Bárbara, Peltzer, Duane A., Maxwell, Bruce D, Nuñez, Martin A. "Can model species be used to advance the field of invasion ecology?" (16): 591-607 (2014).

- Driscoll, Don A., Catford, Jane A., Barney, Jacob N., Hulme, Philip E., Inderjit, Martin, Tara G., **Pauchard, Aníbal**, Pyšek, Petr, Richardson, David M., Riley, Sophie, Visser, Vernon. "New pasture plants intensify invasive species risk" (111): 16622-16627 (2014).

- Sarah M. Ward, Roger D. Cousens, Muthukumar V. Bagavathiannan, Jacob N. Barney, Hugh J. Beckie, Roberto Busi, Adam S. Davis, Jeffrey S. Dukes, Frank Forcella, Robert P. Freckleton, Eric R. Gallandt, Linda M. Hall, Marie Jasieniuk, Amy Lawton-Rauh, Erik A. Lehnhoff, Matt Liebman, Bruce D. Maxwell, Mohsen B. Mesgaran, Justine V. Murray, Paul Neve, Martin A. Núñez,

Aníbal Pauchard, Simon A. Queenborough, and Bruce L. Webber. "Agricultural Weed Research: A Critique and Two Proposals" 62(4): 672-678 (2014).

- **Sáez Patricia L**, Bravo, Leon A, Latsague, Mirtha I, Toneatti, Marcelo J, Coopman, Rafael E, Álvarez, Carolina E, Sánchez-Olate, Manuel, Ríos, Darcy G. "Influence of in vitro growth conditions on the photosynthesis and survival of *Castanea sativa* plantlets during ex vitro transfer" 1-15 (2014).

- Latsague Mirtha, Sáez Patricia, Mora Mariela. "Efecto de la fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio, sobre el contenido foliar de carbohidratos, proteínas y pigmentos fotosintéticos en plantas de *Berberidopsis corallina Hook*.f" (71): 37-42 (2014).

- Cherian, S., **Figueroa, C. R.,** Nair, H. "Movers and shakers' in the regulation of fruit ripening: across-dissection of climacteric versus non-climacteric fruit" (65):4705-22(2014).

- Preuß, Anja, Augustin, Christiane, **Figueroa, Carlos R**., Hoffmann, Thomas, Valpuesta, Victoriano, Sevilla, José F., Schwab, Wilfried. "Expression of a functional jasmonic acid carboxyl methyltransferase is negatively correlated with strawberry fruit development" (171):1315-1324.

- Cristian Balbontín, Héctor Ayala, Joselyn Rubilar, Jessica Cote, and **Carlos R. Figueroa**. "Transcriptional analysis of cell wall and cuticle related genes during fruit development of two sweet cherry cultivars with contrasting levels of cracking tolerance". (2014).

- Watt, Michael S., **Rubilar, Rafael**, Kimberley, Mark O., Kriticos, Darren J., Emhart, Verónica, Mardones, Oscar, Acevedo, Manuel, Pincheira, Matias, Stape, José, Fox, Tom: "Using seasonal measurements to inform ecophysiology: extracting cardinal growth temperatures for process-based growth models of five *Eucalyptus* species/crosses from simple field trials" (44):1-11 (2014).

- **Rafael A. Rubilar,** Timothy J. Albaugh, H. Lee Allen, Thomas R. Fox and Jose L. Stape, Colleen Carlson; "Growth responses of loblolly pine in the southeast united states to miodrotation applications of nitrogen, phosphorous, potasium, and micronutrients" 60(1): 157-169 (2014).

- García J.R., Anderson N., Le-Feuvre R., Iturra C, Elissetche J, Chapple C, **Valenzuela S.** "Rescue of syringyl lignin and sinapate ester biosynthesis in *Arabidopsis thaliana* by a coniferaldehyde 5-hydroxylase from *Eucalyptus globulus*." (33): 1263-1274 (2014).

- Oyarzún Alarcon, P., **Sossa, K.,** Contreras, D. Urrutia, H., Nocker, A. "Antimicrobial properties of magnesium chloride at low pH in the presence of anionic bases" (27):57-68 (2014).

2. *Capítulos de libros*

- Cristián Echeverría, "Analisis of anthropogenic impacts on forest biodiversityasa contribution to empirical theory, Forests and Global Change".

- **David González,** Capítulo IV "Integración de análisis multiescala-multitemporal en la estimación del factor de cobertura de suelo del modelo de erosión Rusle, asistido por fotografías aéreas, imágenes aster y modis en la Región del Bío Bío, Chile, Procesos de Erosión-Sedimentación en Cauces y Cuencas".

- **Aníbal Pauchard**. "Pináceas Invasoras en el Sur de Sudamérica: Patrones, Mecanismos e Impactos, Invasiones Biológicas de Chile".

- **Aníbal Pauchard.** "Invasiones de plantas en ecosistemas forestales: bosques y praderas inválidas". En ecología Forestal: Bases para el manejo sustentable y conservación de los bosques nativos de Chile, Invasiones Biológicas de Chile".

EXTENSION ACADEMICA

Actividades de Extensión Forestal 2014

Charlas en colegios y ferias educacionales

Actividad	Fecha	Monitores	Colegios
Día del ing. forestal: Preparación de plantas, actividad de entrega y senderismo guiado por los cerros UdeC	10 mayo	Gonzalo Atienza Ricardo Montesinos Paulina Troncoso Monserrat Fierro Alejandro Lara Gabriela Narváez, BennerGiacomozzi, y Francisco Sepúlveda	Actividad con la comunidad
Charla de carreras (IF, IBV, ICRN)	14 mayo	Nicol Stuardo, NarcyConstanzo, Paz Zúñiga	Colegio el refugio, Penco
Actividad práctica Ingeniería en Biotecnología vegetal	14 mayo	Alejandra Soto, Francisco Sepúlveda	Colegio Instituto Humanidades
Charla de carreras (IF, IBV)	9 de junio	Felipe Sáez, Lilian Alarcón	Liceo Industrial Fundación Federico Schwager, Coronel
Jornada Biotecnología Vegetal (charlas, visitas a laboratorios).	13 de junio	Gabriela Narváez, BennerGiacomozzi, Pablo Neira, Francisca Contreras, Francisco Sepúlveda, Catalina Mardones	Colegio San Agustín, Colegio Porvenir School, Colegio Salesiano, Colegio Adventista, Centro Educacional Evangélico Hualpén.
Feria educacional	15 de junio	Nicol Stuardo	Colegio Salesiano
Feria educacional	18 de junio	Ricardo Montesinos	Liceo de Niñas
Jornada Biotecnología Vegetal (charlas,	18 de junio	Francisca Contreras, Lilian Alarcón, Felipe	Liceo Carlos Montaner, Quirihue

visitas a laboratorios).		Sáez	
Pasantía Ingeniería en Biotecnología Vegetal	25 junio	Francisco Sepúlveda	Colegio Saint Johns
Feria educacional	3 de julio	Nicol Stuardo	Liceo Nahuelbuta
Actividad práctica Ingeniería en Biotecnología vegetal	4 de julio	Alejandra Soto, Francisca Contreras, Gabriela Narváez	Colegio Madres Dominicas (2 cursos 4tos medios).
Feria educacional	8 de julio	Gabriela Narváez	Colegio Aurora de Chile
Feria educacional	8 de julio	Francisca Contreras	Colegio Concepción Chillán
Charlas	10 de julio		Colegio Concepción Chillán (2dos medios)
Feria educacional	9 de julio	Alejandro Lara	Liceo Polivalente Luis Avala, Florida
Feria educacional	01 agosto	Nicole Stuardo	Colegio Etchegoyen
Feria educacional	7 agosto	Nicole Stuardo	Feria SP21 Rancagua
Feria educacional	6 agosto	Gabriela Narváez	Kingston College
Feria educacional	7 agosto	Narcy Constanzo	Colegio San José, Parral
Feria educacional	8 agosto	Pablo Neira	Colegio San Ignacio
Feria educacional	8 de agosto	Gabriela Narváez	Liceo C-41, Hualqui
Feria educacional	8 agosto	Alejandro Lara	Colegio Teresiano, Nacimiento
Feria educacional	11 agosto	Alejandro Lara	Liceo CEAT
Feria educacional	14 agosto	Paola Martínez	Colegio Alemán
Actividad práctica y charla de Ingeniería en Biotecnología vegetal	18 agosto	Gabriela Narváez Francisca Contreras, Mariela González	Colegio Concepción Pedro de Valdivia
Feria educacional	20 agosto	Paola Martínez	Feria SP21 Concepción Hotel Sonesta
Feria educacional	21 agosto	Mariela González	Colegio Concepción Pedro de Valdivia
Feria educacional	22 agosto	Francisca Contreras	Scuola Italiana
Feria educacional	25 agosto	Gabriela Narváez	Colegio Concepción Chillán
Feria educacional	26 de agosto	Pablo Neira	Colegio Nobel School Parral
Feria educacional	26 de agosto	Nicole Stuardo	Alianza Francesa
Feria educacional	27 de agosto	Paz Zúñiga	Sagrados Corazones
Feria educacional	3 septiembre	Nicole Stuardo	Liceo Nuevo Mundo Mulchén
Feria educacional	4 septiembre	NarcyConstanzo	Feria SP21 Hotel Isabel Riquelme, Chillán.
Charla Ingeniería en Biotecnología Vegetal	9 de septiembre	Benner Giacomozzi	Angol y Purén (dos liceos)

Feria educacional	26 de septiembre	Paola Martínez	Col. Concepción Chiguayante
Feria educacional	29 de septiembre	Francisca Contreras	Col. Los Acacios
Actividad práctica y charla de Ingeniería en Biotecnología vegetal	2 de octubre	Gabriela Narváez y Jocelyn Valdés	Col. San Agustín
Charla Ingeniería en Biotecnología Vegetal	13 de octubre	Jorge González	Lebu
Charla Ingeniería en Biotecnología Vegetal	16 de octubre	Natalia Rebolledo	Liceo A-33
Feria educacional	9 de octubre	Pablo Neira NarcyConstanzo, Nicole Stuardo	Col. San Agustín
Actividad práctica y charla de Ingeniería en Biotecnología vegetal	14 octubre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Colegio Concepción Chiguayante
Visita laboratorios y Charla de Ingeniería en Biotecnología Vegetal	21 de octubre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Col. Concepción Chiguayante
Charla de carreras (IF, IBV, ICRN)	22 de octubre	Nicole Stuardo, Gabriela Narváez, Paola Martínez	Col. San Gabriel Arcángel, Los Angeles
Actividad práctica (PCR) en laboratorio y charla de Ingeniería en Biotecnología vegetal	23 de octubre	Gabriela Narváez y Joselyn Valdés	Col. Concepción Chiguayante
Actividad práctica (extracción ADN) y charla de Ingeniería en Biotecnología vegetal	24 de octubre	Pablo Neira y Francisca Contreras	Col. Amanecer Thno.
Feria educacional	29 octubre	Pablo Neira, Francisca Contreras, Gabriela Narváez, Nicole Stuardo, Lilian Alarcón, Fernando Vergara (media jornada), Narcy Constanzo (media jornada), Valentina Llabres (media jornada), Paola Martínez (charla)	Puertas Abiertas UdeC
Feria educacional	30 octubre	Nicole Stuardo, Ricardo Montesinos, Narcy Constanzo, Fernando Vergara (media jornada), Francisco Sepúlveda (media jornada), Paola	Puertas Abiertas UdeC

		Martínez (charla), Lilian Alarcón (charla)	
Jornada de Conservación y Forestal (charlas y actividades prácticas en laboratorio y senderismo).	7 noviembre	Nicole Stuardo, Monserrat Fierro, NarcyConstanzo, Alejandro Lara, Lilian Alarcón.	Varios colegios (12 alumnos).
Charla de carreras (IF, IBV, ICRN)	12 noviembre	Paola Martínez, Nicole Stuardo, Alejandra Soto.	Col. Alemán
Jornada de Ingeniería en Biotecnología Vegetal (charla y visitas laboratorio).	14 noviembre	Alejandra Soto, Francisco Sepúlveda.	Varios colegios (19 alumnos).

3. Proyectos de Extensión, Explora y presencia de la Facultad en medios de comunicación.

Fecha	Tipo de Medio	Medio	Título de la nota	Tipo de Nota	Docente
07-ene	Diario	El Sur	Biotecnólgos buscan regenerar podas de árboles frutales	Reportaje	Alumnos
07-ene	Portal	Boletín Electrónico Corma	Biotecnólgos buscan regenerar podas de árboles frutales	Nota	Alumnos
07-ene	Portal	Lignum	Biotecnólgos buscan regenerar podas de árboles frutales	Nota	Alumnos
14-ene	Portal	Lignum	Red de Conservación de la Cordillera de Nahuelbuta, avanza con investigador	Nota	Anibal Pauchard
15-ene	Portal	Panorama UdeC	Alumnos de Biotecnología desarrollan producto para regenerar heridas de pc	Nota	Alumnos
17-ene	Diario	El Sur	Incendios forestales han consumido más de 275 mil hectáreas en 20 años.	Reportaje	Eduardo Peña
17-ene	Portal	Lignum	Alumnos de Ingeniería en Conservación realizan gira	Nota	Cristian Echeverría
20-ene	Portal	Boletín Electrónico Corma	Alumnos de conservación de recursos naturales realizaron gira por Patagonia	Nota	Cristian Echeverría
20-ene	Diario	El Sur	Futuros profesionales realizaron gira por la Patagonia	Nota	Cristian Echeverría
21-ene	Portal	Panorama UdeC	Estudiantes conocieron experiencias de conservación en la Patagonia	Nota	Cristian Echeverría
22-ene	Portal	Lignum	Estudiantes se especializan en epigenética y su enfoque vegetal	Nota	Rodrigo Hasbún
23-ene	Portal	Panorama UdeC	Avanzan estudios para la conservación del Zorro de Darwin	Nota	Anibal Pauchard
24-ene	Portal	Boletín Electrónico Corma	Estudiantes se especializan en epigenética y su enfoque vegetal	Nota	Rodrigo Hasbún
27-ene	Portal	Boletín Electrónico Corma	Red de Conservación de la Cordillera de Nahuelbuta, avanza con investigador	Nota	Anibal Pauchard
29-ene	Diario	El Sur	Tecnología e innovación marcan los procesos actuales en plantación y cosech	Reportaje	Fernando Muñoz
29-ene	Diario	El Sur	El ciclo que da vida a la industria forestal	Reportaje	Fernando Muñoz
30-ene	Revista	I+D	Sustentabilidad hídrica en plantaciones eucaliptus	Reportaje	Rafael Rubilar
30-ene	Revista	I+D	Biomasa forestal para producción de energía	Reportaje	Eduardo Acuña
30-ene	Televisión	CNN	Sequía en Ancud por bosques de Eucaliptus	Reportaje	Marcela Bustamante
03-feb	Revista	Lignum	Presentan resultados de proyecto para desarrollo de biomasa	Nota	Eduardo Acuña
03-feb	Revista	Lignum	Sumando sostenibilidad a las ciudades	Reportaje	Fernando Muñoz
06-feb	Portal	Carta Abierta	Científico afirma que río Andalién se secará este verano por primera vez en s	Nota	Eduardo Peña
25-feb	Portal	Bio bio internet	Advierten las posibles consecuencias de la sequía del río Andalién en Concep	Reportaje	Eduardo Peña
26-feb	Portal	Conicyt	Estudiantes de la VI Región realizan práctica profesional en el CEAF	Nota	Estudiantes
03-mar	Diario	El Sur	La esperanza en el 2014 lluvioso para terminar con la sequía. Oscuro pronósti	Reportaje	Eduardo Peña
04-mar	Diario	El Sur	Río Andalién se secará por primera vez en su historia	Nota	Eduardo Peña
04-mar	Portal	Conservación y Biodiversidad	Científico afirma que río Andalién se secará este verano por primera vez en s	Nota	Eduardo Peña
05-mar	Portal	Boletín Electrónico Corma	Científico afirma que río Andalién se secará este verano por primera vez en s	Nota	Eduardo Peña
05-mar	Portal	Lignum	Científico afirma que río Andalién se secará este verano por primera vez en s	Nota	Eduardo Peña
14-mar	Portal	Panorama UdeC	Modelo de Simulación Forestal UdeC fue reconocido como ejemplo de empr	Nota	Roland Peters
17-mar	Portal	Mundo Agropecuario	Modelo de Simulación Forestal UdeC fue reconocido como ejemplo de empr	Nota	Roland Peters
18-mar	Portal	Boletín Electrónico Corma	Modelo de Simulación Forestal UdeC fue reconocido como ejemplo de empr	Nota	Roland Peters
21-mar	Portal	Boletín Electrónico Corma	Facultad de Cs. Forestales UdeC destaca el rol de los bosques en su día intern	Nota	Miguel Espinoza
21-mar	Portal	Lignum	Facultad de Cs. Forestales UdeC destaca el rol de los bosques en su día intern	Nota	Miguel Espinoza
25-mar	Portal	Lignum	Curso en la UdeC sobre bioproductos para control de enfermedades de plant	Nota	Eugenio Sanfuentes
26-mar	Diario	El Sur	Expertos muestran avances en control de patologías en plantas	Reportaje	Eugenio Sanfuentes
26-mar	Portal	Boletín Electrónico Corma	UdeC dicta curso en control de calidad de bioproductos para control biológic	Nota	Eugenio Sanfuentes
26-mar	Portal	Lignum	UdeC dicta curso en control de calidad de bioproductos para control biológic	Nota	Eugenio Sanfuentes
27-mar	Portal	Boletín Electrónico Corma	Candidato a doctor en Cs. Forestales UdeC investiga al Espino en sistema silv	Reportaje	Alumno
27-mar	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales recibe a nueva generación de estudiantes	Nota	Manuel Sánchez
28-mar	Portal	Redciencia	Modelo de Simulación Forestal UdeC fue reconocido como ejemplo de empr	Nota	Roland Peters
31-mar	Portal	Panorama UdeC	Candidato a doctor en Cs. Forestales UdeC investiga al Espino en sistema silv	Nota	Alumno
31-mar	Revista	Lignum	Mejoramiento genético: Plantaciones más eficientes	Reportaje	Sofía Valenzuela
31-mar	Revista	Lignum	Especies vegetales invasoras: Un problema que se agrava.	Columna	Eduardo Peña
03-abr	Televisión	tvu	Proyecto de la U. de Concepción apunta a la sustentabilidad hídrica en cultiv	Reportaje	Rafael Rubilar
03-abr	Portal	Lignum	Se investiga al espino como componente de un sistema salvopastoril	Reportaje	Alumno
05-abr	Diario	Crónica Chillán	Profesionales UdeC crean aplicación que facilitará el trabajo forestal	Nota	Eduardo Acuña y Eduardo Cancino
07-abr	Portal	Panorama UdeC	Investigación redefine estado de conservación de especies endémicas	Nota	Cristian Echeverría
08-abr	Portal	Carta Abierta	Investigación redefine estado de conservación de especies endémicas	Nota	Cristian Echeverría
08-abr	Portal	Sociedad de Productores Forest	Se investiga al espino como componente de un sistema salvopastoril	Nota	Alumno
16-abr	Portal	Boletín Electrónico Corma	Académicos UdeC analizan causas forestales del gran incendio en Valparaíso	Reportaje	Eduardo Peña, Aníbal Pauchard
16-abr	Portal	Lignum	Académicos UdeC analizan causas forestales del gran incendio en Valparaíso	Reportaje	Eduardo Peña, Aníbal Pauchard
15-abr	Portal	Panorama UdeC	En la UdeC dialogan sobre desafíos tecnológicos para la agricultura	Nota	Alumnos
16-abr	Portal	Panorama UdeC	Académicos UdeC analizan causas forestales del gran incendio en Valparaíso	Reportaje	Eduardo Peña, Aníbal Pauchard
12-abr	Diario	Diaro El Mercurio	Por qué las abejas continuan desapareciendo del planeta	Reportaje	Luis Cerda
18-abr	Portal	Bio bio internet	Colegio de Ingenieros Forestales señala 7 zonas del Gran Concepción con alto	Nota	Fernando Muñoz
18-abr	Diario	Diario Concepción	Retiro de especies de lista de conservación se basa en datos del 1800	Reportaje	Cristian Echeverría

23-abr	Portal	Boletín Electrónico Corma	Estudiantes de Cs. Forestales UdeC compartirán problemas de conservación (	Nota	Marcela Bustamante
23-abr	Portal	Lignum	Estudiantes de Cs. Forestales UdeC compartirán problemas de conservación (	Nota	Marcela Bustamante
23-abr	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales celebra Día de la Tierra con muestra de trabajos realizado	Nota	Marcela Bustamante
24-abr	Portal	Dalcahuino	Estudiantes de Cs. Forestales UdeC compartirán problemas de conservación (	Nota	Marcela Bustamante
27-abr	Diario	Diario El Sur	El riesgo latente que convive con 20 comunas de nuestra región	Reportaje	Eduardo Peña
27-abr	Revista	Chile Forestal	Nuevas opciones para la Obtención de Biomasa	Reportaje	Eduardo Acuña
29-abr	Portal	Boletín Electrónico Corma	Agricultores de Melipeuco visitan ensayo de plantaciones dendroenergéticas	Nota	Fernando Muñoz
29-abr	Portal	Lignum	Agricultores de Melipeuco visitan ensayo de plantaciones dendroenergéticas	Nota	Fernando Muñoz
29-abr	Portal	Panorama UdeC	Estudiantes presentan investigaciones sobre conservación realizadas en Chil	Nota	Marcela Bustamante
29-abr	Revista	Lignum	Preparando el terreno: Biomasa forestal	Reportaje	Eduardo Acuña
04-may	Portal	Lignum	Seminario abordó proyectos biotecnológicos para el área agroforestal	Nota	Manuel Sánchez
05-may	Diario	El Sur	Profesionales UdeC crean aplicación que facilitará el trabajo forestal	Reportaje	Eduardo Acuña y Eduardo Cancino
08-may	Radio	UdeC	Ingenieros Forestales UdeC celebrarán su día regalando 2 mil árboles nativos	Nota	Facultad
08-may	Radio	Bio bio	Ingenieros Forestales UdeC celebrarán su día regalando 2 mil árboles nativos	Nota	Facultad
08-may	Televisión	Canal Regional Matinal Nuestra (	Ingenieros Forestales UdeC celebrarán su día regalando 2 mil árboles nativos	Nota	Eduardo Peña
09-may	Radio	El Conquistador FM	Ingenieros Forestales UdeC celebrarán su día regalando 2 mil árboles nativos	Nota	Facultad
10-may	Diario	Diario Concepción	Dos mil árboles nativos se entregaron en 2 horas	Breve	Eduardo Peña
10-may	Portal	Soy Concepcion.cl	La UdeC entregó árboles nativos a los vecinos del Gran Concepción	Nota	Facultad
11-may	Diario	El Sur	Exitosa entrega de árboles nativos en el foro UdeC	Nota	Eduardo Peña
13-may	Diario	Diario Concepción	Forestales y viñas amenazan hábitats y biodiversidad local	Reportaje	Anibal Pauchard
14-may	Diario	La Discusión	Ciencias Forestales y el predio que los une al desarrollo de Yungay	Nota	Manuel Sánchez
14-may	Portal	Panorama UdeC	Oregon State explora nuevas áreas de colaboración con la UdeC	Nota	Facultad
16-may	Portal	Veoverde	Ingenieros Forestales celebraron su día regalando árboles nativos en Concep	Nota	Facultad
14-may	Televisión	TVU	Ingenieros Forestales UdeC celebran su día entregan 2 mil árboles nativos	Nota	Eduardo Peña, Manuel Sánchez
15-may	Televisión	TVU	Nuevo predio Ranchillo Alto potenciará la investigación y docencia en la Ude	Reportaje	Manuel Sánchez, Francis Dube, Burkhard Muller Using
20-may	Revista	Lignum	Prueba de fuego: EL incendio de Valparaíso	Reportaje	Eduardo Peña
20-may	Revista	Lignum	¿Hasta cuándo alcanza?: Disponibilidad de madera de pino y eucalipto.	Reportaje	Roland Peters
30-may	Portal	Agenda Conce	Seminario Aplicaciones de la Biotecnología en el área agroforestal	Breve	Facultad
02-jun	Diario	Diario Concepción	Árboles que pueblan las calles son introducidos	Nota	Eduardo Peña
05-jun	Diario	El Sur	10 grandes problemas medioambientales de la Región	Reportaje	Eduardo Peña
09-jun	Portal	Lignum	Investigadores del área forestal dieron a conocer trabajo en biotecnología	Nota	Manuel Sánchez, Darcy Ríos
09-jun	Portal	Boletín Electrónico Corma	Investigadores del área forestal dieron a conocer trabajo en biotecnología	Nota	Manuel Sánchez, Darcy Ríos
10-jun	Portal	Lignum	Biotecnóloga Vegetal UdeC se perfeccionó en EEUU en Bioinformática	Nota	Alumna
12-jun	Portal	Panorama UdeC	UdeC crea programa para revalorizar uso de la madera con aplicaciones tecno	Nota	Facultad
16-jun	Portal	Boletín Electrónico Corma	Sustentabilidad y huella ecológica en cultivos agrícolas y forestales	Nota	Rafael Rubilar y Eduardo Acuña
20-jun	Portal	Lignum	Científicos investigan metodología para cuantificar los reales impactos de es	Nota	Anibal Pauchard
20-jun	Portal	Panorama UdeC	Experta española expuso modelos predictivos para plantas invasoras	Nota	Anibal Pauchard
23-jun	Portal	Panorama UdeC	En la UdeC comenzó curso en Biotecnología Vegetal	Nota	Manuel Sánchez
23-jun	Portal	Boletín Electrónico Corma	Científicos investigan metodología para cuantificar los reales impactos de es	Nota	Anibal Pauchard
01-jul	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales realizará curso de actualización en inventarios forestales	Nota	Facultad
02-jul	Portal	Panorama UdeC	Facultad de Ciencias Forestales UdeC inauguró sala Cade	Nota	Manuel Sánchez
02-jul	Portal	CADE	Facultad de Ciencias Forestales UdeC inauguró sala Cade	Nota	Manuel Sánchez
02-jul	Portal	Boletín Electrónico Corma	Ciencias Forestales realizará curso de actualización en inventarios forestales	Nota	Facultad
02-jul	diario	El Mercurio	Descubren nueva especie de orquídea en la Región del Maule	Nota	Alumno
02-jul	Revista	Induambiente	Bosques con energía	Reportaje	Fernando Muñoz
07-jul	Diario	Diario Concepción	Forestales y academia aseguran que no trabajan con transgenia	Reportaje	Sofía Valenzuela
07-jul	Diario	El Sur	Sustentabilidad y huella ecológica, claves en cultivos agrícolas y forestales	Reportaje	Rafael Rubilar
07-jul	Portal	Emol	Investigadores chilenos descubren una nueva especie de orquídea en el Mau	Nota	Alumno
08-jul	Diario	Diario Concepción	Efectos de las ondas electromagnéticas	Columna	Rodrigo Hasbún
12-jul	Diario	El Mercurio	El ser o no ser de los biocombustibles	Reportaje	Jaime Rodríguez
14-jul	Diario y Portal	La Nación	Investigadores chilenos descubren una nueva especie de orquídea en el Mau	Nota	Alumno
14-jul	Diario y Portal	La tercera	Bipinnula gabriel, la nueva especie de orquídea descubierta en nuestro país	Nota	Alumno
14-jul	Radio y portal	Cooperativa	Investigadores chilenos descubren una nueva especie de orquídea en el Mau	Nota	Alumno
14-jul	Portal	Ecosistemas	Invitan a familias a participar de la actividad Ruta del Agua	Nota	Facultad
15-jul	Portal	Panorama UdeC	Facultades y centros de investigación UdeC abren sus puertas para mostrar la	Nota	Rafael Rubilar
15-jul	Televisión	Canal 13	UdeC invita a la Ruta del Agua	Nota	Rafael Rubilar
16-jul	Portal	Soy Concepcion.cl	Investigadores de la UdeC descubrieron un nuevo tipo de orquídea	Nota	Alumno
29-jul	Portal	Panorama UdeC	Investigadores UdeC identifican una nueva especie de orquídea	Nota	Alumno
29-jul	Televisión	Canal Regional	Eficiencia energética en la Región del Biobío	Reportaje	Eduardo Acuña

01-ago	Diario	La Discusión	Ingeniera Forestal de la UdeC asume como nueva directora de ONEMI BIOBIC	Nota	Exalumna
04-ago	Portal	Lignum	Ingeniera Forestal de la UdeC asume como nueva directora de ONEMI BIOBIC	Nota	Exalumna
07-ago	Portal	Boletín Electrónico Corma	Ingenieros Forestales analizarán interfase urbano-forestal de la Región del B	Nota	Fernando Muñoz
08-ago	Portal	Panorama UdeC	UdeC tituló a Ingenieros Forestales y Biotecnólogos Vegetales	Nota	Manuel Sánchez
08-ago	Portal	Boletín Electrónico Corma	Estudiantes secundarias trabajan en investigación sobre plantas antárticas en	Nota	Patricia Sáez
08-ago	Portal	El Dínamo	En seminario especialistas analizarán los incendios forestales en zonas pobla	Nota	Fernando Muñoz
10-ago	Diario	Diario Concepción	El cambio que se prepara en Bioenercel a 5 años de su creación	Reportaje	Jaime Rodríguez
11-ago	Portal	Panorama UdeC	Destacan creación de nueva categoría de investigador postdoctoral	Nota	Facultad
12-ago	Portal	Boletín Electrónico Corma	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
13-ago	Portal y Radio	Aeradio	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
14-ago	Portal y Radio	Biobio	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
14-ago	Radio	El Conquistador FM	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Nonguén	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Etchegoyen	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Radio UdeC	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Radio Digital	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Radio Florencia	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Femenina	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
15-ago	Radio	Oceania	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
16-ago	Diario	Diario Concepción	Chile debe ir pensando ya en adaptarse al cambio climático	Entrevista	Facultad
17-ago	Portal	Veoverde	Proyecto forestal incentiva la conservación de árboles en Concepción	Nota	Facultad
18-ago	Portal	Boletín Electrónico Corma	Alumno de Consevación Recursos Naturales UdeC se adjudicó proyecto mapa	Nota	Alumno
19-ago	Portal	Panorama UdeC	Estudiante UdeC ganó proyecto para realizar mapas turísticos en Aysén	Nota	Alumno
18-ago	Portal	Radio UdeC	Ciencias Forestales UdeC invita a participar en concurso	Nota	Facultad
20-ago	Portal	Explora Biobio	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
21-ago	Portal	Tribuna Biobio	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
21-ago	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales lanza nueva versión del concurso Un gigante en mi jardín	Nota	Facultad, Manuel Sánchez
21-ago	Diario	Diario Concepción	Ciencias Forestales busca árboles insignes	Nota	Facultad
26-ago	Portal	Panorama UdeC	Constituyen Consejo del programa Polo de procesamiento secundario de la r	Nota	Facultad
31-ago	Diario	El Sur	UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Concepción	Nota	Facultad
28-ago	Radio	El Conquistador FM	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Entrevista	Anibal Pauchard
28-ago	Televisión	TVU	El desarrollo de la biotecnología Vegetal en la UdeC	Reportaje	Facultad
02-sep	Diario	Diario Concepción	Revalorar a nuestros gigantes verdes	Editorial	Facultad
04-sep	Portal	Radio Nonguén	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
06-sep	Radio	Radio UdeC	Ingenieros Forestales analizaron interfase urbano-forestal de la Región del B	Entrevista	Fernando Muñoz, Eduardo Peña
07-sep	Diario	El Sur	Concurso premiará a los mejores árboles	Nota	Manuel Sánchez, Anibal Pauchard
09-sep	Portal	Agenda biobio	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
10-sep	Portal	Boletín Electrónico Corma	En Ciencias Forestales debaten sobre efectos de incendios en zona urbana fo	Nota	Facultad
10-sep	Portal	Lignum	En Ciencias Forestales debaten sobre efectos de incendios en zona urbana fo	Nota	Facultad
10-sep	Televisión	TVU Matinal	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Reportaje	Anibal Pauchard, Manuel Sánchez
10-sep	Portal	Comunidad de Prevención de In	En Cs. Forestales UdeC debaten sobre efectos de incendios en zona urbana fo	Nota	Fernando Muñoz
15-sep	Televisión	Canal Regional Matinal Nuestra (	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Entrevista	Anibal Pauchard
15-sep	Portal	Boletín Electrónico Corma	Chile y Finlandia comparten experiencias sobre capital humano en el sector f	Nota	Facultad
16-sep	Portal	Periodismo UdeC	La UdeC premiará a los mejores árboles de la zona	Nota	Facultad
20-sep	Portal	Todo en Conce	Cs. Forestales UdeC busca árboles que contribuyan al patrimonio del Gran Co	Nota	Facultad
22-sep	Diario	El Sur	Potencial de permanencia de la Araucaria está seriamente amenazado	Reportaje	Fernando Drake
23-sep	Televisión	TVU	Ciencias Forestales busca árboles patrimoniales	Nota	Manuel Sánchez
23-sep	Portal	Senda Darwin	Estación Biológica Senda Darwin, una sala de clases al aire libre.	Nota	Marcela Bustamante
25-sep	Portal	Boletín Electrónico Corma	Termina plazo para concurso : Un gigante en mi jardín	Nota	Facultad
25-sep	Portal	Panorama UdeC	Egresa primer alumno de postgrado con doble graduación de la UdeC con uni	Nota	Alumno
29-sep	Portal	Boletín Electrónico Corma	Egresa primer alumno de postgrado con doble graduación UdeC y universidad	Nota	Alumno
30-sep	Portal	Panorama UdeC	Investigadora UdeC busca mejorar calidad de plantas usadas en programas de	Nota	Marcela Bustamante
06-oct	Portal	Panorama UdeC	UdeC termina ejercicio 2013 con finanzas estables y en equilibrio.	Nota	Facultad
08-oct	Portal	Panorama UdeC	Ingeniería Forestal UdeC es acreditada por seis años y se convierte en la mejo	Nota	Facultad, Manuel Sánchez, Eduardo Peña
09-oct	Radio	Radio UdeC	Entrevista: Efectos de incendios en zona urbana forestal.	Entrevista	Fernando Muñoz y Eduardo Peña
10-oct	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales UdeC conmemoró vigésimo segundo aniversario	Nota	Facultad
10-oct	Televisión	TVU	Ciencias Forestales UdeC conmemoró vigésimo segundo aniversario	Nota	Facultad
13-oct	Portal	Carta Abierta	Expertos de la UdeC buscan dar valor agregado a residuos industriales	Nota	Manuel Sánchez
15-oct	Portal	Lignum	Ingeniería Forestal UdeC es la mejor carrera forestal del país según acreditaci	Nota	Facultad
15-oct	Diario	Diario Concepción	Ciencias Forestales UdeC celebra su vigésimo segundo anviersario	Sociales	Facultad
15-oct	Portal	Boletín Electrónico Corma	Ingeniería Forestal UdeC es la mejor carrera forestal del país según acreditaci	Nota	Facultad
15-oct	Portal	Lignum	Colegio de Hualpén inaugura invernadero con apoyo de investigadores de la	Nota	Carlos Figueroa
16-oct	Portal	Noticelpa	Ciencias Forestales UdeC conmemoró vigésimo segundo aniversario	Nota	Facultad
20-oct	Portal	Boletín Electrónico Corma	Investigadores UdeC asesoran a estudiantes para desarrollar invernadero en	Nota	Carlos Figueroa
20-oct	Diario	El Sur	Buscan promover el desarrollo de rasgos funcionales en plantas nativas	Reportaje	Marcela Bustamante
23-oct	Portal	Lignum	Resistencia a sequía de plantas nativas mejoraría éxito de programas de resta	Nota	Marcela Bustamante
23-oct	Portal	CORMA	Resistencia a sequía de plantas nativas mejoraría éxito de programas de resta	Nota	Marcela Bustamante
24-oct	Portal	Panorama UdeC	Estudiantes secundarias asistirán a Feria Antártica Escolar con apoyo de inves	Nota	Patricia Sáez
24-oct	Portal	Antarctic Plant Science	Estudiantes secundarias asistirán a Feria Antártica Escolar con apoyo de investigadores UdeC		
26-oct	Portal	Lignum	Científicos UdeC entregarán resultados sobre nuevas especies como fuente c	Nota	Fernando Muñoz
27-oct	Portal	Lignum	Secundarias seleccionadas en Feria Antártica con investigación de plantas Ud	Nota	Patricia Sáez
27-oct	Portal	Panorama UdeC	UdeC reúne a expertos mundiales en biotecnología de lignocelulósicos.	Nota	Profesores
27-oct	Portal	Panorama UdeC	Analizan experiencias en restauración ecológica en seminario realizado en la	Nota	Cristian Echeverría
27-oct	TV	TVU	Analizan experiencias en restauración ecológica en seminario realizado en la	Nota	Cristian Echeverría

01-nov	Revista	Tell	Productividad forestal, sustentabilidad y biotecnología en recursos naturales	Publireporta	Facultad
02-nov	Diario	Concepción	Estudiantes UdeC destacan en convocatoria VIU de Fondef	Nota	Exalumna
04-nov	Diario	Diario Concepción	Seminario de Restauración Ecológica en la UdeC	Sociales	Profesores
05-nov	Portal	IdeaIncuba	Estudiantes UdeC destacan en convocatoria VIU de Fondef	Nota	Exalumna
06-nov	Diario	El Sur	UdeC destaca en concurso Fondef Ideas de Conicyt	Reportaje	Regis Teixeira
10-nov	Portal	CORMA	Académica sueca comparte investigación sobre cambio climático con científic	Nota	Aníbal Pauchard
10-nov	Portal	Lignum	Académica sueca comparte investigación sobre cambio climático con científic	Nota	Aníbal Pauchard
10-nov	Diario	El Sur	Proyecto Fondef busca optimizar la eficiencia en el consumo de agua	Reportaje	Marcela Bustamante
12-nov	Portal	Lignum	Las plantas forrajeras pueden competir con la flora nativa	Nota	Aníbal Pauchard
12-nov	Diario	El Mercurio	Las plantas forrajeras pueden competir con la flora nativa	Reportaje	Aníbal Pauchard
14-nov	Portal	Panorama UdeC	Investigadora suea comparte resultados de estudios sobre raíces y cambio cli	Nota	Aníbal Pauchard
16-nov	Diario	El Sur	El fuego no da tregua en los bosques del Biobío	Reportaje	Eduardo Peña
18-nov	Portal	Lignum	El fuego no da tregua en los bosques del Biobío	Reportaje	Eduardo Peña
20-nov	TV	TVU	Proyecto de Biomasa en Ciencias Forestales UdeC	Reportaje	Estudiantes
22-nov	Portal	Plataforma Científica	Proyecto Fondef permitirá seleccionar genotipos para optimizar la eficiencia	Artículo	Rafael Rubilar
25-nov	Diario	Diario Concepción	Investigadora sueca comparte resultados sobre cambio climático	Artículo	Aníbal Pauchard
26-nov	Portal	CORMA	Científicos UdeC entregarán resultados sobre nuevas especies como fuente c	Nota	Fernando Muñoz
26-nov	Revista	Energía	Científicos UdeC estudian nuevas fuentes energéticas a partir de biomasa lig	Nota	Fernando Muñoz
27-nov	TV	TVU	Científicos UdeC entrega resultados sobre nuevas especies como fuente de b	Nota	Fernando Muñoz
02-dic	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
02-dic	TV	TVU Panorama cultural Prensa	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	TV	Canal Regional Panorama Cultur	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	TV	Canal Regional Matinal Nuestra	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	Radio	El Conquistador FM	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	Radio	UdeC	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	Radio	Biobio	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Breve	Felipe Aburto
02-dic	Portal	Lignum	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
02-dic	Portal	Plataforma Científica	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
02-dic	Portal	Explora Biobio	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
02-dic	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
02-dic	Portal	Corma	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
03-dic	Portal	Agencia Iberoamericana para la I	Estudian nuevas fuentes energéticas a partir de biomasa lignocelulósica	Nota	Fernando Muñoz
05-dic	Portal	CORMA	Profesionales se especializarán en evaluación y mapas de suelos en Ciencias	Nota	Felipe Aburto
05-dic	Portal	Lignum	Profesionales se especializarán en evaluación y mapas de suelos en Ciencias	Nota	Felipe Aburto
05-dic	Portal	Mundo Agropecuario	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Nota	Felipe Aburto
10-dic	Portal	Panorama UdeC	Ciencias Forestales lanza campaña sobre el cuidado y manejo de los suelos	Nota	Felipe Aburto
10-dic	Radio	UdeC	Ciencias Forestales UdeC inicia campaña Suelo es Vida	Entrevista	Felipe Aburto
15-dic	Diario	El Campo El Mercurio	Las universidades renuevan su oferta para enfrentar los nuevos desafíos del s	Reportaje	Facultad
21-dic	Diario	La Tercera	Estudio identifica más de 100 especies vegetales invasoras en el país.	Nota	Aníbal Pauchard
21-dic	Portal	La Tercera	Estudio identifica más de 100 especies vegetales invasoras en el país.	Nota	Aníbal Pauchard
22-dic	Diario	El Mercurio	Último remanente de bosque nativo de Concepción será parque nacional	Reportaje	Cristian Echeverría
22-dic	Diario	Emol	Último remanente de bosque nativo de Concepción será parque nacional	Reportaje	Cristian Echeverría
22-dic	Portal	Lignum	Último remanente de bosque nativo de Concepción será parque nacional	Reportaje	Cristian Echeverría
22-dic	Portal	CORMA	Último remanente de bosque nativo de Concepción será parque nacional	Reportaje	Cristian Echeverría
22-dic	Portal	Lignum	Estudio identifica más de 100 especies vegetales invasoras en el país.	Nota	Aníbal Pauchard
22-dic	Portal	CORMA	Estudio identifica más de 100 especies vegetales invasoras en el país.	Nota	Aníbal Pauchard
22-dic	Portal	Lignum	Cs. Forestales UdeC impartirá curso sobre cambio climático e impacto en bos	Nota	Burkhard Müller Using
22-dic	Portal	CORMA	Cs. Forestales UdeC impartirá curso sobre cambio climático e impacto en bos	Nota	Burkhard Müller Using
22-dic	Portal	Sustentare	Cs. Forestales UdeC impartirá curso sobre cambio climático e impacto en bos	Nota	Burkhard Müller Using
29-dic	Portal	Lignum	U. de Concepción impartirá curso sobre cambio climático e impacto en bosqu	Nota	Burkhard Müller Using
29-dic	Portal	Panorama UdeC	Especialista forestal peruano visitó UdeC	Nota	Fernando Drake
31-dic	Portal	CORMA	Especialista forestal peruano realiza visita y gestiona futuros convenios	Nota	Fernando Drake

Actividades de la Facultad

- 26 al 28 de mayo, se realiza el curso "Medición de la sustentabilidad y huella ecológica de cultivos bioenergéticos a través de análisis de ciclo de vida". Coordina profesor Rafael Rubilar, invitado relator externo Dr. Otavio Cavelett.

- 30 mayo, se realiza el Seminario II "Aplicaciones de la Biotecnología en el Area Agroforestal", organizado por el Depto. Silvicultura. Participan los profesores Matilde Uribe, Darcy Ríos, Carlos Figueroa, Eugenio Sanfuentes, Katherine Sossa, Claudio Balocchi, Sofía Valenzuela, Rodrigo Hasbún y Marta Fernández.

- 23 al 25 de junio, se realiza el V Curso de Postgrado en Biotecnología Vegetal, titulado "Aplicaciones Biotecnológicas de los Cultivos Celulares Vegetales", con la participación de los profesores: Roque Bru Martínez, invitado extranjero, Universidad de Alicante, España. Docentes José Becerra, Claudia Pérez, Darcy Rios, David Contreras, Margarita Gutiérrez, Jorge Fuentealba, Matilde Uribe y Nelson Rojas.

- 27 junio, se realiza en Sala Videoconferencia de la Facultad de Ciencias Forestales, la Sexta Jornada por la Conservación de la Cordillera de Nahuelbuta: "Conservando Nahuelbuta: ¿Cómo seguimos con este desafío? nuevos escenarios y oportunidades". Participa profesor Aníbal Pauchard.

- 11 julio, se realiza el Taller de la Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, "Visiones desde la Institucionalidad pública y privada para el Ingeniero en Conservación de Recursos Naturales del Futuro", coordina la profesora Daisy Núñez, participan los profesores Marcela Bustamante, David González, Aníbal Pauchard e invitados de instituciones públicas y privadas.

- 6 agosto, se realiza la charla "Usinginvasiveplantmappinginformation to prioritizemanagement", a cargo de la PhD. Lisa Rew, profesora Asociada de la Montana StateUniversity, organizada por el Laboratorio de Invasiones Biológicas de la Facultad de Ciencias Forestales.

- 12-22 agosto y 5 septiembre, se realiza el curso: "Actualización en Inventarios Forestales y Uso de Simuladores de Crecimiento", coordina profesor Pedro Real.

- 2 septiembre, se realiza el Seminario "Interface urbano-forestal en la Región del Bío-Bío. ¿Una frontera en conflicto?", organizado por el Colegio de Ingenieros Forestales AG., con el patrocinio de la Facultad de Ciencias Forestales. Participan los profesores Fernando Muñoz, Eduardo Peña como relatores.

- 27-28 octubre, se realiza Seminario de Restauración Ecológica titulado "Intercambiando nuestras experiencias y conocimientos". Coordina profesor Cristian Echeverría y Seremi del medio ambiente Región del Bío-Bío.

2. Otros eventos relacionados

- **12 noviembre:** Profesor Cristián Echeverría participa en la XXIX Silvotecna Restauración Ecológica de Ecosistemas Nativos, expone "Desde el paisaje a la especie: aplicando un enfoque jerárquico para la restauración forestal en la Reserva Nacional Nonguén".

Profesores/alumnos visitantes/intercambio

Alumnos Visitantes

- **Clara Freiherr Von Furstenberg García,** Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España, alumna visitante en el marco del Convenio de Doble Titulación, durante los meses de marzo a julio de 2014.

- **Yazmín Mora Cruz,** Estudiante de la Universidad de Chapingo, México, alumna visitante quien realiza Práctica Profesional en el Laboratorio de Cultivos Vegetales, bajo la supervisión de la Profesora Dra. Matilde Uribe, durante los meses de marzo a mayo de 2014.

- **Gema Florido Florido**, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España, alumna visitante en la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, realiza intercambio durante los meses de marzo a julio de 2014.

- **Alberto Molina Valero**, Estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, España, alumno visitante en la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, realiza intercambio durante los meses de marzo a julio de 2014.

- **Bronwyn Lenore Bushey**, Estudiante de la Universidad de Montana, USA, alumna visitante en la Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Forestales, de la Facultad de Ciencias Forestales, realiza intercambio durante los meses de marzo a julio de 2014.

- **Sebastián Paz Mora,** Estudiante de Licenciatura en Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica, alumno visitante quien realiza intercambio en la Facultad de Ciencias Forestales, bajo la supervisión del profesor Cristian Echeverría, durante los meses de agosto a diciembre de 2014.

Profesores Visitantes

-Desde el 14 hasta el 17 de enero: V Curso de Postgrado en Biotecnología Vegetal llamado "Epigenética vegetal aplicada al estudio de procesos biológicos". Profesora **Dra. María Jesús Cañal.**

-23 enero: **Dr. Bruce Maxwell** de la Universidad Estatal de Montana, visitó la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC, pues está desarrollando en conjunto con Aníbal Pauchard una investigación sobre cómo la especie de *Pino contorta* afecta los ecosistemas nativos de Chile y Nueva Zelanda. También, dictó charla a estudiantes de pre y postgrado.

-7 de marzo: se concretó la visita de representantes del Programa Global de Ciencia e Ingeniería-GSEP- de la Universidad Northern Arizona a la UdeC y la Facultad de Ciencias Forestales. **El Dr. EckDoerry**, director del Programa GSEP, estuvo acompañado de la directora asociada **Dra. Melissa Armstrong.**

-10 al 13 de marzo: Curso "Evaluación de la calidad de productos en base a Trichoderma", el **Dr. Wagner Bettiol**, profesor de la Universidad de Sao Paulo e investigador de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria EMBRAPA, junto a la **Dra. Zayame Vegette** Pinto de la misma empresa; estuvieron de visita en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción para compartir con estudiantes, metodologías en torno a la evaluación de la calidad de los productos comercializados en base a este hongo.

-14 de mayo: En el marco de las actividades de Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales de la Universidad de Concepción, representantes de OregonStateUniversity (OSU) visitaron las dependencias de la Facultad de Ciencias Forestales, y se reunieron con académicos de la UdeC para discutir sobre futuros convenios de intercambio y movilidad entre alumnos y académicos. Las autoridades de College of Forestry de la OSU, **Michele Justice**, Director International Programs; John C. Bliss, Associate Dean, Graduate and International Programs; y **Laurence R. Schimleck**, Department of Wood Science & Engineering; conversaron con el Dr.AníbalPauchard, Dr. Miguel Espinosa y la Dra. Sofía Valenzuela de la Facultad de Ciencias Forestales, UdeC, para exponer sus visiones en relación a los intercambios de estudiantes y académicos.

-Fine de mayo, Curso "Medición de la sustentabilidad y huella ecológica de cultivos agrícolas y forestales orientados a la producción de bioenergía a través de análisis de ciclo de vida –ACV", organizado por Rafael Rubilar y Eduardo Acuña. Este curso estuvo destinado a estudiantes de pre y postgrado y profesionales de empresas, y tuvo como invitado al científico**, Dr. Otávio Cavallet**, del Brazilian Bioetanol Science and Technology Laboratory –CTBE.

-Mayo, Junio y Julio: Visita de la **Dra. Pilar Castro** de la Universidad de Alcalá de Henares, España, quien junto al Dr. Aníbal Pauchard, profesor de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción y Director del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB), se encuentran trabajando en una propuesta de un método científico sencillo para cuantificar los impactos de las especies invasoras, para que sean comparables y aporten directrices a los gestores del medio ambiente.

-Junio: V Curso de Postgrado en Biotecnología Vegetal, organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción sobre aplicaciones biotecnológicas de cultivos celulares vegetales. El curso tuvo como invitado al profesor **Dr. Roque Bru-Martínez** de la Universidad de Alicante de España.

- Durante la última semana de octubre, la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción tuvo como invitada a la investigadora **Dra. Ann Milbau** perteneciente al Centro de Investigación de Impacto Climático, del Departamento de Ecología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Umea, Suecia. La investigadora estuvo de visita durante una semana para compartir e intercambiar conocimiento científico junto al equipo del Laboratorio de Invasiones Biológicas –LIB.

-Primeros días de diciembre. Curso "Phytophthoraspp. en ambientes forestales", el cual fue dictado por el profesor, **Dr. Thomas Jung** del Center forMediterraneanBioresources and Food –MeditBio- de la University of Algarve, Portugal.

Presentaciones en Congresos (Orales y Posters)

Estadías Profesores

- Prof. Marcela Bustamante realiza viaje a California, USA (8-7 agosto) para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad de Ecología y en donde presentó la ponencia: "Evaluation of nutrientdeprivationonfunctionaltraits of plants produced in nurseries for restoration programs in the Mediterranean region of central Chile".

- Prof. Francis Dube realiza viaje a Salt Lake City, Utah, USA (4-11 octubre**)** para participar XXIV World Congreso IUFRO 2014: Sustaining forests, sustaining people", donde presentó la ponencia oral "Carbon loss and degradation indicators in Nothfagus forests of the Andes and Coastal range in the Mediterranean region of Chile".
Entre el 13-17 realiza viaje a Québec, Canadá, para visitar el centro de Agroforestería de la Universidad de Laval (GIRAF) y al Director del Centro de Agroforestría de la Universidad de Missouri. El viaje se enmarca en busca de financiamiento necesario para la creación del Centro de Investigación en Agroforestería (CIAF) ante el IDRC del Ministerio de Relaciones Exteriores de Canadá.

- Prof. **Cristián Echeverría** realiza viaje a Buenos Aires, Argentina (24 – 26 abril), recibe invitación que realiza la Universidad de Maimónides, en calidad de experto internacional para participar en el 2º Simposio REA "Restauración de Ecosistemas en Argentina: prioridades y enfoques".

Entre el 13 – 26 septiembre, realiza viaje a Italia e Inglaterra para participar primero en el Congreso internacional: "Global Change Research Symposium". Posteriormente se reúne con la directora del IUFRO-Landscape Ecology Working Party, Dra. Sandra Luque, para discutir el plan de acción, intercambio académicos y proyectos de colaboración.

- **Prof. Marta Fernández** realiza viaje a Strasbourg, Francia (4-12 septiembre) para participar en el "13th European Conference on Computacional Biology" como expositora modalidad póster titulado "RNA-Seq applications for plant transcript ote analisis in response to cold acclimation by Ion Torrenttechnoloy" y asistir al curso de capacitacion: "TO5: Protein Evoution Analisis: Onthe Use of Phylogenetic Trees".
Entre el 19-24 octubre**,** realiza viaje a San Carlos de Bariloche, Argentina, para participar como profesora invitada y expositora al 43º Simposio "Bases Moleculares de la Respuesta a Estrés Abiótico en Especies Arbóreas."
El 30 octubre participa en el seminario internacional organizado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción, titulado "Aplicaciones Genómicas para el aumento de productividad en Organismos Hidrobiológicos", como expositora con el tema Bioinformática: Marcadores genéticos en código binario.

- Prof. Carlos Figueroa, realiza viaje a Temuco (9-11 abril) para participar en el VI Congreso de Ciencias Forestales, donde presentó el trabajo "Caracterización del potencial nutraceútico de frutos de arrayán"
Entre el 1-5 diciembre**,** realiza viaje a La Serena para participar como expositor en la IX Reunión de Biología Vegetal con 4 trabajos en modalidad panel, que corresponden a investigaciones de memoria de tesis que desarrollan estudiantes de pre y postgrado.

- Prof. Fernando Muñoz, realiza viaje a Durango, México (9-12 diciembre**)** recibe invitación por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Juárez para realizar una clase Magistral en el Segundo Coloquio de Investigación en Ciencias Agropecuarias y Forestales.
- Prof. Aníbal Pauchardrealiza viaje a Montana, USA (4-25 septiembre) para realizar visita y colaborar con docentes de la Universidad de Montana, Missoula y Bozeman en el marco de un proyecto en conjunto con la Universidad de Montana sobre áreas protegidas de Chile.
Entre el 21-27 octubre, realiza viaje a San Carlos de Bariloche, Argentina para asistir al Workshop "Plantas Invasoras en el ártico y el subantártico: investigación y manejo", además coordina y revisa el funcionamiento del Proyecto Swedish Research Link.

- Prof. Darcy Ríos**,** realiza viaje a Colombia (6-11 octubre) para asistir en representación del Postgrado de nuestra Universidad, como integrante de una gira organizada por el CRUCH en su calidad de Subdirectora de la Escuela de Graduados para hacer promoción de los cursos de Magíster y Doctorados.

- Prof. Rafael Rubilar, realiza viaje a New Bern, NC en USA (11-17 enero) para asistir a la Reunión Anual de Planeamiento Estratégico de la Cooperativa de Productividad Forestal para la investigación de proyectos orientados a Coníferas.
Entre el 15-21 junio**,** viaje a Colombia, para visitar la empresa Smurfi Kappa Cartón de Colombia, para revisión de su programa de investigación con la Cooperativa de Nutrición.
Entre el 24-28 junio, realiza viaje a la ciudad de Constitución donde realiza instalaciones de sensores y configuración en sitios con especialistas de USA, en el marco del Proyecto Fondef EUCAHYDRO.
Entre el 13-18 julio, realiza viaje a Argentina, para visitar en conjunto con el Co-Director de VirginaTechUniversity al programa de investigación con las empresas de Bosques del Plata, MASISA y Forestal Río Baibo.
Entre el 2-10 agosto**,** realizar viaje a Tres Lagoas, Brasil, para participar en su calidad de Co-director de la Cooperativa de Productividad Forestal en la Reunión de Planteamiento Estratégico para el desarrollar en investigación el tema de Eucalyptus en Latinoamérica como miembro representativo de la Facultad.
Entre el 7-13 septiembre**,** realiza viaje a Ecuador, para participar como Co-Director de la Cooperativa de Productividad Forestal para evaluar con la empresa Planteamiento Estratégico de Investigación en el tema de Eucalyptus y Pino en Latinoamérica.
Entre el 1- 4 octubre, realiza viaje a Argentina para participar en calidad de orador principal en las XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos, organizadas por INTA-Argentina.
Entre el 13-17 octubre, realiza viaje a USA, para asistir a la reunión anual de la Cooperativa en Atlanta, en función de su cargo de Co-Director de la Cooperativa de Productividad Forestal.
Entre el 7-13 diciembre, realiza viaje a Brasil con el objetivo de realizar capacitación en tema de silvicultura con miembros de la Cooperativa de Productividad Forestal.

- Prof. Patricia Sáez realiza viaje al territorio Antártico, Isla Rey Jorge, Base Polaca Arctowski e Isla Lagotellirie, Bahía Margarita (12 enero al 20 marzo), para realizar trabajos en terreno en el marco del Proyecto PIA ART 1102, del cual es investigadora asociada y el Proyecto FONDECYT FI-0213, donde es investigadora responsable.
Entre el 22 agosto al 3 de septiembre realiza viaje a Auckland, Nueva Zelanda para participar en la XXXIII SCAR Bienal Meeting and 2014 Open ScienceConference, donde presenta dos trabajos relativos a los resultados del Proyecto Fondecyt FI-11130332.
Entre el 23-31 octubre**,** realiza viaje a Punta Arenas, para participar en el Curso Internacional de Postgrado "Antartica Flora & Climate Changes: Advances and Perspectivas from Ecophysilogy".
Entre el 25-28 noviembre, realiza viaje a Puerto Varas para participar como expositora en la LVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Expone 3 trabajos, modalidad póster y oral.

- Prof. Eugenio Sanfuentes realiza viaje a la ciudad de Londrina, Brasil (17-21 agosto) para participar en el 47º Congreso de la Sociedad Brasileira de Fitopatología como expositor en sesión plenaria sobre la temática de *Phytophthorapinifolia* en plantaciones de *Pinus radiata* en Chile.

- Prof. Katherine Sossa, realiza viaje a La Habana, Cuba (1-9 diciembre) para participar como expositora en el Congreso Internacional "Biotechnology Havana 2014: Ag-Biotech for food sustainbility" con dos ponencias: "Caracterización de Rizobacterias promotoras de crecimiento en plántulas de *Ecualyptusnitens*, presentación oral y "Actividad antifouling de extractos de algas y bacterias epibiontes marina", presentación póster.

- Prof. Regis Teixeira**,** realiza viaje a Finlandia (23-30 mayo) para visitar a la *"Abo Akademy University*" y al "*Process Chemistry Centre*", viaje enmarcado en el Convenio de Desempeno "Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía" UCO 1302.

Entre el 23 – 27 junio, realiza viaje a España para asistir al "*13th European Wokshopon Lignocellulosics and Pulp (EWLP-2014)*, en el marco del Proyecto Fondecyt 1110828, del cual es investigador principal.

- Prof. Matilde Uribe realiza viaje a La Habana, Cuba (1-9 diciembre) para participar como expositora en el Congreso Internacional *"Biotechnology Havana 2014: Ag-Biotech for food sustainbility*" con la ponencia "*Ensayos preliminares de propagación in Vitro de Rhodophialapratensis (Poepp.) Traub., especie nativa vulnerable"*.

- Prof. Sofía Valenzuela, realiza viaje a las Universidades de North Caroline y Virginia Tech (19-27 abril) para participar en el marco del Proyecto del Convenio de Desempeño UCO 1302, como encargada de relaciones internacionales de la cual forma parte del comité ejecutivo.
Entre el 19 – 27 junio, realiza viaje a las ciudades de North Caroline y VirginaTech, USA, para participar en el marco del Proyecto del Convenio de Desempeño UCO 1302, como encargada de relaciones internacionales, de la cual forma parte del comité ejecutivo.
Entre el 23 - 28 junio**,** realiza viaje a Montreal, Canadá, para participar como panelista, en el marco del 17º Meeting of the Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Adive, con los siguientes temas: "*The Nagoya Protocol and Synthetic Biology Research: A look at the Potencial Impacts*"; "*Synthetic Bilogy and the CBD: Risks and Benefits- a Panel-Discussion*".
Entre el 20-27 noviembre, realiza viaje a York, Reino Unido, para participar en el LignocellulosicBiorefinery Network LBNet y asistirá a reuniones con académicos de la Universidad de Manchester, actividades que se enmarcan dentro del Convenio de Desempeño de Innovación y Bioeconomía Forestal.
Entre el 8-16 noviembre, realiza viaje a Nueva Zelanda, para participar como expositora en el Workshop, organizado por Scion con el tema" Chileanactivities-relevantresearchactivities and possiblecontributions to the P. radiategenomesequence".
Entre el 17-23 noviembre, realiza viaje a Canadá, invitación que recibe por la Vicerrectoría de la Universidad de Concepción, para integrar comitiva y participe en la reunión anual del Canadian Bureau for Internacional Education.

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 Álvarez Núñez
Derecho Público	Baltazar Morales Espinoza (hasta 31.10.2014) Sergio Carrasco Delgado (desde 17.11.2014)
Derecho Procesal	Macarena Manso Villalón
Derecho Laboral	Gabriela Lanata Fuenzalida
Derecho Penal	Juana Sanhueza Romero
Derecho Económico	Jorge Montecinos Araya
Historia y Filosofía del Derecho	Marcelo Troncoso Romero
Administración Pública y Ciencia Política	Mariol Virgili Lillo

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

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORIA	44 h.	33 h.	22 h.	12 h.	06 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	2	3	-	-	-	5
PROFESOR ASOCIADO	16	12	8	-	-	36
PROFESOR ASISTENTE	5	5	8	5	2	25
INSTRUCTOR	1	4	-	3	-	8

2. *Perfeccionamiento Académico*

2.1. *Obtención de grado académico*

- Prof. Francoise Etcheberry Parés, obtención del grado de Magíster en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en la Universidad de Concepción.
- Prof. Diego Rosas Bertín, obtención del grado de Magíster en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en la Universidad de Concepción.

2.2. *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 las 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

- "Normas sobre ejecución y cumplimiento de resoluciones judiciales en materia laboral". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron los docentes Francoise Etcheberry y Manuel Campos. Dictado en la ciudad de Concepción. Fecha: 8 al 10 de abril de 2014.
- "Nociones generales de administración para empleados de juzgados no reformados" (3 versiones). Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron las docentes Mariol Virgili y Katherine Figueroa. En su primera versión fue dictado en la ciudad de Rancagua. Fecha: 22 al 24 de abril de 2014. En su segunda versión fue dictado en la ciudad de Valdivia. Fecha: 29 al 31 de julio de 2014. En su tercera versión fue dictado en la ciudad de Valparaíso. Fecha: 5 al 7 de agosto de 2014.
- "Elaboración y control de ejecución del presupuesto". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron los docentes Mariol Virgili, Katherine Figueroa y Carlos Valenzuela. Dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 27 al 29 de mayo de 2014.
- "Taller de normativa básica en materia de ley de matrimonio civil". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron los docentes Manuel Barría, Gonzalo Cortez y Pedro Hidalgo. Dictado en la ciudad de Puerto Montt. Fecha: 24 al 26 de junio de 2014.
- "Principio de igualdad". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron las docentes Ximena Gauché y Amaya Alvez. Dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 1 al 3 de julio de 2014.
- "Convenio 169 de la OIT sobre pueblos indígenas". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron las docentes Ximena Gauché y Amaya Álvez. Dictado en la ciudad de Valdivia. Fecha. 23 al 25 de septiembre de 2014.
- "Cuestiones sobre identidad sexual y discriminación por razón de sexo, género y orientación sexual". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron las docentes Ximena Gauché y Cecilia Bustos. Dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 14 al 17 de octubre de 2014.
- "Procedencia y avaluación del daño moral". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó el docente José Luis Diez. Dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 21 al 23 de octubre de 2014.
- "Aplicación del Derecho Internacional". Curso de formación general, programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participaron las docentes Ximena Gauché y Amaya Alvez. Dictado en la ciudad de Santiago. Fecha: 16 al 18 de diciembre de 2014.

- Postítulo en Derecho Público General 2014 (Cuarta Versión). Mayo-Noviembre 2014. Dirigido a Profesionales y Directivos del sector público, Abogados, Licenciados y Egresados de Derecho.

- Postítulo en Derecho Tributario 2014. Junio-Noviembre 2014. Dirigido a Profesionales y funcionarios del sector público y privado en funciones afines al programa.

- Postítulo en Derecho Regulatorio y Ambiental. Abril-Septiembre 2014. Dirigido a profesionales y funcionarios del sector público y privado en funciones afines al programa.

- Postítulo en Derecho del Trabajo y Seguridad Social. Mayo-Octubre 2014. Dirigido a profesionales y funcionarios del sector público y privado en funciones afines al programa.

INVESTIGACIÓN

1. *Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación*

- 211.053.010
  "Análisis histórico de documentos fundacionales y del primer desarrollo de la Universidad de Concepción (1917-1937)" (dic. 2011-dic. 2012; ext, junio 2014).
  Investigador Principal: S. Carrasco.
  Co-Investigador: A. Cartes.

- "Análisis multi-nivel de la dinámica política de las demandas mapuches en Chile: 2000-2012".
  Investigadora Principal: J. Simon.

- 213.051.004-AP.
  "Regulación y estímulos al aprovechamiento de los servicios ambientales existentes en las áreas protegidas de la Región de Aysén".
  Investigadora Principal: V. Delgado.
  Co-Investigador: M. Pucheu y M. Matus.

- 212161007-1.0
  "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.
  Investigador Principal: C. Muñoz.
  Investigadora Alterna en el Proyecto: X. Gauché.
  Co-investigadores: A. Alvez, C. Bustos y A. Henríquez

2. Proyectos FONDECYT

- 11121371
  Proyecto Fondecyt Iniciación "Teoría y práctica del Derecho Comparado por parte del Tribunal Constitucional Chileno 2006 – 2012: análisis crítico". (E)
  Investigador Principal: A. Alvez.

- 11140123
  Proyecto Fondecyt Iniciación "Poder regional y gobierno central en la organización de la república (1823-1833)".
  Investigador Principal: A. Cartes.

- 1150263
  Proyecto Fondecyt regular "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".
  Co-investigador: A.Cartes.

- 1131132
  Proyecto Fondecyt Regular "Acción colectiva y políticas públicas en perspectiva: Lecciones a partir del movimiento educacional chileno".
  Investigador principal: Prof. María Inés Picazo.
  Co- Investigador: V. Montero, C. Muñoz.

- 11130393
  Proyecto Fondecyt iniciación "Responsabilidad Civil por vulneración del derecho a la propia imagen: estado actual y propuestas de racionalización para el Derecho chileno".
  Investigador Principal: C. Larraín.

3.- Proyectos FONDAP

- Proyecto Fondap "Centro de recursos hídricos para la agricultura y minería (CRHIAM)" 2013-2018.
  Co-Investigador: V. Delgado *et al*.

4.- Otros proyectos

- *730566-24-LE14/CGP*
  Proyecto "Caracterización, diagnóstico y estrategias de cooperación público privada". Ministerio de Desarrollo Social. 2014-2015.
  Investigadora Principal: N. Cunill.
  Co-Investigadora: J.Simon.

  "Políticas Públicas para el desarrollo turístico y sociocultural del patrimonio ferroviario de la provincia de Arauco". Financiamiento Gobierno Regional Bío-Bío.
  Investigadora Principal: V. Montero.

  Asesora metodológica y responsable de focus group en "Estudio de percepción e impacto social de olores en el entorno de la planta de Essbio-Hualpen". Financiamiento Essbio. Ejecutado por Departamento de Ciencias Políticas y Administrativas Universidad de Concepción.
  Investigadora Principal: V. Montero.

- *211.053.010.-1.0*
  "Proyecto histórico de documentos fundacionales y del primer desarrollo de la Universidad de Concepción". (1917-1937)
  Investigador Responsable: S. Carrasco.

- *206.053.010-1.0*
  "Estudio histórico de las relaciones chileno-bolivianas. Análisis crítico de instituciones, políticas y mentalidades".
  Investigador Principal: S. Carrasco.

PUBLICACIONES

1. *Artículos publicados en Revistas ISI*

- Simon J. y Valenzuela K.; "Civil Society Reconstruction: Popular Organizations in Post-Earthquake Concepción". Latin American Perspectives. Aceptado.

- Simon J. y González-Parra C.; "International Norms and National Indigenous Politics: Mapuche Demands for Territory in Chile" Nationalism and Ethnic Politics. Vol. 20, No.1, 2014: 79-98. (DOI:10.1080/13537113.2014.879767).

2. *Artículos publicados en Revistas SCIELO*

- Cartes, A.; "La ruta de Concepción a Buenos Aires por Antuco y Neuquén: Una mirada geopolítica", Estudios trasandinos, volumen 18, número 1 (2013) revista publicada por la Asociación "Estudios Transandinos", durante el primer semestre del año 2014. Pp. 29-36.

- Cartes, A.; "Chile en la temprana república: ¿Una confederación frustrada?", Espacio Regional, Revista de Ciencias Sociales, volumen I, número 11, enero-junio 2014. Pp. 27-38.

- Delgado, V.; "La Orden de "Trasladar" o "retirar" una industria por razones ambientales en la ley y jurisprudencia chilenas" (aceptado 2014, para ser publicado en 1° semestre 2015).

- Gauché, X.; "Análisis crítico de la ley 20.609, que establece medidas contra la discriminación, a la luz del derecho internacional de los derechos humanos y las convenciones de la OEA sobre discriminación de 2013", Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política, Universidad Católica de Temuco, Chile, marzo de 2014, pp. 11-58. Latindex.

3. *Artículos publicados en Revistas NO ISI y NO SCIELO*

- Carrasco, S., "Madurez cívica y política. Permanencia y Cambio constitucional. El caso de Chile", en Revista Chilena del Derecho, Universidad Católica de Chile, XLIV Jornadas Chilenas de Derecho Público, Santiago, 2014, en prensa.

- Delgado, V., "Servicios Ecosistémicos y Ambientales en la Legislación Chilena", Actas de las VII Jornadas de Derecho Ambiental Universidad de Chile, Recursos Naturales ¿Sustentabilidad o sobreexplotación?; Vol. VII, 2014.

- Simon J. y González-Parra C., "Rethinking Indigenous Resistance to Globalization" Arena Journal. N°. 41/2, 2014: 220-235.

- Oberg, H. "La exceptio pluris consortium", Actualidad Jurídica, N° 30, 2014.

- Oberg, H. "Obras pías, Capellanías y Vinculaciones", Actualidad Jurídica, N° 29, 2014.

4. *Libros*

- Besser, G. "El proceso de desahucio por falta de pago". Madrid, Editorial Marcial Pons, 2014.

- Cartes, A. "Bío-Bío: Bibliografía Histórica regional", Centro de Investigaciones Barros Arana-Universidad de Concepción, Santiago, 2014.

- Cartes, A. "Las Tres Pascualas. Patrimonio Natural y Cultural de Concepción", Ediciones Universidad San Sebastián, 2º edición, 2014.

- Cartes, A.; "Un gobierno de los pueblos…" Relaciones provinciales en la Independencia de Chile, Ediciones Universitarias de Valparaíso PUCV, Valparaíso, 2014.

- Cruz, A.; "Sistema Criminal y riesgo social". Santiago, Editorial Legaltex Chile, junio de 2014.

- Gauché, X.; "Sexualidad Diversa y Discriminación. Una mirada desde el Derecho Internacional de los Derechos Humanos", Editorial Académica Española, Saarbrücken, Alemania, Diciembre 2011, ISBN 978-3-8465-6043-3.

- Picazo, I.; Montero, V.; Muñoz, C.; (eds): "Los Nudos Críticos de la educación en Chile". Ediciones Universidad de Concepción, 2013.

- Poblete, J.; "Ley de Bases y Estatuto Administrativo", Santiago, Editorial Librotecnia, 1º Edición 2014.

- Troncoso, H.; "Derecho de Familia", 15 edición, abril de 2014, Santiago, Editorial Legal Publishing.

- Troncoso, H.; "Contratos", 7 edición, julio de 2014, Santiago, Editorial Legal Publishing.

5. *Capítulos de libros.*

- Astroza, P. "Relations UE – Amérique latine. Une relation insérée dans un contexte en mutation" en el libro "The European Communities and the World. A Historical Perspective", editorial P.I.E. PETER LANG, Bruselas, Bélgica, 2014, pp. 133-146.

- Barría, M. "La protección sucesoria de descendientes y discapacitados", en "Estudios de Derecho Civil IX", Santiago, Thomson Reuters, pp. 3-15.

- Carrasco S. "El presidencialismo en Chile y la variada aplicación de la Constitución Política". Asociación Chilena de Derecho Constitucional. "Gobierno. Presidente de la República. Libro en homenaje al profesor Hernán Molina Guaita". También "Prólogo. Presentación", Editorial Jurídica de Chile. Santiago, 2014.

- Carrasco S. "Desafección y representación política. Comentario electoral", en "XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público", Editorial Thompson Reuters, Santiago, 2014.

- Carrasco S. "Actualidad sobre el derecho a votar de los chilenos en el extranjero" en "Ciudadanía en el Siglo XXI", Varios autores; en prensa, Concepción 2014.

- Carrasco S. "La intervención electoral en Chile" en "Actas XXXIX Jornadas de Derecho Público", Varios Autores, Pontificia Universidad Católica de Chile "en prensa, Santiago 2014

- Gauché, X.; "Derechos Humanos y diversidad sexual en Chile. Algunas perspectivas sociales y normativas", publicado en el libro "Problemáticas Actuales del Derecho Constitucional" que contiene las actas de las IX Jornadas Constitucionales realizadas en

2013 en el Centro de Estudios Constitucionales y Administrativos de la Universidad Mayor, publicado por Editorial Universidad Mayor-Temuco, en 2014 y cuya edición fue dirigida por el Ministro y Académico Dn. Alvaro Mesa Latorre, pp. 53-65.

- Gauché, X.; "Atribuciones del Presidente de la República en materia de tratados internacionales, a la luz de las últimas convenciones del sistema interamericano en materia de no discriminación", artículo publicado en el Libro "Gobierno. Presidente de la República. Libro Homenaje al Profesor Hernán Molina Guaita", por la Asociación Chilena de Derecho Constitucional, Editorial Jurídica de Chile, 2014, pp. 115-132.

- Gauché, X.; "Estándares internacionales de la Convención de Derechos del Niño para la participación política de niños, niñas y adolescentes. Algunas reflexiones de cara a una posible nueva Constitución Política para Chile", artículo publicado en el libro que contiene las actas de las XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público realizadas en 2013 en la Universidad de Concepción, publicado por Legal Publishing – Thomson Reuters y editado por Baltazar Morales, 2014.

- Huepe, F.; "La participación ciudadana en la decisión municipal. Su influencia en el acto administrativo terminal a propósito de algunos casos municipales", "Estado, Sociedad y Participación", XLIII Jornadas Chilenas de Derecho Público", Santiago, Legal Publishing Thomson Reuters, 2014. pp. 423-456.

- Huepe, F.; "El problema de la discrecionalidad en la potestad sancionadora de la Administración. Su control a través del principio de razonabilidad." en "Sanciones Administrativas", X Jornadas de Derecho Administrativo. Asociación de Derecho Administrativo (ADA), Santiago, Thomson Reuters, 2014, pp. 167-186.

- Inostroza, M.; "Hacia el reconocimiento de una acción directa del usuario de leasing financiero contra el proveedor. Situación en el Derecho Uniforme". En Eduardo Jequier Lehuedé, "Estudios de Derecho Comercial", Thomsom Reuters, Santiago, 2014, pp. 685-716.

- Kuncar, A.; "El principio de conservación de los actos jurídicos", en "Estudios de Derecho Civil XI. Jornadas Nacionales de Derecho Civil. Valdivia 2013", Santiago, Legalpublishing Thomson Reuters, 2014. Jornadas.

- Larraín Paez, C. "Daño Moral a Personas Jurídicas: Prevenciones Teóricas y Propuesta de Solución", en Estudios de Derecho Civil IX, Santiago, Legal Publishing, 2014, p. 593-604.

- Maturana, C.; y Aravena, O.; "Estado, Gobierno e Inmigración", en "Gobierno. Presidente de la República", Editorial Jurídica de Chile, 2014.

- Montero, V.; "Los nuevos ciudadanos: identidad y movimientos sociales", en "Ciudadanía, Temas y Debates", Santiago, Centro de Estudios Bicentenario, 2015.

- Morales, B.; "Gobierno y Fuerzas Armadas en los casos de Sismos o Catástrofes", en "Gobierno. Presidente de la República", Editorial Jurídica de Chile, 2014.

- Morales, B.; "Plebiscitos comunales", en "Estado, Sociedad y Participación", Editorial Legal Publishing, 2014.

- Morales, B.; "Principio de Tipicidad", en "Sanciones Administrativas", Editorial Thomson Reuters, 2014.

- Poblete, J.; "Visiones Jurisprudenciales Contrapuestas (sentencia de la corte Suprema, dictámenes de la Contraloría General de la República y apreciaciones sobre la exigencia del Decreto Supremo de Rehabilitación)" en Sanciones Administrativas X Jornadas de Derecho Administrativo Asociación de derecho Administrativo (ADA) Pablo Arancibia Mattar Pablo Alarcón Jaña Coordinadores LegalPublishing, Thomson Reuters, Santiago, 2014.

- Poblete, J.; "Visiones de la Jurisprudencia del Consejo para la Transparencia", en Actas de XXXIX Jornadas de Derecho Público, Ediciones Universidad Católica UC, Santiago, 2014.

- Santibáñez, F; "Sistema de Gobierno y Partidos Políticos en Chile: paradojas de nuestra democracia", en "Gobierno. Presidente de la República". Libro Homenaje al profesor Hernán Molina Guaita, Asociación Chilena de Derecho Constitucional, Editorial Jurídica de Chile, 2014.

- Santibáñez, F; "Los convenios marco: naturaleza, potestad sancionadora y debido proceso" en "Sanciones Administrativas", coord. Jaime Arancibia y Pablo Alarcón, Universidad de los Andes, Edit. Thomson Reuter La Ley, 2014.

- Santibáñez, F.; "Partidos Políticos y Participación Ciudadana: alcances y desafíos", en "Estado, Sociedad y Participación", coord. Baltazar Morales, Universidad de Concepción, Edit. Thomson Reuters La Ley, 2014.

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia y participación en Congresos, Jornadas y seminarios

- Charla "Los Usos Prioritarios del Agua", en Simposio de Limnología y Sociedad, Universidad de Chile.
- Charla "Los Usos Prioritarios del Agua", en Seminario Los Dueños del Agua, Club Concepción.
- Charla "Servicios Ecosistémicos y Ambientales en la Legislación Chilena", en las VII Jornadas de Derecho Ambiental Universidad de Chile.
- Charla "Jurisprudencia del Tribunal Ambiental ante las fiscalizaciones de la Superintendencia de Medio Ambiente Seminario. Un nuevo Escenario", en Seminario Superintendencia de Medio Ambiente. Fiscalización de Proyecto ante la SMA.

- Charla "La fiscalización de la Superintendencia de Medio Ambiente Seminario", en Seminario de la Asociación Técnica de la Celulosa y el Papel: Fiscalización Ambiental.
- Charla "Los Embalses de Riego en la tramitación ante el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental" en Seminario Embalse de Riego en el SEIA, Chillán.
- Charla "Consulta Indígena. Historia y su nueva regulación", Escuela de Verano UdeC, 2015: Aguas y Consulta Indígena.
- Viajeros en tierras mapuches, conferencia en XI Garciadas Cañetinas, Cañete, enero de 2014.
- Ponencia, "Obra penquista de Fernando Campos", en Retrospectiva de Fernando Campos Harriet, historiador penquista, Archivo Histórico de Concepción, marzo de 2014.
- Foro Identidad e imagen de Concepción, Ponencia, "Identidades penquistas ante el espejo de la historia", Irade, 17 de abril de 2014.
- Ponencia "Las colonias extranjeras de Concepción y la Gran Guerra", en: Jornadas de reflexión. La Primera Guerra Mundial y su época, Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción, junio de 2014.
- EREDE 2014, Conferencia "Nación y Región: una historia de combates y consensos", Suractivo, 20 de agosto de 2014.
- Congreso AHILA, Ponencia: "Tensiones entre Estado central y poder regional en la organización de la República. El caso chileno", Berlín, septiembre de 2014.
- 8ª Jornadas de Historia Marítima, Museo Naval, Valparaíso, "Las defensas de la bahía de Concepción. Notas poliorcéticas y cartográficas", 10 de octubre de 2014.
- Conferencia "La independencia y las provincias", Corporación de Monumentos Históricos, Los Ángeles, 6 de noviembre de 2014.
- Presentación del libro "La cerámica de Penco, industria y sociedad", 1888-1962, de Boris Márquez, Penco, 12 de diciembre de 2014.
- Coloquio Internacional "Violencia y Civilidad en el Mundo actual: Un Debate con la presencia de Etienne Balibar": Estambul, Turquía.
- International Studies Association Annual Convention: Toronto, Canadá.
- Encuentro Anual de Congreso Latinoamericano para la Administración del Desarrollo. Quito, Ecuador.
- Seminario Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES) "Legitimidad y Acción Colectiva". Santiago de Chile.
- XIX Congreso del Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD). Exposición en Panel "Chile hacia un régimen de ciudadanía postneoliberal: demandas sociales y propuestas políticas en educación". Además, presentación de libros.
- "Más allá de la receta. Desafíos de Investigación en Ciencia Política". Concepción, Departamento de Administración Pública y Ciencia Política, Universidad de Concepción.
- Seminario sobre "Despenalización de la marihuana en Chile", realizado en la Facultad de Ingeniería de la U. de Concepción, 11 de noviembre de 2014.
- Seminario denominado "Clases en Seminario de Contraloría General de la República", realizado en la ciudad de Puerto Montt, Facultad de Ingeniería de la U. de Concepción, 3 de diciembre de 2014.
- Seminario sobre "Límites y aperturas sobre el consumo de drogas y su impacto en la sociedad", realizado en la Facultad de Ciencias Biológicas, en el marco de la Escuela de Verano, UdeC, 19 al 23 de enero de 2015.

- Conferencia sobre "Instituciones y conceptos de derecho civil en la reciente reforma tributaria chilena", octubre de 2014.
- Conferencia sobre "El derecho civil en la legislación tributaria" a abogados del Servicio de Impuestos Internos del país, noviembre de 2014.
- Conferencia sobre "Vinculaciones entre derechos reales y obligaciones", Facultad de Derecho de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, diciembre de 2014.
- XII Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizada por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y convocada por el Consorcio de Facultades de Derecho y celebradas en Valparaíso, 2, 3 y 4 de octubre de 2014.
- Seminario Interdisciplinario Mujer y Derecho, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 29 de octubre de 2014.
- Seminario Derecho de daños: estado actual de la cuestión, organizado por la Asociación Regional de Magistrados Concepción, Bío Bío y Arauco y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 19 de noviembre de 2014.
- Seminario Posesiones efectivas y registro de hechos vitales, organizado por la SEREMI de Justicia de la Región del Bío Bío y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción, 27 de noviembre de 2014.
- "VI Competición Internacional de Arbitraje y Derecho Mercantil", Madrid, abril de 2014.
- Conferencia "Aspectos jurídicos del leasing financiero y otros medios de financiamiento empresarial", en el Máster en Derecho Patrimonial Privado, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 4 de febrero de 2015.
- Seminario "La Primera Guerra Mundial y su época", organizado por la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción.
- Jornadas sobre Filosofía Jurídica y Social realizada por la Sociedad Chilena los días 25 y 26 de septiembre 2014, en la Universidad Alberto Hurtado, Santiago de Chile.
- Curso: "Marco Jurídico Intercultural de Salud", impartido para el Servicio de Salud de Arauco, el 12 de Agosto de 2014.
- Conversatorio "Ley antiterrorista y Derechos Humanos". Mayo de 2014, Escuela de Derecho UdeC.
- Presentación del libro "Nace una Voz", de la autora Paula Correa. 16 de octubre, Instituto de Antropología, Universidad de Concepción. Comenta el profesor Manuel Adolfo Montiel Gómez.
- Charla dictada en la I. Municipalidad de Concepción sobre los Derechos Humanos, el 10 de diciembre de 2014, con motivo de celebrarse los 66 años de la Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- XI Jornadas Chilenas de Derecho Administrativo, realizadas en la Universidad Católica de Valparaíso, 2014.
- IV Coloquios de Derecho Internacional, organizados por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Católica del Norte (septiembre).
- Mesa Redonda "Homofobia y Lesbofobia. Diferentes perspectivas", organizado por la Facultad de Ciencias Sociales y el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia (Código 12.E4.03. - Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo), de la UdeC (agosto).
- Seminario "Nuevos enfoques sobre infancia y adolescencia", ACHNU y SENAME (agosto).

- III Conferencia Bienal de la Sociedad Latinoamericana de Derecho Internacional (SLADI), Universidad Externado de Colombia (agosto).
- Seminario "Diversidad sexual en el Derecho chileno", Concepción (mayo).
- Congreso Nacional de Jueces con competencia de materia de Familia, Concepción (abril).
- Seminario internacional "Cooperación Transfronteriza y procesos de descentralización: desarrollos teóricos y experiencias prácticas en Europa y América latina: convergencia y divergencia de modelos" en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko unibertsitatea (UPV/EHU), Campus de Leioa-Bilbao, España.
- Seminario internacional "European culture and identity paradiplomacy". Esta actividad forma parte del módulo Jean Monnet de la Comisión Europea de la Dra. Alina Stoica de la Universidad de Oradea, Rumania. Junio de 2014.
- Seminario internacional "The European model: past, present and future. Interpretations, challenges, sustainability", organizado por la Universidad de Bolonia, Italia.

Participación en Reuniones Científicas

- Ponencia "Retrospectiva de Fernando Campos Harriet", Municipalidad de Concepción, marzo de 2014.
- Ponencia "Antecedentes del Proyecto de ley de identidad de género", invitada por la Facultad de Derecho de la Universidad Andrés Bello, Campus Concepción (octubre).
- Ponencia "Recorrido histórico jurídico sobre las discriminaciones y la lucha de las mujeres por sus derechos. Desde la exclusión hasta el desarrollo del concepto de género", en el Seminario "Mujer y Derecho", organizado por el Comité de Extensión de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción (octubre).
-Ponencia "Análisis del Caso Fornerón con Argentina. Una mirada desde el corpus iuris internacional de protección a la infancia y su consideración por la Corte Interamericana de Derechos Humanos", en los IV Coloquios de Derecho Internacional, organizados por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Católica del Norte (septiembre). Expositora del tema.
- Ponencia "Homofobia y discriminación. El estado del derecho en Chile", en la Mesa Redonda "Homofobia y Lesbofobia. Diferentes perspectivas", organizado por la Facultad de Ciencias Sociales y el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia (Código 12.E4.03. - Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo), de la Universidad de Concepción (agosto).
- Ponencia "Diversidad sexual e infancia en Chile", en Seminario "Nuevos enfoques sobre infancia y adolescencia", ACHNU y SENAME (agosto).
- Ponencia "La no discriminación en la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos", en la III Conferencia Bienal de la Sociedad Latinoamericana de Derecho Internacional (SLADI), Universidad Externado de Colombia (agosto).
- Ponencia "Protección integral internacional a la primera infancia desde la Convención de Derechos del Niño", en el III Congreso Internacional "Ser y Nacer. La interdisciplina al inicio de la vida", Universidad de Concepción (julio).
- Ponencia "Proyecto de Ley de Identidad de Género", por la Asociación Nacional de Magistrados en el marco del Seminario "Diversidad sexual en el Derecho chileno", Concepción (mayo).

- Ponencia “Las relaciones entre el Derecho Internacional y el Derecho de Familia”, por la Asociación Nacional de Magistrados en el marco del Congreso Nacional de Jueces con competencia de materia de Familia, Concepción (abril).
- Ponencia "La diplomatie sous étatique (ou paradiplomatie) en Amérique Latine: le cas special du Chili", en el seminario internacional "European culture and identity paradiplomacy". Esta actividad forma parte del módulo Jean Monnet de la Comisión Europea de la Dra. Alina Stoica de la Universidad de Oradea, Rumania. (23 y 24 de junio).
- Ponencia sobre la diplomacia europea sub-estatal, explicando el desarrollo de este fenómeno en el contexto internacional, la experiencia comparada en el hemisferio norte -en especial en Europa- y su influencia en América Latina, poniendo especial atención en la situación chilena. Lo anterior en el contexto del seminario internacional "The European model: past, present and future. Interpretations, challenges, sustainability", organizado por la Universidad de Bolonia, Italia. 27 y 28 de junio. Ponente del tema.
- Ponencia “Las heridas abiertas”, en las Jornadas sobre Filosofía Jurídica y Social realizada por la Sociedad Chilena los días 25 y 26 de Septiembre 2014, en la Universidad Alberto Hurtado, Santiago de Chile.
- Conversatorio “Ley antiterrorista y Derechos Humanos”. Mayo de 2014, Escuela de Derecho UdeC.
- Presentación del libro “Nace una Voz”, de la autora Paula Correa. 16 de octubre, Instituto de Antropología, Universidad de Concepción. Comenta el profesor Manuel Adolfo Montiel Gómez.
- Charla dictada en la I. Municipalidad de Concepción sobre los Derechos Humanos, el 10 de diciembre de 2014, con motivo de celebrarse los 66 años de la Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- Ponencia “Responsabilidad Penal Individual por crímenes de guerra en la Primera Guerra Mundial”, en Seminario “La Primera Guerra Mundial y su época”, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. 12 de junio de 2014.
- Ponencia en conferencia sobre “Instituciones y conceptos de derecho civil en la reciente reforma tributaria chilena”, por invitación de los jueces y secretarios de los tribunales tributarios del país. Octubre de 2014.
- Ponencia en conferencia sobre “El derecho civil en la legislación tributaria” a abogados del Servicio de Impuestos Internos del país. Noviembre de 2014.
- Ponencia en conferencia sobre “Vinculaciones entre derechos reales y obligaciones”, por invitación de la Facultad de Derecho de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Diciembre de 2014.
- Ponencia “Notas sobre el principio de que la solidaridad debe ser expresamente declarada”, en XII Jornadas Nacionales de Derecho Civil organizada por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y convocada por el Consorcio de Facultades de Derecho y celebradas en Valparaíso los días 2, 3 y 4 de octubre de 2014.
-Ponencia “El inicio del cómputo del plazo de prescripción de la acción de reforma de testamento”, en XII Jornadas Nacionales de Derecho Civil organizada por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y convocada por el Consorcio de Facultades de Derecho y celebradas en Valparaíso los días 2, 3 y 4 de octubre de 2014.

- Ponencia "El régimen matrimonial y la mujer: ¿Un sistema de protección o de discriminación?", en Seminario Interdisciplinario Mujer y Derecho, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción el día 29 de octubre de 2014.
- Ponencia "Prescripción de la acción de indemnización civil", en Seminario Derecho de daños: estado actual de la cuestión, organizado por la Asociación Regional de Magistrados Concepción, Bío Bío y Arauco y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción el día 19 de noviembre de 2014.
- Ponencia "Rol de las inscripciones y las subinscripciones en el Registro Civil", en Seminario Posesiones efectivas y registro de hechos vitales, organizado por la SEREMI de Justicia de la Región del Bío Bío y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción el día 27 de noviembre de 2014.
- Ponencia "Obligación divisible, pluralidad activa y ejercicio de la acción hipotecaria", en XII Jornadas Nacionales de Derecho Civil organizada por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y convocada por el Consorcio de Facultades de Derecho y celebradas en Valparaíso los días 2, 3 y 4 de octubre de 2014.
- Ponencia en seminario denominado "Despenalización de la marihuana en Chile", realizado en la Facultad de Ingeniería de la U. de Concepción, el 11 de noviembre de 2014.
- Ponencia en seminario denominado "Clases en seminario de Contraloría General de la República", realizado en la ciudad de Puerto Montt, Facultad de Ingeniería de la U. de Concepción, el 3 de diciembre de 2014.
- Ponencia en seminario denominado "Límites y aperturas sobre el consumo de drogas y su impacto en la sociedad", realizado en la Facultad de Ciencias Biológicas, en el marco de la Escuela de Verano, UdeC, del 19 al 23 de enero de 2015.
- Charla "Los Usos Prioritarios del Agua" en Simposio de Limnología y Sociedad, Universidad de Chile, 2014.
- Charla "Los Usos Prioritarios del Agua" en Seminario Los Dueños del Agua, Club Concepción, 2014.
- Charla "Servicios Ecosistémicos y Ambientales en la Legislación Chilena", en las VII Jornadas de Derecho Ambiental Universidad de Chile, 2014.
- Charla "Jurisprudencia del Tribunal Ambiental ante las fiscalizaciones de la Superintendencia de Medio Ambiente Seminario. Un nuevo Escenario", en Seminario Superintendencia de Medio Ambiente. Fiscalización de Proyecto ante la SMA.
- Charla "La fiscalización de la Superintendencia de Medio Ambiente Seminario", en Seminario de la Asociación Técnica de la Celulosa y el Papel: Fiscalización Ambiental.
- Charla "Los Embalses de Riego en la tramitación ante el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental" en Seminario Embalse de Riego en el SEIA, Chillán.
- Charla "Consulta Indígena. Historia y su nueva regulación" Escuela de Verano UdeC 2015: Aguas y Consulta Indígena.
- Cartes, A. "Viajeros en tierras mapuches", conferencia en XI Garciadas Cañetinas, Cañete, enero 2014.
- "Obra penquista de Fernando Campos", en Retrospectiva de Fernando Campos Harriet, historiador penquista, Archivo Histórico de Concepción, marzo 2014.

- "Identidades penquistas ante el espejo de la historia", Foro Identidad e imagen de Concepción, Irade, 17 de abril de 2014.
- "Las colonias extranjeras de Concepción y la Gran Guerra", en Jornadas de reflexión. La Primera Guerra Mundial y su época, Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción, junio 2014.
- Conferencia "Nación y Región: una historia de combates y consensos", Suractivo, 20 de agosto de 2014.
- "Tensiones entre Estado central y poder regional en la organización de la República. El caso chileno", Congreso AHILA, Berlín, septiembre 2014. Ponente del tema.
- "Las defensas de la bahía de Concepción. Notas poliorcéticas y cartográficas", 8ª Jornadas de Historia Marítima, Museo Naval, Valparaíso, octubre 10, 2014. Expositor del tema.
- Conferencia "La independencia y las provincias", Corporación de Monumentos Históricos, Los Ángeles, noviembre 6 de 2014.
- Presentación del libro La cerámica de Penco, industria y sociedad, 1888-1962, de Boris Márquez, Penco, 12 de diciembre de 2014.
- Presentación del libro De Tralcamawida a Santa Juana, de Fernando Venegas, Depto. de Historia UdeC., 17 de diciembre de 2014.
- Congreso Internacional CLAD sobre reforma del estado y de la Administración Pública, 2014, Quito–Ecuador. Presentación de libros.
- "Legitimidad y Acción Colectiva", en seminario Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES). Santiago de Chile. Expositora del tema.
- Panel "Chile hacia un régimen de ciudadanía postneoliberal: demandas sociales y propuestas políticas en educación", en XIX Congreso del Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD). Expositora del tema.

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS

AUTORIDADES

Decano	MARCUS ALFONSO SOBARZO BUSTAMANTE
Vicedecano	EDUARDO ALFONSO RUIZ PONCE
Secretario Académico	VICTOR HUGO RUIZ RODRIGUEZ (hasta 10.03.2014)
	LUIS EDUARDO PARRA JIMENEZ (desde 11.03.2014)

Directores de Departamento

- Botánica	Carlos Marcelo Baeza Perry
- Oceanografía	Silvio César Pantoja Gutiérrez
- Zoología	Margarita Ester Marchant San Martín

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Biología Marina
- Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura
- Biología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías
- Magíster en Ciencias con mención en Botánica
- Magíster en Ciencias con mención en Zoología
- Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Sistemática y Biodiversidad
- Doctor en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
- Doctor en Oceanografía
- Doctor en Ciencias Biológicas, área Botánica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA		
CATEGORIA	44 h.	12 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	19	5	24
PROFESOR ASOCIADO	24	1	25
PROFESOR ASISTENTE	15	0	15

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Salvador Francisco Ramírez F. Doctorado. Desde marzo del 2013 a febrero del 2014.
- Pablo Guerrero. Participación en el curso Responsabilidad Social Nivel 1 "Acercándonos a la Responsabilidad Social". Realizado entre el viernes 27 de junio y el lunes 04 de agosto de 2014 cumpliendo con 20 horas. Aprobado.
- Programa de Competencias Genéricas Convenio de Desempeño UCO 2014, Universidad de Concepción. "Implementación de las Macrocompetencias Genéricas": Carrera de Biología. Primer encuentro UdeC de Experiencias educativas en torno a la formación de Macrocompetencias genéricas. Marchant, M. & V. H. Ruiz. Póster Auditorio Ciencias Veterinarias Universidad de Concepción. 15 de julio de 2014.
- Programa de Competencias Genéricas Convenio de Desempeño UCO 2014, Universidad de Concepción. "Implementación de la Etapa I – Desarrollo Cognitivo - de Alumnos UdeC de la Carrera de Biología: Macrocompetencias Genéricas en Experiencias y Compromisos de Docentes y Alumnos. Primer encuentro UdeC de Experiencias educativas en torno a la formación de Macrocompetencias genéricas". Ruiz, V. H.& M. Marchant. Póster Auditorio Ciencias Veterinarias Universidad de Concepción. 15 de julio de 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 211.112.105-1.0
  "Caracterización molecular de colágeno Tipo IV (Col IV) desde dos gastrópodos e interés comercial y evaluación de la actividad biológica de las proteínas recombinantes de Col IVsobre el modelo in vitro de fibroblastos de mamífero". (C)
  Investigador Principal: A. Astuya.
  Co-Investigadores: C. Gallardo.

- 212.113.080-1.0
  "Catastro y análisis espacial de insectos de las Regiones de Aysén y Magallanes". (V)
  Investigadores Principales: O. Vergara, R. Jerez.

- 212.113.081-1.0
  "Modelando la distribución geográfica potencial de los parásitos frente al cambio climático: El caso de *Rhipicephalus sanguneus* y *ehrlichiosis* en Chile". (V)
  Investigador Principal: D. González, L. Moreno.

2. Proyectos FONDECYT

- 1100534
  "Southward expansion of the *Engraulis ringens* Spawning habitat: Early life history adaptations to environmental conditions of the Fjords Region". (C)
  Investigador Principal: L. Castro.

- 1110656
  "Bioactive compounds isolated from macrofungi (Tricholomataceae, Agaricales, Basidiomycota) growing in subantarctic ecosystems in Southern Chile". (E)
  Investigador Principal: J. Becerra.
  Co-Investigadores: C. Pérez, G. Palfner, M. Martínez.

- 1110661
  "Effect of acclimation to moderate water stress and high irradiance on crown architecture, photosynthesis, growth, and survival of seedlings Of *Eucryphia Cordifolia* (Ulmo) in open planting sites". (C)
  Investigador Principal: L. Corcuera.
  Co-Investigadores: L. Bravo, L. Cavieres, R. Coopman.

- 1110786
  "Ecological study on the composition and structure of the benthic sublittoral microbial prokaryotic communities (Archaea and Bacteria) in The Humboldt Current Ecosystem off Chile with insights into cultivation of selected species and chemical biology". (C)
  Investigador Principal: V. Gallardo.
  Co-Investigadores: C. Espinoza.

- 1110877
  "Underlying environmental factors behind the biogeographical patterns of genetic diversity: A Bayesian phylogeographic analysis of the landscape genetics of *Oligoryzomys longicaudatus*, *Abrothrix olivaceus* and *Loxodontomys micropus*". (C)
  Investigador principal: C. Hernández.

- 11110103
  "Reconstruction of siliceous productivity and the source of terrigenous organic matter in the sediments of Reloncavi Fjord (41ºs) reveal changes in precipitation and the streamflow of the Puelo River during the late Holocene". (V)
  Investigador Principal: L. Rebolledo.

- 11110437
  "Understanding the effects of the Last Glacial Maximum on the diversity of macroalgae from Central-Southern Chile: Taxonomy, Phylogeography and Genetic Structure". (V)
  Investigador Principal: E. Macaya.

- 11110515
  "Biogeochemical response of microbial community to freshwater input In The Fjords ecosystem of Chilean Patagonia: Implications for potential glacier retreat". (V)
  Investigador Principal: M. Gutiérrez.

- 11110545
  "Analysing the effects of fishing and the environment on the stock and food web dynamics in Northern, Central and Southern Chile". (V)
  Investigador Principal: S. Neira.

- 11140161
  "Biophysical implications of microstructure processes in Patagonian fjords and channels". (E)

- 1120397
  "Insights into innate immune response of bivalves challenged to *Alexandrum catenella*: Comparative transcriptome analysis By 454 Pyrosequencing". (E)
  Investigador Principal: C. Gallardo.
  Co-Investigadores: A. Astuya.

- 1120504
  "Phytoplankton community structure in the upwelling area off Central-Southern Chile: Specific and integrated responses to environmental variability". (E)
  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)". (E)
  Investigador Principal: F. Tapia.
  Co-Investigadores: C. Gallardo, C. Moffat.

- 1120924
  "Deep sea fungi as a source of bioactive metabolites". (E)
  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 Humboldt Current System: Plankton indicators". (E)
  Investigador Principal: H. Escribano.
  Co-Investigadores: M. Marchant, P. Hidalgo.

- 1130592
  "Invasive plant species and climate change in the Andes of Central Chile: Assessing the impact of invasive species of the consequences of warming for the invasion process". (E)
  Investigador Principal: L. Cavieres.
  Co-Investigadores: A. Pauchard, A. Sierra.

- 1130648
  "The influence of a submarine canyon on the subtidal poleward flow in a highly productive upwelling system (Central Chile)". (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 RainbowTtrout 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 role of life history strategies”. (E)
  Co-Investigadores: 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-Investigadores: 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 improtance of extrinsic and intrinsic drivers of species diversity". (E)
  Investigador Principal: C. Hernández.
  Co-Investigadores: D. Gómez, E. Rodríguez.

- 3120038
  "Vertical temperature inversions and double-diffusive mixing in Austral Chilean fjords and channels". (V)
  Investigador Principal: I. Pérez.

- 3120047
  “Identidad y diversidad funcional de las comunidades bacterianas fijadoras de carbono inorgánico en zonas costeras deficientes de oxígeno: Un sondeo con isótopos estables y metagenómica”. (V)
  Investigador Principal: A. Murillo.

- 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". (E)
  Investigador Principal: C. Paz.

- 3130387
  “Response of growth rate and physiological condition Pf Krill to seasonal oceanographic variability Pff Concepción". (E)
  Investigador Principal: R. Riquelme.

- 3130425
  “Resilience of recruitment in fish populations and sustainable exploitation". (e)
  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". (E)
  Investigador Principal: P. Guerrero.

- 3130473
  “Pathways and rates of N2 and N20 production associated with the oxygen deficient waters and sediments in a coastal upwelling ecosystem". (E)
  Investigador Principal: A. Galán.

- 3130642
  "Taxon-based and size-based approaches for supporting an ecosystem approach to fisheries management (Eafm) and stock recovery in Chile". (E)
  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". (E)
  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. Cahuin.

- 3140159
  "Early warning signals in highly stressed marine ecosystems: Developing stochastic fractal time-series indicators for anticipating aquaculture and fisheries crisis in Chile". (C)
  Investigador Principal: R. Montes, R. Quiñones.

- 3140183
  "Metatranscriptome modulation of pre- and probiotic dietary supplementation in rainbow trout (*Oncorhynchusmykiss)* under intensive aquaculture conditions". (E)
  Investigador Principal: A. Coelho, 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: Á. Muñoz, O. Ulloa.

- 3150162
  "Reactive nitrogen dynamics in streams: Case study in the agricultural Upper Roxo Catchment, Portugal". (e)
  Investigador Principal: M. Yévenes
  Patrocinador: L Farias.

- 3150221
  "Respiratory response to temperature variations under drought in evergreen *Nothofagus*species from Chile and New Zealand". (E)
  Investigador Principal: C. Sanhueza.
  Patrocinador: L. Cavieres

- 3150452
  "Response and adaptation of key zooplankton organisms to mesoscale processes in the Eastern South Pacific". (E)
  Investigador Principal: S. Zamora.
  Patrocinador: R. Escribano

- 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.
  Patrocinador: D. Gómez

- 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.
  Patrocinador: R. Quiñones

- 3150662
  "Valor adaptativo de la vía fotosintética CAM para especies chilenas del género *Puya* (Bromeliaceae)". (E)
  Investigador Principal: I. Quezada.
  Patrocinador: A. Saldaña

3. Proyectos FONDEF

- CA12I10142
  "Obtención de biopreservantes a partir de los extraíbles de corteza de madera como alternativa al uso de plaguicidas químico-Sintéticos". (V)
  Investigador Principal: C. Pérez.

- D09I-1067
  "Biotecnología aplicada a la producción de un híbrido entre Abalón Rojo y Verde (fase 2): Optimización del procedimiento de cruza para el desarrollo de una variedad de interés productivo y comercial". (V)
  Investigador Principal: C. Gallardo.

- D11I-1067
  "Obtención de un extracto lipídico con actividad inhibidora de apetito a partir gimnospermas introducidas". (E)
  Investigador Principal: J. Becerra.

4. Agencias Internacionales

- 13254964
  "Conservación de 'Chilenito' críticamente en peligro (*Eriosyce chilensis*)". (V)
  Investigador Principal: P. Guerrero.

- 15213-1
  "Dinámica demográfica de un Cactus crítico en peligro: *Eriosyce chilensis*". (E)
  Investigador Principal: P. Guerrero.

- Group 138
  "Scor/Igbp Working Group 138 on modern planktic foraminifera and ocean changes". (V)
  Co-Investigadores: M. Marchant.

6. Otras Agencias Nacionales

- 15110027
  "Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable". (E)
  Investigador Principal: R. Quiñones.
  Co-Investigadores: J. Dresdner.

- EQM120104
  "Adquisicion de un analizador de N2O y sus isotopos para el montaje en sistemas de medicion continuos y discretos". (V)
  Investigador Principal: L. Farías.

- EQM-140029
  "Dotación de sistema de muestreo de plancton y peces de agua profundas del Pacífico Sur Oriental". (E)
  Investigador Principal: H. Escribano.

- "Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa". (E)
  Investigador Principal: O. Ulloa.

- 60120.936.03
  "Assesment of Marine Ecosystem Services at the Latin-America Antares Times Series Network". (E)

- INACH T-13-10
  "Macroecología y diversidad de la meiofauna de altas latitudes utilizando una aproximación morfológica y molecular". (V)
  Investigador Principal: M. Richard Lee.
  Co-Investigadores: C. Hernández.

- USA 2012-006
  "Ecological consequences of low-oxygen water masses on mesozooplankton in the Humboldt current Ecosystem". (E)
  Investigador Principal: P. Hidalgo.
  Co-Investigadores: C. Moffat.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Cavieres, L.A., R.W. Brooker, B.J. Butterfield, B.J. Cook, Z. Kikvidze, C.J. Lortie, R. Michalet, F.I. Pugnaire, C. Schöb, S. Xiao, F. Anthelme, R.G. Björk, K.J.M. Dickinson, B.H. Cranston, R. Gavilán, A. Gutiérrez-Girón, R. Kanka, J.P. Maalouf,

A.F. Mark, J. Noroozi, R. Parajuli, G.K. Phoenix, A.M. Reid, W.M. Ridenour, C. Rixen, S. Wipf, L. Zhao, A. Escudero, B.F. Zaitchik, E. Lingua, E.T. Aschehoug &

R.M. Callaway (2014) Facilitative plant interactions and climate simultaneously drive alpine plant diversity. *Ecology Letters* 17: 193-202.

- Schöb, C, R. Michalet, L.A. Cavieres, F.I. Pugnaire1, R.W. Brooker, B.J. Butterfield, B.J. Cook, Z. Kikvidze, C.J. Lortie, S. Xiao, P. Al Hayek, F. Anthelme, B.H. Cranston, Mary-Carolina García, Y. Le Bagousse-Pinguet, A.M. Reid, P.C. le Roux, E. Lingua, M.J. Nyakatya, B. Touzard, L. Zhao & R.M. Callaway (2014). A global analysis of bi-directional interactions in alpine plant communities shows facilitators experiencing strong reciprocal fitness costs. *New Phytologist* 202: 95-105.

Ridenour, W.M., R.M. Callaway &L.A. Cavieres. (2014). Parasitism by *Cuscuta chilensis* and gender affect how the nurse cushion *Laretia acaulis* increases diversity in Andean alpine communities. *Journal of Vegetation Science*. DOI: 10.1111/jvs.12185.

- Chen, J., Y. Yang, J. Stöcklin, L.A. Cavieres, D. Peng, Z. Li & H. Sun.(2014). Soil nutrient availability determines the facilitative effects of cushion plants on other plant species at high elevations in the south-eastern Himalayas. *Plant Ecology and Diversity* DOI: 10.1080/17550874.2013.872206.

- Schöb, C., R.M. Callaway, F. Anthelme, R. Brooker, L.A. Cavieres, Z. Kikvidze, C. Lortie, R. Michalet, F.I. Pugnaire, S. Xiao, B. Cranston, M.C. Garcia, N. Hupp, L.D. Llambi, E. Lingua, A. Reid, Z. Liang & B. Butterfield. (2014) The context-dependence of beneficiary feedback effects on benefactors in plant facilitation. *New Phytologist.* DOI: *10.1111/nph.12908*

- Juan Concha, Lohengrin A. Cavieres, Gastón J. Sotes & Víctor Hernández (2014). Essential oil composition of *Baccharis linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. and *Baccharis paniculata* DC. leaves from Chile. American Journal of Essential Oils and Natural Products. 1(4): 6-8.

- Casanova-Katny, A., Palfner, G., Torres-Mellado, G.A, Cavieres, L.A. (2014). Do Antartic lichnes modify microclimate and facilitate vascular plants in the maritime Antartic? A comment to Molina-Montenegro et al Journal of Vegetation Science. 25 (2): 601-605

- Anabalón, V., Arístegui, J., Morales, C., Andrade, I., Benavides, M., Correa, M., Espino, M., Ettahiri, O., Hormazábal, S., Makaoui, A., Montero, M. y A. Orbi, "The structure of planktonic communities under variable coastal upwelling conditions off Cape Ghir (31ºN) in the Canary Current System (NW Africa)", Progress in Oceanography, 120, 320-339 (2014).

Artigas, J. y R. Vieira, "New genus and species of neotropical robber flies (Diptera, Asilidae, Asilinae)", Zootaxa, 3774(3), 282-288 (2014).

- Bustamante, A., Scioscia, C. y M. Casanueva, "A new species of *Admesturius* Galiano, 1988 from north Chile (Araneae: Salticidae: Amycoida)", Zootaxa, 3774(2), 197-200 (2014).

- Cubillos, L., Niklitschek, E. y S. Cahuin, "Relating a recruitment shift of Patagonian grenadier (*Macruronus magellanics* Lönnberg) to large-scale environmental changes off Southern Chile", New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, 48 (2), 284-293 (2014).

- Díaz-Ochoa, J. y S. Pantoja, "Solid phase phosphorus species and preservation of fish remains in marine sediments of areas of high primary productivity and oxygen seasonality (36ºS, central South Chile)", Geochemical Journal, 48, 63-71 (2014).

- Donoso, K. y R. Escribano, "Mass-specific respiration of mesozooplankton and its role in the maintenance of an oxygen-deficient ecological barrier (BEDOX) in the upwelling zone off Chile upon presence of a shallow oxygen minimum zone", Journal of Marine Systems, 129, 166-177 (2014).

- Duarte, M., Guerrero, P., Carvallo, G. y R. Bustamante, "Conservation network design for endemic cacti under taxonomic uncertainty", Biological Conservation 176, 236-242 (2014).

- Flores, L., Licandeo, R., Cubillos, L. y E. Mora, "Intra-specific variability in life-history traits of *Anadara tuberculosa* (Mollusca: Bivalvia) in the mangrove ecosystem of the Southern coast of Ecuador", Revista de Biología Tropical, 62(2), 473-482 (2014).

- Freire, S., Bayón, N., Baeza, C., Giuliano, D. y C. Monti, "Revision of the genus *Pseudognaphalium* (Asteraceae, Gnaphalieae) in Chile", Gayana Botanica 71(1), 68-107 (2014).

- Gallardo, C., Valenzuela, V. y G. Núñez, "RNA-Seq Analysis Using De Novo Transcriptome Assembly as a Reference for the Salmon Liouse *Caligus rogercresseyi*", Plos One, 9(4), e92239, 1-4 (2014).

- Gianoli, E. y F. Carrasco, "Leaf mimicry in climbing plant protects against herbivory", Current Biology, 24, 984-987 (2014).

Ibáñez, C., Peña, F., Pardo-Gandarillas, M., Méndez, M., Hernández, C. y E. Poulin, "Evolution of development type in benthic octopuses: holobenthic or pelago-benthic ancestor?", Hydrobiología, 725, 205-214 (2014).

- Iturra, M., Vidal, M., Labra, A. y J. Ortiz, "Winter thermal ecology of *Pleurodema thaul* (Amphibia: Leptodactylidae).", Gayana 78(1), 25-30 (2014).

- Lumbreras, A., Molina, J., Benavent, A., Marticorena, A. y C. Pardo, "Disentangling the taxonomy and ecology of South American *Ranunculus* subgen. *Batrachium*", Aquatic Botany, 114, 21-28 (2014).

- Mayr, C., Rebolledo, L., Schulte, K., Schuster, A., Zolitschka, B., Försterra, G. y V. Häussermann, "Responses of nitrogen and carbon deposition rates in Comau Fjord (42ºS, southern Chile) to natural and anthropogenic impacts during the last century", Continental Shelf Research, 78, 29-38 (2014).

- Molina, M., Torers, C. y E. Gianoli, "Antactic macrolichen modifies microclimate and facilitates vascular plants in the maritime Antarctica-a reply to Casanova-Katny et al. ((2014).", Journal of Vegetation Science, 25, 606-608 (2014).

- Muñoz, C., Unmack, O., Habit, E., Johnson, J., Cussac, V. y P. Victoriano, "Phylogeography of the ancient catfish family Diplomystidae: Biogeographic, systematic, and conservation implications", Molecular Phylogenetics and Evolution, 73, 146-160 (2014).

- Murillo, A., Ramírez, S., De Long, E. y O. Ulloa, "Enhanced metabolic versatility of planktonic sulfur-oxidizing y-proteobacteria in an oxygen-deficient coastal ecosystem"., Frontiers in Marine Science 1(18), 1-13 (2014)

- Niklitschek, E., Secor, D., Toledo, P., Valenzuela, X., Cubillos, L. y A. Zuleta, "Nursery systems for patagonian grenadier off Western Patagonia: large inner sea or narrow continental sheld?", ICES Journal of Marine Science, 71(2), 374-390 (2014).

- Núñez, G., Valenzuela, V. y C. Gallardo, "High-throughput SNP discovery and transcriptome expression profiles from the salmon louse *Caligus rogercresseyi* (Copepoda: Caligidae)", Comparative Biochemistry and Physiology, Part D, 10, 9-21 (2014).

- Palacios, L. y C. Baeza, "Una nueva especie de *Sloanea* (Elaeocarpaceae) del Alto Madidi en Bolivia", Novon, 23, 70-74 (2014).

Palma, R., Boric-Bargetto, D., Javat, J., Flores, D., Zeballos,H., Pacheco, V., Cancino, R., Alfaro, F., Rodríguez, E. y U. Pardiñas, "Molecular phylogenetics of mouse opossums: new findings on the phylogeny of *Thylamys* (Didelphimorphia, Didelphidae).", Zoologica Scripta, 43(3), 217-234 (2014).

- Pappalardo, P., Rodríguez, E. y M. Fernández, "Correlated Evolution between Mode of larval Development and Habitat in Muricid Grastropods", Plos One, 9(4), e94104, 1-11 (2014).

- Parra, L., Angulo, A., Medel, V., Aguilera, A., Marín, G. y R. Rebolledo, "Especies y abundancia estacional de nóctuidos con especial referencia a las especies de importancia agrícola en la Región de La Araucanía, Chile (Lepidoptera: Noctuidae)", Shilap Revista de Lepidoptera, 42(165), 97-109 (2014).

- Pérez, G., Farías, L., Fernández, C., Conde, D. y C. Piccini, "Incidence of phytoplankton and environmental conditions on the bacterial ammonium uptake in a subtrpical coastal lagoon", Journal of Limnology, 73(1), 106-114 (2014).

- Ruiz, C., Lanfranco, D., Carrillo, R. y L. Parra, "Morphometric Variation on the Cypress Aphid Cinara cupressi (Buckton) (Hemiptera: Aphididae) Associated to Urban Trees", Neotropical Entomology, 43, 245-251 (2014).

- Sobrero, R., Inostroza, O., Hernández, C. y L. Ebensperberg, "Phylogeny modulates the effects of ecological condition on group living across hystricognath rodents." Animal Behaviour 94, 27-34 (2014).

- Valderarma, N., Pérez, K., Avaria, J., Hernández, C., Lee, M. y A. Brante, "Diversidad de nematodos marinos de Chile continental y antártico: una evaluación morfológica y molecular", Revista de Biología Marina y Oceanografía, 49(1), 147-155 (2014).

- Valenzuela, C. y C. Gallardo, "TLR and IMD signaling pathways from *Caligusrogercresseyi* (Crustacea: Copepoda): In silico gene expression and SNPs discovery", Fish&Shellfish Immunology, 36, 428-434 (2014).

- Navarrete, S. A., Largier, J. L., Vera, G., Tapia, F. J., Parragué, M., Ramos, E., Shinen, J. L., Stuardo, C., Wieters, E. A. 2015. Tumbling under the surf: wave-modulated settlement of intertidal mussels and the continuous settlement-relocation model. Marine Ecology Progress Series, 520, 101–121.

- Tapia, F. J., Largier, J. L., Castillo, M. I., Wieters, E. A., & Navarrete, S. A. 2014. Latitudinal discontinuity in thermal conditions along the nearshore of central-northern Chile. PLoS ONE, 9(10), e110841.

- Meerhoff, E., Tapia, F. J., Sobarzo, M., & Castro, L. 2014. Influence of estuarine and secondary circulation on crustacean larval fluxes: a case study from a Patagonian fjord. Journal of Plankton Research, 37, 168–182.

- Bonicelli, J., Tapia, F. J., & Navarrete, S. A. 2014. Wind-driven diurnal temperature variability across a small bay and the spatial pattern of intertidal barnacle settlement. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 461, 350–356.

- Jacob, B. G., Tapia, F. J., Daneri, G., Iriarte, J. L., Montero, P., Sobarzo, M., & Quiñones, R. A. 2014. Springtime size-fractionated primary production across hydrographic and PAR-light gradients in Chilean Patagonia (41–50°S). Progress in Oceanography, 129, 75–84.

- Meerhoff, E., Tapia, F. J., & Castro, L. R. 2014. Spatial structure of the meroplankton community along a Patagonian fjord - The role of changing freshwater inputs. Progress in Oceanography, 129, 125–135.

- Allison Astuya Villalón Stanic K., Vera A., González M., Recabal A., Astuya A., Torrejón M. Montecinos H. & Caprile T. 2014. Complementary expression of epha7 and sco-spondin during posterior commissure development. Frontiers in Neuroanatomy. 49 1-10. http://dx.doi.org/ 10.3389/fnana.2014.00049 (ISI).

- Publicación científica con repercusión internacional. J. William Schopf, Anatoliy B. Kudryavtsev, Malcolm R. Walter, Martin J. Van Kranendonk, Kenneth H. Williforde, Reinhard Kozdone, John W. Valleye, Victor A. Gallardo, Carola Espinoza, and David T. Flannery. Febrero 2015.

- "Sulfur-cycling fossil bacteria from the 1.8-Ga Duck Creek Formation provide promising evidence of evolution's null hypothesis." Proceedings of the National Academy of Sciences, PNAS Early Edition, pp. 1-6. www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1419241112.

- Llanos-Rivera A., G. Herrera, E. Tarifeño & L.R. Castro. 2014. Development of free neuromasts in Engraulis ringens and Strangomera bentincki (Teleostei Clupeiformes) early larvae. Latin American Journal of Aquatic Research. 42(1): 264-270. (ISI).

- González RR, Ruiz P, Llanos-Rivera A, Cruzat F & Silva J (2014). The ISA virus outside the cage: ISAV in ecosystem Aouthern Austral Chile. Salmonexpert 53-57.

- Lescano, M., Brener, F. y E. Gianoli, "Nocturnal resource defence in aphid-tending ants of northern Patagonia", Ecological Entomology, 39, 203-209 (2014).
- Retamal, M., Ángulo, A. y T. Olivares, "On the taxomical status of the chilean species of *Cancer* Linneo, 1758 (Crustacea, Decapoda) and description of the Neotypo of Cancer setosus Molina, 1782", World Research Journal of Zoology 1(1), 1-3 (2014).
- Pablo Guerrero. Mención de prensa: "Un tercio de las especies de cactus de Chile crece fuera de las áreas protegidas". El Mercurio, Lunes 30 de junio de 2014 (sección Vida, Ciencia y Tecnología).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Proyectos de Difusión

- Parra M.P., Acuña KI, Sierra-Almeida A., Sanfuentes C, Saldaña A, Corcuera L.J, Bravo L.A. 2015. "Photosynthetic light responses may explain vertical distribution of Hymenophyllaceae species in a temperate rainforest of Southern Chile". Plos One (aceptado con modificaciones PONE-D-14-58262).

- Dra. Alejandra Llanos Rivera.
  Charla: Tu competencia en ciencia. Proyecto Explora. Destinatarios: Educadoras de párvulos. Explora Biobío Hotel Germania: 5 septiembre 2014.
  Charla: 10 años IBMA. Comunidad Universitaria y exalumnos. Auditorio Claudio Gay 17 octubre 2014,
  Charla: Fecundación de bivalvos. Destinatarios: 3er y 4to Medio, Responsable: Fabiola Valenzuela Villar. Laboratorio Biotecnología Marina 28 Octubre 2014.
  Charla: Extracción de ADN. Destinatarios: 3er y 4to Medio Electivo Biología y Química responsable: Karina Sepúlveda H. Laboratorio Biotecnología Marina 09 julio.
  Actividad práctica.Transferencia e información Genética. Destinatarios: Electivo Biología y Química. Responsable: Fabiola Valenzuela Villar: Colegio The Wessex School 7octubre 2014.
  Ferias Científicas "Difusión de la carrera IBMA". Destinado a estudiantes de los siguientes establecimientos educacionales:

Liceo República de Ecuador	Colegio Kingston College
Colegio Manuel Dalzon (Lota)	Liceo San Juan Bautista
Liceo Aurora de Chile	CEAT San Pedro
Colegio Salesiano	Colegio Concepción Chiguayante
Liceo de Niñas	Instituto de Humanidades
Colegio Alemán	Feria Océano Talcahuano

Colegio Concepción Chillán Colegio Thomas Jefferson
Colegio Sagrados Corazones Colegio Concepción Chillán
Colegio Marcela Paz Scuola Italiana
Colegio Etchegoyen Colegio San Pedro Nolasco
Colegio Charles de Gaulle Colegio San Ignacio

- Allisson Astuya Villalón
  Chocolate científico. Biotecnología Azul. Destinatarios: Docentes y alumnos de 8 escuelas públicas. Responsable: DAEM de Talcahuano. Escuela "Santa Leonor D-461. 10 octubre 2014.

  Bioensayos celulares para uso biotecnológicos. Destinatarios: Curso 4B Medio, Colegio Concepción Chillán. Responsable: Profesor jefe sr. Ricardo Guajardo. Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular. 10 de Julio 2015. Bioensayos celulares para uso biotecnológicos. Destinatarios: Curso 4ª y C Medio, Colegio Concepción Chillán. Responsable: Profesora Sra. Silvia González. Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular. 6 de Agosto 2015. Bioensayos celulares para uso biotecnológicos. Destinatarios: Electivo Ciencias, Colegio Thomas Jefferson. Laboratorio Genómica Marina y Cultivo Celular. 3 de Julio 2015.
  Charla "La Biotecnología Azul en tu vida". Destinatarios: 3er y 4to medio. Colegio San Pedro Nolasco. 7 de octubre 2014.

- Claudio Correa Quezada
  Charla: Anfibios de Chile, un desafío para la conservación. Expo BioVida. Concepción: 4 de junio 2014.
  Charla: Unos habitantes ocultos de los bosques del sur de Chile. Primera Feria Ambiental de Cayumanque. Quillón. 28 de agosto 2014.

- Ricardo Galleguillos
  Subsecretaría de Pesca y Acuicultura "Asesoría para la constitución de los comité de manejo y levantamiento de información de los grupos de interés de las pesquerías de anchoveta y sardina común de la zona centro sur y jurel a nivel nacional, 2013- 2014". Institución Responsable: Universidad de Concepción. Miembro permanente del Comité Científico del jurel, Subsecretaría de Pesca.

- Víctor Ariel Gallardo
  Dicta por primera vez en la Facultad de Ciencias Naturales el curso electivo: "Astrobiología y Sistemas Solares" con 15 alumnos de las Carreras de Biología y Biología Marina.

- Margarita Marchant

XI Feria Antártica Escolar Trabajo: B95 INACH. ¿Es posible encontrar similitudes microfaunisticas entre los continentes de origen Gondwanico?". Destinatarios: Establecimientos educacionales. 26 de septiembre 2014.

- Luis Corcuera.
  Reunión Científica IX Summer Colloquium on Plant Ecophysiology. Destinatarios: Investigadores y estudiantes de postgrado (5170015-5). Estación Biológica Parque Katalapi, Región de Los Lagos, 18-20 Enero de 2014.

- Pablo Guerrero.
  Taller de Educación ambiental Conozcamos al chilenito (Eriosyce chilensis, Alumnos de educación básica de Los Molles (Escuela Ercole Bencini) y Pichidangui, 10977195-3, 9 y 10 de octubre 2014.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2014.

Actividad	Nº Eventos	Exponentes
Reuniones	13	39
Congresos	17	56
Talleres	4	10
Conferencias	3	10
Simposios	3	3

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Hernández, C.; Sierra-Almeida A.; Mihoc M. & Cavieres L.A. Could plant species of the Chilean Matorral have an upward shift to high-Andean habitats with warming? An ecophysiological approach analyzing freezing resistance. MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Mioch, M.; Pauchard A. & Cavieres L.A. Altitudianal patterns of alien species in the central Chile Andes. MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Osses, D.; Sierra-Almeida A. & Cavieres L.A. Freezing resistace of non-native plant species in the high Andes of Central Chile and its relationship with their altitudinal distribution. MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Osses, D.; Valencia G., Sierra-Almeida A. & Cavieres L.A. Are non native species better competitors than natives in the central Chilean Andes? MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

Romero, C.; Alarcón D. & Cavieres L.A. Evaluación del uso antrópico de la distribución potencial de *Chlorea cuneata* Lindl. (Orchidaceae). LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile.

- Rivera, B.; Sanhueza C.; Sáez P.; Cavieres L.A.; Sierra-Almeida A. & Bravo L. Respuesta fotosintética a incremento de temperatura en *Colobanthus quitensis* de la península Antárica. LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile.

- Vallejos, V.; Sáez P.; Sanhueza C.; Cavieres L.A. & Bravo L. Efecto del calentamiento sobre las limitaciones fotosintéticas en plantas vasculares de la Antártica. LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile.

- Sanhueza, A.; Cavieres L.A. & Sierra-Almeida A. Interacción entre *Colobanthus quitensis* Bartl y *Deschampsia antartica* Desv.: ¿cambia con el incremento de la temperatura? LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile.

- Venegas, R.; Sáez P.; Sanhueza C.; Cavieres L.A. & Bravo L. Efecto del Calentamiento sobre la actividad fotoquímica de *Colobanthus quitensis* (Kunth) Barl. LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile

- Reyes, C.; Cavieres L.A. & Sierra-Almeida A. Consecuencias del aumento de la temperatura y la sequía sobre la resistencia al congelamiento de *Deschampsia antartica* Desv. (poaceae) y *Colobanthus quitensis* (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae). LVII Reunión Anual Sociedad de Biología. 25-27 noviembre, Puerto Varas. Chile.

- Sierra-Almeida A., Reyes-Bahamonde C., Valencia G., Cavieres L.A. 2014. Does water availability and warming affect the freezing resistance of high-elevation plant species from Central Chilean Andes? MEDECOS XIII International Conference, Olmué, Chile.

- Sotes, G.; Cavieres L.A.; Gómez-González S. Competitive effect of the invasive *Centaurea melitensis* on the Chilean native *Helenium aromaticum*. MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Sierra-Almeida, A.; Reyes-Bahamonde C.; Valencia G. & CAvieres L.A. Does wáter and warming affect the freezing resistance of high- elevation plnat species from Central Chilean Andes? MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Rifo-Riffo, K.; Cavieres L.A. & Hernández C. Experimental warming triggers different photosynthetic preformace with elevation in the non-native species (*Taraxacum officinale*). MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Gómez- González, S.; Cavieres L.A.; Paula S. & Pausas J. Germinative responses to fire-cues: cradle's legacy? MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Fuentes, N.; Sánchez P.; Pauchard A.; Urrutia J.; Cavieres L.A. & Marticorena A. A new field guide about invasive plants in Chile. MEDECOS XIII. 6-9 octubre, Olmué. Chile.

- Hernández-Fuentes C, Sierra-Almeida A, Mihoc MAK, Cavieres LA. 2014. Could plant species of the Chilean Matorral have an upward shift to high-Andean habitats with warming? An ecophysiological approach analyzing freezing resistance. MEDECOS XIII International Conference, Olmué, Chile.

- Osses-Muñoz D, Sierra-Almeida A, Cavieres LA. 2014. Freezing resistance of non-native plant species in the high Andes of Central Chile and its relationship with their altitudinal distribution. MEDECOS XIII International Conference, Olmué, Chile.

- Osses-Muñoz D, Valencia Graciela, Sierra-Almeida A, Cavieres LA. 2014. Are non-native species better competitors than natives in the Central Chilean Andes? MEDECOS XIII International Conference, Olmué, Chile.

- Sanhueza AK, Cavieres LA, Sierra-Almeida A. 2014. Interacción entre *Colobanthus quitensis* Bartl y *Deschampsia antarctica* Desv.: ¿Cambia con el incremento de la temperatura? LVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, 25-27 noviembre, Puerto Varas, Chile.

- Reyes C, Cavieres LA, Sierra-Almeida A. 2014. Consecuencias del aumento de la temperatura y la sequía sobre la resistencia al congelamiento de *Deschampsia antarctica* Desv. (Poaceae) y *Colobanthus quitensis* (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae). LVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, 25-27 noviembre, Puerto Varas, Chile.

- Gómez, D.2nd North America Congress for Conservation Biology (NACCB) From native to alien: SNPs illuminate evolutionary relationships among introduced rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in two Patagonian lakes. University of Montana, Missoula, United States. 13-16 de julio 2014.

- Gómez, D. VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución (SOCEVOL) Presentación oral: Diversidad genética, divergencia poblacional y número efectivo de reproductores en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) en dos lagos Patagónicos Puerto Varas, Chile. 25 -27 noviembre 2014.

- Jorge Luis Avaria-Llautureo, Cristián E. Hernández, Oscar Inostroza Michael, Enrique Rodríguez Serrano. The consequences of metabolic theory of ecology at macroevolutionary level: the case of mammals diversitication. Modern Philogenetic comparative methods. Sevilla España. 11-15 noviembre.

- Cristián E. Hernández, Oscar Inostroza. Michael, Jorge Luis Avaria-Llautureo, Interspecific body size-range geographic relationship and the diversification dynamics.Modern Phylogenetic comparative methods. Sevilla España, 11 al 15 noviembre.

- Oscar Inostroza Michael, Enrique Rodríguez-Serrano, Jorge Luis Avaria-Llautureo, R.E. Palma Zevallos, Cristián E. Hernández. Orogénesis andina y la diversificación de la tribu Phyllotini (Rodentia: Sigmodontinae) en Sudamérica. Presentación Oral. XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Esquel- Argentina. noviembre 2014.

- Enrique Rodríguez-Serrano, Oscar Inostroza-Michael, Jorge Luis Avaria-Llautureo, Cristián E. Hernández. Nuevas Alternativas a hipótesis clásicas: ¿Radiación adaptativa o radiación geográfica de los sigmodontinos? XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Esquel- Argentina: noviembre 2014.

- Rodrigo González Saldías. Detección molecular de ISAV y *Piscirickettsia salmonis*, e identificación de endoparásitos en la ictiofauna nativa y salmónidos de vida libre del ecosistema Sur Austral de Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar, Osorno 26 al 30 mayo 2014.

- Rodrigo González Saldía. Aplicación biotecnológica potencial de bacterias marinas bioluminiscentes aisladas en Chile Centro-Sur. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar, Osorno, 26 al 30 mayo 2014.

- Fernando Cruzat Cruzat. Detección y caracterización molecular de *Alexandrium catenella* en la columna de agua de Canal Puyuhuapi. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno, 26 al 30 mayo 2014.

- Fernando Cruzat Cruzat. Fungoides marinos productores de ácidos grasos poliinsaturados (PUFAs) y carotenoides aislados de las costas de Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno, 26 al 30 mayo 2014.

- Fernando Cruzat Cruzat.*Caligus rogercresseyi* en el ecosistema Sur Austral y selección de genotipos resistentes mediante presión selectiva de drogas. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno, 26 al 30 mayo 2014.

- Fernando Cruzat Cruzat. Detección molecular de ISAV y *Piscirickettsia salmonis*, e identificación de endoparásitos en la ictiofauna nativa y salmónidos de vida libre del ecosistema Sur Austral de Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar: Osorno, 26 al 30 mayo 2014.

- Alejandra Llanos Rivera Bases fisiológicas y ecológicas para el cultivo del choro araucano (*Mytilus galloprovincialis*) en Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar: Osorno: 26 al 30 mayo 2014.

- Allison Astuya Villalón. Biotechnological development of a natural anesthetic and/or sedative of marine origin for use in aquaculture. Congreso Biotecnología Habana 2014: Habana, Cuba : 1 al 4 diciembre 2014.

- Allison Astuya Villalón. Estrategia experimental in vitro basada en modelos celulares para la determinación de la naturaleza neurotóxica de un extracto de microalgas.I Congreso de la Sociedad de Toxicología de Chile, Santiago. 10 al 14 noviembre 2014.

- Patricio Rivera Ramírez Aspectos locales y nacionales. Participación como experto. Seminario Internacional Situación de la invación de *Didymosphenia geminata* en la Región del Bío-Bío. Centro Eula, Facultad de Ciencias Ambientales y Environment Canada, Universidad de Concepción: 13 de marzo 2014.

- Patricio Rivera Ramírez. Presentación de póster. IX Congreso de Micro y Macroalgas. Universidad Andrés Bello y Sociedad Chilena de Ficología, Viña del Mar, 7-10 abril 2014.

- Patricio Rivera Ramírez. Presentación de póster. XI Congreso de la Sociedad de Limnología de Chile. Universidad de Chile, Santiago 26-30 de octubre 2014.

- Sierra-Almeida A, Reyes-Bahamonde C, Valencia G, Cavieres LA. 2014. Does water availability and warming affect the freezing resistance of high-elevation plant species from Central Chilean Andes? MEDECOS XIII International Conference, Olmué, Chile.

- Gómez, D. VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución (SOCEVOL) Póster: Evaluación de señal filogenética en los rasgos tamaño corporal y rango latitudinal en salmónidos. Puerto Varas, Chile. 25 27 noviembre 2014.

- Gómez, D. VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución (SOCEVOL) Póster: Genética de la invasión de *Oncorhynchus tshawytchus* en la Patagonia Chilena y Argentina. Puerto Varas, Chile. 25 27 noviembre 2014.

- Bustamante, A. A., Aguilera, M. A. & Casanueva, M. E. La Subfamilia Euophryinae en Chile: Descripción del macho de *Euophrys laetata* Simon 1904, Una nueva especie y ampliaciones de rango de distribución de cinco especies (Araneae: Salticidae). XXXVI Congreso Nacional De Entomología. Panel Santiago, Chile 26, 27 y 28 de noviembre de 2014.

- Fuentes, R. & Casanueva M.E. Comparación estacional de la abundancia y la diversidad de ácaros acuáticos (Hydrachnidiae) en el humedal Laguna Verde, Concepción-Chile. Panel. Santiago, Chile 26, 27 y 28 de noviembre de 2014.

- Rodrigo González Saldías. Detección y caracterización molecular de *Alexandrium catenella* en la columna de agua de Canal Puyuhuapi. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno. 26 al 30 mayo 2014.

- Rodrigo González Saldías *Caligus rogercresseyi* en el ecosistema sur austral y selección de genotipos resistentes mediante presión selectiva de drogas. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno. 26 al 30 mayo 2014.

- Rodrigo González Saldias. Fungoides marinos productores de ácidos grasos poliinsaturados (PUFAs) y carotenoides aislados de las costas de Chile.XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Osorno. 26 al 30 mayo 2014.

- Víctor Ariel Gallardo. Conferencia: The Humboldt Sulfuretum: a modern analog of Darwin´s "warm little pond". NASA, Ames, California, U.S.A. 30 de junio al 2 de julio.

- Víctor Ariel Gallardo. Charla "Arrecifes artificiales: Una alternativa de manejo pesquero para el incremento de la biodiversidad y la producción de recursos en las zonas costeras". XXXIV Congreso de Ciencias del Mar, Universidad de Osorno, Osorno.27 de mayo 2014.

- Ferrada-Fuentes, C. B. Canales-Aguirre & R. Galleguillos. Explorando la diversidad genética de *Callorhinchus callorhynchus* en la costa chilena. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. 26 al 30 de mayo 2014. Osorno, Chile.

- Claudio Correa Quezada. Presentación oral.Acerca de la validez de *Alsodes valdiviensis* y A. *kaweshkari*. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile Chillán 11-14 noviembre.

- Correa, C., C. Castro, D. Vásquez, J. C. Ortiz y R. Palma. Presentación oral. Delimitación geográfica de *Eupsophus roseus* (Anura, Alsodidae) utilizando una aproximación filogenética. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile Chillán.11-14 noviembre.

- Correa, C., D. Vásquez, C. Castro, J. C. Ortiz y R. E. Palma Presentación oral Reevaluación molecular de la diversidad de especies en el grupo *roseus* del género *Eupsophus* Anura, Alsodidae) VIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución. Puerto Varas25-28 noviembre.

- Christian Muñoz-Escobar, Viviane Jerez. Servicio de biodiversidad y áreas protegidas: insectos como aporte a las nuevas políticas de conservación en Chile. XXXVI Congreso Nacional de Entomología. Santiago 26, 27 y 28 de noviembre de 2014.

- Fuentealba X., Briones R., Christián Muñoz-Escobar & Viviane Jerez. Insectos epigeos como bioindicadores del éxito de la restauración ecológica, en Elicura, Región del

Bío-Bío. XXXVI Congreso Nacional de Entomología. Santiago26, 27 y 28 de noviembre de 2014.

- González-Acuña Moreno L., Medina G., Hernández Palma R. Ectoparasites of *Pygoscelid penguin (Pygoscelis papua, P. antárctica, P. adeliae)* in the Antartic continent. 2014 SCAR Open Science Conference. Aukland, New Zealand.

- Mario Espinoza-Carniglia, Amado Pérez Leiva, Carola Cañón Valenzuela, Lucila Moreno Salas y Pedro Victoriano Sepúlveda. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Filogeografía comparada del ácaro parásito Eutrombicula *araucanensis* y su hospedador *Liolaemus pictus*, en el centro-sur de Chile. Chillán 11-14 de noviembre.

- Figueroa, C., Moreno, L. C. Landaeta, y Gonzalez-Acuña, D.Patrones de infestación de piojos (insecta: Phthiraptera) en roedores del Norte Grande de Chile.XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria Chillán.11-14 de noviembre.

- Figueroa, C., Moreno, L. C. Landaeta, y Gonzalez- Acuña, D. Ectoparasitismo en chincol *Zonotrichia capensis* (Muller, 1776) en cuatro eco-regiones del Norte Chico y centro de Chile.XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Chillán11-14 de noviembre.

- Luis Parra Jiménez. El uso de las colecciones entomológicas en estudios de la biodiversidad: El Museo deZoología de la Universidad de Concepción, como caso de estudio. LVII Reunión Anual de la Sociedad de biología de Chile. VIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Evolución. Puerto Varas 25 al 27 noviembre.

- Marchant, M., V. H. Ruiz & D. Hebbeln. Primer registro de *Xenophyophorea* (Rhizaria: Foraminifera) en Chile. 183 pág. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de los Lagos 26-30 de mayo de 2014.

- Fernanda Oyarzún. Regulation of particle capture by swimming veligers and trochophores; differences in metatrochal behavior (póster) Western Society of Naturalist (WSN) Annual Meeting 2014. Tacoma, WA, EEUU 13-16 de noviembre 2014.

- Vergara, M., M. Marchant & D. Hebbeln. Distribución de foraminíferos planctónicos y bentónicos en el talud continental entre Taltal y Copiapó (25°-27°S) (Chile). 183 pág. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de los Lagos 26-30 de mayo de 2014.

- Fernanda Oyarzún. Regulation of particle capture by swimming veligers and trochophores; differences in metatrochal behavior Poster. Society for Integrative and Comparative Biology (SICB). Annual Meeting 2015. West Palm Beach, FL, EEUU 3-7 de enero.

Jorge Luis Avaria-Llautureo, Cristián E. Hernández, Oscar Inostroza Michael, Enrique Rodríguez Serrano. The consequences of metabolic theory of ecology at macroevolutionary level: the case of mammals diversification.Modern Philogenetic comparative methods. Sevilla España. 11 al 15 noviembre.

- Cristián E. Hernández, Oscar Inostroza-Michael, Jorge Luis Avaria-Llautureo, Interspecific body size-range geographic relationship and the diversification dynamics Modern Phylogenetic comparative methods. Sevilla España. 11 al 15 noviembre.

- Oscar Inostroza Michael, Enrique Rodríguez Serrano, Jorge Luis Avaria-Llautureo, R.E. Palma Zevallos, Cristián E.Hernández. Orogénesis andina y la diversificación de la tribu Phyllotini (Rodentia: Sigmodontinae) en Sudamérica.XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología.Esquel- Argentina noviembre -2014.

- Enrique Rodríguez-Serrano, Oscar Inostroza- Michael, Jorge Luis Avaria-Llautureo, Cristián E. Hernández. Nuevas Alternativas a hipótesis clásicas: Radiación adaptativa o radiación geográfica de los Sigmodontinos? XXVII Jornadas Argentinas de MastozoologíaEsquel- Argentina-noviembre/2014.

- Alarcón, O., Enrique Rodríguez-Serrano, Pardiñas, U.F.J. Origen y evolución de los rasgos ecomorfológicos en akodontini (Rodentia, Sigmodontinae). XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología Esquel- Argentina, noviembre 2014.

- Marchant, M., V. H. Ruiz & D. Hebbeln. Primer registro de Xenophyophorea (Rhizaria: Foraminifera) en Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar Universidad de Los Lagos. 26-30 de mayo de 2014.

- Ricardo Soto, C. Cerda-Peña, Vega-Román, E. & V. H. Ruiz. Estado actual del conocimiento de la Familia Falconidae en Chile (1922-1922). Congreso Nacional de Ornitología.La Serena, Chile. 13-17 octubre 2014.

- E. Vega, E. Román., V. H. Ruiz & Arancibia-Avila. 160 años de conocimiento en Diplópodos chilenos ¿Cuánto sabemos? Congreso Nacional de Entomología Santiago, Chile 26-28 de noviembre.

- E. Tarifeño, A. Llanos, M. Ruiz, A. Mezas, J. Cabrera & D. Arriagada. "Bases fisiológicas y ecológicas para el cultivo del choro araucano (M. *galloprovincialis*) en Chile". XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Los Lagos y Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Osorno. 26-29 de mayo.

Eduardo Tarifeño. "La Mitilicultura como opción para el desarrollo de la acuicultura de pequeña escala". V Congreso Nacional de Acuicultura. Universidad Católica del Norte y Sociedad Chilena de Acuicultura. Coquimbo. 10-12 de diciembre.

- Pérez-Leiva, A.; Muñoz-Mendoza, C.; Vera-Escalona, I.; Cañón, C. Sanzana-Muñoz, MJ.; Victoriano, P. Variación morfológica en *Liolaemus pictus* (Dumeril & Bibron 1837 Tropiduridae) IX Congreso de Asociación de Estudiantes de Biología de Chile Temuco. Chile.15 al 18 de octubre de 2014.

- Gygli, B.; Victoriano, PF.; Ortiz, JC.Riesgo de extinción frente a escenario de cambio climático de *L. lemniscatus* (Squamata: Liolaemidae): una aproximación basada en atributos térmicos. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán. 11 al 15 noviembre.

- Espinoza-Carniglia, M.; Pérez Leiva, A.; Cañón Valenzuela, C.; Moreno Salas, L.; Victoriano, P.F. Filogeografía comparada del ácaro parásito *Eutrombicula araucanensis* y su hospedador *Liolaemus pictus*, en el centro-sur de Chile. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán. 11 al 15 noviembre.

- Panzera, A.; Muñoz-Mendoza, C.; Camargo, A.; D´Elía, G.; Victoriano, P. Delimitación de especies mediante un enfoque multilocus en el complejo *Liolaemus tenuis* (Squamata: Liolaemidae) VIII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución.Puerto Varas. 25 al 27 de noviembre.

- Victoriano, PF., D´Elía, G. Alta estructuración genética sugiere numerosas unidades evolutivamente significativas en el camarón de vega *Parastacus pugnax* (Parastacidae). VIII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución. Puerto Varas. 25 al 27 de noviembre.

- Benavente, J.; Gómez-Uchida, D.; Muñoz-Mendoza, C.; Victoriano, PF.Autocorrelación genética espacial en la lagartija *Liolaemus tenuis* (Squamata: Liolaemidae) basada en ADN mitocondrial sugiere asociaciones con estabilidad ambiental histórica.VIII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución. Puerto Varas. 25 al 27 de noviembre.

- Alveal, N., Díaz-Páez, H. & Ortiz J.C. Biología térmica en adultos del sapo andino *Rhinella spinulosa* (anura: bufonidae) en tres localidades ubicadas a lo largo de un gradiente latitudinal en Chile. V Congreso de anfibios y reptiles de Chile. Chillán 11 al 14 de noviembre.

- Barrientos, C., Velenzuela. Dellarossa G. & Ortiz J.C. Primer registro exitoso de exitocina en Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwini*). V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán. 11 al 14 de noviembre.

Briones R., C. A. Castro, F. Rabanal, A. Charrier, V. Moreno & J. C. Ortiz.Vacíos de Conservación de Anfibios en Cordillera de Nahuelbuta (Chile Central).V Congreso De Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán 11 al 14 noviembre.

- Castro C., Camila A., Claudio Correa, Carlos Barrientos-Donoso, Tania Coronado, Juan Pablo Donoso, Gustavo Valenzuela-Dellarossa y Juan Carlos Ortiz. Nuevos registros de anfibios en la cordillera de los Andes de la Región del Bío-Bío. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán,11 al 14 de noviembre.

- Cisternas-Medina Ingrid & Juan Carlos Ortiz Modelado de paleo-distribución para *Batrachyla taeniata* (Anura: Batrachylidae). V Congreso de Anfibios yreptiles de Chile Chillan 11 al 14 de noviembre.

- Correa, C., Castro C.A., Vásquez D., Ortiz, J.C. & Palma R.E. Delimitación geográfica de *Eupsophus roseus* (Anura, Alsodidae) utilizando una aproximación filogenética. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile Chillán 11 al 14 de noviembre.

- Donoso, JP, Correa C. & Ortiz, JC. Revisando la identidad de *Alsodes vittatus* (Philippi 1902 V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán 11 al 14 noviembre.

- Escobar-Huerta, Gustavo & Juan Carlos Ortiz.Análisis multivariado de la morfometría y escutelación del género *Microlophus* Duméril & Bibron, 1837 en Chile: implicaciones taxonómicas. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán 11 al 14 de noviembre.

- Escobar-Huerta, Gustavo, Jessica Santibáñez-Toro & Juan Carlos Ortiz. *Liolaemus* nov.sp. (Squamata: Liolaemidae), una nueva especie de lagartija sin poros precloacales para Chile. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán, 11 al 14 de noviembre.

- Gygli, Bastian, Pedro Victoriano y Juan Carlos Ortiz.Riesgo de extinción frente a escenario de cambio climático de *L.lemniscatus* (Squamata: Liolaemidae): una aproximación basada en atributos térmicos.V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán, 11 al 14 de noviembre.

- Ruiz De Gamboa, Margarita & Juan Carlos Ortiz. Presencia de poros precloacales en *Liolaemus jamesi* (Boulenger, 1891). V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile Chillán 11 al 14 de noviembre.

- Santibáñez J & Ortiz J.C.Estudio Taxonómico del género *Garthia* basado en análisis morfológicos. V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Chillán. 11 al 14 de noviembre.

Juan Carlos Ortiz Z.
Consecuencias de las glaciaciones pleistocénicas sobre la diversidad genética de *Nannophryne variegata* (Gunther, 1870) (Anura: Bufonidae) en poblaciones de la Patagonia occidental. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución.

- Christian Muñoz-Escobar, Viviane Jerez. Servicio de biodiversidad y áreas protegidas: insectos como aporte a las nuevas políticas de conservación en Chile. XXXVI Congreso Nacional de Entomología. Santiago 26, 27 y 28 de noviembre de 2014.

- Fabián Tapia Jorquera. Presentación oral "¿Es el asentamiento en colectores un buen indicador de disponibilidad larval en el plancton? *Symposio "Acuicultura Sustentable en una Epoca de Cambio Global*", organizado por Núcleo Milenio MUSELS. EULA, Universidad de Concepción, Concepción 23 de enero 2015.

- Fabián Tapia Jorquera. Presentación oral "Biophysical monitoring of Patagonian fjords and channels". *Workshop "The need to improve the observation of the coastal ocean in the Southeastern Pacific: A discussion of the practical and institutional limitations"* Universidad Austral de Chile, Valdivia: 3 de diciembre 2014.

- Fabián Tapia Jorquera. Presentación oral, "Gene expression patterns across an oceanographic discontinuity in central-northern Chile". *Western Society of Naturalists 95th Annual Meeting*.Tacoma, WA, Estados Unidos: 13-16 de noviembre 2014.

- Fabián Tapia Jorquera. Presentación oral, "Oceanografía aplicada al estudio de la cuencia del río Baker". *Taller "Cuenca y estuario del río Baker: investigaciones oceanográficas y avances en el conocimiento del ecosistema*". Municipalidad de Caleta Tortel, Región de Aysén: 15 de octubre 2014.

- Fabián Tapia Jorquera. Presentación oral, "Patrón latitudinal en variabilidad térmica y suministro de nutrientes en la plataforma interior de Chile centro-norte". *XXXIV Congreso de Ciencias del Mar*: Universidad de Los Lagos, Osorno: 26-30 de mayo 2014

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Patricio Samuel Rivera R.
  Designado por el Consejo Académico de la Universidad de Concepción, en sesión del 14 de agosto de 2014, como integrante de la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico, Grupo 3.

- Prof. Fernando Antonio Cruzat C.
  Asignacion Académica, 2014-2015

- Prof. Víctor Ariel Gallardo G.
  Premio "Honor in Scientia Marina" otorgado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, Osorno. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar.

- Prof. Eduardo Tarifeño
  Nominación como Miembro Titular del Consejo Nacional de Pesca para el período 2014-2018, nominado por la Presidenta de la República con la anuencia del Senado.

- Prof. Eduardo Tarifeño
  Miembro Comisión de Examen de Calificación, Programa Doctorado en Acuicultura, Universidad Católica del Norte – Universidad Católica de Valparaíso – Universidad de Chile.

- Prof. Eduardo Tarifeño
  Invitado para dictar la Conferencia Magistral "El Estudio de los Ecosistemas Marinos: Un mar de oportunidades" en la Ceremonia de Inauguración del Año Académico, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte. Coquimbo, Mayo 12014.

3. *Otras actividades relevantes*

- Luis Corcuera
  Curso Internacional de Postgrado: Ecophysiology of Plant Soil Interactions (Escuela de Verano de la UdeC). Colaboradores: Hans Lambers (UWA, Australia), Alejandra Zúñiga (Universidad Austral de Chile), Marjorie Reyes (Universidad de La Frontera, Chile), Michael Shane (UWA, Australia); François Teste (UWA, Australia); Rafael Oliveira (UNICANP, Brasil); Dante Pinochet (Universidad Austral de Chile, Chile); Nicolás Franck (Universidad de Chile); Manuel Pinto (INIA, Chile); Frida Piper (CIEP, Chile). Fecha: 9-17 Enero de 2014. Lugar: Estación Biológica Parque Katalapi, Región de Los Lagos.

- Fernando Cruzat Cruzat:
  Asesor Científico *"Proyecto Chile Va"* Agosto 2014 – Enero 2015. Concepción, Región del Bío Bío.
  Asesor Científico Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (CICAT), muestra estable "Esto es Vida". Agosto 2014 – febrero 2015. Coronel, Región del Bío Bío.
  Comité Científico Evaluador, XVII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología, Explora- CONICYT. Concepción, Región del Bío Bío. 23 y 24 de noviembre.

- Allison Astuya Villalón

Miembro en el panel de experto en Toxinas Marinas para la Asociación Chilena para la Inocuidad Alimentaria ACHIPIA.
Solicitud de Patente:
Fuentealba J y Astuya A. Solicitud de Patente Nº 2014-03476. Uso de un extracto estandarizado (HaTX) de la microalga ictiotóxica Heteroosigma akashiwo. Presentada al Instituto Nacional de Protección Industrial (INAPI).

- Rodrigo González Saldías
  Solicitud de Patente
  Pino N, Gómez C & González RR. 2014. Proceso de obtención de biomasa del fungoide marino CNYC 4007, uso de la biomasa y suplemento alimenticio que contiene esta biomasa. Solicitud CL201402916. Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI), Chile. Presentada el 28 de Noviembre de 2014.
  González RR, Himelreichs J, Cruzat F, Asencio G. 2014. Kit para la caracterización genética de *Caligus rogercresseyi* obtenidos desde peces de cultivo y silvestres. Solicitud CL 02409-2014. Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI), Chile. Presentada el 12 de Septiembre de 2014.
  Expositor en Taller con la Municipalidad de Tortel: Cuenca y estuario del río Baker: investigaciones oceanográficas y avances en el conocimiento del ecosistema. Miércoles 15 de octubre de 2014, 9 a 11:30.

- Eduardo Tarifeño
  Evaluador proyectos FIP, Subsecretaría de Pesca, Ministerio de Economía y Turismo.
  Evaluador proyectos FONDECYT.
  Evaluador manuscritos científicos en Revista Latin American Journal of Aquatic Research, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
  Evaluador de manuscritos científicos en Revista de Biología Marina y Oceanografía, Universidad de Valparaíso, Chile.

- Angela Sierra Almeida
  Participación en curso internacional de postgrado "*Antarctic Flora & Climate Change: advances and perspectives from ecophysiology".*2014. Inach, 23-30 noviembre, Punta Arenas, Chile. Miembro comité organizador.

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

AUTORIDADES

Decano	ADELIO RICARDO MATAMALA VASQUEZ
Vicedecano	EDUARDO DOMINGO PEREIRA ULLOA
Secretario Académico	CLAUDIO ANDRES JIMENEZ AGUILA (desde 01.01.2014)
	JULIO ANTONIO SANCHEZ POBLETE (desde 02.06.2014)

Directores de Departamento

Ciencias de la Tierra	Abraham Elías González Martínez
Físico-Química	Rafael Alfredo García Lovera
Polímeros	Mónica de los Angeles Pérez Rivera
Química Analítica e Inorgánica	Iván Milos Peric Zapata
Química Orgánica	Benito Julio Rodríguez Rodríguez

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Geología
- Químico Analista
- Licenciatura Química - Químico
- Licenciatura en Geología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Polímeros
- Magíster en Ciencias con mención en Química

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias geológicas
- Doctor en Ciencias con mención en Química

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44h.	12h.	11h.
PROFESOR TITULAR	15	-	-
PROFESOR ASOCIADO	17	1	-
PROFESOR ASISTENTE	26	-	1
INSTRUCTOR	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Catherine Valeria Sepúlveda M. Especialización Forest bioproducts research institut (FBRI), University of Maine, Maine, Estados Unidos (adjunto carta de invitación) a cargo del Dr. Clayton Wheeler y el Dr. Brian Frederick. Desde agosto a diciembre de 2014.
- Prof. Catherine Valeria Sepúlveda M. Especializacion Post-doctorado en Insituto de Catálisis y Petroleoquímica, Madrid, España, con el Dr. José Luis García Fierro. Desde julio de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

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". (E)
  Investigador Principal: L. Basáez.
  Co-Investigadores: C. Soto, J. Sánchez.

- 212.023.049-1.0
  "Síntesis de polímeros de coordinación microporosos funcionalizados para la potencial captura de dióxido de carbono". (V)
  Investigadores Principales: C. Jiménez, J. Belmar.

- 212.023.050-1.0
  "Elastómeros de poliésteres de pbt/pet basados en ácidos grasos". (C)
  Investigador Principal: M. Dahrouch.
  Co-Investigadores: N. Gatica, Y. Moreno.

- 212.024.038-1.0
  "Caracterización físico-química de mezclas de polivinilpiridinas y fenoles dihídricos". (V)
  Investigador Principal: N. Gatica.

2. Proyectos FONDECYT

- 1100140
  "Columnar liquid crystals from çdisc-like and polycatenar mesogens incorporating 1,3,4-thiadiazole heterocycle: synthesis and mesomorphic behavior". (C)
  Investigador Principal: M. Parra.

- 1100259
  "Selective hydrogenation of nitro compounds on au supported catalysts". (C)
  Investigador Principal: P. Reyes.
  Co-Investigador: G. Pecchi.

- 1100512
  "Study of the hydrodeoxygenation of guaiacol on classical hydrotreatment catalysis promoted by phosphorus and over new res2/supports catalysts". (C)
  Investigador Principal: N. Escalona.
  Co-Investigadores: P. Reyes, R. García.

- 1101034
  "Convergence partitioning at the southern Andes (conparsa): numerical modeling of crustal deformation". (C)
  Investigador Principal: A. Tassara.
  Co-Investigadores: J. Báez, K. Bataille, R. Araya.

- 1110079
  "Functional polymers and their capability to remove pollutant ions". (E)
  Investigador Principal: B. Rivas.
  Co-Investigadores: E. Pereira, M. Pérez.

- 1110606
  "Assesment of conventional drinking water treatment for removing trace of organic contaminants from products of extensive use". (C)
  Investigador Principal: J. Freer.
  Co-Investigadores: A. Baeza, D. Contreras, H. Mansilla.

- 1110819
  "Production of bioethanol using an integrated biorefinery kraft mill". (C)
  Investigador Principal: J. Baeza.
  Co-Investigadores: A. Rossner, J. Rodríguez, R. Parra.

- 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)". (E)
  Investigador Principal: A. Encinas.
  Co-Investigador: V. Oliveros.

- 11121179
  "On the track of enzymes' function: new insights from the mean reaction force". (E)
  Investigador Principal: E. Vöhringer-Martínez.

- 11121291
  "Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: J. Palma.

- 11121631
  "Synthesis and characterization of chiral immovilized metal nanostrctures and their use in enantioselective hydrogenation of pro-chiral substrates". (E)
  Investigador Principal: D. Ruiz.

- 11121644
  "Arsenic removal by nanocomposite ion exchange resin based on modified nanoparticles acting as multifunctional crosslinker and reinforcement agent". (E)
  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.

- 1120250
  "Theortical approach on the epothilone-tubulin binding mode and its relationship with the antitumor activity of native and modified epothione analogues". (E)
  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. Vasquez.

- 1121128
  "Development and applications of a subcritical fluids nebulizer (sfn) for online preconcentration and sample introduction of dry aerosol in atomic spectrometry". (E)
  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-Investigadores: 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.

- 3120048
  "Remoción de boro desde ambientes acuosos a través de polímeros funcionales solubles en agua acoplados a membranas de ultrafiltración". (V)
  Investigador Principal: J. Sánchez.

- 3130483
  "Desarrollo de catalizadores bifuncionales estables y selectivos basados en nanotubos de carbono". (E)
  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)

- 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)

- 3150253
  "Evaluation of organic micropollutants removal contained on hospital wastewater treated by Electrochemical Advanced Oxidation Processes". (E)

3. Proyectos FONDEF

- D10I-1234
  "Desarrollo de envases para alimentos con propiedades barrera activa/pasiva basados en nanocompuestos termoplásticos". (V)
  Investigador Principal: B. Rivas.
  Co-Investigadores: M. Pérez.

- EQM120096
  "Cromatógrafo de gases con masas y headspaces para el grupo de catálisis heterogénea". (V)
  Investigador Principal: N. Escalona.

- EQM-140075
  "Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin". (E)

4. Proyectos de Docencia

- 2013001
  "Sistema de análisis en tiempo real: confección de guías de laboratorio y recursos web para instrumentación Pasco GLX". (E)
  Investigador Principal: D. Ruiz.
  Co-Investigadores: P. Reyes, R. García.

- 2013018
  "Renovación Curricular orientada al desarrollo de competencias carrera de Química". (E)
  Investigador Principal: N. Gatica.
  Co-Investigadores: E. Pereira, L. Basáez, M. Parra, N. Escalona, R. García, V. Jiménez.

- 2013019
  "Renovación Curricular orientada al desarrollo de competencias carrera de Químico Analista". (E)
  Investigador Principal: C. Millán.
  Co-Investigadores: D. Ruiz, E. Pereira, G. Soto, H. Maturana, J. Sánchez, P. Hidalgo, V. Jiménez.

- 2013036
  "Renovación Curricular en la Carrera de Geología". (E)
  Investigador Principal: O. Figueroa.
  Co-Investigadores: A. Encinas, M. Pineda, V. Oliveros.

- 2013041
  "Estrategias didácticas para el mejoramiento de los aprendizajes en Química Orgánica, mediante el uso de modelos moleculares y software de simulación computacional, en el marco curricular de la formación inicial de profesores en ciencias". (E)
  Investigador Principal: V. Jiménez.
  Co-Investigadores: J. Alderete.

- "Renovación Curricular en la Carrera de Geología". (E)
  Investigador Principal: O. Figueroa.

5. Agencias Internacionales

- "Towards valorization of lignin-model compounds hydrodeoxygenation over res2 and reox supported catalysts". (E)
  Investigador Principal: N. Escalona.
  Co-Investigador: R. García.

6. 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". (E)
  Investigador Principal: M. Zarraga.

- 13IDL1 18410
  "Mallas biodegradables para la recuperación de taludes y derrames de caminos". (V)
  Investigador Principal: S. Solorzano.

- 20301.934.15
  "Centro de investigación de polímeros avanzados (CIPA)". (V)
  Investigador Principal: A. Berg, B. Rivas, E. Pereira, F. Tinapp, G. Cárdenas, G. Oporto, L. Quiroz, M. Razeto, N. Gatica, O. Soto, V. Osorio.
  Co-Investigadores: J. Sánchez, P. Flores.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Adams, C., Riviere, P., Riviere, M., Morales, C., Dahrouch, M., Morales, V., Castel, A., Delpech, F., Manríquez, J. y I. Chávez, "Catalytic study of heterobimetallic rhodium complexes derived from partially alkylated s-indacene in dehydrogenative silylation of olefins", Journal of Organometallic Chemistry, 749, 266-274 (2014).

- Barberá, J., Díaz, E., Dahrouch, M., Elgueta, E. y M. Parra, "Synthesis of new benzobisthiazole materials and a study of their mesomorphic and luminescence properties", Supramolecular Chemistry, 26(5-6), 373-382 (2014).

- Barra, P., Barraza, L., Jiménez, V., Gavin, J. y J. Alderete, "Complexation of mefenamic acid by low-generation PAMAM dendrimers: Insight from NMR spectroscopy studies and molecular dynamics simulations", Macromolecular Chemistry and Physics, 215, 372-383 (2014).

- Brijaldo, M., Passos, F., Rojas, H. y P. Reyes, "Hydrogenation of m-Dinitrobenzene over Pt supported Catalysts on TiO2-Al2O3 Binary Oxides", Catalysis Letters, 144, 860-866 (2014).

- Dax, D., Chávez, S., Xu, C., Willfor, S., Texeira, R. y J. Sánchez, "Cationic hemicellulose-based hydrogels for arsenic and chromiun removal from aqueous solutions", Carbohydrate Polymers 111, 797-805 (2014).

- Elgueta, E., Parra, M., Díaz, E. y J. Barberá, "Synthesis of novel symmetrical tetra- and hexacatenar di-amides containing 1, 3, 4-thiadiazole units and a study of their mesomorphic and luminiscence properties", Liquid Crystals, 41(6), 861-871 (2014).

- Escalona, N., Aranzáez, W., Leiva, K., Martínez, N. y G. Pecchi, "Ni nanoparticles prepared from Ce substituted LaNiO3 for the guaiacol conversion", Applied Catalysis A-General, 481, 1-10 (2014).

- Franchini, C., Aranzáez, W., Duarte, A., Pecchi, G. y M. Fraga, "Ce-substituted LaNiO3 mixed oxides as catalyst precursors for glycerol steam reforming", Applied Catalysis B-Environmental, 147, 193-202 (2014).

- Jaña, G., Delgado, E. y F. Medina, "How Important Is the Synclinal Conformation of Sulfonylureas To Explain the Inhibition of AHAS: A Theoretical Study", Journal of Chemical Information and Modeling, 54, 926-932 (2014).

- Leiva, K., Sepúlveda, C., García, R., Fierro, K. y N. Escalona, "Effect of water on the conversion of 2-methoxyphenol and phenol as bio-oil model compounds over ReS2/SiO2 catalyst", Catalysis Communications, 53, 33-37 (2014).

- Manríque, M., Londoño, J., Jemiola, M., Strzalka, K., Villena, F., Avello, M. y M. Suwalsky, "Structural effects of the Solanum steroids solasodine, diosgenin and solanine on human erythrocytes and molecular models of eukaryotic membranes, Biochimica et Biophysica Acta, 1838, 266-277 (2014).

- Palencia, M., Córdoba, A. y B. L. Rivas, "Concentration-polarization effect of poly(sodium styrene sulfonate) on size distribution of colloidal silver nanoparticles during diafiltration experiments", Colloid and Polymer Science, 292, 619-626 (2014).

- Palencia, M., Rivas, B.L. y H. Valle, "Size separation of silver nanoparticles by dead-end ultrafiltration: Description of fouling mechanism by pore blocking model", Journal of Membrane Science, 455, 7-14 (2014).

- Palencia, M., Vera, M. y B. L. Rivas, "Modification of ultrafiltration membranes via interpenetrating polymer networks for removal of boron from aqueous solution", Journal of Membrane Science, 466, 192-198 (2014).

- Pérez, M., Rivas, B., Garrido, K., Campos, V., Martínez, M., Castaño, J. y A, Maldonado, "Low density polyethylene (ldpe) nanocomposites with passive and active barrier properties.", J. Chil. Chem. Soc. 58(2), 2248-2252 (2014).

- Ruiz, D., Torres, C., Campos, C., García, J. y P. Reyes, "Enantioselective hydrogenation of 1-phenyl-1,2-propanodione on cinchonidine-modified Rh/MCM-41 catalysts", Journal of Molecular Catalysis A-Chemical 392, 321-328 (2014).

- Sánchez, C., Bernade, J., Cattin, L., Makha, M. y N. Gatica, "Schiff base polymer based on triphenylamine moieties in the main chain. Characterization and studies in solar cells", Thin Solid Films 562, 495-500 (2014).

- Sánchez, L., Jaña, G. y E. Delgado, "A QM/MM Study on the Reaction Pathway Leading to 2-Aceto-2-Hydroxybutyrate in the Catalytic Cycle of AHAS", Journal of Computational Chemistry, 35, 488-494 (2014).

- Sánchez, S., Méndez, N., Santos, A., Esteban, V., Jiménez, L., Campacero, M. y J. Redondo, "Nonlinear Optical 3-Dimensional Method forQuantifying Atherosclerosis Burden", Circulation Cardiovascular Imaging, 7, 566-569 (2014).

- Sepúlveda, C., García, R., Reyes, P., Ghampson, I., Fierro, J., Laurenti, D., Vrinat, M. y N. Escalona, "Hydrodeoxygenation of guaiacol over ReS2/activated carbon catalysts. Support and Re loading effect", Applied Catalysis A-General, 475, 427-437 (2014).

- Urbano, B. y B. L. Rivas, "Sorption properties of chelating polymer-clay nano-composite resin based on iminodiacetic acid and montmorillonite; water absorbency, metal ion uptake, selectivity, and kinetics", Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 89, 249-258 (2014).

- Valle, H., Rivas, B., Fernández, M., Mondaca, M., Aguilar, M. y J. San Román, "Antibacterial activity and cytotoxicity of hydrogel-nanosilver composites based on copolymers from 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonate sodium", Journal of Applied Polymer Science, 131, 39644-39654 (2014).

- Vicerich, M., Oportus, M., Benítez, V., Reyes, P. y C. Pieck, "Influence of Na content on the catalytic properties of Pt/Ir/Al2O3 catalysts for selective ring opening of decalin", Applied Catalysis A-General, 480, 42-49 (2014).

- Vicerich, M., Oportus, M., Benítez, V., Reyes, P. y C. Pieck, "Influence of time and temperature on the regeneration of PtReIn/Al2O3 nafta reforming catalysts", Catalysis Letters 144, 178-187 (2014).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Proyectos de Difusión

Proyecto de Extensión Académica, Dirección de Extensión Universidad de Concepción. Tipo de actividad: Rendición de pruebas área Química Educación Media para clasificación nacional.
Título: XXII Olimpiadas Chilenas de Química. Organización a Escala Regional
Destinatarios: Estudiantes de 2º a 4º años de Enseñanza Media Región del Bío- Bío.
Colaboradora: Dra. Mónica Pérez
Período: Agosto-noviembre 2014.

Feria de Proyectos Emprendedores para Establecimientos de Educación Municipal de Concepción. Actividad conmemorativa 10 años de Programa Emprendo.
Comisión Organizadora: Docente Responsable.
Profesor: Nicolás Gatica.
Programa Emprendo Universidad de Concepción/Dirección de Educación Municipal de Concepción. Período: 27 Noviembre 2014 (etapa final).

Puertas Abiertas, Universidad de Concepción, Feria 2014.
Charla: "Carrera Licenciatura en Química-Químico".
Destinatarios: Estudiantes de Enseñanza Media.
Profesor: Nicolás Gatica.
Universidad de Concepción.
Período: 30 Octubre 2014.

Proyecto de Extensión Académica "XXII Olimpiadas Chilenas de Química Organización a Escala Regional".
Destinatarios: Revisión de Pruebas a Estudiantes de Segundo Año Medio
Profesor Colaborador: Susana Sánchez.
Universidad de Concepción.
Período: 2014.

XVIII Proyecto EXPLORA de Valoración y Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación.
ID: ED18V_0057
Responsable: Dr. José Luis Palma Lizana.
Título: Formación Docente: Terremotos, Tsunamis y Volcanes.

XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (año 2014) organizada por el programa EXPLORA-CONICYT en la actividad "1000 Científicos, 1000 Aulas" con la charla denominada "Chile, país sísmico: terremoto y tsunami de febrero de 2010. Alfonso Encinas.

- Proyectos de Difusión

Conferencia "Functional polymers coupled to ultrafiltration membranesto remove inorganic pollutants from aqueous solution". 15th International Conference on Polymers and Organic Chmistry, POC 2014 Politechnica University of Timisoara, Timisoara, Rumania, Junio 10-13, 2014. Dr. Bernabé L. Rivas.

Conferencia "Remoción de contaminantes como metales pesados desde medio acuoso mediante el uso de polímeros sintéticos y naturales y nanocompósitos utilizando técnicas basadas en membranas de filtración y procesos discontinuos" Congreso Internacional y Taller de Expertos. "Nanotecnología para la Industria: Nanomedicina, Energía y Medio Ambiente" Santiago, diciembre 3, 2014. B.L. Rivas, Julio Sánchez, Bruno Urbano.

Conferencia "Determinación del volumen de la placa aterómica mediante microscopía de dos fotones". Dirigida a asistentes Instituto de Investigaciones Biomédicas de La Plata (INIBIOLP), la Plata, Octubre 27, 2014. Dra. Susana Sánchez.

Conferencia "Laurdan Generalized Polarization y el estudio de los dominios de membrana en vitro y en vivo SUB 2014". Dirigida a asistentes XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Pipiapolis, Uruguay. Septiembre 05-07, 2014. Dra. Susana Sánchez.

Charla "Taller de Microscopía Avanzada, CMA Bío-Bío. Visualizing Cells". Dirigida a alumnos de Doctorado en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas. Clase: Microscopía e interacciones moleculares Mayo 05-09, 2014. Dra. Susana Sánchez.

Charla: "Polímeros en la vida cotidiana". Dirigida a estudiantes de 1º a 4º medio, Instituto de Humanidades Concepción. Agosto 2014. Dr. Bruno Urbano.

Participación en el taller "NEMOH: Numerical, Experimental and stochastic Modelling of vOlcanic processes and Hazards" que se realizó en Islandia entre el 22 y 29 de Agosto de 2014. Dr. José Luis Palma.

Pasantía de Investigación en GeoForshungsZentrum GFZ, Postdam Alemania entre el 25-08 y 09-09 de 2014. Andrés Tassara.

- Colegios Visitantes

  Examinador XXI Olimpíadas Chilenas de Química, etapa regional, Septiembre 2014. Dr. Julio Belmar.

  Examinador XXII Olimpíadas Chilenas de Química, provincia de Ñuble y etapa regional, Septiembre 2014. Dr. Julio Belmar.

  Evaluador 17° Congresos Escolares de Ciencia y Tecnología, Programa Explora-CONICYT, Provincia de Ñuble, Septiembre 2014. Dr. Julio Belmar.

  Evaluador 17° Congresos Escolares de Ciencia y Tecnología, Programa Explora-CONICYT, Regional, Octubre 2014. Dr. Julio Belmar.

  Conferencia: "La comunicación de los insectos". XX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, "1000 Científicos, 1000 Aulas". Liceo Leopoldo Lucero. Programa Explora-CONICYT. Octubre, 2014. Dr. Julio Belmar.

  Actividad Explora, 1000 Científicos 1000 aulas, Colegio Fraternidad, San Pedro de la Paz, 10 octubre 2014. Titulo de la charla, "Catalizadores y adsorbentes para la eliminación de la contaminación ambiental. G. Pecchi.
  Colegio San Agustín de Concepción y María Auxiliadora de Linares. R. García.

- Profesores Visitantes

  Dra. Karla Juárez Moreno
  Centro de Nanociencias y Nanotecnología. Universidad Autónoma de México. 11 al 20 de enero de 2015. (J. Alderete).

  Visita Dra. Miriam Strumia, Decana de Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, académica invitada en el marco del cuadragésimo aniversario del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción. Marzo 2014.

  Visita Distinguida de la Universidad de Concepción al Profesor Dr. Kazimierz Strzalka, académico de la Universidad Jagiellonia de Polonia. Noviembre 2014 (Dr. Mario Suwalsky).

  Scott Giorgis Geology Department, The State University of New York, Beca Fulbright, agosto-diciembre 2014. Carrera Geología, Departamento Ciencias de la Tierra, Programa Doctorado en Ciencias Geológicas.

Michael Korn Universität Leipzig Institut für Geophysik und Geologie Invitado por Profesor Klaus Bataille, Programa Doctorado en Ciencias Geológicas.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2014.

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Segunda Reunión de Trabajo organizada por Laboratorio de Criminalística Regional de La Serena: "Análisis de Residuos de Disparo", 15 al 16 de enero, en La Serena.
- 14th International Congress of Ethnopharmacology, Puerto Varas, 23-26 septiembre 2014.
- XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental (EQAA). VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental (CIFYQA). 06 al 09 de octubre del 2014, Viña de Mar, Chile.
- IV Simposio Paleontología en Chile. 08 al 10 Octubre, Valdivia.
- XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, 15-17 octubre, Concepción, Chile.
- 3º Symposium on Biotechnology Aplied to Lignoceluloses LIGNOBIOTECH III. Concepción, Chile, Octubre 26-29, 2014.
- VIII Jornadas Catálisis y Adsorción, Olmue, 19-21 noviembre 2014
- Congreso Internacional y Taller de Expertos. "Nanotecnología para la Industria: Nanomedicina, Energía y Medio Ambiente" Santiago, diciembre 3, 2014.
- VII Coloquio de Macromoléculas, Termas de Catillo, Parral. Diciembre 03-06, 2014.
- XV Encuentro de Química Inorgánica SCHQ, Termas de Catillo, Parral, Chile. Diciembre 10-12, 2014.
- 247th ACS national meeting and exposition. Dallas, Texas, Marzo 16-20, 2014.
- IVBM 2014.The 18th international vascular biology meeting, Kyoto, Japan, abril 14-17, 2014.
- XII Congreso Colombiano De Fitoquímica, Cartagena, Colombia. Mayo 2014.
- XIV Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC) Conference, CAC-2014, 9 – 14 de Junio, 2014.Richmond, Virginia, Estados Unidos de América
- 15th International Conference on Polymers and Organic Chmistry, POC 2014. Politechnica University of Timisoara, Timisoara, Rumania, June 10-13, 2014.
- 22ndAnnual International Conference on Composites or NanoEngineering, ICCE-22 Saint Julian, Malta, Julio 13-19, 2014.
- IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnologia de Membranas, Mérida, Yucatan, México, Junio 25-27, 2014.
- 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications – SPEA8 - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014
- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina. 2-6 junio, 2014.

- Chirality 2014. Prague Czech Republic 27-30 July 2014.
- Liposome Research Days, Copenhaguen, 4-7 Agosto 2014.
- 23th Congress and General Assembly of International Union of Crystallography, Montreal, Canadá. 05-12 de agosto de 2014.
- NEMOH: Numerical, Experimental and stochastic Modelling of v Olcanic processes and Hazards" que se realizó en Islandia entre el 22 y 29 de Agosto de 2014.
- 8th International Conference on Environmental Catalysis, Ashevile, North Carolina, USA, 24-27 august 2014.
- th EuCheMS Chemistry Congress. 31 agosto-4 septiembre 2014, Estambul, Turquía.
- XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, 14 – 26 Septiembre, 2014, Medellín, Colombia.
- 19th ETSF Workshop on Electronic Excitations: Complex Systems in Biology and Nanoscience 23 al 26 septiembre 2014, Zaragoza, España.
- XIV Simposio Latinoamericano de Polímeros, Porto Galhinas, Brasil. Octubre 12-16, 2014.
- REMOA 2014 Second Congress of the Spanish Network of Advanced Optical Microscopy. 13 al 15 de octubre 2014, Madrid, Spain.
- XXXI Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ 2014. XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú, octubre 14-17, 2014.
- 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: The 20th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-20), San Diego, EEUU, 17-20 noviembre de 2014.
- XIII Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 19 al 24 de octubre, en Mérida, México.
- XL QUITEL Congress. 23 al 30 de noviembre del 2014, San Cristóbal, Ecuador.

Otras actividades relevantes

- Dr. Nicolás Gatica Olivares
  Jefe de Carrera Licenciatura en Química Químico, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.

- Dra. Mónica Pérez Rivera.
  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 desde 02.01.2012
  Presidenta Regional Concepción, Sociedad Chilena de Química

- Dr. Bernabé Rivas Quiroz.
  Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción.
  Miembro del Comité Editorial del Journal of the Chilean Chemical Society (ISI)
  Miembro del Comité Editorial del Polymer Internacional (ISI).
  Miembro del Comité Editorial del The Open Macromolecular Journal.
  Miembro del Comité Editorial de Ciencia Ahora.
  Miembro del Comité Editorial del Internacional Journal of Polymer Science.
  Miembro del Comité Editorial Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

- Dr. Julio Sánchez Poblete.
  Secretario Académico, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción a contar 02 de Junio 2014.

- Dra. Susana Sánchez Donoso.
  Miembro del Claustro de Postgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción. Septiembre 2013 a la fecha.

- Dr. Mario Suwalsky
  Miembro de la Comisión de Postgrado, Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
  Presidente de la Comisión de Apelación, Universidad de Concepción para el período julio 2014 a julio 2017.
  Miembro Sociedad Chilena de Química
  Miembro correspondiente a la Academia de Artes y Ciencias de Puerto Rico.
  Consejero permanente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas FLAQ.
  Miembro correspondiente de la Sociedad Química de Perú.
  Miembro Designado Extranjero de la Academia de Artes y Ciencias de Polonia el 23 de Junio 2013.

- Dr. Bruno Urbano Cantillana.
  Presidente del Comité Paritario de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
  Coordinador MATPEL de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.

- Dr. Eduardo Pereira
  Presidente Sociedad Chilena de Química

- Dr. César Soto
  Miembro externo del consejo de carrera de Ingeniería Civil en Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción.

Capacitaciones / Talleres

- Dr. Nicolás Gatica.
  Capacitación para pruebas diagnósticas. María Teresa Chiang (Dirección de Docencia). Centro de Formación de Recursos Didácticos, Universidad de Concepción. Marzo 5, 2014.

  Taller de Diseño y Construcción de Instrumentos de Evaluación. Denisse Velásquez Barrenechea. Unidad de Investigación y Desarrollo Docente (Dirección de Docencia). Julio 29, 2014.
  Inducción sobre Gestión DISE para Jefes de Carrera.
  Dirección de Servicios Estudiantiles, Universidad de Concepción. Diciembre 5, 2014.

  Dra. Susana Sánchez.
  Diplomado en el Modelo UdeC de Macro competencias Genéricas Universidad de Concepción, agosto 2013 a enero 2014.
  Online: Módulos I, II y III completos en los meses de agosto-enero 2014.
  Implementación en aula: segundo semestre 2014.

  Dra. Susana Sánchez.
  Métodos de Espectroscopía Vibracional, Microespectroscopia FT-IR y Análisis de Imágenes Espectrales. Centro de Microscopia Avanzada CMA Bío Bío. Universidad de Concepción, 09 septiembre 2014.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

AUTORIDADES

Decano	JORGE MIGUEL ROJAS HERNANDEZ (hasta 30.01.2014) BERNARDO QUITERIO CASTRO RAMIREZ (Desde 01.03.2014)
Vicedecano	FELIX MARIO COVA SOLAR (Desde 01.03.2014) CECILIA DEL CARMEN BUSTOS IBARRA (Desde 01.03.2014)
Secretario Académico	IVÁN ALEJANDRO PEÑA OVALLE

Directores de Departamento

Comunicación Social	Héctor Adolfo Alarcón Manzano
Psicología	Felix Mario Cova Solar
Trabajo Social	Claudia Verónica Castillo Rozas
Sociología	Lionel Esteban Zúñiga Fuentes

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Trabajo Social
- Sociología
- Antropología
- Periodismo
- Psicología

2. Programas de Postítulo

- Postítulo Intervenciones Psicoterapéuticas en Niños y Adolescentes 2013 – 2015.
- Postítulo Intervenciones Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes 2014 – 2016. Sede Chillán.
- Postítulo en Infancia y Adolescencia Intervención en Contexto Jurídico.

- Postítulo Psicoterapia Cognitivo Constructivista Para personas que reciben el diagnóstico de Trastorno Límite de Personalidad.
- Postítulo Terapia Sistémica.
- Postítulo en Mediación Familiar.

3. Programas de Diplomado

- Diplomado en Responsabilidad Social
- Diplomado en Intervención en violencia intrafamiliar
- Diplomado en Ciencias Sociales
- Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar
- Diplomado en Ciencias Sociales con mención en Gestión Social del Riesgo de Desastres

4. Programas de Magíster

- Magíster en Investigación Social y Desarrollo
- Magíster en Gestión de la Comunicación
- Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales
- Magíster en Psicología
- Magíster en Comunicación Digital

5. Programas de Doctorado

- Doctorado en Psicología

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44 h.	33 h.	22 h.	12 h.	11 h.	10 hrs.	06 hrs.
PROFESOR TITULAR	8					1	
PROFESOR ASOCIADO	16	4	2	1			
PROFESOR ASISTENTE	23	5	6	5		1	1
1							
INSTRUCTOR			2	1			

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Tatiana Andrea Sanhueza M. Doctorado. Desde agosto de 2011 a julio de 2014.
- Prof. Edgar Gaytán R. Doctorado. Desde enero de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Daisy Angélica Vidal G. Doctorado. Desde marzo de 2011 a febrero de 2014.
- Prof. Paulina María Inés Benítez M. Doctorado. Desde julio de 2013 a julio de 2014.
- Prof. Claudio Omar Jofré L. Doctorado. Desde marzo de 2012 a marzo de 2014.
- Prof. Gilberto Alberto Morales C. Doctorado. Desde octubre de 2011 a septiembre del 2014.
- Prof. Cecilia Bustos Ibarra. Doctorado. Desde septiembre de 2006 a la fecha.
- Prof. Sergio Hernández Osuna. Doctorado. Desde marzo de 2012 a la fecha.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

Tipo de actividad	Nombre actividad	Nombre contratante	Tipo contratante	Monto total contratado	Aporte fondo concursable	Aporte empresas
Capacitación	Curso Análisis de datos cuantitativos a través del software SPSS	Curso abierto al público.	Particulares	1.225.000		
Capacitación	Curso Técnicas de Coaching para la gestión de equipos de trabajo	Coalivi.	Corporación	937.327		X
Capacitación	Seminario en Gestión Ambiental	No aplica	No aplica	Sin facturación		X
Capacitación	Escuela de dirigentes y dirigentas en salud	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	3.000.000	X	
Capacitación	Escuela de Formación Sindical Nuevos Líderes	Subsecretaría del Trabajo	Institución Pública	19.156.190	X	

Capacitación	Escuela de Formación Sindical Formación Continua	Subsecretaría del Trabajo	Institución Pública	19.254.738	X	
Capacitación	Curso atención a la diversidad con enfoque hacia la discapacidad e inclusión	Universidad de Bío-Bío	Institución Pública	1.753.813		X
Asistencia Técnica	Elaboración propuesta de contenidos del artículo 7 de la ley de derechos y deberes de las personas en salud	Servicios de Salud de Talcahuano y Concepción	Institución Pública	4.000.000	X	

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 211.172.017-1.0
  "Desarrollo del liderazgo ético en Centros de Salud". (V)
  Investigador Principal: R. Yáñez.
  Co-Investigador: S. Valenzuela.

- 211.172.018-1.0
  "Bienestar subjetivo en adolescentes: relación con factores de personalidad y percepción de apoyo social". (C)
  Investigador Principal: E. Barra.

- 212.172.019-1.0
  "Programa de docencia para la autorregulación del aprendizaje con plataforma virtual moodle". (V)
  Investigador Principal: M. Pérez.
  Co-Investigador: A. Díaz.

- 212.173.040-1.0
  "Percepción de los actores sociales frente al proceso de reconstrucción, para elaborar una metodología participativa desde la memoria y la identidad de los damnificados". (V)
  Investigadores Principales: B. Castro, E. Gissi.

- 213.171.014-1.0
  Seguimiento de las transformaciones del sistema de salud en Chile, post-reforma AUGE-GES y otras a partir de 2002.
  Investigador Principal: Cecilia Bustos Ibarra

- 212.161.007-1.0
  Los conocimientos y actitudes respecto a la democracia y la ciudadanía que poseen los estudiantes que ingresan a la Universidad de Concepción. Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia (GIDHD).
  Investigador Principal: Carlos Muñoz.
  Co-Investigadora: Cecilia Bustos I.

2. Proyectos FONDECYT

- 11110020
  "Agroecología y agricultura orgánica en el centro-sur de chile: cadenas de valor y redes de gobernanza". (V)
  Investigador Principal: B. Cid.

- 1111007
  "Industrialización, formación de identidad obrera y cambio social. Concepción (1930 1970)". (C)
  Investigador Principal: O. Brito.
  Co-Investigadores: L. Mazzei, R. Ganter.

- 11110358
  "El rol moderador de la participación sobre el funcionamiento cognitivo de escolares con parálisis cerebral". (V)
  Investigador Principal: C. Pérez.

- 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)

- 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)". (E)
Co-Investigador: N. Carrasco.

- 1120694
"Impacto de un programa de docencia para facilitar la autorregulación del aprendizaje mediante TIC". (E)
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". (E)
Investigador Principal: F. Cova.
Co-Investigadores: C. Inostroza, E. Melipillán, P. Grandón, P. Rincón, S. Saldivia.

- 1120795
"Etnografía de la colonización y recolonización en los territorios de frontera de Chiloé continental. Actores, intercambios y conflictos". (E)
Co-Investigador: E. Gissi.

- 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 desconfianza 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.

3. 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)

4. Proyectos de Docencia

- 2012020
  "Evaluación de competencias en el ámbito interpersonal en estudiantes universitarios de cursos superiores". (E)
  Investigador Principal: R. Yáñez.
  Co-Investigador: S. Valenzuela.

- 2013033
  "Renovación Curricular en la Carrera de Sociología". (T)
  Investigador Principal: B. Cid.
  Co-Investigadores: F. Cova, L. Zúñiga, O. Barriga.

- 2013035
  "Renovación Curricular en la Carrera de Trabajo Social". (E)
  Investigador Principal: C. Bustos.
  Co-Investigadores: C. Castillo, F. Cova, M. Utreras, P. Witham.

- 2014004
  "Renovación Curricular en la Carrera de Psicología". (E)
  Investigador Principal: T. Skriptschenko.
  Co-Investigadores: F. Cova, P. Grandón, P. Rincón.

- 2014018
  "Cambios en el ciclo vital e identidad cultural en el Chile contemporáneo". (E)
  Investigador Principal: N. Schade.
  Co-Investigadores: C. Domínguez, M. Maldonado.

5. Otras Agencias Nacionales

- 12BPC2-13470
  "Desarrollo del arca del gusto en Chile: bases para el fomento del turismo culinario". (V)
  Investigador Principal: N. Carrasco.
  Co-Investigadores: B. Cid, S. Fernández.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Chavarría, M. y E. Barra, "Satisfacción Vital en Adolescentes: Relación con la Autoeficacia y el Apoyo Social Percibido", Terapia Psicológica, 32(1), 41-46 (2014).

- Rincón, P., Gysling, M., Jiménez, C., Lloyd, S., Navarro, M., Retamal, L., Cova, F., Valdivia, M., Pérez-Salas, C., Muilipillán, R. y C. Haquin, "Propiedades Psicométricas de la Escala de Síntomas de TEPT para Niños (CPSS) en Población Chilena Afectada por el Terremoto y Tsunami del 27-F de 2010".

- Valdivia, M., Fonseca, E., González, L. y S. Lemos, "Psychometric properties of the AQ Aggression Scale in Chilnean students", Psicothema, 26(1), 39-46 (2014).

- Vidal, D., Chamblas, I., Zavala, M., Müller, R., Rodríguez, M. y A. Chávez, "Determinantes sociales en salud y estilos de vida en población adulta de Concepción, Chile", Ciencia y Enfermería, XX (1), 61-74 (2014).

- Sanhueza Tatiana et Germain Anne-Sophie, Compte-Rendu de Maryse Rinfret-Raynor et autres (dir.) Violence envers les femmes. Réalités complexes et nouveaux enjeux dans un monde en transformation. Québec. Presses. En Recherches féministes. Revue interdisciplinaire francophone d'études féministes. Volume 27, número 2, 2014, p. 224-228.

2. Artículos publicados en Revistas SciELO

- Jeanne, S. y C. González, "International Norms and National Indigenous Politics: Mapuche Demans for Territory in Chile", Nationalism and Ethnic Politics 20(1), 79-98 (2014).

- Rosas, R., Tenorio, M., Pizarro, M., Cumsille, P. y A. Bosch, "Estandarización de la Escala de Wechsler de Inteligencia para Adultos-Cuarta Edición en Chile", Psykhe, 23, 1-18 (2014).

- Yáñez, R. y R. Cuadra, "Emociones emergentes ante eventos significativos de confianza con jefaturas de Enfermería", Psicoperspectivas, 13(2), 165-173 (2014).

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Bustos Ibarra, Cecilia: "La agenda política en salud en el segundo gobierno de Michelle Bachelet: ausencias, desafíos y oportunidades para avanzar en la progresión del derecho a la salud en Chile". Revista Discusiones Públicas, Vol. 5, Nº1, 2014, pp. 5-16.

4. Libros

- "Chile Garabato: Una historia contemporánea de las malas palabras". Prof. Tito Matamala.
- "El Test de Rorschach: Introducción a su estudio y utilización" Prof. Hellmuth Brinkmann S.
- "Las Tierras de la Ira. Los conflictos entre mapuches, empresas forestales y estado. El caso de la comunidad de Temulemu, Traiguén". Dra. Andrea Aravena R.

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- Código: 20141081
  Mesa Redonda, catástrofes y Periodismo ético en el tratamiento informativo
  Destinatarios: Docentes y estudiantes de las carreras de Periodismo de la zona: UdeC. UCSC. Periodistas en ejercicio de la zona. Estudiantes en General de la Facultad de Ciencias Sociales de la U.de C.
  Director: C. Gajardo

- Código: 20141173
  Participación ciudadana en el marco de una sociedad cambiante
  Destinatarios: Dirigentes de organizaciones sociales y estudiantes de la comuna
  Director: M. Vallejos

- Código: 20141106
  Desafíos de la reinserción Socio. Laboral. Jornada mejoramiento Gestión Integral de los Centros de Educación y Trabajo Zona Centro Sur de Gendarmería
  Destinatarios: Funcionarios de Gendarmería, estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales docentes de la Facultad de Ciencias Sociales
  Director: C. Bustos

- Trabajo Social y el informe Penal Social
  Destinatarios: Trabajadores Sociales en ejercicio-estudiantes de Trabajo Social de 4º y 5º año
  Director: M. Méndez

- Código: 20151194
  Seminario comunicación y Tecnología: Google Glass, usos y desafíos en el ejercicio periodístico
  Destinatarios: Estudiantes y docentes de la Carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción, así como estudiantes de periodismo de otras universidades de la zona. Periodistas en ejercicio de la zona medios de comunicación locales
  Director: T. Moreno

- Código: 20141084
  Seminario: Desafíos de la reinserción sociolaboral. Jornada de mejoramiento gestión integral de los Centros de Educación y trabajo Zona Centro Sur de Gendarmería.
  Destinatarios: Funcionarios, estudiantes y académicos.
  Director: C. Bustos.
  Código: 20141106

- Código: 20141167
  Seminario: Análisis interdisciplinario de la Sentencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos en el Caso Norín Catriman contra Chile.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos y comunidad en general
  Director: P. Grandón.
  Colaborador: C. Bustos.

- Mesa redonda: Perspectivas sobre Homofobia y Lesbofobia.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos y comunidad en general.
  Director: C.Bustos.
  Colaborador: Carla Donoso.

- Código: 20151187
  1ª Jornada: Sensibilizando a la Comunidad sobre el Síndrome de Asperger
  Destinatarios: Dirigido a padres, familiares y amigos de niños que presentan diagnóstico Síndrome de Asperger, estudiantes de educación superior, profesores, directores de establecimientos educacionales y comunidad en general interesada en conocer acerca de esta temática
  Director: M. Rodríguez

Proyectos de Difusión

- Tipo Proyecto: Seminario
  Nombre: Participación Ciudadana en el Marco de una Sociedad Cambiante"
  Destinatario: Profesionales y Estudiantes
  Directora: Prof. Miriam Vallejos S.

- Código Proyecto: 06/2014
  Tipo Proyecto: Jornada
  Nombre: Sensibilizando a la comunidad sobre el Síndrome de Asperger
  Destinatario: Profesionales y Estudiantes
  Directora: Prof. María Cecilia Rodríguez T.

- Código Proyecto: 10/2014
  Tipo Proyecto: Seminario
  Nombre: Trabajo Social y el Informe Penal Social
  Destinatarios: Profesionales y Estudiantes
  Directora: María Ximena Méndez G.

- Código Proyecto: 05/2014
  Tipo Proyecto: Jornada
  Nombre: Desafíos de la Reinserción Sociolaboral. Jornada de Mejoramiento Gestión Integral de los Centros de Educación y Trabajo Zona Centro Sur de Gendarmería
  Destinatarios: Profesionales y Estudiantes
  Directora: Cecilia Bustos Ibarra

- Código Proyecto: 07/2014
  Tipo: Exposición
  Nombre: Muestra Fotográfica: Expofotoprensa Regional Biobío 2014
  Destinatarios: Todo público
  Director: Andrés Latini Lanata

Otras actividades

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Docente: Beatriz Cid
  Actividad: Coloquio
  Nombre: Feminismos y Movimientos Campesinos e indígenas.
  Año: 2014
  Ciudad: Concepción
  País: Chile

- Docente: Zalma Pardo A.
  Actividad: Foro
  Nombre: IX Foro de la Federación Europea de Sociedades de Neurociencia.
  Año: 2014
  Ciudad: Milán
  País: Italia

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Seminario
  Nombre: I Seminario Taller de la vivienda obrera de la vivencia de protección social. Espacio Urbano, estrategias de Habitación y regeneración del Patrimonio Industria.
  Año: 2014
  Ciudad: Madrid
  País: España

- Docente: Fernando Robles Salgado
  Actividad: Coloquio
  Nombre: Coloquio Vidas Cotidianas emergencia: Territorio y Habitantes.
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Fernando Robles Salgado
  Actividad: Seminario
  Nombre: Seminario Intervención Sistémica y Organización; controversia y desafío para la intervención social.
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Lucía Saldaña Muñoz
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Internacional de Latin American Studies Association (LASA).
  Año: 2014
  Ciudad: Chicago
  País: Estados Unidos

- Docente: Beatriz Cid A.
  Actividad: Encuentro
  Nombre: Primer Encuentro de la Red Chilena de Ciencia, Tecnología y Sociedad.
  Año: 2014
  Ciudad: (Universidad Alberto Hurtado) Santiago
  País: Chile.

- Nombre: Carla Donoso O.
  Tipo: Congreso
  Nombre: X Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género.
  Año: 2014
  Ciudad: Asunción
  País: Paraguay

- Docente: Andrea Aravena Reyes
  Actividad: Pasantía
  Nombre: Pasantía en la Asociación Diálogos Ciudadanos de París
  Año: 2014
  Ciudad: París
  País: Francia

- Docente: Andrea Aravena Reyes
  Actividad: Congreso
  Nombre: Primer Congreso RELAJU, sección Chile de la Red Latinoamericana de Antropología Jurídica.
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Rodrigo Becerra Parra
  Actividad: VI Simposio de la Asociación Argentina de Lingüística Cognitiva (AALICO)
  Año: 2014
  Ciudad: Córdova
  País: Argentina

- Docente: Marcelo Moraga C.
  Actividad: Congreso
  Nombre: VIII Congreso de Sociología PRE-ALAS.
  Año: 2014
  Ciudad: La Serena
  País: Chile

- Docente: Camila Guerra Ceppi
  Actividad: Congreso
  Nombre: X Congreso de Antropología Forense
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Mauricio Retamal K.
  Actividad: Seminario
  Nombre: Seminario Regional Latinoamericano
  Año: 2014
  Ciudad: Medellín
  País: Colombia

- Docente: Noelia Carrasco H.
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Latinoamericano de Ecología Política
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Carla Donoso O.
  Actividad: Congreso
  Nombre: X Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género
  Año: 2014
  Ciudad: Asunción
  País: Paraguay

- Docente: Carlos Jacomé H
  Actividad: Congreso
  Nombre: XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Zalma Pardo A.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Carla Donoso Orellana
  Actividad: Jornada
  Nombre: Escuela Internacional de Verano de la Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile.
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Jorge Rojas H.
  Actividad: Seminario
  Nombre: Seminario sobre Ciencia para el desarrollo y la democracia.
  Año: 2014
  Ciudad: Zacatecas
  País: México

- Docente: Noelia Carrasco H.
  Actividad: Seminario
  Nombre: Instituto de Altos Estudios de Comunicación Social
  Año: 2014
  Ciudad: Bruselas
  País: Bélgica

- Docente: Noelia Carrasco H.
  Actividad: Conferencia
  Nombre: Conferencia Internacional de Ciencias Sociales.
  Ciudad: Atenas
  País: Grecia

- Docente: Pedro Andrade M.
  Actividad: Reunión
  Nombre: VII Reunión Mesa de Teoría Arqueológica de América del Sur (TAAS)
  Año 2014
  Ciudad: San Felipe
  País: Chile

- Docente: Pedro Andrade M.
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congresos, Inglaterra: BABAO Annual Conference 2014. Universidad de Durham.
  Año: 2014
  País: Inglaterra

- Docente: Pedro Andrade M.
  Actividad: Congreso
  Nombre: Radiocarbon and diet: aquatic food resources and reservoir effects. International Scientific Meeting. Universidad de Kiel.
  Año: 2014
  País: Alemania

- Docente: Rodrigo Herrera Ojeda
  Actividad: Congreso
  Nombre: XI Congreso Argentino de Antropología
  Año: 2014
  Ciudad: Rosario
  País: Argentina

- Docente: Tabita Moreno Becerra
  Actividad: Congreso
  Nombre: IV Congreso Internacional de Ciberperiodismo.
  Ponencia: Exploración del uso del Google Glass en Periodismo: la experiencia de estudiantes de Periodismo UdeC, Chile.
  Año: 2014
  Ciudad: Porto
  País: Portugal

- Docente: Tabita Moreno Becerra
  Actividad: Congreso
  Nombre: XII Congreso de ALAIC
  Ponencia: Diseños metodológicos en el estudio de prácticas comunicativas marcadas por la movilidad y mediación social.
  Año: 2014
  Ciudad: Lima
  País: Perú

- Docente: Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad: Examinación
  Nombre: Comisión Evaluadora Qualitas, carrera de Periodismo, Universidad de Chile.
  Año: 2014
  Ciudad: Santiago
  País: Chile

- Docente: Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Mundial de Semiótica
  Ponencia: Reflexiones sobre los ámbitos epistémicos y metodológicos de la semiótica en Chile.
  Año: 2014
  Ciudad: Sofía
  País: Bulgaria

- Docente: Alejandro Díaz Mujica.
  Actividad: Congreso
  Nombre: XIV Jornadas Internacionales de Psicología Educacional.
  Ciudad: Tucumán
  País: Argentina

- Docente: Alejandro Díaz Mujica.
  Actividad: Congreso
  Nombre: II Congreso Internacional de ciencias de la Educación y del Desarrollo.
  Granada, España

- Docente: María Victoria Pérez V.
  Actividad: Congreso
  Nombre: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo.
  Granada, España.

- Docente: Enrique Barra Almagia
  Actividad: Jornada
  Nombre: IV Jornada Chilena de Historia de la Psicología.
  Talca, Chile.

- Docente: Enrique Barra Almagia
  Actividad: Conferencia
  Nombre: VII Conferencia Internacional de Psicología de la Salud.
  La Habana, Chile

- Docente: Paulina Rincón González
  Actividad: Congreso
  Nombre: V congreso Latinoamericano de Psicología
  Año: 2014
  Ciudad: Guatemala
  País: Guatemala

- Docente: Pamela Grandón Fernández
  Actividad: Congreso
  Nombre: V congreso Latinoamericano de Psicología
  Año: 2014
  Ciudad: Guatemala
  País: Guatemala

- Docente: Félix Cova Solar
  Actividad: Congreso
  Nombre: V Congreso Latinoamericano de Psicología
  Año: 2014
  Ciudad: Guatemala
  País: Guatemala

- Docente: Rodrigo Yáñez Gallardo
  Actividad: Congreso
  Nombre: I Congreso Internacional de Psicología
  Córdoba, Argentina

- Docente: Cecilia Bustos Ibarra
  Actividad: Jornada
  Nombre: Jornada de reflexiones acerca de la reforma GES
  Ponencia: Cambios generados por la implementación del AUGE/GES en la atención de las patologías insuficiencia renal crónica y diabetes mellitus II en la Región del Bío-Bío.
  Valparaíso, Chile

- Docente: Cecilia Bustos Ibarra
  Actividad: Congreso Nacional e Internacional
  Nombre: Desafíos para la formación en Trabajo Social en contextos de demandas sociales.
  Ponencia: Transexualidad y discriminación: desafíos para el Trabajo Social.
  Talca, Chile

- Docente: Cecilia Bustos Ibarra
  Actividad: Congreso
  Nombre: 8º Congreso Chileno de Sociología y Encuentro Pre-Alas 2015.
  Ponencia: Seguimiento de las transformaciones del sistema de salud en Chile, post reforma AUGE GES. Cambios desde la perspectiva de los actores clave de la Región del Bío Bío.
  La Serena, Chile

- Docente: Cecilia Bustos Ibarra
  Actividad: Jornada
  Nombre: VI Jornadas de Investigación en y para Trabajo Social UdeC.
  Ponencia: Seguimiento de las transformaciones del sistema de salud en Chile, post reforma AUGE-GES. Cambios desde la perspectiva de los actores clave de la Región del Bío Bío.
  Concepción, Chile.

- Docente: Cecilia Bustos Ibarra
  Actividad: Seminario
  Nombre: Jornada participación en Salud y Ley 20.500, organizada por el Servicio de Salud, Talcahuano.
  Ponencia: Reflexiones en torno a las transformaciones y desafíos de la participación social en Salud.
  Año: 2014
  Ciudad: Talcahuano
  País: Chile.

- Docente: Bernardo Castro R.
  Actividad: Congreso
  Nombre: VIII Congreso Chileno de Sociología 2014 y Encuentro Pre-ALAS 2015.
  Ponencia: Construcción de la Desconfianza desde la ciudadanía del Chile Actual.
  Año: 2014
  Ciudad: La Serena
  País: Chile.

2. Premios y distinciones

- Prof. Carlos Eduardo Basso P. Beca de Creación Literaria del Consejo Nacional de la Cultura, Santiago de Chile.

- Prof. Ricardo Gomes de Melo, recibió la distinción "Dr. Carlos Ybar, año 2014" otorgada por el Servicio Médico Legal, con su investigación "Un abordaje histológico para la estimación de la edad en Antropología Forense: un estudio preliminar".

- Prof. Héctor Alarcón Manzano, por su aporte a la docencia universitaria y al trabajo como profesional periodista, recibió la distinción de parte Centro Cultural Pencopolitano.

3. Otras actividades relevantes

Marzo de 2014

- Se renueva el Equipo Directivo. Tras ser elegido en enero de 2014 asume como Decano Dr. Bernardo Castro R., Vicedecana Prof. Cecilia Bustos I. y Secretario Académico, Prof. Iván Peña O.

- Seminario Metodologías de Investigación Social Escolar, organizado por el proyecto Explora Conicyt, Región del Bío-Bío, en el marco de su línea de Trabajo: Género con Ciencia: Construyendo Equidad. En la oportunidad participaron estudiantes de enseñanza media y el Director del departamento de Ciencias Sociales de la Universidad del Bío-Bío, Bruno Bivort. El Decano de la Facultad, Dr. Bernardo Castro R., inaugura y da la conferencia sobre Metodología en Investigación Social.

- Se presenta el libro " El Test de Rorschach: Introducción a su estudio y utilización" del Académico Prof. Hellmuth Brinkmann Scheihing. Dicho Lanzamiento organizado por RIL editores, APROCH, Universidad de Concepción y el Colegio de Psicólogos de Chile se realizó en la sede de esta última entidad.

- El departamento de Comunicación Social recibe a cuatro miembros del Consejo Regional del Colegio de Periodistas.

Abril de 2014

- Invitado por la Asignatura Gestión de la Comunicación Social que dicta la Prof. Elizabeth Parra O., el Dr. en Ciencias de la Comunicación de la Universidad autónoma de Barcelona, Javier Mayorga.

- Se realiza el Seminario " Institucionalidad de Infancia" organizado en conjunto por la Asociación Chilena Pro Naciones Unidas, ACHNU y la Facultad de Ciencias Sociales con su Escuela de Trabajo Social. Esto nace en el marco de la Conmemoración de los 15 años desplegados, en favor de los derechos de niños, niñas y jóvenes de la organización en la región del Bío-Bío.

- Se lleva a Cabo la clase Inaugural “Democracia y Desarrollo en América Latina” de la Facultad por el profesor Georges Couffignal. El Politólogo Francés, especialista en América Latina, dictó una conferencia en la que abordó diversos temas, entre los que destacaron Democracia y Desarrollo.

- Se designa al Director del Departamento de Comunicación Social, Prof. Héctor Alarcón M., como jefe de prensa de la Sub sede Concepción en la próxima copa Sudamericana de Fútbol 2015.

- Cien Mochilas para Valparaíso se recibieron útiles escolares en el Decanato de nuestra Facultad, en ayuda de los estudiantes luego de la tragedia del incendio de la Ciudad de Valparaíso; esta obra estuvo a cargo del Prof. Manuel Antonio Baeza, quien es oriundo de esa zona.

Mayo 2014

- Con la participación de expertos de la Cepal de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad Nacional Autónoma de México, además de científicos sociales que participan del Proyecto Anillos en Ciencias Sociales Juventudes, Transformaciones socioeconómicas, sociopolíticas y socioculturales de las y los jóvenes en el Chile contemporáneo: se realizó el II Seminario Internacional Juventudes-Latitudes-Sur: debates en el Chile contemporáneo.

- La carrera de Antropología celebra sus 50 años de formación en la Universidad de Concepción y Chile. Luego que el 24 de mayo de 1964 abriera el primer Centro de Antropología de la Universidad de Concepción.

- Enmarcado en el Día del Patrimonio, la facultad celebró dicha festividad con uno de los aspectos fundamentales que han forjado la casa de estudios, su patrimonio humano. A través de un homenaje al Prof. Mario Quiroz Neira (1954 -2000), quien fue docente del departamento de Trabajo Social.

- La Facultad recibió la visita de 12 estudiantes canadienses, quienes junto a su profesor de Estudios Globales, Dr. Alex Latta, llegaron hasta Concepción, enmarcados en la relación que existe hace años entre su casa de estudios y la Universidad de Concepción.

- Enmarcado en el Proyecto Anillo Juventudes, el Departamento de Sociología y Antropología realizó un coloquio con apoyo de CESC Juventudes, Educación y Cultura. A cargo de dos investigadoras emergentes del proyecto, Constanza Vergara y Ángela Rivera, con las ponencias "Cuerpo y Violencias urbanas en el contexto de las manifestaciones estudiantiles en la ciudad de Concepción" y "Espacios festivos/ocios productivos de la Ciudad de Concepción".

- La Facultad recibe la visita oficial de la Vicerrectora de esta Institución, Dra. Jacqueline Sepúlveda, quien se reunió con académicos de los Departamentos de Sociología, Antropología y Trabajo Social.

- La primera semana de junio se realizó en Quito el Seminario Internacional de Metodologías Cualitativas en investigación social, organizado por el instituto de Altos Estudios Nacionales, IAEN. A dicho encuentro y en representación de la Universidad de Concepción, acudió el académico del Departamento de Sociología y Antropología, Prof. Manuel Antonio Baeza.

- Tres alumnos del Doctorado en Psicología presentaron sus proyectos de Tesis de Doctorales ante un consejo de académicos del programa y del departamento

- Se realiza Seminario Programa Día a Día. Aprendiendo a ser madres y padres hoy, el equipo del Proyecto Fondecyt 1120716 presentó sus avances y objetivos a educadores y personal de la Fundación Integra.

- Nuestra Facultad participa de un proyecto que busca controlar la obesidad y promover la vida saludable en la región. La coordinadora y miembro del comité ejecutivo de chico programa que se desarrolla a nivel universitario es la académica del Departamento de Psicología, Dra. Gabriela Nazar.

- Seminario sobre Feminismo campesino e indígena, desarrollado por la Facultad de Ciencias Sociales en conjunto con Arquitectura, Urbanismo y Geografía, la Asociación Nacional de Mujeres Rurales e Indígenas ANAMURI, el grupo de Investigación en Estudios de Género de la UdeC y el proyecto Fondecyt Nº 11110020, se llevó a cabo el coloquio "Feminismos y Movimientos Campesinos e Indígenas: ¿Una Alianza posible?

Julio 2014

- Invitado por el equipo de trabajo del proyecto FONDECYT regular Nº 1130738 sobre desconfianzas sociales, visita la Facultad el académico de la Universidad Austral, Dr. Jorge Vergara Del Solar.

- Un grupo de estudiantes crea la liga deportiva de la Facultad para las 5 carreras.

- Técnicas de Coaching para la gestión de equipos de trabajo, se titula el curso desarrollado por la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad, que tiene por objetivo que los participantes integren competencias que les permitan formarse como líderes en sus equipos.

- En el marco del Coloquio Internacional "Violencia y Civilidad en el Mundo actual: Un debate con la presencia de Etienne Balibar", el académico del departamento de Sociología y Antropología, Dr. Claudio González, viajó a Estambul. Presentó la Ponencia "Violencia, comunidad y civilidad: Reflexiones sobre la resistencia Mapuche frente a las políticas chilenas de desarrollo".

- Una delegación de 10 estudiantes del Colegio Concepción de Chillán visitaron nuestras dependencias, por estar interesados en carreras de nuestra Facultad.

- Impulsado por nuestra Facultad, el Programa de Asistencia Psicopedagógica, Tecnológica, comunicacional, biológica y psicosocial para estudiantes con Discapacidad Visual de la Universidad de Concepción, ARTIUC, lleva más de 10 años brindando su apoyo.

- Se crea el nuevo Magíster del Departamento de Comunicación Social, Magíster en comunicación Digital. Dirigido por el Profesor Daniel Jiménez.

- Se inaugura la Escuela de dirigentes y dirigentas de Salud que nace a través de la inquietud del Servicio de Salud Talcahuano en conjunto con el Departamento de Trabajo Social.

Agosto 2014

- Se fectúa el Proyecto FONDECYT de iniciación 11110358: "El rol de participación sobre el funcionamiento cognitivo de escolares con parálisis cerebral" cuya investigadora principal fue la Dra. Claudia Pérez del Departamento de Psicología.

- La Facultad participa en el proyecto inclusivo de la Universidad, a través de la académica Dra. Claudia Pérez y el periodista de ARTIUC, Sr. Juan Pablo Gómez, quienes junto a su equipo de trabajo en el Programa interdisciplinario por la Inclusión de la UdeC, lanzaron la primera página web inclusiva de la región.

- Es invitado por el Magíster en Investigación Social y Desarrollo y el Departamento de Sociología y Antropología, el Dr. Josetxo Beriáin de la Universidad Pública de Navarra, España.

- Organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en conjunto con el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia GIDHD-UdeC y la Facultad de Ciencias Sociales, se realizó el informe "Auditoría a la Democracia: más y mejor democracia para un Chile inclusivo", quien presentó dicho informe fue la coordinadora, Sra. Marcela Ríos, oficial del programa de Gobernabilidad del PNUD Chile, estuvo presente la Ministra Secretaria General de Gobierno, Sra. Ximena Rincón G.

- Una selección de 47 estudiantes del programa de Residencia Estudiantil de la JUNAEB, ejecutado por la Clínica de Trabajo Social, en la Región del Bío-Bío, recibieron atención dental, nutricional y kinesiológica.

- Profesionales de nuestra Facultad participan en proyecto CONADI, y con el objetivo de potenciar y promover el fortalecimiento de microempresarios/as turísticos de origen mapuche, se desarrolló el Programa CONADI-UdeC de apoyo técnico y financiero a las iniciativas turísticas con identidad cultural, puesto en marcha en la comuna de Tirúa.

- Dr. Jorge Rojas H. académico del Departamento de Sociología y Antropología dicta curso “Impactos, conflictos y percepción ciudadana del uso del agua en el marco del cambio climático”, en la Universidad Internacional de Andalucía.

- Red de formadores de Psicología Comunitaria se reúne en la UdeC, representados por las docentes de la Facultad de Ciencias Sociales, Pamela Grandón, Sigrid Orellana y María Angélica Benavides.

- Prof. Fernando Venegas realizará una estadía en la School of Visual Arts de Nueva York, con esto, el Departamento de Comunicación Social completa su tercer Fulbrighter. El Prof. Venegas cursará estudios conducentes a un Master en Fine Arts en Cine Documental Social.

- Estudiante de la Carrera de Sociología participa en exposición artística Estampando en la Pinacoteca. Se trata de Francisco Palma, alumno de tercer año y que desde los 14 años práctica el arte de la Xilografía.

- La Académica del Departamento de Sociología y Antropología, Dra. Andrea Aravena R., lanza el libro "Las Tierras de la Ira". Los conflictos entre mapuches, empresas forestales y Estado. El caso de la comunidad de Temulemu, Traiguén. en un encuentro organizado por el Colegio de Antropólogos de Chile, que se llevo a cabo en la Universidad Alberto Hurtado de Santiago.

Septiembre 2014

- El departamento de Comunicación Social, con éxito, presentó el libro del destacado Periodista Manuel Salazar, "La lista de Schindler Chileno. Empresario, comunista, clandestino". En esta actividad se reunió a estudiantes, académicos y a los protagonistas de una historia acontecida en época de la dictadura. El decano de la Facultad, Dr. Bernardo Castro R., fue uno de los panelistas que presentó el libro.

- Académico de Periodismo, Prof. Tito Matamala, periodista, escritor y docente del Departamento de Comunicación Social, presentó su libro "Chile Garabato: Una historia contemporánea de las malas palabras".

- Se realiza el encuentro deportivo "Ligas Intersociales UdeC" organizado por los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales, que reunió a alumnos de pre y post grado, funcionarios y académicos.

- La unidad de asistencia técnica de la Facultad da inicio a sus Escuelas de Formación Sindical, adjudicadas mediante licitación pública de la Subsecretaría del trabajo.

- Se realiza el seminario Los desafíos de la parentalidad actual. Gracias a un trabajo entre las facultades de Ciencias Sociales, Medicina y el proyecto Fondecyt Diseño e implementación y evaluación de un programa de entrenamiento parental para la prevención de comportamientos externalizados en niños y niñas preescolares.

- Enmarcado en el proyecto Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión efectiva del Modelo Educativo Institucional, UCO1204, en nuestra facultad está a cargo el Sociólogo y Magíster (c) en Investigación Social y Desarrollo, Germán Lagos.

- Se reúne con autoridades de nuestra facultad, el Sr. Joan Cortadellas, experto de la UNESC, quien dictó el taller Fundamentos y Metodologías para la planificación estratégica.

- El Círculo de amigos del Micrófono de Concepción, distinguió al docente del departamento de comunicación social, Prof. Carlos Oliva, y al exalumno de Periodismo, Sr. Edgardo Vargas.

Octubre 2014

- La Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad dicta el curso Atención a la Diversidad con Enfoque hacia la Discapacidad e Inclusión a funcionarios de la Universidad del Bío-Bío en sus campus Chillán y Concepción.

- Se realiza la Jornada Derechos Humanos empoderamiento e inclusión en salud mental. Un tema pendiente en Chile. Organizado por el Centro Diurno de Rehabilitación Comunitaria del Servicio de Salud Talcahuano, Fundación Rostros Nuevos del Hogar de Cristo y los Departamentos de Psicología, Psiquiatría y Salud mental de la Universidad de Concepción.

- Académicos del Departamento de Sociología y Antropología, asisten en La Serena, al 8º Congreso Chileno de Sociología 2014 y al Encuentro Pre ALAS. Diálogos plurales de Sociología y sociedad: la concurrencia de la continuidad y el cambio de Chile.

- Organizada por el académico del Departamento de Comunicación Social, Prof. Andrés Latini Lanata, se exhibe en la Casa del Arte, la muestra Expo Foto Prensa regional.

- El Departamento de Psicología, recibió al Dr. Darío Páez, Psicólogo Social de la Universidad del País Vasco, quien realizó diversas actividades, entre ellas: Curso Emociones y bienestar y la Conferencia Bienes y emociones positivas. Perspectivas desde la Psicología Social.

- Se realiza la Acreditación de la Carrera de Trabajo Social 2014-2020.

Noviembre 2014

- Se presenta el Libro Vidas de Papel, negocio de la madera y Conflicto intercultural en Chile, escrito por Sandra López y Luis Nitrihual. El libro fue presentado por la académica del Departamento de Comunicación Social, Prof. Tabita Moreno y la Académica de Antropología, Prof. Noelia Carrasco.

- Se realiza el Seminario Masculinidades, Juventudes y Violencia contra las Mujeres, organizado por el Departamento de Sociología y Antropología y el Servicio Nacional de la Mujer, en el marco del mes por la eliminación de la Violencia Contra las mujeres. Expuso la Dra. en estudios americanos y especialista en género, Alejandra Brito P.

- Investigadores del Departamento de Psicología, en conjunto con una académica del Departamento de Psiquiatría, se adjudicaron el Proyecto Fondef: Desarrollo de un programa de fortalecimiento de prácticas parentales con foco en la prevención e intervención temprana en problemas y trastornos de conducta de niños y niñas preescolares.

- Consejo de Facultad, realizado en el Hotel Diego de Almagro, Concepción, con asistencia de los Profesores de la Facultad. En la oportunidad, el Decano de la Facultad rinde la cuenta anual de su gestión.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Autoridades

Decano	ALEJANDRO SANTA MARIA (hasta abril de 2014) PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA (desde mayo de 2014)
Vicedecano	PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA (hasta 18.06.14) PEDRO ROJAS GARCIA (desde 18.06.14)
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	Alejandra Andrea Latorre Soto

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Medicina Veterinaria – Chillán
- Medicina Veterinaria - Concepción

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

	JORNADA CONTRATADA							
CATEGORIA	44 h.	40 h.	38 h.	33 h.	22 h.	18 h.	12 h.	6 h. TOTAL
Profesor Titular	3					2		5
Profesor Asociado	13					7		20
Profesor Asistente	19		1		1	6	1	28
Profesor Instructor	3					2		5
Colaborador Académico	3	1		1	2	1 6		14
Profesor Superior	11				1			12

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Pedro Urrutia Cid. Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias. Universidad Complutense de Madrid, España desde octubre de 2011.
- Prof. Sandra Quilodrán V. Programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011.
- Prof. Tania Junod López Programa de Doctorado en Ciencias mención Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011.
- Prof. Pedro Pablo Rojas García. Pasantía de Innovación Docente, Proyecto Mecesup Universidad de Concepción. Estadía Facultad de Veterinaria Universidad de Córdoba, España, del 23 de febrero al 17 de marzo de 2014.
- Prof. Sergio Donoso E. Programa de Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal, Universidad de Concepción, Chillán, desde agosto de 2013.

Investigación

1. Proyectos FONDECYT

- 1110642. "Identification of pluripotence and inflammatory markers in the uterine endometrium of healthy and endometritis diagnosed cows and their role in endometrial function". Investigador principal: F. Castro. Co-investigadores: F. Saravia, L. Rodríguez.

- 11110090. "Bovine abortion syndrome: relationship of infectious and noninfectious causes". Investigador principal: P. Gadicke.
- 1111045. "Cytokines importance in the development of lung lesions of experimentally challenge pigs with *actinobacillus pleuropneumoniae* and the use of acute phase protein as a health indicator". Investigador principal: M. Quezada. Co-investigadores: A. Islas, A. Ruiz, D. Muñoz.
- 11130343. "On-farm evaluation of surfaces in contact with milk during milking and cooling as factors affecting the microbiological quality of bulk tank milk". Investigador principal: A. Latorre.
- 11140611. "Use of glycerol and linssed to modulate lipid biohydrogenation and emthane production in rumen fermentation". Investigador principal: J. Avila.
- 1130473. "Effects of the fever induced by *escherichia coli* lipopolysacharide on plasma disposition and tissue distribution of florfenicol and ivermectin in sheep and rabbits". Investigador principal: R. Pérez. Co-investigadores: C. Palma.
- 1130948. "Ticks (ixodoidea) of middle and south Chile: biogeography, biology and the possible rol of pathogen vector". Investigador principal: D. González. Co-investigadores: L. Moreno.
- 1140433. "Fetal reprogramming. Effect of prenatal testosterone exposure on insulin sensitivity tissues and beta cell function: a novel approach". Investigador principal: S. Recabarren. Co-investigador: D. Sandoval.

2. Proyectos FONDEF

- EQM120113. "Establecimiento de una plataforma de análisis transcriptómico basado en microarreglos". Investigador principal: F. Castro.
- EQM130167. "Introducción de una plataforma de análisis cualitativo y cuantitativo de poblaciones celulares por citometría de flujo". Investigador Principal: L. Rodríguez.
- ID14I-10234. "Innovar en nuevas estrategias de pre-condicionamiento in vitro de células madre mesenquimales para su uso en bioingeniería tisular en medicina veterinaria y como modelos celulares para aplicaciones traslacionales futuras a seres humanos". Investigador Principal: F. Castro, F. Saravia, L. Rodríguez.
- CONCURSO IDeA "Formulación de un aditivo natural obtenido a partir de cuesco de durazno para el control de micotoxinas en alimentación animal". Investigadores principales: J. Avila, R. Allende, A. Ruiz.

4. Proyectos de Docencia

- 2013034. "Renovación Curricular en la Carrera de Medicina Veterinaria". Investigador Principal: P. Gadicke. Co-Investigadores: A. Lobos, C. Brevis, C. Palma, F. Saravia, J. Celis, M. Muñoz, P. Rojas, R. Ortega, V. Merino.

5. Otras Agencias Nacionales

- 13iDL2-18688. "Desarrollo de un prototipo farmacéutico con actividad neuroprotectora para el tratamiento de accidentes vasculares encefálicos. INNOVA. Investigador principal: J. Toledo. Co-investigadores: I. Cabezas, F. Hugues.
- D11I1188. "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". 2012. Duración 3 años. Co-investigador: Á. Ruiz.
- PYT 2014-0273 "Modelo para la sustentabilidad de la avicultura campesina mediante la conservación y el mejoramiento genético de la gallina de los huevos azules" FIA. Investigador principal M. Briones, Co-investigador Amarilis Ulloa, R. Allende, S. Quilodrán, M. Rubilar
- REX175445-2014. "Proyecto Convenio de colaboración y transferencia de recursos entre el Instituto de Desarrollo Agropecuario y la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción, para apoyar la incorporación de la AFC al programa de trazabilidad animal del SAG".

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Avila, J., Chávez, A., Ribweiro, G., Ungerfeld, E. y T. McAllister, "Inclusion of glycerol in forage diets increases methane production in a rumen simulation technique system", British Journal of Nutrition, 111, 829-835 (2014).
- Aviles, E., Hanna, P., Ojeda, J., Pérez, V., Pinto, C., De Ferrari, G., Zamorano, P., Albistur, M., Sandoval, D., Henríquez, J.P. Frizzled-9 impairs acetylcholine receptor clustering in skeletal muscle cells. Frontiers in Cellular Neuroscience. doi: 10.3389/fncel. 2014.00110 (2014).
- Beaucornu, J., Moreno, L. y D. González-Acuña, "Fleas (Insecta-Siphonaptera) of Chile: a review", Zootaxa, 3900(2), 151-203 (2014).
- Beltrán, F., González, D., Nallar, R. y T. Challco, "Estudio coproparasitario y ectoparasitario en alpacas (*vicugna pacos linnaeus*, 1758) de Apolobamba, con nuevos registros de Phthiraptera (Insecta) e Ixodidae (Acari), La Paz - Bolivia", Journal of the Selva Andina Science 2(1), 2-17 (2014)
- Cabezas, J., Lara, E., Pacha, P., Rojas, D., Veraguas, D., Saravia, F., Rodríguez, L. y F. Castro, "The endometrium of cycling cows contains populations of putative mesenchymal stem cells", Reproduction in Domestic Animals 49, 550-559 (2014).
- Castro, F., Torres, A., Cabezas, J. y Ll. Rodríguez, "Combined use of platelet rich plasma and vitamin C positively affects differentiation in vitro to mesodermal lineage of adult adipose equine mesenchymal stem cells", Research in Veterinary Science, 96, 95-101 (2014).

- Celis, J., Espejo, W., González-Acuña, D., Jara, S. y R. Barra, "Assessment of trace metals and porphyrins in excreta of Humboldt penguins (*Spheniscus humboldti*) in different locations of the northern coast of Chile", Environmental Monitoring and Assessment, 186(3), 1815-1824 (2014).
- Cicchino, A., Valim, M. y D. González-Acuña, "A review of the louse genus *Tinamotaecola* (Insecta: Phthiraptera: Philopteridae sensu lato), with description of a new species", Zootaxa 3835(3), 349-363 (2014).
- Devesa, V., Rovesti, G., Urrutia, P., San Román, F. y J. Rodríguez-Quiros, "Evaluation of a joint distractor to facilitate arthroscopy of the hip joint in dogs", Journal of Small Animal Practice, 55, 603-607 (2014).
- Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D., Jara, S. y R. Barra, "Concentration of trace metals in excrements of two species of penguins from different locations of the Antarctic Peninsula", Polar Biology, 37, 675-683 (2014).
- Gómez, J., Islas, A., Muñoz, D., Ruiz, A. Villamil, A., Carrasco, L. y M. Quezada, "AInfection dynamics and acute phase response of an *Actinobacillus pleuropneumoniae* field isolate of moderate virulence in pigs", Veterinary Microbiology 173, 332-339 (2014)
- González-Acuña, D., Ardiles, K., Moreno, L., Muñoz, S., Vásquez, R., Celis, C., Rozzi, R. y A. Cicchino, "Lice species (insecta: phthiraptera) from chilean picidae (aves: piciformes)" Entomological News, 124(2), 109-119 (2014)
- González, F., Paulsen, P. y H. Erich, "Trockenfleisch aus Guanakos (Charqui)-ein wertvolles Nahrungsmittel", lamas 22, 10-12 (2014)
- Hurt, A., Vijaykrishna, D., Butler, J., Baas, C., Maurer, S., Silva, M., Medina, G., Olsen, B., Kelso, A., Barr, I. y D. González, "Detection of Evolutionarily Distinct Avian Influenza A Viruses in Antarctica." 5(3), e01098, 1-9 (2014)
- Ivanova, L., Tomova, A., González-Acuña, D., Murúa, R., Moreno, C., Hernández, C., Cabello, J., Cabello, C., Daniels, T., Godfrey, H. y F. Cabello, "Borrelia chilensis, a new member of the *Borrelia burgdorferi* sensu lato complex that extends the range of this genospecies in the Southern Hemisphere", Environmental Microbiology, 16(4), 1069-1080 (2014).
- Landaeta-Aqueveque, C., Henríquez, A. y P. Cattan, "Introduced spcies: domestic mammals are more significant transmitters of parasites to native mammals than are feral mammals", International Journal for Parasitology, 44(3-4), 243-249 (2014).
- Landaeta, C., Notarnicola, J., Correa, J., Yáñez, A., Henríquez, A., Cattan, P., Botto, C. y F. Torres, "First record of Litomosoides pardinasi (nematoda: Onchocercidae) in Native and exotic rodents from Chile", Revista Mexicana de Biodiversidad 85(4), 1032-1037 (2014)
- Martín, E., Molleda, C., Tardón, R., Galán, A., Gallardo, J. y J. Molleda, "Diurnal variations of central corneal thickness and intraocular pressure in dogs from 8:00 AM to 8:00 PM", The Canadian Veterinary Journal 55(4), 361-364 (2014)
- Mironov, S. y D. González, "Two new species of the feather mite genus amerodectes Valim et Hernandez, 2010 (Acariformes: Proctophyllodidae) from Passerines (Aves: Passeriformes) of the new world", Acarina 22(1), 3-13 (2014).

- Moreno, L., Nilsson, L., Corvalán, F., Ardiles, K., Merino, V., Islas, A. y D. González, "Comparación de los valores hematológicos y bioquímicos en pingüinos Spheniscus humboldti (Sphenisciformes: Spheniscidae) silvestres y en cautiverio.", Revista Científica FCV-LUZ XXI (3), 267-271 (2014).
- Muñoz, L., Ainardi, F., Rehhof, C., Cruces, J., Ortiz, R. y M. Briones, "Prevalence of stereotypes in thoroughbred race horses at Club Hípico Concepción, Chile", Revista MVZ Córdova 19(3), 4241-4250 (2014).
- Muñoz, S., González-Acuña, D., Beltrán, L., Limachi, J. y A. Guglielmone, "Amblyomma parvitarsum (Acari: Ixodidae): localities, hosts and host-parasite ecology", Experimental Applied Acarology, 62:91-104 (2014).
- Peña, F., Poulin, E., Dantas, G., González, D., Petry, M. y J. Vianna, "Have Historical Climate Changes Affected Gentoo Penguin (Pygoscelis papua) populations in antarctica?" Plos One 9(4), 1-8 (2014).
- Pérez, R., Núñez, M., Palma, C., Riquelme, J. y M. Arboix, "Plasma disposition kinetics of moxidectin after subcutaneous administration to pregnant sheep", Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 550, 550-555 (2014)
- Rodríguez, J., A., G., Devesa, V., Urrutia, P. y f. Román, "Evaluation of a joint distractor to facilitate arthroscopy of the tibio-tarsal joint in dogs", Journal of Small Animal Practice, 55, 213-218 (2014).
- Rojas-García, P.P., Recabarren, M.P.; Palma, S.; Maliqueo, M.; Carrasco, A.; Sir-Petermann, T.; Recabarren, S.E. Morfometría ovárica y expresión del ARN mensajero de hormona antimülleriana (AMH), receptor de FSH (FSHR) y factor nuclear kappa B (NFkB) en folículos en crecimiento de borregas expuestas prenatalmente a testosterona Archivos de Medicina Veterinaria, vol. 46, núm. 1, pp. 13-21. (2014).
- Ruíz, A., Avendaño, D. y C. Gutiérrez, "Ileitis Porcina, una enfermedad subestimada", Infopork, 42(7), 36-42 (2014).
- Skewes, O., Cádiz, P., Merino, V., Islas, A. y R. Morales, "Muscle fibre characteristics, enzyme activity and meat colour of wild boar (sus scrofa s. L.) muscle with 2n =36 compared to those of phenotypical similar crossbreeds (2n = 37 and 2n = 38)", Meat Science 98(2), 272-278 (2014)
- Sepúlveda, M. y D. González-Acuña, "Comparison of heavy metals from resident Larus dominicanus and migratory Leucophaeus pipixcan collected in Talcahuano, Chile", Archivos de Medicina Veterinaria 46, 299-304 (2014).
- Thijl, R., Miranda, F., Ruoppolo, V., Almeida, A., Schneider, E., Rodríguez,A., Machado, J., Schmauder, L., da Creuz, R., Valiati, V., González-Acuña, D., Labruna, M., Petry, M., Epiphanio, S. y J. Catao, "Investigation of blood parasites of pygoscelid penguins at the King George and Elephant Island, South Shetlands Archipelago, Antártica", Polar Biology, 37, 135-139m(2014).
- Toro, A., Rubilar, L., Palma, C. y R. Pérez, "Resistencia antihelmíntica en nematodos grastrointestinales de ovinos tratados con ivermectina y fenbedazol", Archvios de Medicina Veterinaria 46(2), 247-252 (2014).

- Velasco V., Sherwood J.S., Rojas-García P.P., Logue, CM. Multiplex Real-Time PCR for Detection of Staphylococcus aureus, mecA and Panton-Valentine Leukocidin (PVL) Genes from Selective Enrichments from Animals and Retail Meat. PLoS ONE 9(5): e97617. doi:10.1371/journal.pone.0097617 (2014).
- Velásquez, A., Castro, F., Veraguas, D., Cox, J., Lara, E., Briones, M. y Ll. Rodríguez, "Splitting of IVP bovine blastocyst affects morphology and gene expression of resulting demi-embryos during in vitrro culture and in vivo elongation", Zygote 11(1), 1-13 (2014).
- Vianna, J., Cortes, M., Ramos, B., Sallaberry-Pincheira, N., González-Acuña, D., Dantas, G., Morgante, J., Simeone, A. y G. Luna-Jorquera, "Changes in Abundance and Distribution of Humboldt Penguin *Spheniscus Humboldti*", Marine Ornithology 42, 153-159 (2014).

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Muñoz M y Latorre A, "Uso de la evaluación de curvas de ordeño en el mejoramiento de la salud mamaria en rebaños lecheros de Chile", Investigación en Mastitis y Salud Mamaria Vol. 1, No. 1 (2014).

3. Libros

4. Capítulos de Libros

- González, F., Nova, R. "Ethnic meat products: Brazil and South America". In: Dikeman, M. Devine, C. Encyclopedia of meat sciences (Vol. 1). Oxford, UK, Ed. Elsevier, 2014. 1712p 518-521.
- González, F. "Potential chemical hazards associated with meat". In: Dikeman, M., Devine, C. Encyclopedia of meat sciences (Vol. 3), Oxford, UK, Ed. Elsevier, 2014. 1712p. 64-69.
- Nova, R. González, F. "Red meat animals". In: Dikeman, M., Devine, C. Encyclopedia of meat sciences (Vol. 2), Oxford, UK, Ed. Elsevier, 2014. 1712 p 211-217.

DIFUSION

- Programa de esterilización e identificación masiva de canes de la comuna de Chillán. ID 2467-399-LE14 (2014-2015).
- Convenio de Colaboración, I.M. de Talcahuano. Esterilización canina masiva de 1.000 pacientes.
- Programa de esterilización masiva de canes, comuna de San Carlos año 2014. Total 280 pacientes (machos y hembras con y sin dueño). ID: 4024-15-LE14.
- Contrato de prestación de servicios de esterilización canina, I.M. de Parral (280 pacientes machos y hembras).

- Convenio esterilización masiva de canes San Vicente en colaboración con empresas Blumar y Orizon.
- Convenio de colaboración Facultad Ciencias Veterinarias-I.M. Chillán Viejo, dirigido a pequeños productores de PRODESAL (charlas, asistencia técnica, curso de enfermería de ganado).
- Charla Actualización en ovinos dirigida a técnicos y profesionales de las VII y VIII regiones.
- Charla sanidad animal dirigida productores PRODESAL Pencahue, Talca.
- Charla sanidad animal dirigida a productores PRODESAL Parral.
- Extensión docente dirigida a estudiantes de 1° a 4° año de la carrera de Medicina veterinaria (100 alumnos), campus Concepción. Salidas a terreno con visitas a pequeños y medianos productores de bovinos, ovinos y caprinos de las regiones del Bío-Bío y Maule: manejos sanitarios, evaluaciones prediales, castraciones, evaluación reproductiva.
- Participación en el Matinal de TVU, (Siempre Juntos) con la intención de dar a conocer la oferta profesional de la Clínica en la atención de animales exóticos con los siguientes tópicos: Cuidados generales de los Hurones (15 de enero); Cuidado generales de las tortugas de agua (21 de enero); Cuidados generales de erizos de tierra (29 de enero); Cuidados generales de las higuanas (5 de febrero); Cuidado generales de Axolotes (12 de febrero); Cuidados generales de conejos (19 de febrero); Cuidado generales de cuyes (26 de febrero).
- Curso teórico – práctico de cirugía de Rodilla Tratamiento quirúrgico en ruptura de ligamiento cruzado, TTA y uso de fijadores híbridos. Concepción, septiembre 16 y 17. Dirigido a médicos veterinarios. Coordinador: Dr. Luis Gutiérrez.
- Curso Teórico-Práctico de Odontología Veterinaria en Pequeños Animales, dirigido a médicos veterinarios y alumnos, 18 participantes Coordinadora: Dra. Michele Thompson.
- IV Curso básico de Traumatología y ortopedia en pequeños animales “Principios del tratamiento quirúrgico de las fracturas, Universidad de Concepción, 7, 8 y 9 de agosto.10 participantes. Dirigido a médicos veterinarios y alumnos. Coordinador: Dr. Luis Gutiérrez.
- Jornada de Enfermedades Oftálmicas en Pequeños Animales ¿de los signos al Diagnóstico y Tratamiento. Dirigido a alumnos y médicos veterinarios, 30 participantes (5 conferencias). Coordinador Dr. Tardón.
- Diploma en enfermedades de la superficie ocular (1 versión) dirigida a alumnos y médicos veterinarios, 12 alumnos (16 conferencias). Coordinador: Dr. Tardón.
- Diploma en enfermedades de la superficie ocular (2° versión) dirigida a alumnos y médicos veterinarios, 8 alumnos (16 conferencias). Dr. Tardón.
- Convenio vigente con la Agrícola y Ganadera Porvenir Ltda para el desarrollo de programa de selección de reproductores, de extensión e investigación en bovinos de carne. Dr. Mario Briones Luengo.
- Convenio vigente con la Ilustre Municipalidad de Pinto para la implementación de un programa de selección de reproductores ovinos. Dr. Mario Briones Luengo.

Otras actividades

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Pedro Pablo Rojas-García, Daniel Sandoval, María Ester Chaucón, Albert Carrasco, Teresa Sir-Petermann and Sergio E Recabarren. Abnormal Programming of Germ Cells and Sertoli Cells in Prepubertal Male Sheep by Excess Prenatal Exposure to Testosterone. 16th International Congress of Endocrinology & the Endocrine Society´s 96th Annual Meeting & Expo. Chicago. USA. 2014.
- Pedro Pablo Rojas-García, Daniel Sandoval, Mónica Patricia Recabarren, Albert Carrasco, Teresa Sir-Petermann and Sergio E Recabarren. Prenatal Testosterone Excess Alters the Number of Sertoli and Germ Cells Associated to a Higher Expression of SOX9, AMH and a Lower Expression of LHR and AR in Prepubertal Male Sheep. 16th International Congress of Endocrinology & the Endocrine Society´s 96th Annual Meeting & Expo. Chicago. USA. 2014.
- Daniel Sandoval, Albert Carrasco, Mónica P Recabarren, Pedro P Rojas-García, Teresa Sir-Petermann, Sergio E Recabarren. Efecto de la exposición prenatal a testosterona en las características morfológicas del músculo esquelético en ovinos. XXV Reunión anual Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo. 2014.
- Paulina Silva, Paola Puentes, Pedro P Rojas-García, Daniel Sandoval, Albert Carrasco, Mónica P Recabarren, Teresa Sir-Petermann, Sergio E Recabarren. Reprogramación fetal: Alteración de parámetros testiculares en machos prepúberes nacidos de madres expuestas a testosterona durante la preñez. XXV Reunión anual Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo. 2014.
- Albert Carrasco, Mónica P Recabarren, Pedro P. Rojas-García, Daniel Sandoval, Carolina Acevedo, Teresa Sir-Petermann, Sergio E Recabarren. Reprogramación fetal: efecto de la administración aguda de estradiol o DHT sobre la dinámica insulina-glucosa en ovejas ovariectomizadas expuestas prenatalmente a testosterona. XXV Reunión anual Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo. 2014.
- Navarro, G., Morales, P., Sandoval, D. 2014. Efecto del tratamiento con láser GaAs en heridas quirúrgicas de caninos. XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.
- Assmann, D., Morales, P., Sandoval, D. 2014. Efecto de la terapia láser de bajo nivel (LLLT) en la regeneración muscular post traumática en ratas adultas. XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.
- Landaeta-Aqueveque, C., Krivokapich, S., Rivera, V., Sandoval, D., González-Acuña, D., Martin, N. 2014. Primer registro de *trichinella spiralis* (t1) en puma concolor de Chile. XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.
- Aravena, P., Rodríguez R., Quezada, M., Sandoval, D., Venegas J., Gouin, N., Skewes, O. 2014. Cytaria darwinii y raíces de plantas vasculares son la principal fuente alimenticia de los cerdos asilvestrados en tierra del fuego, Chile. XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.

- The Wnt receptor Frizzled-9 is distributed in peripheral regions of the maturing neuromuscular junction (NMJ). 2014. Jorge Ojeda, Jessica Mella, Viviana Pérez, Daniel Herzberg, Daniel Sandoval, Juan Pablo Henríquez. XXVIII Annual Meeting of the Sociedad de Biología Celular de Chile.
- XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Casa Piedra, Santiago, del 1 al 3 de diciembre. Asistencia de Profesores: Patricio Rojas, Pedro Rojas, Verónica López, Daniel Sandoval, René Ortega, Mario Briones, Paula Aravena, Paulina Morales, Jaime Cruces, Sergio Cofré, Gonzalo Rivera, Armando Islas, Paula Gädicke.
- Desbalances Metabólicos y Síndrome de aborto bovino. Sociedad chilena de patología clínica. Dr. Paula Gädicke, 17-18 de mayo, Tomé, 2014.
- Jornadas de reflexión sobre la situación actual y futura de la Medicina Veterinaria en Chile. Patricio Rojas Castañeda, Pedro Rojas García, Paula Gädicke, Fernando Saravia. Santiago 23 y 24 de julio de 2014.
- Dra. Paula Gädicke LH. "Síndrome de aborto bovino en lecherías de la provincia de Ñuble: implicancias y medidas a considerar". 16 de septiembre de 2014.
- Dr. Alvaro Ruiz, Running the Option: Multifaceted Approach to PCV2S. Febrero 28 de 2014. Organizado por Boehringer Ingelheim, Dallas, USA.
- Diagnostic laboratory synergism for best Outcomes. Marzo 1 de 2014. Simposio satélite de 45 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. Dallas, Texas, USA.
- Web-based PRRS Risk Assessment Training Program for the Breeding Herd (PADRAP). Marzo 1 de 2014. Training en PADRAP satélite de 45 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. Dallas, Texas, USA.
- 45 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. Marzo 1 al 4 del 2014. Dallas, Texas, USA.
- Prevention Works: PCV2 & M.hyo, Conceptos sobre diagnóstico, control, protección y mediciones de eficacia. Marzo 18 del 2014. Organizado por Boehringer Ingelheim. Santiago, Chile.
- I Seminario Bioseguridad para la industria porcina: Amenazas emergentes, nuevos desafíos para la bioseguridad. Marzo 28 del 2014. Organizado por la Universidad de Concepción, PIC y Veterquímica. Santiago, Chile.
- Jornadas en Sanidad Porcina. Abril 01 de 2014. Organizado por SAG y ASPROCER. Santiago, Chile.
- Epidemiología y diagnóstico del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS). Abril 9 de 2014. Organizado por ASPROCER, SOFOFA, Las Condes, Santiago, Chile.
- Boehringer Ingelheim IPVS Symposium 20014. Junio 09 de 2014. Simposio satélite de 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Cancún, México.
- 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 08 al 11 de 2014. Cancún, México.
- Symposium for Entrepreneurship Educators. Julio 24 al 27 de 2014. Organizado por Babson College y Banco de Chile. Puerto Varas, Chile.

- II Jornadas Internacionales de Actualización Porcina Dr. Dagoberto Gallardo. Noviembre 5 al 7 de 2015. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Antimicrobial susceptibility of pathogenic microorganisms isolated from swine intestine production Systems in Chile. M Cortes-Jara y A. Ruiz. 45 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. Marzo 1 al 4 de 2014. Dallas, Texas, USA. Pp383-384.
- PRRS vision general de la enfermedad. I Seminario Bioseguridad para la Industria Porcina, Amenazas emergentes, nuevos desafíos para la Bioseguridad. Marzo 28 de 2014. Veterquímica. Santiago, Chile.
- Importancia de la bioseguridad en la granja porcina. Seminario Veterquímica. Mayo 29 del 2014. Chillan, Chile.
- Effect of CIRCOVAC® vaccination in sows' reproductive parameters. A. Ruiz, C. Contreras, G. Lennon y P. Quilodrán. 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 08 al 11 de 2014. Cancún, México.
- Effect of Aivlosin®/Chlortet® pulse program on the frequency of respiratory illness and growth performance in pigs of a commercial farm. A. Ruiz, V. Medina, J. Uriarte y R. Cerda.23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 08 al 11 de 2014. Cancún, México.
- Expression of a PCV2 antigen and a molecular adjuvant, as an immune response enhancer, by a genetically engineered Pichia pastoris strain. A Villamil, E Lamazares, A. Ruiz, M Cortez-San Martin, O Sánchez y J.R. Toledo. 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 08 al 11 de 2014. Cancún, México.
- Effect of an autogenous vaccine of Clostridium perfringens type A on pigs performance under field conditions. J. Mendoza, F González, A. Ruiz, D. Fuentes y J.A. Tobar. 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 08 al 11 de 2014. Cancún, México.
- Potential probiotic strains with antagonistic effect on Escherichia coli and Salmonella sp. Isolated from swine milk. S Quilodrán, J. Valdebenito, C. Parra A Ruiz, A. García. Advances in Food Processing: Challenges for the Future, International congress. Noviembre 5 al 7 de 2014. Campinas, São Paulo, Brazil.

Resumen de la actividad desarrollada el año 2014

Actividad	Nacional	Internac.	Nº Asist.	Nº Trabajos Presentados
Conferencias		4	4	3
Cursos		2	2	
Jornada		1	1	
Congreso	3	4	21	11
Seminarios		3	3	
Reuniones	4	4	8	5
Simposios	1		1	

Expediciones	1		1
Charlas	1		1
Taller		2	2
Dictar clases	1	1	2

2. Otras actividades relevantes de los Académicos

Dr. Rodrigo Allende

- Coordinador del Centro de Investigación "Universidad de Concepción-Facultad de Ciencias Veterinarias, código SR-043"

Dr. Christian Rehhof

- Invitación a participar en la Unidad de Cirugía Clínica de la Clínica HAGYARD, Estados Unidos 20 de febrero al 25 de marzo

Dr. Rodrigo Tardón

- Invitación de la Coordinadora del Programa de Postgrado Especialistas en Medicina de Animales de Compañía de la Universidad de Chile a dictar clases desde el 14 al 17 de octubre.
- Miembro del Comité Editor Revistas Hospitalarios Veterinarias
- Miembro del Comité Revistas Brasileira de Saúde e Producäo Animal.
- Profesor del Programa de Especialidad en Medicina de Pequeños Animales, Universidad de Chile

Dr. Patricio Rojas Castañeda

- Asistencia al Foro Latinoamericano y Caribeño 2014. Organizado por la Fundación W. K. Kellogg. Ciudad de Panamá, Panamá, 4 al 12 de septiembre de 2014. Integrante de W.K. Kellogg Aliance. Red Latinoamericana.

Dr. Lisandro Muñoz

- Invitado por el Director de Maestría de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina a dictar clases de Comportamiento y Producción Equina en maestría en Producción Equina. Octubre 23 y 24.

Dr. Jaime Cruces

- Invitado para realizar un perfeccionamiento en 3 Clínicas Veterinarias de referencia (Alamo Pintado Equine Medical Center, California; Weatherford Equine Medical Center, Texas; The Ohio State University, Ohio, colaborando en investigación sobre Síndrome Metabólico Equino.

Dra. Cristina Palma

- Representante del Departamento de Ciencias Clínicas en el Consejo de Carrera de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción. Miembro del Comité de Docencia, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.

Dr. Rubén Pérez

- Miembro del Grupo de estudio de Fondecyt en el área de "salud y producción animal".

Dr. Marcos Muñoz

- Integrante del Comité Editor de la revista: "Investigación en Mastitis y Salud Mamaria". Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (RELIM). ISSN: 0719-5877
- Integrante del Comité de Bienestar Animal, del Consorcio Lechero, La Cadena Láctea de Chile.

Dr. Álvaro Ruiz

- Dirige y organiza las Jornadas internacionales de Actualización Porcina que se realizan en forma bianual, con participantes de 5 países y más de 200 participantes el año 2014.
- Se forma la primera mesa de trabajo público privada a nivel regional entre el SAG, los productores de cerdos de la región y la Universidad, la cual se reúne en forma bimensual para analizar los problemas que afecten a este rubro.
- Organiza las reuniones de veterinarios especialistas en cerdos en forma bimensual de las empresas ubicadas entre la Región del Maule y la Araucanía.
- Participación como experto:
- Invitado a participar como miembro del comité Científico del 23 IPVS a realizarse en Cancun, Mexico, entre el 8 y 11 de Junio 2014.
- Invitado a participar como Chair de sesiones del "23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress"
- Invitado a participar como Co-Chair de sesiones del "23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress"
- Invitado a participar 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
- Miembro del comité Tecnico de la Asociacion Nacional de productores de Cerdos (ASPROCER)
- En 2008 a 2014 participa como revisor de publicaciones científicas de la revista ISI Archivos de Medicina Veterinaria.
- En 2009-2014 participa como evaluador del Programa Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT. 2014.
- En 2014 participa como evaluador de proyectos del programa INNOVA CHILE por medio de la consultora Ideaconsultora.

Dr. Manuel Quezada

- Revisor de la Edición del Manual de Producción Porcina.
- Miembro Comité Editor Manual de Producción Porcina.
- Miembro Comité Editor Revista "Agro-Ciencia"
- Miembro Comité Editor Revista "Archivos de Medicina Veterinaria", Universidad Austral de Chile.
- Miembro del Grupo de estudio de Fondecyt en el área de "salud y producción animal".

Dr. René Ortega

- Participante del Grupo INNOVA BIOBIO

Capacitación Docente: Estilos de Aprendizajes: Didáctica y Evaluación para docentes.

- Reinaldo Ortiz Ramírez, Marcos Muñoz Domon, Fernando Saravia Ramos, José Cox Ureta, Mario Briones Luengo, Pedro Rojas García, Patricio Rojas Castañeda, Alejandra Latorre Soto, Alejandro Lobos López, Aura Villamil Pérez, Cristina Palma Ibáñez, Cristina Brevis Ibáñez, César Chavarría Castro, Paula Gädicke L'Hussier.

Capacitación Docente: Charla Objetive Structured Clinical Examination (OSCE).

- Alvaro Ruiz, Manuel Quezada, Carlos Landaeta Aqueveque, Sergio Donoso Erch, Ignacio Cabezas, Cristina Palma, Cristina Brevis, Verónica López, Pedro Rojas, Florence Hugues, Paula Gädicke.

Capacitación Docente: Capacitación en enseñanza y competencias genéricas

- Alvaro Ruiz, Carlos Landaeta Aqueveque, Sergio Donoso Erch, Cristina Brevis, Paula Gädicke.

2. Profesores y Alumnos visitantes

Alumnos Visitantes.

- Helena Andrés Gómez. Universidad de Córdoba, España. Marzo a agosto de 2014.
- Cristina Bailén Universidad de Córdoba. España. Abril a julio 2014.
- Mario Ortega. Universidad de Córdoba. España. Abril a julio 2014.
- Johanna Kersebohm. Universidad de Berlín. Alemania. Diciembre 3 de 2014 a enero 21 de 2015.

3. Estadías/ Pasantías Alumnos

Alumnos de la Facultad que realizaron pasantía en el extranjero conducente a doble Titulación:
Marcela Paz Valenzuela Sánchez y Carolina Natalia Camila Varnet Pérez, Universidad de Córdoba, España. Septiembre 2013 a febrero 2014.

Alumnos en modalidad de Titulación "Pasantía Guiada".
84 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.

4. Premios y distinciones

Nombramiento como Profesor Emérito al Docente Sergio Edmundo Recabarren Morgado, julio de 2014.

FACULTAD DE EDUCACION

AUTORIDADES

Decano	ABELARDO MAXIMO CASTRO HIDALGO (hasta 28.02.2014) OSCAR RICARDO NAIL KRÖYER (desde 01.03.2014)
Vicedecano	HUGO AUGUSTO ARANGUIZ ABURTO (hasta 02.03.2014) BEATRIZ EUGENIA FIGUEROA SANDOVAL (desde 03.03.2014)
Secretario Académico	OSCAR FLORENCIO HERRERA GACITÚA (hasta 02.03.2014) ANDRÉS AGUIRRE SILVA (desde 03.03.2014)

Directores de Departamento

-	Ciencias de la Educación	Oscar Ricardo Nail Kröyer (hasta 02.03.2014) Sonia Haydee Cuevas Díaz (desde 01.03.2014)
-	Ciencias de la Educación	Decler Ignacio Martínez Carrasco (desde 07.04.2014)
-	Currículum e Instrucción	Carolyn Andrea Fernández Branada
-	Educación Física	Juan Aníbal Morales Rojas
-	Metodología de la Investigación e Informática Educativa	Nibaldo Enrique Gatica Zapata

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
- 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 Artes Plásticas: Plan Especial para Licenciados en Artes Visuales
- Pedagogía en Historia y Geografía: Plan Especial para Licenciados en Historia

2. Programas de Magíster

- Magíster en Educación
- Magíster en Educación Física
- Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa

3. Programas de Diplomado

- *Planificación y Gestión Estratégica*

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA					
CONTRATADA	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.	TOTAL
Profesor Titular	5	-	-	-	-	5
Profesor Asociado	21	1	-	-	-	22
Profesor Asistente	20	1	6	1	2	30
Profesor Instructor	2	-	-	-	-	2

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mariana Sofía Aillon N. Estudios de Doctorado en Lingüística, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011 a diciembre de 2015.

- Prof. Rodrigo Alexis Cea C. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo de 2010 a octubre de 2016.

- Prof. Liliana del Pilar Cuadra M. Estudios de Doctorado en Educación para la Salud, Universidad Nacional de Educación Física, Madrid, España. Desde marzo de 2005 a enero de 2016.

- Prof. Paola Tatiana Domínguez R. Obtención Grado de Doctor, Universidad de Barcelona, España. Marzo de 2014.

- Prof. Oscar Florencio Herrera G. Estudios Programa de Doctorado "Motricidad Humana", Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago. Desde julio del 2009 a enero de 2016.

- Prof. Lilian Bélgica Narváez P. Estudios de Doctorado en "Didáctica y organización educativa", Universidad de Sevilla, España. Desde junio del 2009 a diciembre de 2015.

- Prof. Rodrigo Elías Pavez C. Estudios de Doctorado en Educación "Crisis de legitimidad del pensamiento y prácticas educativas". Universidad de Valencia, España. Desde octubre de 2008 a mayo de 2015.

- Prof. Mario Quevedo Quevedo. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo de 2011 a diciembre del 2015.

- Prof. Mario Valdés Vera. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo de 2012 a diciembre de 2015.

- Prof. Gonzalo Andrés Sáez N. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde junio de 2009 a diciembre de 2015.

- Prof. Gloria Ivonne Sanzana V. Obtención Grado de Doctora en Psicología Aplicada, Universidad de Córdoba, España. Enero de 2014.

- Prof. Gladys Valdés Rioseco, Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo de 2010 a diciembre de 2015.

- 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 octubre del 2015.

Postdoctorado:

- Gamal Cerda E. Pasantía de investigación Postdoctoral "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 febrero a abril de 2014.

- Prof. María Cecilia Núñez O. Postdoctorado, Universidad de Massachusetts Amherst, Estados Unidos. Desde marzo de 2013 a febrero de 2015.

- Dr. Oscar Nail K. Pasantía de investigación Postdoctoral, Universidad Autónoma de Barcelona. España. Desde enero a febrero de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

1. Curso: Apropiación curricular y Evaluación para el mejoramiento de las prácticas docentes en Educación Física. Dirigida a profesores de Educación Física. 40 hrs. Enero.
2. Evaluación Proyecto de Investigación de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. 26 h. Junio.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 1F 20.152.102
  "Implementación de clases de formación inicial docente en la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción que favorezcan la co-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". (E)
  Investigador Principal: F. Quiroga
  Co-Investigadores: E. Mardones, A. Castro, C. Maldonado, L. Saavedra, C. Fernández

- 213.162.050-1.0
  "Distintos estilos de enseñanza en establecimientos que atienden a niños de alta vulnerabilidad y su impacto en el logro escolar desde la perspectiva de la dialéctica de los aprendizajes". (E)
  Investigador Principal: C. Maldonado
  Co-Investigadores: P. Alarcón, A. Castro, L. Saavedra, F. Quiroga, E. Mardones, G. Sanzana

2. Proyectos FONDECYT

- 1110909
  "Alfabetización académica. El hipertexto, una herramienta para mejorar los aprendizajes en la formación de profesores". (C)
  Investigador Principal: B. Figueroa.
  Co-Investigadores: M. Aillon, O. Salazar.

- 11121216
  "Calidad de vida en jóvenes con discapacidad intelectual y su relación con la formación laboral". (V)
  Investigador Principal: L. Castro.

- 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". (E)
  Investigador Principal: C. Díaz.
  Co-Investigadores: J. Sánchez, M. Solar, P. Alarcón.

- 1120911
  "Disponibilidad léxica matemática en estudiante de Enseñanza Media y su aplicación en hipermedios adaptativos". (C)
  Investigador Principal: P. Salcedo.
  Co-Investigadores: A. Ferreira, M. Del Valle.

- 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.

- 1130408
  "Macro y micro efectos de un programa de desarrollo profesional focalizado en destrezas de literacidad temprana". (E)
  Investigador Principal: J. Merino
  Co-investigadores: P., Domínguez, C. Rodríguez, M. Soto.

- 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. Cerca, M. Del Valle.

- 1140664
  "Diseño multimodal en Prácticas Letradas escolares: avances desde los códigos restringidos a los elaborados" (E)
  Investigador Principal: B. Figueroa.
  Co-Investigadores: O. Salazar.

3. Proyectos de Docencia

- 12-018
  "Sistema de observación de pares como herramienta de monitoreo y reflexión de la práctica pedagógica en estudiantes de Pedagogía en Inglés". (E)
  Investigador Principal: C. Díaz
  Co-Investigadores: C. Cisterna, M. Larenas, A. Pecchi

- 2013037
  "Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Español". (E)
  Investigador Principal: G. Valdés.
  Co-Investigadores: L. Ajagan, P. Alarcón.

- 2014009
  "Renovación Curricular en la Carrera de Pedagogía en Educación General Básica". (E)
  Investigador Principal: R. Cea.
  Co-Investigadores: B. Figueroa, C. Gacitúa, C. Muñoz, F. Brovelli, G. Sáez, G. Sanzana, I. Lagos, J. Arenas, L. Saavedra, M. Suckel, P. Urzúa.

- 13-011
  "Rediseño Curricular en la Carrera de Educación Diferencial"
  Investigador Principal: G. Villafañe
  Co-Investigadores: C. Parra, X, Godoy, A. Gutiérrez, J. Valdebenito, M. Valdés.

- 2014023
  "Renovación Curricular en la carrera de Pedagogía en Historia y Geografía". (E)
  Investigador Principal: M. Valdés.
  Co-Investigadores: F. Herrera, J. Ventura, M. Valdés, R. Sanhueza.

- 2014025
  "Renovación Curricular en la carrera de Pedagogía en Artes Plásticas". (E)
  Investigador Principal: M. Palma.
  Co-Investigadores: C. Corral, H. Navarro, M. López, N. Cárdenas.

- 2014028
  "Renovación Curricular en la carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Física". (E)
  Investigador Principal: J. Arenas.
  Co-Investigadores: 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.

- "El camino a la construcción de la identidad profesional de profesores noveles formados en la U de Concepción desde la perspectiva de la investigación-acción" (E)
  Investigador Principal: G. Sáez
  Co-Investigadores: L. Ajagan, G. Sanzana, M. Suckel.

4. Agencias Internacionales

- Estudio comparado y contradicciones que surgen en las políticas públicas en la formación del profesorado de Artes Visuales de países del Mercosur-Conosur". (V)
  Investigador principal: A. Carrara
  Co-Investigador: N. Cárdenas

- PSI2011-28679
  Lenguaje de acción y corporeidad. Investigación conductual y neurológica de las funciones de la resonancia motora" (E)
  Investigador Principal: M. Vega
  Co-Investigadores: M. Urrutia, I. León, Y. Morera, D. Beltrán

5. Otras Agencias Nacionales

- CIAE – 05
  "Diseño de modelo didáctico multidimensional en contexto de vulnerabilidad basado en razonamiento científico y experiencia probada en educación". (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.

- UCO 1203 -5
  "Profesores nóveles y modelos docentes: los procesos de enseñanza/aprendizaje en contextos vulnerables desde la perspectiva de profesores principiantes egresados de la Carrera de Educación General Básica de la Universidad de Concepción". (V)
  Investigador Principal: L. Ajagan.
  Co-Investigadores: C. Muñoz, G. Sáez, R. Cea.

- UCO 1203 -6
  "Diagnóstico de las necesidades de perfeccionamiento de los profesores técnico-profesional de enseñanza media de la Región del Bío-Bío". (V)
  Investigador Principal: R. Calisto.
  Co-Investigadores: J. Cid, L. Cuadra, R. Cea, S. Cuevas.

- UCO 1203
  "Diagnóstico del estado actual de los estudiantes con necesidades educativas especiales en la Universidad de Concepción". (V)
  Investigador Principal: G. Villafañe.
  Co-Investigadores: A. Corrales, L. Cuadra, S. Cuevas, S. Mendoza, V. Soto, X. Godoy.

- UCO 1203 -8
  "La construcción de saberes pedagógicos: Una oportunidad desde la práctica pedagógica". (C)
  Investigador principal: C. Barría
  Co-investigador: G. Valdés
  Colaboradores: L. López., D. Martínez, C. Parra, M. Muñoz

- UCO 1203
  "Diseño y construcción de instrumentos de evaluación del desarrollo del aprendizaje en el nivel de Educación Parvularia, para niños y niñas de 2 a 4 años de edad en el área de las Matemáticas" (V)
  Investigador Principal: C. Fernández
  Co-Investigadores: L. Narváez, V. Arriagada, E. Díaz

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Ajagan, L., Castro, A., Díaz, A. y C. Alarcón, "Proceso de reconocimiento del alumno problema como legítimo otro de Escuelas vulnerables", Educacao e Sociedade 35(127), 529-547 (2014).

- Ajagan, L., Sáez, G., Muñoz, C., Rodríguez, G. y R. Cea, "Docentes Noveles y los procesos de recontextualización en contextos de vulnerabilidad", cuadernos de pesquisa 44, 960-980 (2014).

- Alarcón, P., Díaz, C., "El rol de la dinámica de fuerzas en la construcción reflexiva formal *pasarse* + *dativo*", Sintagma 26, 7-21 (2014).

- Alarcón, P., Díaz, C., Tagle, T., Ramos, L. y M. Quintana, "Metáforas para profesor y estudiante de Pedagogía en un grupo de estudiantes de Pedagogía chilenos", Revista Electrónica actualidades Investigativas en Educación 14(2), 1-31 (2014).

- Alarcón, P., Vásquez, B., Pradel, B., Díaz, C., "Sobre caminos, lucha, fútbol y disfunción: las metáforas usadas por Sebastián Piñera en la elección presidencial chilena (2009-2010)", Lengua y habla 14. Enero-diciembre, 14-27 (2014).

- Bonilla, M., Díaz, C., "Estrategias comunicativas de adultos mayores en Inglés como segunda lengua", Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales, 10, 61-74 (2014).

- Campos, D., Contreras, P., Riffo, B., Véliz, M. y A. Reyes, "Complejidad textual, lecturabilidad y rendimiento lector en una prueba de comprensión en escolares adolescentes", Universitas Psychologica, Colombia 13(3), 1135-1146 (2014).

- Cerda, G., Pérez, C. y R. Ortega, "Relationship between early Mathematics competence, gender and social background in chilean Elementary School population", Anales de Psicología 30(3), 1006-1013 (2014).

- Cerda, G. y C. Pérez, "Competencias Matemáticas tempranas y actitud hacia las tareas Matemáticas. Variables predictoras del rendimiento académico en educación primaria: resultados preliminares", International Journal of Developmental and Educational psychology 1(7), 469-476 (2014).

- Díaz, C., Alarcón, P., Ortiz, M. "A case study on EFL Teacher´s beliefs the teaching and learning of English in public education", Revista Porta Linguarum 21, 171-186 (2014).

- Ferreira, A., Salcedo, P. y M. del Valle, "Estudio de Disponibilidad Léxica en el Ámbito de las Matemáticas", Estudios Filológicos 54, 69-84 (2014).

- Martin-Loeches, M., Hernández-Tamames, A Martín, Urrutia, M. "Beauty and ugliness in the bodies and faces of others: an FMRI study of person esthetic judgement", Nauroscience 277, 486-497 (2014).

- Muñoz, C. y B. Torres, "La formación ciudadana en la escuela: Problemas y desafíos", Educare, 18(2), 1-13 (2014).

- Salazar, J., Hidalgo, C., Villalobos, A., Marín P., Coloma, C., Mendivil, L., Pesci., G. Páez, R. "Reflexión pedagógica y autoevaluación docente: Simbiosis o depredación?", Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa 7(2), 147-155 (2014).

- Tagle, T., Díaz, C., Alarcón, P., "Creencias sobre el aprendizaje del Inglés en la formación inicial docente", Educare 473-482 (2014).

- Tagle, T., Díaz, C., Alarcón, P., Quintana, M. L. Ramos; "Creencias de estudiantes de Pedagogía sobre la enseñanza del inglés", Folios 39(1), 77-87 (2014).

Artículos publicados en Revistas SCOPUS

- Figueroa, B., Aillon, M., Fuentealba, A., "La escritura académica con soporte de esquemas digitales en la formación docente". Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento (RUSC). Vol. 11 (1), 18-32 (2014)

Artículos publicados en Revistas SciELO

- Ibáñez, L., Sanzana, R., Salas, C., Navarrete, C., Cartes-Velásquez R., Rainqueo, T., Pérez-Bravo, F., Ulloa., N., Calvo., C., Miquel, J. F., Celis-Morales, C., "Prevalencia de síndrome metabólico en individuos de etnia Mapuche residentes en zonas rurales y urbanas de Chile". Revista médica de Chile, 142(8), 953-960 (2014).

- Muñoz C, Sánchez M, Wilhelm R. "El estudiantado y la formación ciudadana en la Escuela. Un estudio desde las clases de Historia". Escuela de Historia, 11(2) 1-9 (2014).

Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Bustos P, Castro A, Díaz A, Zapata P, Rodríguez G. "Facilitación del vínculo afectivo en Educación Básica. Visiones de la Educación 19, 43-51 (2014).

- Cárdenas, N., Carrara, R., "La dimensión estética en la formación de profesores de Artes Visuales en la Educación Básica de Brasil y Chile". La formación de profesores en América Latina 1(1) 163-180 (2014).
-

- Cornejo, M., "El deporte e impacto sociocultural en la sociedad latinoamericana". Impetus, Educación, Física, Recreación y Deporte. 7(9) 43-52, (2014).

- Del Valle, M. "Atribuciones causales en Matemática y su incidencia en situaciones de clase". Rechiem, Vol. 7 (1), 12-18 (2014).

- Hinojosa, M. "El carácter pedagógico de la encíclica Centesimus Annus", Visiones de la Educación 19, 35-41 (2014).

- Salas, C., Celis-Morales, C., Labraña, A., Narváez, L., Henríquez, N., Luna N., Martínez, O. Matamala, M., "Prevención de la obesidad en niños de 5 a 6 años de edad a través de clases de Educación Física y Educación Alimentaria". Revista Peruana de Ciencia de la actividad física y del Deporte, 16. (2014).

- Salcedo, P. Del Valle, M. "Influencia de la dependencia del establecimiento educacional en el léxico disponible en Algebra, de alumnos de Concepción". Rechiem, Vol 7(1) 212-219 (2014).

- Tello, D., "La reflexión de situaciones cotidianas en la escuela como oportunidad para el desarrollo moral grupal". Paideia 53, 97-116 (2014).

- Urrutia, M., García J. "Evaluación de la comprensión lectora en alumnos de primer y tercer curso de secundaria en Tenerife". Paideia 53 (73-96) 2014.

- Zúñiga, J. "La crisis educativa en la cultura contemporánea". Reire Vol. 7 (2) 35-137 (2014).

- Zúñiga, J. "El sistema educativo chileno y el fracaso del paradigma neoliberal". Reire Vol. 8 (1) 67-91 (2014).

Libros

- Calisto, R., Cid, J., Cuadra, L, Cuevas, D.,
"Desafíos y perspectivas de la enseñanza Técnico Profesional en la Región del Bío-Bío: investigación sobre las necesidades de perfeccionamiento docente", Concepción, Chile. Edit. Universidad de Concepción, 2014, 145 p.

- Castro, A., Figueroa, B., Maldonado, C. "Estrategia de alfabetización funcional en contexto intercultural y vulnerabilidad social", Concepción, Chile Ed. Universidad de Concepción, 2014. 134 p.

- Del Valle, M., Solar, M., Domínguez, L., Cárdenas, N., "La formación de profesores en América Latina desde la perspectiva del Convenio Mercosur/Conosur: Innovación y desafíos en el siglo XXI". Edit. Universitaria, 2014. 211 p.

- Neira, D., Villalobos, A., Ripoll, M., "Anales Congreso Internacional de Educación, Creatividad e Innovación", Concepción, Ed. Universidad de Concepción, 218 p.

- Salcedo, P., Ferreira, A., del Valle, M., "La Disponibilidad Léxica Matemática en estudiantes de enseñanza media de la ciudad de Concepción de Chile. Investigación Lexicométrica". Concepción, Chile, Ed. Facultad de Educación, 2014. 62p.

Capítulos de Libros

- Domínguez, L., Elguera, A. "Políticas públicas en el ámbito de la educación chilena: propuestas y desafíos". in: Del Valle, M., Solar, M., Domínguez, C., Cárdenas, N. "La formación de profesores en América Latina desde la perspectiva del Convenio Mercosur/Conosur. Innovación y desafíos en el siglo XXI". Edit. Universidad de Concepción, 211 p.p. 81-104.

- Muñoz, C., Vásquez G. "La incorporación del eje de formación ciudadana en el curriculum de la Educación General Básica en Chile. Percepción de los profesores". In: Pagès i Blanch, J., Investigación e innovación en Didáctica de las Ciencias Sociales. Una mirada al pasado y un proyecto de futuro Vol. 1, Servei Publicacions, 763 p.p.193-200.

- Neira, D., Villalobos. "Conferencia Creatividad e Innovación: algunas reflexiones". In: Neira, D., Villalobos, A., Ripoll, M. Anales Congreso Internacional de Educación, Creatividad e Innovación". 1ª Edición, 49-56.

- Ulloa, J., Rodríguez, S.
  La observación y retroalimentación de clases como estrategia para el desarrollo docente. Estudio exploratorio dela Región del Bío-Bío. In: Desarrollo de las habilidades docentes: implicaciones para el Director. RIL Editores. 1ª Edición, 209 p.

- Solar, M., Del Valle, M. "La formación de profesores en la Universidad de Concepción: visión histórica". en: Del Valle, M., Solar, M., Domínguez C., Cárdenas, N. La formación de profesores en América Latina desde la perspectiva del Convenio Mercosur/Conosur, Vol. 1 (1) 181-192.

- Villalobos, C. Melo, Y. "El proceso de transferencia didáctica del docente universitario no pedagogo como un acto creativo". In: Neira, D., Villalobos, A., Ripoll, M. Anales Congreso Internacional de Educación, Creatividad e Innovación". 1ª Edición, 111-128.

- Villalobos, C. Melo, Y.. "La Creatividad y el desarrollo personal. Nuevos caminos para el trabajo orientador del profesor". In: Neira, D., Villalobos, A., Ripoll, M. Anales Congreso Internacional de Educación, Creatividad e Innovación". 1ª Edición, 33-48.

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

- 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: 20141158

- Curso de Actualización código puntuación gimnasia rítmica.
  Destinatarios: Profesores de Educación Física entrenadores de Gimnasia Rítmica, Jueces de Gimnasia Rítmica, Estudiantes de Educación Física
  Director: M. Cornejo
  Código: 20141070

- Sendero UdeC, vida saludable. Corazón, salud y compromiso por una mejor vida.
  Destinatarios: Pacientes en control del Programa de Salud Cardiovascular (PSCV) del Servicio de Salud Concepción.
  Destinatarios: Estudiantes de Educación Física, asignatura de Mención Actividad Física y salud (480527)
  Director: L. Cuadra
  Código: 20141140

- Método ABN: Por unas matemáticas sencillas, naturales y divertidas.
  Destinatarios: Académicos, exalumnos, profesores guías de pasantía y Práctica Profesional Escuelas Especiales, estudiantes.
  Director: L. Castro
  Código: 20141082

- Perspectivas de las personas con discapacidad en la Educación Superior
  Destinatarios: Docentes y personal Administrativo UdeC Docentes sistema educacional, estudiantes con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad.
  Director: G. Villafañe
  Código: 20141136

- Diploma de acompañamiento. Dirigido a profesores noveles de Educación Básica, y Pedagogía en Historia. Marzo a octubre.
  Director: M. Suckel

- Un buen comienzo. Dirigido a cinco establecimientos educacionales en localidades postterremoto (Cobquecura, Punta de Parra, Dichato, Coelemu y Coliumo)
  Director: C. Fernández

- Conferencia “Encuentro de profesores de Matemática y Física”. Dirigido a profesores de Matemática y Física, Colegio Pedro de Valdivia. Octubre.

- Conferencia “Séptimo encuentro de estudiantes de Educación Matemática”. Dirigido a estudiantes de Matemática, Universidad San Sebastián. Noviembre.

Seminarios

- “Encuentro de profesores de Matemática y Física”.
  Destinatarios: Profesores de Matemáticas, Coemco, Concepción
  Director: M. del Valle

- III Seminario de Educación Artística "Creatividad, cuerpo y desarrollo cognitivo"
  Destinatarios: Profesores en ejercicio del sistema formal y no formal, estudiantes de Pedagogía en Artes Visuales, Profesionales de las Artes en su conjunto, padres y apoderados. Comunidad en general.

Director: N. Cárdenas
Código: 20141047

Eventos organizados 2014

- Charla "Leguaje verbal en Educación Parvularia". Dirigida a Educadoras de Párvulos de la comuna de Yumbel. Enero.

- Seminario Proyecto CIAE "Perfeccionamiento docente basado en Ciencia y experiencia probada". Dirigido a profesores del Sistema Educacional, investigadores, académicos y estudiantes de Pedagogía. Marzo.

- Seminario "Estándares de Desempeño de los Establecimientos". Dirigido a profesores y directivos sistema Educativo. Mayo.

- Seminario "Junta Nacional de Jardines Infantiles". Dirigido a estudiantes de Educación Parvularia. Mayo.

- Charla "Talleres de convivencia en Educación Parvularia". Dirigida a Educadoras de Párvulos de Hualpén. Mayo.

- Jornada "Implementación tecnológica para prácticas docentes". Dirigida a los profesores de la Facultad de Educación. Mayo.

- Jornada de inducción "Sistema alternativo de formación de directivos(as) basado en incidentes críticos". Mayo.

- Charla "Jornada Plataforma Multimedial para evaluación de prácticas". Dirigida a profesores de práctica y directivos de establecimientos educativos. Mayo.

- Charla "Exposición y conversatorio: Memoria Histórica y Formación ciudadana". Dirigida a estudiantes y profesores. Mayo.

- Charla "El Deporte Municipal y su rol en el desarrollo Social y Educativo". Dirigida a Directores de Deportes, Municipalidades, alcaldes y concejales de la Región del Bío-Bío. Mayo.

- Conferencia "Enseñanza y evaluación de competencias en la Universidad". Dirigido a académicos y estudiantes de Postgrado. Dictada por el Dr. Carles Monereo Font, Profesor titular de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Mayo.

- Conferencia "Alfabetización académica", dictada por la Dra. Monserrat Castelló, de la Ramón Llull University. Dirigido a alumnos de Postgrado. Mayo.

- Seminario "Formación de profesores y desafíos de formación permanente en el Sistema Escolar". Mayo.

- Charla "Cambiar la identidad docente en la Universidad. Formación basada en incidentes críticos". Dirigidos a alumnos de Postgrado. Mayo.
-
- Encuentro con Directores del Sistema de Educación Comuna de Concepción. Junio.

- Foro Panel "Desmunicipalización en Educación y su impacto en Educación Parvularia". Dirigido a Educadoras de Párvulos de establecimientos municipales, alcaldes y estudiantes egresadas. Junio.

- Seminario "Piso pelviano para estudiantes de 4º y 5º año de Pedagogía en Educación Física ". Dirigido a estudiantes de la Carrera de Educación Física. Junio.

- Conferencia "Enseñanza y evaluación de competencias en la Universidad". Junio.

- Concierto curso electivo "Educación del Lenguaje Artístico Cantado". Dirigido a familiares y personal de la Facultad de Educación. Junio.

- Seminario "Perfeccionamiento docente basado en Ciencias y Experiencias probadas". Dirigido a investigadores, profesores del Sistema Educacional y académicos universitarios. Julio.

- Segundo "Congreso Nacional de estudiantes de Educación Básica." Dirigido a estudiantes de la carrera a nivel nacional. Julio.

- 2º Encuentro Nacional "Didáctica de la Física". Dirigido a profesores, alumnos y académicos universitarios. Julio.

- Mesa redonda "Reforma Educacional". Dirigida a profesores de establecimientos de Educación Municipal. Julio.

- Seminario "Educación Relacional". Dirigido a miembros de la Teletón. Agosto.

- Seminario Internacional "Calidad de Vida: paradigma y apoyos". Dirigido a profesores del Sistema Educacional. Agosto.

- Seminario "Carrera de Educación Parvularia y Ministerio de Educación". Dirigido a profesores y directivos de establecimientos del Sistema Educacional. Agosto.

- Seminario "Perspectivas de las personas con discapacidad en la educación superior". Dirigido a profesores del Sistema Educacional y estudiantes de la especialidad. Agosto.

- Seminario "Práctica temprana en Educación Básica". Dirigido a estudiantes y profesores Guías de Práctica Profesional. Agosto.
-
- Seminario "Vulnerabilidad y prácticas docentes". Dirigido a estudiantes en general y profesores del Sistema Educacional. Agosto.

- Seminario "Evaluación en el nivel de Educación Parvularia, en el área de las Matemáticas". Dirigido a estudiantes y profesores guías de práctica profesional y egresados de la carrera de Educación Parvularia. Agosto.

- Seminario "Práctica no convencional carrera de Educación Básica". Dirigido a estudiantes de 1° a 4° año de la Carrera de Educación General Básica". Septiembre.

- Seminario "Experiencias notables del Sistema Educativo". Dirigido a profesores del Sistema Educacional y estudiantes en general. Septiembre.

- Plenario de discusión y reflexión junto al Mag. Marcos K. Miranda, Director del Programa Educacional para América Latina y el Caribe de la Corporación Educacional Columbia Educational Designs, del Programa Antibullying Zero. Dirigido a directores del DAEM y directivos de establecimientos de Educación municipal, subvencionada y particular. Agosto.

- Seminario de Investigación "Experiencias de Mentoría". Octubre.

- "Primeras Jornadas para padres y madres tutores de personas con discapacidad". Dirigida a padres, madres y tutores. Octubre.

- Charla "Encuentro Provincial de Educación Especial ". Dirigida a directores de establecimientos educacionales, profesores y alumnos. Octubre.

- Seminario: "Impacto educativo de la cultura popular en textos escolares". Dirigido a directivos y profesores de establecimientos del Sistema Educacional. Octubre.

- 2º Encuentro Nacional Exalumnos "Vuelve a vivir la Universidad". Dirigido a ex alumnos y académicos Facultad de Educación. Noviembre.

- Recepción de estudiantes de Educación Media motivados a estudiar Pedagogía. Dirigido a estudiantes de Enseñanza Media. Noviembre.

- Diploma Formación de Mentores para el apoyo de Profesores Principiantes Educación Parvularia y Básica 2014-2015. noviembre.

- Fiesta Literaria "Cuentos Infantiles". Diciembre.

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Actividad	Nº Eventos	Nacional	Internacional	Exponentes
Congresos	14	7	7	8
Seminarios	12	4	8	9
Jornadas	5	2	3	7
Conferencias	1	0	1	2
Reunión Anual	1	1	-	1
Encuentro	5	2	3	4
Foro	1	0	1	1

Otras actividades relevantes desarrolladas.

A nivel de Facultad:

- Participación en Convenio de Desempeño UCO 1203 (MINEDUC): "Profesores UdeC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento" (E)
  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: J. Torres
- Pedagogía en Español: M. Aillon
- Pedagogía en Inglés: L. Gómez
- 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.

- En el marco del Convenio Universidad de Concepción – St. Cloud State University, un total de siete estudiantes de las Carreras de Educación General Básica, Educación Parvularia y de Pedagogías en Español 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 Portafolio para el "Proyecto Docentemás" Sistema de evaluación del desempeño profesional docente.
  Coordinador: Sergio Rojas Díaz.
  Mayo 2014 a marzo de 2015.

- Convenio con Instituto Profesional Los Angeles para la organización de Comisiones de Exámenes y Seminario de Grado de la Carrera de Educación Parvularia.
  Coordinadora: María Valentina Arriagada G.

- Convenio de cooperación con Columbia Educational Designs, Programa Zero Bullying para la formación del Centro de Investigación del Comportamiento y Clima Escolar en Chile.
  Coordinador: Oscar Nail

- Integrante equipo de asesores de las Carreras que forman profesores de Educación Especial de la Red de Universidades del Consejo de Rectores, para la propuesta de elaboración de estándares para la formación inicial docente en Educación Especial. (L. Castro).

De los profesores

Pasantías:

- Prof. Mariana Aillon N.
  Estadía como profesora invitada Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. Septiembre a diciembre.

- Prof. Fabián Quiroga M., Perfeccionamiento académico en Texas State University, USA. Marzo a abril.

- Dra. Gloria Sanzana V.
  Pasantía de innovación docente, Universidad Estatal de Saint Cloud, USA. Abril.

- Dra. Lilian Castro D. y profesora Viviana Vallejos C.
  Pasantía de investigación académica Proyecto Fondecyt de Iniciación Nº11121216 en Universidad de Valladolid, España. Julio.

- Dr. José Luis Arenas Villarroel,
  Pasantía de innovación docente, en la Alexandru Ioan Cuza University, en IASI, Rumania, con financiamiento Convenio de Desempeño UCO 1203. Agosto a septiembre.

- Dr. Oscar Nail K.
  Visita académica al College of Human Sciences & Education de la Universidad de Louisiana, y Columbia Educational Designs, en Oregon, USA, Programa Bullying Zero, con financiamiento del Convenio de Desempeño UCO 1203, desde el 18 hasta el 30 de septiembre.

Otros

- Dr. Oscar Nail K.
  Participación en Sesión especial de la Comisión de Educación, en ex Congreso Nacional en Santiago, 4 de agosto, para opinar sobre Proyecto de Ley que regula la admisión de los estudiantes, elimina el financiamiento compartido y prohíbe el lucro en establecimientos educacionales que reciben aportes del Estado.

- Coordinación institucional de Evaluación Inicia y Beca Vocación de Profesor del Ministerio de Educación.

FACULTAD DE FARMACIA

AUTORIDADES

Decano	CARLOS EDUARDO CALVO MONFIL (hasta 14.07.2014) RICARDO ANTONIO GODOY RAMOS (desde 15.07.2014)
Vicedecano	NESTOR FERNANDO MENDOZA CAMPOS (hasta 14.07.2014) LILIANA IVONE LAMPERTI FERNANDEZ (desde 15.07.2014)

Directores de Departamento

Análisis Instrumental	Dietrichvon Baervon Lochow
Bioquímica Clínica e Inmunología	Alejandra María Paulina Bustos Araya
Farmacia	Carmen Gloria Godoy Mosciatti (hasta 09.08.2014) Mariela Andrea López Quiero (desde 10.08.2014)
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Mario Alfonso Vega Herrera (I) (hasta 08.01.2014) Mario Antonio Aranda Bustos (desde el 09.01.2014)
Nutrición y Dietética	Ana María Labraña Torres (I) (hasta 08.01.204) Eliana del Tránsito Durán Fernández (desde el 09.01.2014)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado
- Química y Farmacia
- Bioquímica
- Nutrición y Dietética

2. Programas de Diplomado

Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos

3. Programas de Magíster
- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Ciencias Farmacéuticas
- Magíster en Nutrición Humana (desde 29 de agosto de 2014)

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44h.	33h.	22h.	11h.	08h.
PROFESOR TITULAR	5	-	-	1	-
PROFESOR ASOCIADO	16	-	1	-	-
PROFESOR ASISTENTE	17	-	1	-	-
INSTRUCTOR	7	2	-	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Felipe Morales León. Obtención grado de Magíster en Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, julio de 2014.

- Prof. Lorenzo Villa Zapata. Obtención grado de Doctor en Economía Farmacéutica, Universidad de Arizona, Estados Unidos, agosto de 2014.

- Prof. Víctor Campos Requena. Obtención grado de Doctor en Ciencias con mención en Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, Diciembre de 2014.

- Prof. Claudio Müller Ramírez. Estudios de Doctorado en Toxicología, Universidad de Maryland Baltimore, Estados Unidos, desde agosto de 2011.

- 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 1 de abril de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Servicio de Monitoreo de contaminantes atmosféricos gaseosos, mediante tubos pasivos. ENAP Refinerías Bío Bío, 72 h., de enero a diciembre del 2014.
- Monitoreo de contaminantes atmosféricos gaseosos mediante tubos pasivos. Empresas Serpram. E-CL y Cía. Siderúrgica Huachipato S.A., 60 hrs., de enero a diciembre del 2014.
- Evaluación comparativa de parámetros productivos y de calidad de vino de clones de Cabernet Sauvignon en el área de Cauquenes Centro de Investigación e Innovación Concha y Toro (PI-599), 160 h., de enero a diciembre del 2014.
- 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. Centros de Diálisis y Hospitales del país, 36 h., de enero a diciembre del 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.074.048-1.0
  "Diseño y caracterización de sistemas farmacéuticos para la administración parenteral de capreomicina". (C)
  Investigador Principal: C. Gómez, P. Torres.
  Co-Investigadores: C. von Plessing, M. Fernández, R. Godoy.

- 212.074.049-1.0
  "Determinación de los parámetros farmacocinéticos poblaciones de metronidazol en pacientes con peritonitis secundaria". (C)
  Investigador Principal: F. Morales, S. Mella.
  Co-Investigadores: C. von Plessing, P. Fernández.

2. Proyectos FONDECYT

- 1110767
  "Evaluation of the potential of grape canes as a source of high value stilbenoids in different varieties of vitisvinifera cultivated in chile by hplc-dad-esi-ms/ms". (C)
  Investigador Principal: D. von Baer.
  Co-Investigadores: C. Mardones, C. Vergara.

- 11110442
  "Structure-activity relationship of natural and semi-synthetic proanthocyanidins as anti-helicobacter pylori molecules through the inhibition of its urease activity and adherence to ags cells". (V)
  Investigador Principal: E. Pastene.

- 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". (E)
  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 lignocellulosicbiomass: advanced analytical toolds for a micro and nanoscale study of recalcitrance". (E)
  Investigador Principal: R. Castillo

- 11140220
  "Potential of Vitisvinifera and Oleaeuropea 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

- 1120805
  "Determination of metals in wines from chile as appropriate descriptors of origin and authenticity". (E)
  Investigador Principal: J. Neira
  Co-Investigadores: C. Peña

- 1120815
  "Development of enzymatic biosensors based on mesoporous materials for rapid environmental and food monitoring". (E)
  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/hydrochlorothioazide 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. García, C. Peña

- 1140439
  "MRM-HPLC-DAD-ESI-MS/MS and GC-EI-MS/MS strategy for metabolomics in plasma mice feed with supplemented calafate diet". (E)
  Investigador Principal: C. Mardones
  Co-Investigadores: C. Vergra, 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, C. von Plessing, R. Godoy

3. Proyectos FONDEF

- CA12i10322
  "Sistema filtrante y desmetalizante basado en fibras vegetales para vinos. Un aporte a la calidad de los vinos chilenos". (V)
  Investigador Principal: J. Neira

- D10I-1104
  "Obtención de extractos de alto valor comercial, ricos en estilbenos y/o procianidinas para fortalecer el aprovechamiento integral de residuos de la industria vitivinicola". (V)
  Investigadores Principales: C. Fuentealba, C. Mardones.
  Co-Investigadores: C. Vergara, D. von Baer, L. Lamperti.

- EQM130209
  "Laboratorio de espectrometría de masas de la Universidad de Concepción (lem-UdeC)". (V)
  Investigador Principal: M. Aranda

4. Proyectos de Docencia

- 2014019
  "Reformulación asignatura Promoción de Vida Sana (890015)". (E)
  Investigador Principal: A. Asenjo.
  Co-Investigadores: B. Solis, D. Vidal, E. Conejeros, M. Barrandeguy, M. Carrasco, M. Ocampo, M. Ormazábal, N. Riquelme, R. Zapata y Contreras.

5. Otras Agencias Nacionales

- 20131514
  "El remedio patiperro va a la Universidad". (V)
  Investigador Principal: S. Mennickent.
  Co-Investigadores: B. Schulz, C. Gómez, M. Avello.

- 11IDL2-10437
  "Nanocarrier de fármacos a través de la barrera hematoencefálica para optimizar el tratamiento de patologías neurodegenerativas". (E)
  Investigador Principal: C. von Plessing, M. Sepúlveda.
  Co-Investigadores: C. Gómez, G. Klassen, J. Luengo.

- 12.358
  "Evaluación precoz de disfunción endotelial en sujetos con prediabetis". (V)
  Investigador Principal: P. Jara.
  Co-Investigadores: L. Lamperti.

- 12IDL2-13351
  "Desarrollo de un inmunoensayo múltiple para nuevos biomarcadores como herramienta para la predicción del riesgo cardiovascular global". (E)
  Investigador Principal: C. Aguayo.
  Co-Investigadores: A. Bustos, C. Radojkovic, F. Zúñiga, L. Lamperti.

- 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

- 3019373-0
  "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.

- sa12i2257
  "Evaluación del efecto hipoglicemiante de bauhiniacandicansbenth en pacientes diabéticos descompensados". (E)
  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". (E)
  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

- Acurio, J., Troncoso, F., Bertoglia, P., Salomon, C., Aguayo, C., Sobrevia, L. y C. Escudero, "Potential Role of A2B AdenosineReceptorsonProliferation/Migration of Fetal Endothelium Derived from Preeclamptic Pregnancies", BioMedResearch International, 1-11 (2014).

- Aguilera, V., Briceño, L., Contreras, H., Lamperti, L., Sepúlveda, E., Díaz-Pérez, F., León, M., Veas, C., Zúñiga, F., Radojkovic, C., Escudero, C. y C. Aguayo, "Endothelium transdifferentiated from Wharton's jelly mesenchymal cells promote tissu eregeneration: potential role of soluble pro-angiogenicfactors.", PlosOne 9(11), e111025, 1-10 (2014).

- Avello, M., Jofré, P., Pastene, E. y P. Fernández, "Use of Citrus Limon L. (lemon) in Treating Blood Pressure Sudden Rises", International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 6(3), 606-611 (2014).

- Avello, M., Pastene, E., Barriga, A., Bittner, M., Ruiz, E. y Becerra J., "Chemical Properties and Assessment of the Antioxidant Capacity of Leaf Extracts from Populations of Ugnimolinae Growing in Continental Chile and in Juan Fernandez Archipielago", International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 6(4), 746-752 (2014).

- Beltrán, F., Forman, K., Serrano, C., Fariña, M., Morales, J. y Fernández M., "Characterization and In Vitro Evaluation of Different saliva Substitutes for Xerostomia Treatment", Revista de Farmacología de Chile 7(2), 78-88 (2014).

- Campos, J., Schmeda-Hirschmann, G., Leiva, E., Guzmán, L., Orrego, R., Fernández, P., González, M., Radojkovic, C., Zúñiga, F., Lamperti, L.,Pastene, E. y C. Aguayo, "Lemon grass /*Cymbopogoncitratus* (D.C) Stapf) polyphenols protect human umbilical vein endothelial cell (HUVECs) from oxidative damage induced by high glucose, hydrogen peroxide and oxidised low-density lipoprotein", Food Chemistry, 151, 175-181 (2014).

- Castillo, E., Jiménez, G., Gómez, C. y C. von Plessing, "Desarrollo de un carriernanoparticulado como estrategía de transporte a través del sistema nervioso central", Revista de Farmacología de Chile 7(2), 17-24 (2014).

- Castillo, R., Parra, C., Troncoso, E., Franco, H., Peña, S. y Freer J., "NIR spectroscopy applied to the characterization and selection of pre-treated materials from multiple lignocellulosic resources for bioethanol production", Journal of the Chilean Chemical Society, 59(1), 2347-2352 (2014).

- Castro, E., Cofré, J., Mellado, J., Pardo, K., Aguayo, M., Monsalvez, E., Montecinos, H. y González M., "Induction of Necrotizing Enterocolitis in Non-Premature Sprague-Dawley Rats and the Effect of Administering Breast Milk-Isolated *Lactobacillus salivarius* LPLM-01", Food and Nutrition Sciences 5, 1255-1260 (2014).

- C. Gómez, "Nanopartículas poliméricas: Tecnología y aplicaciones farmacéuticas", Revista de Farmacología de Chile 7(2), 7-16 (2014).

- De Diego, M., Mennickent, S., Muñoz, J., Sanhueza, F. y Godoy R., "A validated stability-indicating LC method for simultaneous determination of quinapril and hydrochlorothiazide in pharmaceutical samples", Central European Journal of Chemistry, 12(4), 470-475 (2014).

- De Diego, M., Soto, J. y Mennickent S., "Stability-Indicating LC Method for the Simultaneous Determination of Lisinopril and Hydrochlorothiazide", Journal of Chromatographic Science, 52(10), 1193-1197 (2014).

- Escudero, C., Celis, C., Sáez, T., San Martín, S., Valenzuela, F., Aguayo, C., Bertoglia, P., Roberts, J. y Acurio J., "Increased placental angiogenesis in late and early onset pre-eclampsia is associated with differential activation of vascular endotelial growth factor receptor 2", Placenta, 35, 207-215 (2014).

- Fuentes, C., Von Plessing, C. y Fernández M., "Desarrollo y Evaluación de Microesferas Biodegradables para la liberación prolongada de Pramipexol", Revista Farmacológica de Chile, 7(2), 25-32 (2014).

- Galarce, O., Alvarado, M., Vega, M. y Aranda M., "Occurrence of ochratoxinA in roasted and instant coffes in Chilean market", Food Control 46, 102-107 (2014).

- Ibáñez, L., Sanzana, R., Salas, C., Navarrete, C., Cartes, R., Rainqueo, A., Jara, T., Pérez, F., Ulloa, N., Calvo, C., Miquel, J. y Celis C., "Prevalencia de síndrome metabólico en etnia mapuche residentes en zonas rurales y urbanas de Chile", RevMed Chile 142, 953-960 (2014).

- Mantellero, P., Gómez, C., Luengo, J., Godoy, R. y R. Pinto, "Desarrollo de nanopartículas biodegradables de capsaicina y evaluación de cesión del principio activo desde formulaciones semisólidas", Revista de Farmacología de Chile 7(2), 41-49 (2014).

- Mennickent, S., González, A., Vega, M., Ríos, G. y de Diego M., "Development of validated HPTLC method for quantification of trazodone in human serum", Journal of Chilean Chemical Society, 58(2), 2248-2251 (2014).

- Mundaca, R., Bustos, F., Zaror, C., Aranda, M., Neira, J. y Peña C., "Development of a bienzymaticamperometric biosensor to determine uric acid in human serum, based on mesoporous silica (MCM-41) for enzyme immobilization", Sensors and Actuators B-Chemical, 195(1), 58-62 (2014).

- Muñoz, K., Blaszkewic, Campos, V., Vega, M. y Degen G., "Exposure of infants to ochratoxin A with breast milk", Archives of infants to ochratoxin A with breast milk", Archives of Toxicology, 88, 837-846 (2014).

- Norman, S., Davis, E., Goldstone, L., Villa, L. y Warholak T., "A rasch analysis of a questionnaire designed to evaluate psychiatric patient attitudes and knowledge after attending a pharmacist-patient medication education group", Research in Social & Administrative Pharmacy 10(6), 867-876 (2014).

- Pastene, E., Parada, V., Avello, M., Ruiz, A. y García A., "Catechin-based Procyanidins from Peumusboldus Mol. Aqueos Extract Inhibit *helicobacter pylori* Urease and Adherence to Adenocarcinoma Gastric Cells", Phytotherapy Reseach 28(11), 1637-1645 (2014).

- Toledo, K., Aranda, M., Asenjo, S., Sáez, K. y P. Bustos, "Unsaturated fatty acids and insulin resistance in chilhood obesity", Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism, 27 (5-6), 503-510 (2014).

- Toloza, P., Avello, M. y P. Fernández, "Determinación de rutina y trigonelina en extractos de hojas de bauhiniaforficatasubsp. pruinosa y evaluación del efecto hipoglicemiante en humano", Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 14(1), 21-32 (2014).

- Zúñiga, F., Ormazabal, V., Gutierrez, N., Aguilera, V., Radojkovic, C., Veas, C., Escudero, C., Lamperti, L. y Aguayo C., "Role of Lectin-Like Oxidized Low Density lipoprotein-1 in Fetoplacental Vascular Disfunction in Preeclampsia", BioMedResearch International 2014, 1-11 (2014).

2. Capítulos de Libros

- Castillo, R., Freer, J. y Parra C., "Fourier Transform Infrared Spectroscopy: Modern Applications in Biotechnology and Biological Sciences", In: Cozzolino, D. Infrared Spectroscopy. Theory, Development and Applications, New York, EEUU, Ed. Nova, 2014. 557 p.p. 101-125.

- Mennickent, S. "TLC of Antiparkinsonians". In: Komsta, L., Vaksmudzka-Hajnos, M. and J. Sherma. Thin layer Chromatography in Drug Analysis. Ed. Taylor & Francis Group, Inglaterra, 2014. 1017 p.p. 449-459.

DIFUSIÓN

Charlas

- "Nanotecnología. Aplicaciones farmacéuticas y cosméticas", dirigida a profesionales de la salud e industria farmacéutica y cosmética. Instituto de Salud Pública, Santiago, julio.
- "Nano/microencapsulación, nueva tecnología en la administración de fármacos", dirigida a profesionales de la salud, en las Jornadas de capacitación anual, Hospital de Talca, septiembre.
- "Evaluación comparativa de parámetros productivos y de calidad de vino de clones de Cabernet Sauvignon en el área de Cauquenes", en el I Workshop Transferencia Resultados Proyectos I+D, CII Concha y Toro, septiembre.
- "Aplicación de la nanotecnología en medicina", dirigida a alumnos de 3º y 4º medio del Colegio El Arrayán, Penco; Colegio El Refugio de San Pedro de la Paz y Colegio Santísima Trinidad de San Pedro de la Paz, octubre.
- "¿Cuánto medicamento hay realmente en la tableta que me tomo?, dirigida a alumnos de 1º a 8º básico, Colegio Pablo Neruda, Curanilahue y Escuela Maule, Maule, octubre.
- "Genotoxicidad, un enemigo latente", dirigida a alumnos de 3º y 4º años, en el marco de la VII Feria de Ciencias del Colegio San Agustín, octubre.
- "Cómo evitar que los medicamentos nos dañen", dirigida a alumnos de primer ciclo básico, Colegio Buen Retiro, Coronel y Colegio Pablo Neruda, Curanilahue, octubre.
- "Cómo evitar que los medicamentos nos dañen", dirigida a alumnos de kínder, Colegio Paulo Freire, San Pedro de la Paz, octubre.
- "Plantas Medicinales y Alimentos Funcionales como Estrategias Preventivas de Enfermedades Gastrointestinales", dirigidas a alumnos comunidad educativa Liceo Juvenal Hernández Jaque, El Carmen, Chillán, octubre.
- "El Número de Oro - La Matemática de la Belleza" en el marco de "1000 Científicos, 1000 Aulas" en la XVIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Programa Explora Conicyt. Centro de Educación Evangélico de Hualpén, octubre.
- "Generación de Vacunas contra el Virus Hanta", Facultad de Medicina, Universidad Católica de la Santísima Concepción, octubre.
- "La ciencia como herramienta para el desarrollo de la sociedad", Café Científico, noviembre.

Conferencias

- "Alergia a la proteína de leche de vaca y lactancia materna", en el marco del Taller Lactancia Materna Colegio de Nutricionistas, agosto.
- ¿Cuánto aportan los genes a la obesidad? en el XVIII Congreso Chileno de Química Clínica. Santiago, agosto.
- "Un modelo territorial interdisciplinario para la prevención y reducción de la obesidad en desarrollo" en el XVI Congreso de la Sociedad Chilena de obesidad. Santiago, octubre.
- "Alergias alimentarias en lactantes y pre-escolares", en las I Jornadas de Promoción de Estilos de Vida Saludable como estrategia vital en el desarrollo integral de niños y niñas de la red JUNJI, octubre.
- "Intervención nutricional en trastornos alimentarios en la adolescencia", en las II Jornadas CONIN-Universidad Santo Tomás: Manejo de los Trastornos de la Conducta Alimentaria", noviembre.
- "Dieta Mediterránea un estilo de vida en la prevención de enfermedades crónicas: Importancia de los fitoquímicos" en el XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, noviembre
- "Diseño e Implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad" en el Seminario Mineduc, Convenios de Desempeño IESR, noviembre.

Otros

- Artículo Diario La Estrella de Concepción, "Aconsejan no consumir bebidas clandestinas", octubre.
- Entrevista TVU, "Intoxicaciones en el hogar. Peligro para los niños", en el matinal Siempre Juntos en TVU, julio.
- Artículo Diario El Sur, sección Ciencia y Tecnología, respecto a adjudicación de fondos FIUC para ejecutar el proyecto "Fortalecimiento de las competencias de innovación en ciencia orientado al ámbito de diagnóstico molecular y biotecnología para las carreras de Bioquímica, Química y Química y Farmacia", noviembre.

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- III Congreso Nacional de Nanotecnología, Puerto Varas, septiembre. 1 presentación oral. 5 póster.
- XXXVI Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Chillán, noviembre. 1 presentación oral. 8 póster.
- XII Reunión Anual de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Oral, Santiago, noviembre. 1 póster.
- VI Congreso Nacional de Estudiantes de Química y Farmacia, Antofagasta, octubre. 2 presentación oral.

- XV Jornada Alivio del Dolor y cuidados paliativos de la Red Asistencial Servicio de Salud Talcahuano, octubre. Presentación oral.
- VII Coloquio de Macromoléculas, Parral, diciembre. 1 poster.
- 23º Congreso SILAE (Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina), Marsala, Italia, septiembre. 1 póster.
- XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnica Afines y VII Congreso Colombiano de Cromatografía, Cartagena de Indias, Colombia, 29 septiembre al 03 de octubre. 3 presentación oral. 6 póster.
- XVI Conecytal UdeC 2014 (Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias y Tecnología de los Alimentos), Concepción, noviembre. 2 presentación oral.
- I Congreso de la Sociedad de Toxicología de Chile, Santiago, noviembre. 1 presentación oral.
- Seminario Avances en Nutrición Clínica, Comunitaria e Inocuidad Alimentaria. U. del Bío Bío, Chillán, diciembre. 1 presentación oral
- Congreso de la Sociedad de Biología Celular de Chile, Puerto Varas, octubre. 1 poster**.**
- XIV International Congress of Ethnopharmacology, Puerto Varas, septiembre. 3 presentación oral. 4 póster.
- 31º Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ 2014 y XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, octubre.1 presentación oral. 2 póster.
- 13th Rio Symposium on Atomic Spectrometry, Merida, Mexico, octubre. 1 poster.
- 37th Word Congress of Vine and Wine, Mendoza, Argentina, noviembre. 2 presentación oral.
- II Congreso Internacional de Microbiología e Inocuidad de Alimentos, San Salvador, El Salvador, julio. 1 presentación oral. 2 póster.
- VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental en conjunto con el XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental, Viña del Mar, octubre. 5 presentación oral. 8 póster.
- XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, Concepción, octubre. 4 poster.
- XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, Cartagena de Indias, Colombia, noviembre. 2 póster.
- Jornadas de Actualización en Microbiología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador, noviembre. 1 presentación oral.
- X Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE, Mar del Plata, Argentina, julio. 1 presentación oral.
- VII Coloquio de Macromoléculas CM-7, Catillo, Parral, diciembre. 1 presentación oral.
- III Simposio da APECS: Integrando a comunidades científica de polo a polo. Arraial do Cabo, Brasil, septiembre. 1 póster.
- XXX Congreso de la Federación de Sociedad Sudamericanas de Ciencias en Animales de Laboratorio, Buenos Aires, Argentina, septiembre. 1 póster.
- 2do. Word Congress on Targeting Microbiota. Towards Clinical Revolution, Institut Pasteur, Paris, Francia, octubre. 1 póster.
- IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) Word Lab. Istambul, Istambul, Turkey, junio. 1 póster.

- XXV Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes. Hotel Dreams del Estrecho, Punta Arenas, noviembre. 1 presentación oral.
- XXXI Congreso Chileno de Infectología, Pucón, noviembre. 1 presentación oral.
- Workshop EwosInnovation. Puerto Varas, septiembre. 1 presentación oral.
- III Workshop International Formulación hacia el futuro. U. Andrés Bello, Santiago, octubre. 1 presentación oral.
- International Symposium for High-performance thin-layer chromatography. Lyon, Francia, juio. 1 póster.
- Encuentro de Química Analítica y Ambiental, Valparaíso, octubre. 2 poster.
- 11th Nutrigenomics of Foods Meeting, Italia, septiembre. 2 póster.
- 3rd. Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses LIGNOBIOTECH III. Concepción, octubre. 2 póster.
- XIV Chemometrics in AnalyticalChemistry (CAC) Conference, Richmond, Virginia, Estados Unidos, junio. 1 póster.
- XXV Reunión del grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química, Burgos, España, julio. 1 presentación oral.
- 248th ACS National Meeting and Exposition. San Francisco, CA., agosto. 1 presentación oral.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Carolina Gómez G.

  Profesora patrocinante de tesis de pregrado del alumno Arnoldo Miranda T., que obtuvo el primer lugar en el XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental, Viña del Mar.

  Premio al Docente Distinguido, entregado en la ceremonia de titulación de los alumnos de Química y Farmacia, mayo.

- Prof. Eliana Durán F.

  Nutricionista destacada de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Chile, en el marco de la celebración de los 75 años de liderazgo y prestigio, mayo.

3. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Carolina Gómez G.

  Participación como jurado en el VI Congreso Provincial Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, septiembre.

  Participación en el Día de la Ciencia, organizado por el Bloque de Ciencias de la Universidad de Concepción, con el Taller: "Cómo hacer un jarabe medicinal y cómo elaborar supositorios", octubre.

  Participación como revisor de 4 trabajos escritos, para el Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología, Explora, octubre.

- Prof. Sigrid Mennickent C.
  Participación en la organización de Casa Abierta para el Paciente Celiaco en el marco de la Escuela de Verano de la Universidad de Concepción, enero. Coordinadora Congreso Provincial Explora, Conicyt, septiembre.
  Participación como jurado en el VI Congreso Provincial Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, septiembre.
  Participación como jurado en el XVII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología, Explora, Región del Bío Bío, octubre.
  Coordinadora Congreso Regional Explora, Conicyt, octubre.
  Participación como revisor de 4 trabajos escritos, para el Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología, Explora, octubre

- Prof. Rodolfo Mundaca U.
  Participación como jurado en el VI Congreso Provincial Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, septiembre.

- Prof. Pedro Novoa G.
  Participación como jurado en el VI Congreso Provincial Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, septiembre.

- Prof. Pía Córdova M.
  Participación en 2 Talleres educativos "Uso, propiedades y beneficios de la "Pata de Vaca", Bahuiniaforficata, en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2", dirigido a pacientes diabéticos del Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández de Concepción, agosto.
  Entrevista Radio Universidad de Concepción, Programa de divulgación científica Voces de la Ciencia, presentación del proyecto "Evaluación de la actividad hipoglicemiante de Pata de Vaca-Bahuiniaforficata en diabéticos tipo 2", agosto.

- Prof. Felipe Morales L.
  Entrevista Radio Universidad de Concepción, Programa de divulgación científica Voces de la Ciencia, presentación del proyecto "Evaluación de la actividad hipoglicemiante de Pata de Vaca-Bahuiniaforficata en diabéticos tipo 2", agosto.

- Prof. Berta Schulz B.
  Integrante del Comité Organizador del I Congreso de Gestión Integrada: “Promoviendo Organizaciones Sustentables", julio.
  Participación como Moderadora en la mesa redonda "Calidad de Vida-Laboral/Prevención de Riesgos Laborales" en el I Congreso de Gestión Integrada: Promoviendo Organizaciones Sustentables, Concepción, julio.
  Participación como jurado en el VI Congreso Provincial Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, septiembre.
  Participación como jurado en el XVII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología, Explora, Región del Bío-Bío, octubre.

- Prof. Mariela López Q.
  Integrante del Comité Evaluador del I Concurso Nacional de Farmacovigilancia, organizado por la Cámara de Innovación Farmacéutica (CIF), Santiago, noviembre.

- Prof. Eliana Durán F.
  Designada Directora del recién creado Programa de Magíster en Nutrición Humana impartido por la Facultad de Farmacia.
  Inauguración y puesta en marcha del Programa de Magíster en Nutrición Humana, primera versión, agosto.
  Participación en el Curso Taller de Capacitación y Perfeccionamiento: "Redacción Científica" organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, 7 y 8 de julio.

- Prof. Ana María Labraña T.
  Participación en el PMI UCO 1204 Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional, en calidad de encargada de la Facultad.
  Participación en el Curso-Taller de Capacitación y Perfeccionamiento: "Redacción Científica" organizada por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. 7 y 8 de julio.

- Prof. Sara Muñoz R.
  Encargada de la organización de las reuniones mensuales de la Corporación Pro Paciente Celiaco.
  Organización y difusión del curso "Celebrando sin gluten" y del taller práctico "Disfruto comiendo sin gluten", en el marco de la Escuela de Verano, Facultad de Farmacia, enero.
  Organización y difusión de la Jornada de actualización para Pacientes Diabéticos, en el marco de la Escuela de Verano, enero.
  Asistente al Seminario Jornadas de debates sobre propuesta de Etiquetado Nutricional del MINSAL, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Septiembre.
  Asistente al Seminario "Reglamentación de los Alimentos, Ley 20.606, una discusión pendiente", Instituto Profesional Virginio Gómez, Sede Chillán, Agosto.
  -Participación en el Curso Taller de Redacción Científica organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, 7 y 8 de julio.

- Prof. Gislaine Granfeldt M.
  Directora de las "I Jornadas de actualización para pacientes diabéticos" en el marco de la Escuela de Verano de la Universidad de Concepción, enero.
  Integrante de la Comisión organizadora de la Facultad en el "II Encuentro de Ex alumnos U. de C", noviembre.
  Participación como asistente en el Seminario debate sobre propuesta de Ley composición nutricional y publicidad en Chillán, con el tema: "Ley 20.606"

Participación como expositora en el Seminario sobre propuesta de ley composición nutricional y publicidad en Concepción, con el tema: "Propuesta de ley 20.606 composición nutricional de alimentos y su publicidad, ¿La solución a la problemática de salud actual?
Participación en el Curso-Taller de capacitación y perfeccionamiento: "Redacción Científica", organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, 7 y 8 de julio.
Consulta nutricional en el Policlínico de Ginecología, área de infertilidad en el Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción, en el marco del Convenio Docente Asistencial, desde agosto de 2014.
Finalización de estudios de postgrado modalidad on-line "Tratamiento Dietético del Sobrepeso y Obesidad", Universidad de Barcelona, España. Marzo.
Inicio de estudios Diplomado de Macrocompetencias Genéricas en el marco del CD 1204. Marzo.

- Prof. Constanza Mosso C.
  Estudios de Diplomado On Line "Manejo de los Trastornos Alimentarios".

- Prof. Natalia Ulloa M.
  Propuesta técnica al Consejo Nacional de la Infancia "Vida saludable, autocuidado y prevención de la obesidad en la Infancia", presentada por la Mesa Técnica Seremi Educación integrada por: Seremi Educación, Consejo Nacional de la Infancia, JUNJI, Integra, Junaeb, Vida Saludable, Universidad de Concepción, Municipios de Talcahuano, Penco, Hualpén y Chiguayante.
  Encargada del lanzamiento de "Modelo de Gestión Territorial Integrada Vida Saludable: Prevención y Manejo de la Obesidad". Primera versión, Universidad de Concepción. Octubre.

- Prof. Gisela Asenjo I.
  Designada “Directora Programa Universidad Promotora de Salud” dependiente de Vicerrectoría, mayo.
  Expositora en el Workshop Jornada de Perfeccionamiento Vida Saludable "Experiencias de Intervención en Salud y Actividad Física y su impacto en la Vida Saludable", con el tema: "Bancos de Leche Humana, una tarea pendiente en Chile", Auditorio Emprendo, Universidad de Concepción. Agosto.
  Expositora en el VII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud, con el tema: "Formación en promoción de la salud en pregrado UdeC", Universidad Católica de Valparaíso. Noviembre.

- Prof. Víctor Campos R.
  Evaluador Concursos de Apoyo a Clubes de Investigación Científica Escolar - CICE 2014, Proyecto Asociativo Región del Bío Bío.

- Prof. Mario Aranda B.
  Miembro y Evaluador del Comité de Química Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación y Tecnología-Conicyt.
  Evaluador de proyectos internos de la Universidad de Concepción (DIUC).
  Evaluador de proyectos internos de la Universidad de la Frontera (UFRO).
  Par revisor de revistas ISI.

- Prof. Paula Bustos A.
  Invitada como conferencista a 2º Taller de Actualizaciones de Biología para Profesores de Enseñanza Media. Conferencia "Alergias, una confusión del sistema inmunológico", Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Andrés Bello, Talcahuano. Enero.
  Jornadas de Actualización en Biología "Una amplia mirada al Mundo de la Ciencia" con la conferencia "Alergias, una confusión del sistema inmunológico", Colegio Concepción, Concepción. Junio

- Prof. Felipe Zúñiga A.
  Jurado en la VIII Feria Científica Gregorio Mendel, organizada por el Colegio San Agustín de Concepción. Octubre.
  Expositor invitado por el Colegio de Bioquímicos de Chile, con la conferencia "Ámbitos de desempeño del profesional Bioquímico", Hotel Terrano, Concepción. Diciembre.
  Obtención del Diplomado en Innovación & Gestión Tecnológica, realizado en el Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Concepción. Programa enmarcado en la implementación de la Estrategia Regional de Innovación de la Región del Bío Bío, financiada por Conicyt. Duración 7 meses, 156 horas.

- Prof. Daniel Durán S.
  Realización de Diplomado: Desarrollo de competencias para la implementación de Macrocompetencias Genéricas UdeC en el proceso de enseñanza-aprendizaje de pregrado, marzo a julio.

- Prof. Liliana Lamperti F.
  Invitada a participar como miembro del Comité Técnico Científico CEC, del Servicio de Salud Talcahuano (dos reuniones mensuales año 2014).
  Asistencia a curso Formación de Auditores Internos, dictado por UdeC Capacita, (36 horas).
  Asistencia a curso BabsonCollegeSymposiumforEntrepreneurship, Puerto Varas, (24 horas).
  Asistencia a curso Actualización en Investigación Clínica y Bioética, Facultad de Farmacia (4 horas).
  Asistencia a curso de ética en Investigación "Indicadores de Calidad en el Trabajo de los CEC: Desafíos para hoy y mañana. Aula Magna, Universidad Católica de Chile (8 horas).

Visita de investigación al King'sCollege London, Guy's Hospital, MRC Center forTransplantation.

- Prof. Claudio Aguayo T.
  Participación en Comité Editorial, revistas Placenta, Journal of Physiology and Biochemistry y PlosONE.

- Prof. Carlos Calvo M.
  Conferencista invitado XXXV Congreso de Cardiología (SOCESP) "Residual Vascular RiskReduction: A global call to action", Sao Paulo, Brasil, marzo.
  XVI Congreso Nacional de Cardiología de México"RemnantParticles as a Marker of Cardiovascular Risk, Cancún, México, octubre.

De la Facultad

- Aprobación de la "Creación del Programa de Magíster en Nutrición Humana", según Decreto U. de C. Nº 2014-136, agosto.

- Acreditación de la Carrera de Química y Farmacia, por 6 años, período 26 de Septiembre de 2014 al 26 de septiembre de 2020, según Acuerdo Nº 2014-357, emitido por la Agencia Acreditadora Akredita Q.A., septiembre

- Firma de Convenio marco de Cooperación entre Universidad de Concepción y la Empresa Innocon S.A., siendo esta última constituida primordialmente por ex alumnos UdeC (Ingenieros, Bioquímicos y Químicos Farmacéuticos) y con quienes existe una permanente cooperación, en particular en la Facultad de Farmacia, octubre.

- Obtención de Evaluación Satisfactoria por parte del Ministerio de Educación en el PMI UCO 1201 "Diseño e Implementación de un Modelo Territorial Integrado para la promoción de Estilos de vida Saludable y prevención de la Obesidad", noviembre.

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

AUTORIDADES

Decano	PATRICIO JAIME OYANEDER JARA ALEJANDRO BANCALARI MOLINA (desde 01.03.2014)
Vicedecano	MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN (desde 01.03.2014) CLAUDIO ARIEL PINUER RODRIGUEZ (desde 03.03.2014)
Secretario Académico	MARIANELA DEL PILAR LOPEZ RIVERA

Directores de Departamento

- Artes Plásticas	Jorge Atilio Pasmiño Yáñez
- Ciencias Históricas y Sociales	Alejandro Andrés Bancalari Molina (desde 03.03.2014)
- Ciencias Históricas y Sociales	Fernando Esteban Venegas Espinoza (desde 02.01.2014)
- Español	Jaime Patricio Soto Barba (desde 01.09.2014)
- Filosofía	Claudia Angélica Muñoz Tobar (desde 01.03.2014)
- Idiomas Extranjeros	Marcela de las Nieves Cabrera Abarza (desde 15.04.2013)
- Música	Alejandro Rosauro Gallegos Millán (desde 01.01.2013)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros
- Programa de Bachillerato en Humanidades
- Artes Visuales
- Licenciatura en Historia

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Estudios de la Mujer

3. Programas de Magíster

- Magíster en Filosofía
- Magíster en Arte y Patrimonio
- Magíster en Literaturas Hispánicas
- Magíster en Lingüística
- Magíster en Historia

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Lingüística
- Doctor en Literatura Latinoamericana

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44h.	33h.	22h.	12h.	11h.	08h.	06h.
PROFESOR TITULAR	7	1	-	2	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	25	-	4	1	-	-	1
PROFESOR ASISTENTE	41	1	6	1	2	1	-
INSTRUCTOR	5	1	-	1	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a diciembre del 2013.
- Prof. Leslie Lagos Aburto. Doctorado en Historia P. Universidad Católica de Valparaíso. Trabajo de finalización tesis doctoral. Desde julio del 2009 a julio del 2013.
- Prof. Claudia Alejandra OrtizJ. Magíster en Arte y Patrimonio, Universidad de Concepción. Desde marzo de 2013 a julio de 2015.
- Prof. Raúl Alejandro Almeida A. Curso Magíster en Educación Superior, mención Pedagogía Universitaria. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Desde marzo del 2014 a diciembre del 2015.

- Prof. María Soledad Donoso U. Perfeccionamiento permanente: Miembro Academia de Flamenco Viviana Medina - Danza. Desde enero a diciembre de 2013.
- Prof. Roberto Séptimo Contreras V. Curso Taller Estrategias de problematización, organizado por la Universidad de Concepción en el CFRD. Desde julio del 2014.
- Prof. Roberto Séptimo Contreras V. Curso Taller Estrategias didácticas para docencia universitaria-Debate, organizado por la Universidad de Concepción, CFRD. Desde julio del 2014.
- Prof. Bárbara Elena María Lama A. Magíster Grado de Magister en Filosofía. Desde marzo del 2011 a septiembre de 2014.
- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a agosto de 2013.
- Prof. Claudia Isabel Inostroza M. Magíster en Investigación Social y Desarrollo, Universidad de Concepción. Desde marzo de 2014 a diciembre de 2016.
- Prof. Claudia Isabel Inostroza M. Curso Escuela de Verano, UdeC. Título: "Técnicas de recolección y análisis de datos cualitativos". 20 horas. Desde enero de 2015.
- Prof. Carlos Eduardo Contreras A. Doctorado Realiza estudios de doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo del 2008 a diciembre de 2012.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado. Desde septiembre del 2010 a agosto del 2013.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado. Desde septiembre del 2010 a agosto del 2012.
- Prof. Mauricio Fernando Rojas G. Postdoctorado en Universidad Castilla-La Mancha, España. Desde marzo a septiembre de 2012.
- Prof Prof. Juan Eduardo Mendoza. Curso de Inglés Laboral, nivel 3 UdeC Capacita. Desde abril a julio de 2013.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Postítulo Curso de Estrategia y Política de Defensa Center for Hemispheric Defense Studies Estados Unidos Washington D.C. Desde marzo de 2013.
- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a septiembre del 2013.
- Prof. Rodrigo Ignacio Piracés G. Magíster en Literaturas Hispánicas, Universidad de Concepción. Desde marzo del 2011 a abril del 2013.
- Prof. Valeria Vanessa Murgas L. Doctorado en Literatura Latinoamericana, Universidad de Concepción. Desde marzo del 2009 a diciembre de 2013.
- Prof. Claudia Isabel Inostroza M. Curso Escuela de Verano, UdeC. Título: " Patrimonio cultural y Desarrollo Local". 12 horas. Desde enero de 2015.
- Prof. José Miguel Morales M. Magíster en Investigación Social y Desarrollo, Universidad de Concepción. Desde marzo del 2014 a diciembre del 2016.
- Prof. Fernando Esteban Venegas E. Doctorando en Historia Universidad de Chile. Tesis Doctoral en desarrollo. Desde marzo de 2009 a junio de 2014.
- Prof. Raúl Alejandro Almeida A. Magíster en Educación Superior, mención Pedagogía Universitaria, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción. Desde marzo del 2014 a diciembre del 2015.
- Prof. Mauricio Fernando Rojas G. Post Doctorado. Desde marzo a septiembre del 2012.

- Prof. Diego Mundaca Machuca, Doctorado en Historia. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Desde marzo del 2010 a diciembre del 2014.
- Prof. Carolin Isabel Adam. Realiza estudios de Doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo de 2008 a diciembre de 2012.
- Prof. Raúl Alejandro Almeida A. Perfeccionamiento Jornada de Perfeccionamiento Docente. Habilidades de liderazgo docente en el aula. Universidad de Concepción. Desde julio a agosto de 2014.
- Prof. Roberto Séptimo Contreras V. Diplomado Programa de Formación Docente en Macrocompetencias Genéricas. Primera Etapa Presencial. Desde julio a agosto de 2013.
- Prof. Carola Loreto Bravo G. Diplomado en Macero Competencias Genéricas. Universidad de Concepción. Desde abril de 2014 a junio de 2015.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Perfeccionamiento Capacitación Inglés Laboral, nivel II. UdeC Capacita. Desde abril a julio de 2014.
- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado. Desde septiembre del 2009 a diciembre del 2013.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Curso Geopolitics Case Stuies, Trends and Perpectives. Organizado por el ICGS, International Center for de Goepolitics Studies. Geneve School of Diplomacy and International Relations, Ginebra, Suiza. Desde julio del 2012.
- Prof. Juan Eduardo Andrés Mendoza P. Curso de Inglés Laboral - nivel 4 UdeC Capacita. Desde septiembre a diciembre de 2013.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Perfeccionamiento Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UdeC para la enseñanza de Macro competencias Genéricas. Convenio de Desempeño Armonización Curricular UCO1204 (Programa Competencias Genéricas). Desde julio de 2013.
- Prof. Yasna Ivonne Pereira R. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a agosto de 2012.
- Prof. Claudia Isabel Inostroza M. Curso Escuela de Verano, UdeC. Título "El cine como método. Relación Causal entre los niveles de comprensión, la conmoción y la aparición de un metasujeto, 6 horas. Desde enero de 2015.
- Prof. Nicolás Francisco Masquiarán D. Perfeccionamiento Introducción al análisis semiótico de la música popular. Comprender la música: ¿abstracción artística, entretenimiento académico o necesidad básica? Facultad de Artes, Universidad de Chile. Desde agosto de 2013.
- Prof. Gabriela Emilce Kotz. Realiza estudios de Doctorado en Lingüística en la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Desde marzo de 2007 a diciembre de 2012.
- Prof. Lilian Inés Concha O. Curso Prof. Lilian Concha O. Taller Introducción a la Guitarra Clásica, Escuela de Verano 2014. Desde enero del 2014 a enero de 2015.
- Prof. Mario Eduardo Valdés U. Doctorado en Historia, Proceso de Modernización en el Mundo Contemporáneo Depto. Historia Contemporánea. Facultad de Geografía e Historia, Universidad Nacional de Educación UNED, Madrid-España. Desde diciembre de 2008 a diciembre de 2013.

- Prof. Juan David Cifuentes F. Magíster en Humanidades, mención Historia del Arte, Universidad del Desarrollo, Concepción. Desde diciembre del 2008 a enero del 2012.
- Prof. David Oviedo Silva. Defensa de Tesis Doctoral Universidad de Cádiz, España, 09/01/2014. Desde marzo del 2010 a enero de 2014.
- Prof. María Soledad Donoso U. Perfeccionamiento permanente en Percusión y Baile, Academia de Flamenco Viviana Medina. Desde marzo a agosto del 2014.
- Prof. Danny Gonzalo Monsálvez A. Candidato a Doctor de Historia, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. . Desde agosto de 2009 a abril de 2014.
- Prof. Rodrigo Patricio Álvarez V. Magíster en Pedagogía para la Educación Superior, Universidad del Bío Bío. Desde abril de 2012 a marzo de 2014.
- Prof. Paola Isabel Cañete G. Doctorado. Desde septiembre de 2010 a agosto de 2014.
- Prof. Danny Gonzalo Monsálvez A. Curso de Postgrado: "Intelectuales y Violeta Parra (1955-1973). Historia intelectual, discursos políticos y proscripción en la Argentina de los sesenta-setenta", Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Argentina. Desde agosto de 2012.
- Prof. Benjamín Rodrigo Toro I. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a septiembre del 2012.
- Prof. Rodrigo Patricio Álvarez V. Diplomado Neurociencia. Facultad de Educación UdeC, diciembre de 2013. Desde diciembre de 2013.
- Prof. Rodrigo Patricio Álvarez V. Magíster en Pedagogía en Educación Superior, Universidad del Bío Bío. Desde marzo de 2012 a diciembre de 2013.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Perfeccionamiento Programa de Capacitación para Académicos Universidad de Concepción. Modelo UdeC para la enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. UdeC Unidad de Investigación y Desarrollo Docente. Presencial + Plataforma Online. Desde julio de 2013.
- Prof. Juan David Cifuentes F. Curso Capacitación Inglés Laboral, Nivel III UdeC Capacita. Desde agosto a diciembre de 2014.
- Prof. Rodrigo Alvarez Vidal, Magíster en Pedagogía para la Educación Superior, Universidad del Bío Bío, lugar Campus La Castilla. Marzo 2012 a Marzo 2014.
- Prof. Roberto Contreras Vaccaro, Taller "Estrategias de Problematización, UdeC. Universidad-CFRD. Julio 29-Julio.
  Taller "Estrategias Didácticas para Docencia Universitaria-Debate", UdeC, Universidad - CFRD. 31 de Julio 2014
- Prof. María Soledad Donoso Urrutia, Perfeccionamiento Permanente en Percusión y Baile. Academia de Flamenco Viviana Medina, lugar Galvarino Nº 681, Concepción. Desde 11 marzo 2014 al 5 agosto 2014 (1º Semestre). Diplomado de Metodología Rítmica Jacques Dalcroze. (Primer Módulo), Escuela Moderna de Música y Danza, Casa Central, Santiago. Desde el 5 al 15 de Enero 2015.
- Prof. Juan Cifuentes Freire, Capacitación inglés laboral nivel II. UdeC CAPACITA. Lugar: CFRD/ UdeC. Desde abril a julio de 2014. Capacitación inglés laboral nivel III. UdeC CAPACITA. CFRD/ UdeC. Desde agosto a diciembre de 2014
- Prof. Raúl Almeida Alvarez, Magíster en Educación Superior, mención Pedagogía Universitaria. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción. Desde marzo 2014 a diciembre 2015. Jornadas de Perfeccionamiento Docente. Universidad de Concepción- Concepción. Desde 28 al 01 de agosto 2014. Magíster en Educación

Superior, mención Pedagogía Universitaria. Universidad Católica de la Santísima Concepción-Concepción. Desde 22 de Marzo 2014 al 31 Diciembre 2015.

- Prof. Lilian Concha Obregón, Taller "Introducción a la Guitarra Clásica", en el marco de la Escuela de Verano 2014. "La Fiesta y el Arte de Celebrar", Universidad de Concepción-Departamento de Música. Desde 6 al 24 de Enero 2014.
- Prof. Carolina Bravo Gutiérrez, (1er. Semestre) Diplomado en Macro competencias Genéricas, UdeC-Concepción. Desde abril a junio de 2015.
- Prof. Nicolás Masquiarán, Diplomado Formación en Macrocompetencias Genéricas. Programa de Formación en Macrocompetencias Genéricas, Universidad de Concepción. Marzo - agosto 2013.
  Diplomado Formación en Macrocompetencias Genéricas, tercera etapa: implementación. Programa de Formación en Macrocompetencias Genéricas, Universidad de Concepción. Agosto-Diciembre 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Prof. Susan Foote. Proyecto de Apoyo a la Docencia, código 2014010 "Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias. Alineamiento al modelo educativo UdeC, carrera de artes escénicas". Artes Visuales, 2 h., de abril a octubre del 2014
- Prof. María Loretto Fuentes Martínez Proyecto de Extensión 23/2014: "Tópicos de cultura de los Estados Unidos". Alumnos y académicos de instituciones de educación y cultura de Concepción, Hualpén, Higueras, Thno. 30 h., de septiembre a noviembre del 2014.
- Proyecto de Apoyo a la Docencia 2013038 "Aprende Inglés a través de la radio". Público, 8 h., desde diciembre de 2013 a julio de 2015.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez. Participa en Grupo de Estudio "Representación institucional ante Mineduc y British Council en el 9º Seminario de la serie La Formación de docente de inglés en Chile: http://www.piap.cl/seminarios/". Prácticas Pedagógicas Mineduc, Carrera de Pedagogía en Inglés, 18 h., de agosto de 2014.
- Prof. Dr. Bernardo Riffo Ocares "Perfeccionamiento (estandarización y validación) de los instrumentos de medición de competencias básicas y conocimientos en Cs. Básicas". CDAC UCT1202. Universidad Católica de Temuco, 66 h., desde diciembre de 2013 a julio de 2014.
- Prof. Paola Fanta VeraProyecto de rediseño curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés. Pedagogía en Inglés, 76 Hrs., desde agosto de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Carmen Sanzana Reyes Mecesup UCO 1204 "Plan de mejoramiento institucional. Armonización curricular en la Universidad de Concepción: gestión efectiva del modelo educativo institucional". UdeC, 5 h., desde septiembre de 2013 a diciembre de 2015.
- Prof. Carolin Adam Mecesup UCO 1204: "Plan de mejoramiento institucional. Armonización curricular en la Universidad de Concepción: Gestión efectiva del modelo educativo institucional". UdeC, 5 h., desde septiembre de 2013 a diciembre de 2015.

- Prof. David Poveda BecerraFondecyt 1130482: "La metáfora conceptual como herramienta de análisis de creencias docentes en profesores de establecimientos educacionales de la comuna de Concepción". 2014-2016 profesores, 1 h., desde marzo de 2014 a marzo de 2016.
- Prof. Boris Pradel Suárez Proyecto código 20122014 "Rediseño curricular de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros", Traducción, 6 h., desde agosto de 2012 a marzo de 2015.
- Prof. Fernando Melo P.III Ciclo de talleres nacionales de fotografía CNCA, fotógrafos profesionales y alumnos, 48 h., de mayo de 2014.
- Prof. Mario Valdés Urrutia Evaluador de Proyecto "El debate parlamentario sobre las negociones en Bolivia entre 1888 y 1904" Universidad de Chile/Cuadernos de Historia (SCYELO), 2 h., de enero del 2015.
- Pro. Mario Valdés Urrutia Evaluador de Proyecto "Elites Parlamentarias del Gran Concepción entre 1957 y 1973" Pontificia Universidad Católica de Chile/Historia (ISI), 3 h., de enero de 2015.
- Prof. Cecilia Decker HotchkissCurso preparación IELTS (International English Language Testing System). Alumnos de pre y postgrado de la UdeC, académicos UdeC y personas externas., 53 h., desde septiembre de 2014 a diciembre de 2015.
- Prof. María Loretto Fuentes Martínez Proyecto de Apoyo a la Docencia, código DOC B10-014 "Renovación curricular de la Carrera de Pedagogía en Inglés". Pedagogía en Inglés, 6 h., desde enero de 2011 a diciembre de 2014.
- Prof. Lilian Gómez Alvarez Curso de Diplomado, Módulo I "El ser de la Mentoría" Diplomado en mentoría para Profesores de Inglés., 12 h., de agosto a octubre del 2014
- Prof. Lilian Gómez Álvarez Coordinación Institucional, selección de alumnos, programa Foreign Language Assistant, British Council. Alumnos de 4 º y 5º año de Pedagogía en Inglés., 10 h., de noviembre a diciembre del 2014.
- Prof. Cecilia Cisterna Zenteno. Agencia: ETS (TOEFL Grants and awards - English-language Researcher/Practitioner Grant). Título: Researching into Chilean EFL preservice teacher's essay writing skills (en ejecución). Profesores, 4 h., de enero diciembre de 2015.
- Prof. Cecilia Cisterna Zenteno Código 13-038 Título: Aprende inglés a través de la radio. Público en general, 5 h., desde marzo de 2014 a julio de 2015.
- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira "Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos" Alumnos de tercero medio humanista, Colegio Alianza Austral de Coyhaique, Coyhai, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Lindsay Tolton. Boletín Informativo preparación de material de difusión "The silver Bullet-in". Alumnos de Pedagogía en Inglés y Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjero, 34 h., de agosto a diciembre de 2014.
- Prof. Constanza Gardingo Salas. Dicta la conferencia "Trayectoria de la Antena Chilena de Neología". Estudiantes Doctorado y Máster, Universidad Leipzig, Alemania, 2 h., de diciembre de 2014.
- Prof. Maritza Nieto Gómez. VRID-213.174.006-1.0: "Cartografía de investigaciones de semiótica en Chile". Investigadores, 3 h., desde septiembre de 2013 a diciembre de 2016.

- Prof. Gabriela Kotz Grabole. Proyecto Fondecyt Regular 1140651: "El feedback correctivo escrito directo e indirecto en la adquisición y aprendizaje del español como lengua extranjera". Educación, 8 h., desde marzo de 2014 a diciembre de 2017.
- Prof. Javier Vidal López Fondecyt, 100 h., desde mayo de 2014 a mayo de 2017.
- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira. "Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos". Alumnos de cuarto medio humanista, Liceo San Felipe Benicio, Coyhaique, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira. "Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos". Consejo de profesores, Liceo República Argentina, Coyhaique, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Constanza Gerding Salas. Dicta curso "Neología Léxica del Español". Estudiantes de Doctorado y Máster, Universidad de Leipzig, 16 h., de diciembre de 2014.
- Prof. Susan Foote. Análisis multi-nivel de la dinámica política de las demandas mapuches en Chile, 2000-2012. Código: 213.173.043-1.0 Público., 7 h., desde junio de 2013 a junio de 2015.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez. Coordinación institucional, selección de alumnos, programa English Summer Camps 2015, MINEDUC. Alumnos de 4º y 5º año de Pedagogía en Inglés, 10 h., de octubre de 2014.
- Prof. Carole Sabine Garidel. Coordinación y preparación de Nº10 de la revista Synergies Chili, dedicado a la traducción. Comunidad científica francófona internacional, 50 h., desde agosto de 2014 a abril de 2015.
- Prof. Maritza Nieto Gómez. Coordinación y preparación de Nº10 de la revista Synergies Chili, dedicado a la traducción. Comunidad científica francófona en Chile, 50 h., desde agosto de 2014 a abril de 2015.
- Prof. Maritza Nieto Gómez. MECESUP UCO 1204. "Plan de mejoramiento institucional. Armonización curricular en la Universidad de Concepción: gestión efectiva del modelo educativo institucional". UdeC, 4 h., desde septiembre de 2013 a diciembre de 2015.
- Prof. Gabriela Kotz Grabole. Proyecto 03.F5.01 - Dirección de Investigación Agencia: Observatorio de Neología, IULA, Universidad de Pompeu Fabra, Barcelona y Grupo de Estudios Terminológicos (TermUdeC), UdeC. Proyecto en Ejecución, titulado: Neología léxica del español, investigación en lingüística aplicada. Lingüistas, traductores, periodistas, estudiantes., 140 h., desde abril de 2013 a abril de 2030.
- Dra. Cecilia Rubio Rubio. Evaluación de postulaciones a becas Conicyt, concurso Beca de Doctorado Nacional Conicyt, 6 h., de marzo a agosto de 2014.
- Prof. Marcela Cabrera Abarza. Responsable del Proyecto de Rediseño Curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés (Código 10014). Pedagogía en Inglés, 4 h., desde enero de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Marcela Cabrera Capone. Proyecto de Rediseño Curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés (Código 10014). Pedagogía en Inglés, 76 h., desde enero de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Carla Alveal Saavedra. Boletín Informativo preparación de material de difusión "The silver Bullet-in". Universidad de Concepción y comunidad., 34 h., de marzo a octubre de 2014.

- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira. “Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos” Estudiantes de Pedagogía en Educación general Básica, Universidad Austral de Chile, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira. “Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos” Alumnos de tercero medio humanista, Liceo San Felipe Benicio, Coyhaique, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira. “Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos”, Consejo de profesores del Colegio Alborada de Coyhaique, 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Dra. María Teresa Aedo. Servicios de Investigación y Producción de contenidos pedagógicos sobre el aporte de las mujeres a la configuración de identidades en la zona del carbón”. Museo de Historia Natural de Concepción, Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos, 2 h., desde mayo de 2014 a enero de 2015.
- Prof. Constanza Gerding Salas. Imparte el curso "Capacitación en Neología Léxica del Español para la creación del nodo Chile 2 de la Red Antenas Neológicas". Docentes de la Universidad Católica de Temuco, 16 h., de enero de 2015.
- Prof. Yasna Pereira Reyes. Proyecto de rediseño curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés. Pedagogía en Inglés, 76 h. desde agosto de 2013 a diciembre de 2014.
- Prof. Rodolfo Maureira Sáez. Proyecto Extensión 20/2014: "Conmemoración de la caída de los 25 años del Muro de Berlín". Público en general, 4 h., de noviembre de 2014.
- Dra. Cecilia Rubio Rubio. Evaluación de postulaciones a becas Conicyt, concurso Beca de Magíster Nacional. Conicyt, 6 h., de marzo a agosto de 2014.
- Prof. Dra. María Teresa Aedo. Escuelas de Liderazgo para Mujeres 2014, Zona Sur 1: Servicio Nacional de la Mujer SERNAM Nivel Central, 3 h., de octubre a noviembre de 2014.
- Prof. Dr. Hernán Pérez Muñoz. Coordinación Proyecto Escuela de Líderes Mapuche Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI), 100 h., de junio a diciembre de 2014.
- Prof. Constanza Gerding Salas. Proyecto 03.F5.01-Dirección de Investigación Agencia: Observatorio de Neología, IULA, Universidad de Pompeu Fabra, Barcelona y Grupo de Estudios Terminológicos (TermUdeC), UdeC. Proyecto en Ejecución, titulado: Neología léxica del español, investigación en lingüística aplicada. Lingüistas, traductores, periodistas, estudiantes., 140 h., desde abril de 2003 a abril de 2030.
- Prof. Constanza Gerding Salas. Asesora en léxico especializado para la traducción al inglés de Desolación, de Gabriela Mistral. "Desolation: A Bilingual Edition" (Series: discoveries) (Spanish and English Edition) December 4, 2014, traducida por Michael P. Predmore y Liliana Baltra.Washington DC, 2 horas semanales. Público en general, 2 h., desde septiembre de 2013 a septiembre de 2014.
- Prof. María Loretto Fuentes Martínez. Dicta charla "The Legacy of the IWW in American Literature". Alumnos y docentes de Pedagogía en Inglés de la Universidad San Sebastián, 4 h., de noviembre a diciembre de 2014.
- Prof. Lilian Gómez Alvarez. Invitada como Juez Experto "Eliminatoria de la competencia regional PUBLIC SPEAKING". Programa Inglés Abre Puertas y sistema educacional, 8 de septiembre del 2014.

- Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira. "Descripción de un modelo de pronunciación enseñable del español culto de Chile: Resultados preliminares" Estudiantes del Magíster en Estudios Latinoamericanos, de la Universidad de La Serena, 3 h., de junio de 2014.
- Prof. Mario Helm. Proyecto Extensión 20/2014: "Conmemoración de la caída del Muro de Berlín a 25 años del acontecimiento". Toda la comunidad, 20 h., de noviembre del 2014.
- Prof. Gabriela Kotz Grabole. Curso de corta duración en el Instituto de Lingüística Aplicada y Translatología de la Universidad de Leipzig. Alumnos de Máster en Interpretación de Conferencias y Alumnos de Traducción, 140 h., de noviembre de 2014.
- Prof. Yasna Pereira Reyes Proyecto de Extensión Nº23/2014 / Código 701543: Tópicos de Cultura Norteamericana Estudiantes de Pedagogía en Inglés, escuelas Enseñanza Media (Talleres). 16 h., de octubre a noviembre de 2014.
- Prof. Daniel Ignacio Pereira. "Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos". Estudiantes de Técnico Parvulario y de Pedagogía en Educación Parvularia, Universidad., 2 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Alma Pecchi Sánchez Proyecto Apoyo a la Docencia DOC B10-2014 "Proyecto de rediseño curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés" Pedagogía en Inglés, 76 Hrs., desde enero del 2011 a diciembre del 2014.
- Dr. Daniel Pereira Pereira. "La lengua de todos los días: revalorando el habla coloquial": Estudiantes del Instituto de Humanidades de Concepción. "Alfredo Silva Santiago, 2 h., de junio de 2014.
- Prof. Andrea Vásquez Neira. Examinadora de la Universidad de Cambridge. "Toma de Exámenes Preliminary English Test, PET. Colegio WESSEX, 4 h., de noviembre de 2014.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez. Evaluación del rediseño curricular y programas de asignatura de la Carrera de Interpretariado, IPCHN. Consejo Nacional de Educación, 36 h., desde noviembre del 2014 a enero del 2015.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez Invitada como Juez Experto "Competencia regional SPELLING BEE". Programa Inglés Abre Puertas y sistema educacional, 4 h., de septiembre de 2014.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez Invitada como Juez Experto "Final zonal de la competencia de PUBLIC SPEAKING". Programa Inglés Abre Puertas y sistema educacional, 8 Hrs., de noviembre del 2014.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez Coordinación institucional, selección de alumnos, programa Semestre en el Extranjero, MINEDUC. Ocho Becas Adjudicadas de un total de nueve postulantes: (Finlandia 2, Reino Unido 2, Estados Unidos 4). Alumnos de 4º y 5º año de Pedagogía en Inglés, 30 h., desde agosto de 2014 a enero de 2050.
- Prof. Lilian Gómez Álvarez Participa en Grupo de Estudio "Representante institucional ante MINEDUC y British Council en 10º Seminario de la Serie La Formación Docente De Inglés En Chile. Mentoría prácticas pedagógicas MINEDUC, carrera de Pedagogía en Inglés, 18 h., de noviembre de 2014.
- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste Redacción de textos administrativos: Personal administrativo de la UdeC, 16 h., de mayo a julio de 2014.

- Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira "Descripción de un modelo de pronunciación enseñable del español culto de Chile: Resultados preliminares" Estudiantes de pregrado de la Universidad de La Serena (La Serena, Chile), 2 h., de junio de 2014.
- Prof. Marlene Martínez Urrutia. Código DOC B-10-014 "Rediseño curricular para la carrera de Pedagogía en Inglés". Pedagogía en Inglés, 76 h., de agosto a diciembre del 2014.
- Prof. Andrea Vásquez Neira. Toma de Exámenes Key English Test, KET; Preliminary English Test, PET; First Certificate in English, FCE; Certificate in Advanced English, CAE. Instituto Chileno Británico de Concepción, 14 h., de diciembre de 2014.
- Prof. Andrea Vásquez Neira. Examinadora de la Universidad de Cambridge, Certificate in Advanced English, CAE. Instituto Chileno Británico de Concepción, 3 h., de diciembre de 2014.
- Prof. Kaori Tsuji. Demostración de caligrafía japonesa. Público en general, 3 h., de octubre de 2014.
- Prof. Daniel Ignacio Pereira. "Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos", asistentes al Seminario "Educación, Arte y Felicidad", 2 h., de septiembre de 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 210.062.045-1.0
  "Enrique Lihn en el Siglo XXI: Desplazamientos Teóricos, Críticos y Analíticos". (E)
  Investigador Principal: J. Zapata.
  Co-Investigadores: M. Fuentes.

- 210.062.046-1.0
  "Conceptualizaciones de Peso: Un Estudio en Lingüística Cognitiva". (E)
  Investigador Principal: P. Alarcón.

- 210.065.021-1.0
  "Investigación de las Causas de Errores más Frecuentes en Alumnos Chilenos de Metodología y Práctica de la Traducción I Francés-Español de la Universidad de Concepción". (E)
  Investigador Principal: M. Nieto.
  Co-Investigadores: C. Adam, C. Garidel, P. Cañete.

- 210.066.055-1.0
  "El Neofolklor y la Nueva Canción Chilena-Versiones para Guitarra". (T)
  Investigador Principal: F. Lillo.

- 210.067.026-CA
  "Atmósferas Interiores". (T)
  Investigador Principal: L. Sánchez.

- 211.062.047-1.0
  "Estudio de la Incidencia de Patrones Prosódicos en la Producción e Interpretación de Oraciones Ambiguas con Cláusula de Relativo". (E)
  Investigador Principal: H. Pérez.
  Co-Investigadores: D. Pereira, M. Ruiz.

- 211.062.048-1.0
  "Escenas Teatrales Contemporáneas de Concepción". (E)
  Investigador Principal: P. Henríquez.
  Co-Investigadores: C. Contreras, J. Amaya.

- 211.066.006-1.0
  "Aljibe de Madera: Guitarra y Literatura". (E)
  Investigador Principal: A. Gallegos.
  Co-Investigadores: J. Cid.

- 211.067.027-1.0
  "Sentido y Traducción en "Le Musée Imaginaire" de André Malraux". (E)
  Investigador Principal: J. Ramírez.
  Co-Investigadores: M. Nieto.

- 211.067.029-1.0
  "Palíndromo, el Libro como Objeto de Arte". (T)
  Investigador Principal: R. Piracés.
  Co-Investigadores: A. Figueroa, C. Romo, N. De Cortillas.

- 212.063.009-1.0
  "Autoconciencia y Autorreferencia: Una Investigación Filosófica Sobre el Pronombre Personal "yo"". (E)
  Investigador Principal: F. Vidal.

- 212.063.010-1.0
  "Corporeización del Significado y Expresión de la Fuerza Indirecta: Límite Enunciativo en Casos de Directivos y Comisivos". (E)
  Investigador Principal: C. Muñoz.

2. Proyectos FONDECYT

- 1090082
  "Esencialismo y Biología Moderna: Un Estudio Filosófico Acerca de los Conceptos de Especie". (E)
  Investigador Principal: J. Torres.

- 1090564
  "Comprensión y Producción de Oraciones en Adultos Mayores. Estudio Experimental en el Marco del Modelo de Procesamiento Autorregulado del Lenguaje". (E)
  Investigador Principal: B. Riffo.
  Co-Investigador: M. Véliz.

- 1100908
  "Poesía Chilena del Siglo XX: Esbozo de una Historia de las Relaciones Entre Poesía y Muerte". (E)
  Investigador Principal: S. Triviños.
  Co-Investigadores: E. Faúndez, M. Alonso, P. Aldunate.

- 11100182
  "Polifonía y Memora: "Documento Baluarte" y Presencia Afrochilena en Nuestra Literatura". (E)
  Investigador Principal: P. Barrenechea.

- 1140467
  "La Circulación De Las Personas Al Interior Del Imperio Romano: Desde Augusto A Alejandro Severo"
  Investigador Principal: A. Bancalari M.

- 1110224
  "María Zambrano y el Lugar de la Poesía y la Filosofía en la Comprensión de la Verdad en el Continente de la Relación Dios-Persona y los Efectos de la Relación en la Cultura". (E)
  Investigador Principal: R. Pulgar.

- 1110812
  "Un Sistema Tutorial Inteligente para la Focalización en la Forma en la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera". (E)
  Investigador Principal: A. Ferreira.
  Co-Investigadores: E. Bañados, P. Salcedo.

- 1110921
  "Poesía Chilena del Siglo XX: Esbozo de una Historia de las Relaciones Entre Poesía y Muerte". (E)
  Investigador Principal: E. Faúndez.
  Co-Investigadores: M. Alonso, P. Aldunate.

- 11121221
  "Apuntes sobre la dimension museal de literatura latinoamericana o los museos de papel". (E)
  Investigador Principal: J. Cid.

- 11121278
  "El discurso crítico-bibliográfico del Siglo XVIII americano: relecturas desde el intersticio epistemólogico (post) Colonial". (E)
  Investigador Principal: C. Coltters.

- 11121588
  "Analysis and conceptual modeling of persistent organic compounds (pops9 in rivers and groundwater in the province of Ñuble: an approach to risk assessment of intake in times of global water crisis". (E)
  Investigador Principal: M. Montory.

- 1120009
  "Poder, Prestigio y Riqueza: Transformación de la Elite Regional en el "Gran Concepción. Del Estado desarrollista al Estado. Neoliberal 1957-1990". (E)
  Co-Investigadores: D. Monsálvez.

- 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". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: M. Rodríguez.
  Co-Investigadores: H. Simunovic, J. Rodríguez.

3. Proyectos FONDEF

- D08I-1179
  "Desarrollo de una prueba validada y normada para el diagnóstico de la comprensión lectora en el sistema escolar chileno". (E)
  Investigadores Principales: B. Riffo, M. Véliz.
  Co-Investigadores: B. Figueroa, G. Castro, O. Salazar.

4. Proyectos de Docencia

- 13
  "Estrategias Teatrales para la Didáctica de la Lengua. Un ejemplo en argumentación para Primer año de enseñanza media". (E)

- 2011014
  "Actualización de la malla curricular para la carrera de Pedagogía en Filosofía". (E)

- 2011021
  "Plataforma Interactiva para el aprendizaje de la ortografía". (E)

- 2012013
  "Estrategias teatrales para la Didáctica de la Lengua. Un ejemplo en argumentación para Primer año de Enseñanza media". (E)

5. Agencias Internacionales

- 20040481
  "Antena Chilena de Neología". (E)
  Investigador Principal: C. Gerding.
  Co-Investigadores: A. Pecchi, G. Kotz, J. Freixa, M. Fuentes, P. Cañete.

- 20111142
  "chilean student-teachers' metaphors about the role of teachers as professionals". (E)
  Investigador Principal: P. Alarcón.
  Co-Investigador: C. Díaz.

- FFI2010-14903
  "Movimiento y espacio desde la tipología semántica y su aplicación a la traducción y la adquisición". (E)
  Investigador Principal: P. Alarcón.
  Co-Investigador: J. Osorio.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- A. Gallardo, "Juan Pablo Riveros: coherencia de un proyecto poético.", Anales de Literatura Chilena 21, 165-178 (2014).

- Torres, J., "Causalidad y evidencia en la argumentación darwiniana", Teorema, XXXIII, 57-66 (2014).

- Vidal, J., "Expresión, descripción y creencia consciente", Ideas y Valores, 154/1, 85-106 (2014).

- Bancalari, A., "Emilio Gabba y su relación con Chile. Un Recuerdo Personal", ATHENAEUM, (2014).

- Torres, J. (2014). "Causalidad y evidencia en la argumentación darwiniana", Teorema. Revista internacional de filosofía, Vol. XXXIII/1, (2014), pp. 57-66.

- Martínez, María Luisa, "Martín Rivas: violencia mimética y pensamiento utópico". En Estudios filológicos (ISI), Universidad Austral de Chile, N° 54: 69-84. Coautores: Edson Faúndez y Fernando Ibáñez.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Alarcón, P., Díaz, C., Tagle, T., Ramos, L. y M. Quintana, "Metáforas para profesor y estudiante de pedagogía, en un grupo de estudiantes de pedagogía chilenos", Revista Electrónica Actualidades Investigativas en Educación, 14 (2), 1-31 (201).

- Gerding, C., Fuentes, M., Gómez, L. & Kotz, G. "Anglicisms: An active word-formation mechanism in Spanish". Colombian Applied Linguistics Journal, 2014, 16 (1). 40-54.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Fernando Venegas E., Las posibilidades para el renacimiento del mutualismo en Chile entre 1930 y 1960. Estudio de un caso, Limache. Revista Historia 396, Instituto de Historia Universidad Católica de Valparaíso, vol. 5, N° 2, 2014 (Scopus).

4. Libros

- Fernando Venegas E., De Tralcamawida a Santa Juana. Despliegue histórico de una localidad en la frontera del río Biobío (Valparaíso, Ediciones Universitarias de Valparaíso, 2014), 182 pp. (Libro con referato externo).

- Lama B., Rehabilitación Murales. David Alfaro Siqueiro, Xavier Guerrero, Jorge González Camarena, CN, Consejo de Monumentos Nacionales, Santiago 2014. Chile.

- Pasmiño J., Publicaciones del Centro de Estudios Latinoamericanos. El Viejo Mundo y el nuevo Mundo en la Era del Diálogo Federación Internacional de Estudios sobre América Latina y el Caribe (FIEALC). Ankara, 2014. Universidad de Ankara Turquía.

- Marcela Prado, Cathereen Coltters y Edda Navarro. Ensayistas Hispanoamericanas Antología Crítica Tomo I Época Moderna. Valparaíso: Puntángeles, Sello Editorial de la Universidad de Playa Ancha, 2014. 386 p. Cap. "Estudio preliminar" y 4 estudios por autora.

- Coltters, Cathereen. "Narrativas fundacionales: aproximaciones al ensayo de escritoras Hispanoamericanas y los discursos de emancipación moral de la mujer (mediados s. XIX y transición s. XX)". En: Sara Beatriz Guardia (editora). Las mujeres en los procesos de Independencia de América Latina. Lima: CEMHAL, UNESCO, USMP, 2014. 485p.

- Martínez, María Luisa, "Un sueño sin estrellas es un sueño olvidado: heterotopía y memoria en Teillier", Teillier crítico, Braulio Fernández Biggs y Marcelo Rioseco (editores), Editorial Universitaria, Santiago: 183-197.

5. Capítulos de Libros

- López Rivera, P., "Experiencias pedagógicas en el Aula Universitaria: Aportes desde la práctica", Editores: Claudio Díaz Larenas y Gabriela Cortés Castillo, Univ. de Concepción, Registro Prop. Intelectual Nº236.218.

- López Rivera, P., "Diferencias de género en el perfil de estilos y de estrategias de aprendizaje de estudiantes de la Universidad de Concepción, N° de página 80 a la 91, Total de Páginas del libro: 99

- Pasmiño J., visiones líquidas estimuladas por el uso del peyote y su representación en la estética de la cultura Huichol. pp. 1010-1018. TOMO 2. Total pp. 2312.

- Lama B., El mural de Jorge González Camarena en la construcción del imaginario penquista. pp. 89-102. Total pp. 140.

- Muñoz C., "La naturalización de los conceptos morales: Sobre la tesis de la imaginación moral de Mark Johnson", Título del libro: Cognición social y lenguaje. La intersubjetividad en la evolución de la especie y en el desarrollo del niño (Pablo Quintanilla, Carla Mantilla y Paola Cepeda, Editores). Editorial: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Lugar: Lima, Perú. Año: 2014.

- Bancalari, A., La biblioteca en el mundo clásico: de Alejandría a la Biblioteca Nacional, Rafael Sagredo (ed.), Biblioteca Nacional. Patrimonio republicano de Chile, Dibam, Santiago. Páginas del capítulo (desde-hasta): pp. 26–43.

- Bancalari, A., "La desintegración imperial y la construcción de Europa", José Manuel Cerda (ed.), Occidente. Historia y Cultura, vol. I, Génesis y consolidación de una civilización, Quad Graphics Chile, Santiago, Páginas del capítulo (desde-hasta): pp. 78–85

- Faúndez, E. "Jorge Teillier: heredero de las cosas". In: Fernández, B. y M. Rioseco, Teillier crítico. Santiago, Chile, Ed. Editorial Universitaria, 2014. 316p p19-30

- Pulgar, R. "Ética y Literatura: El Compromiso de Neruda", In: Cortina, A., Conill, J., García, J., Moratalla, D., Hortal, A., García, F., Caballero, J., Llano, A. La Filosofía Práctica (Editor: Ildefonso Murillo). Madrid, España, Ed. Ediciones Diálogo Filosófico/Publicaciones Claretinas, 2014. 237p p 65-77

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- Tópicos de cultura de los Estados Unidos
  Destinatarios: Estudiantes, Docentes y alumnos de la UdeC del Instituto Chileno Norteamericano de Concepción; Universidad de San Sebastián, alumnos y Docentes de la región.
  Director: M. Fuentes
  Código: 20151182

- 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

- Atelier de letras
  Destinatarios: Estudiantes de pre y postgrado en Español, Historia, Artes Visuales, etc.
  Director: J. Cid
  Código: 20151180

- Conmemoración de la caída del Muro de Berlín a 25 años del acontecimiento
  Destinatarios: Autoridades, Docentes y Estudiantes de la Facultad Humanidades y Arte como de toda la Universidad. Profesores y alumnos/alumnas de Escuelas y Comunidad de Concepción
  Director: C. Orellana
  Código: 20151183

- Día Mundial de la Filosofía
  Destinatarios: El público objetivo está constituido por la comunidad universitaria y la comunidad penquista en general
  Director: J. López
  Código: 20151184

- Programa Radial EX PROFESO
  Destinatarios: El público objetivo está constituido por la comunidad penquista y especialmente la comunidad universitaria.
  Director: J. López
  Código: 20141048

- III Jornada Nacional de Enseñanza de la Traducción
  Destinatarios: Docentes de traducción de instituciones de educación superior y de formación profesional del área en Chile.
  Director: C. Garidel
  Código: 20141076

- Jornadas de Epistemología: Ciencia, Mente y Lenguaje
  Destinatarios: Comunidad universitaria: académicos, estudiantes de pregrado y postgrado-Estudiantes de Pedagogía en Filosofía-Estudiantes de magíster en Filosofía-Público en general.
  Director: C. Muñoz
  Código: 20141098

- Informative Bulletin
  Destinatarios: Docentes y estudiantes de Pedagogía en Inglés y Traducción Inglés-Francés/Inglés- Alemán tanto de nuestra Universidad como de otras donde se imparten estas carreras.
  Director: C. Alveal
  Código: 20141087

- Aula de Humanidades
  Destinatarios: El público objetivo está constituido por la comunidad universitaria y la comunidad penquista en general.
  Director: J. López
  Código: 20141127

- Reflexión sobre las memorias de la muerte. Por el profesor Dr. Richard Bessel (Depto. de Historia, Universidad de York, Reino Unido).
  Destinatarios: estudiantes de la Facultad de Humanidades y Artes; Depto. Cs. históricas y Sociales, y también se promocionará entre todos los actores de la Universidad.
  Director: F. Venegas
  Código: 20141128

- Perspectivas críticas actuales
  Destinatarios: Público en general, estudiantes de pre y postgrado en español, historia, artes visuales, etc.
  Director: J. Cid
  Código: 20141079

- Seminario Literatura, arte, devenir
  Destinatarios: Público en general, estudiantes de pre y postgrado en español, música, artes visuales, historia, magíster en patrimonio.
  Director: J. Cid
  Código: 20141080

- La declaración de la Independencia de los Estados Unidos de América
  Destinatarios: Público en general, estudiantes y docentes del IChNC de Concepción, estudiantes y docentes de la Facultad de Humanidades y Arte de la UdeC.
  Director: M. Fuentes
  Código: 20141100

- Recitales de Difusión y Extensión educativa del Depto. de Música
  Destinatarios: Establecimientos educacionales tales como: Escuela Agüita de la Perdiz, Escuela Lautaro F-590, Escuela E 592, Escuela Vipla F-584, Escuela Básica G-692
  Director: F. Lillo
  Código: 20151181

- Primer Seminario de Estudios Coloniales y siglo XIX
  Destinatarios: Estudiantes de postgrado de los programas de Doctorado en Literatura Latinoamericana, Magíster en Historia y Magíster en Letras Hispánicas de la Facultad de Humanidades y Arte. Estudiantes de pregrado de Pedagogía en Español, Pedagogía y Licenciatura en Historia.
  Director: C. Coltters
  Código: 20141168

- Ciclo de Conciertos de Difusión de la Guitarra Clásica
  Destinatarios: Ciudades de Coronel, Lota, Arauco, Penco y Hualqui
  Director: L. Toledo
  Código: 20151185

- Curso de Actualización: Independencia en el Bío-Bío: Guerra, Política y Sociedad
  Destinatarios: Profesores, estudiantes y público en general
  Director: J. Mendoza
  Código: 20151186

- 1ª Jornada de Jóvenes Filósofos UdeC
  Destinatarios: Comunidad universitaria-Estudiantes del Magíster en Filosofía (UdeC)
  Director: F. Vidal
  Código: 20141157

- XVII Jornadas de Historia Regional de Chile
  Destinatarios: Estudiantes de la Facultad de Humanidades y Artes, carrera de licenciatura en Historia
  Director: F. Venegas
  Código: 20141153

- Ciclo de charlas Filosofía en la UdeC
  Destinatarios: Comunidad universitaria, Estudiantes de Magíster en Filosofía, Estudiantes de Pedagogía en Filosofía. Estudiantes de pregrado en general. Estudiantes de Filosofía de otras universidades. Público en General.
  Director: C. Muñoz
  Código: 20141143

- Programa Radial EX PROFESO en Radio UdeC.
  Destinatarios: El público objetivo está constituido por la comunidad de la VIII Región.
  Director: D. Mundaca
  Código: 20141126

Proyectos de Difusión

- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste.
  Exposición: Aspectos Pragmáticos de la comunicación entre el personal de salud y el paciente.
  Destinatarios: Alumnos Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. 21 de abril de 2014. 3 h.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Seminario: Homenaje al centenario de Octavio Paz.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  Director (es): Juan Cid H.
  4 y 5 de septiembre.
  Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Fondecyt Nº 11121221, Doctorado en Literatura Latinoamericana. 3 h.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Código: 20141079
  Seminario: “Perspectivas críticas actuales”.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  Director (es): Juan Cid H.
  3 de junio.
  4 h.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Código: 20141080.
  Seminario: Literatura, arte, devenir
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general
  Director (es): Juan Cid H.
  Desde el 23 de abril al 15 de mayo.
  FONDECYT Nº 11121221, Doctorado en Literatura Latinoamericana.
  8 h.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Código: 20141126.
  Programa Radial. Ex Professo 2014.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  Director (es): Diego Mundaca.
  Desde abril a diciembre de 2014.
  Departamento de Español, Departamento de Filosofía, Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, Bachillerato en Humanidades, Radio UdeC (95.1 FM)
  38 h.

- Prof. Mauricio Ostria González.
  Programa radial: Aula de Letras.
  Destinatarios: todo público.
  Director (es): Mauricio Ostria.
  Desde marzo y fecha de término indefinido.

- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela.
  Asistente académico de la Escuela de Verano 2014. Organiza: Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción.

- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela.
  Coordinador del 9º Seminario de Investigación Literaria, actividad realizada dentro del marco de la Escuela de Verano 2014.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas.
  Presentación de libro, Las huellas del Yo. Memoria y subjetividad en la escritura de mujeres latinoamericanas.
  Destinatarios: Postgrado en Letras y Ciencias Sociales de la Benemérita Universidad.
  Autónoma de Puebla, BUAP. (Público general).
  Director (es): Dra. Cathereen Coltters y Lorena Carillo.
  27 de enero del 2014.
  Buap.
  3 h.

- Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio.
  Presentación del poeta Juan Pablo Riveros en el Noveno seminario de investigación literaria.
  Destinatarios: Público en general
  15 de enero de 2014.
  Doctorado en Literatura Latinoamericana, Dirección de Extensión.
  2 h.

- Prof. Carola Bravo G.
  Máster Class "Momentos de oído, canto y risa", organizado por Adicor Biobío, UCSC, Consejo de la Cultura y de las Artes, Dpto. Música UdeC, 31 de agosto 2014.

- Prof. Carola Bravo G.
  Curso y Concierto Interescolar destinado a Colegios de Región, directores de coro, coreutas y público en general, organizado por Adicor Biobío, Consejo de la Cultura y las Artes, Seremi de Educación, Dpto. de Música y Dirección de Extensión de la UdeC, 31 de agosto de 2014.

- Prof. Fernando Lillo M.
  Recitales de Difusión y extensión del Departamento de Música, destinado a alumnos de enseñanza básica y media, noviembre y diciembre 2014, 30 h.

- Prof. Luis Toledo S.
  Recitales de Difusión y extensión del Departamento de Música, destinado a alumnos de enseñanza básica y media, noviembre y diciembre 2014, 30 Hrs.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Ciclo de Charlas, titulas "Jornadas de Epistemología: Ciencia, Mente y Lenguaje", dirigida a estudiantes de pregrado y postgrado en Filosofía, estudiantes y público en general.
  Desde el 19 de mayo al 30 de junio de 2014.
  12 h.

- Prof. Javier Vidal López.
  I Jornadas de Jóvenes Filósofos.
  Destinatarios: Estudiantes de Filosofía
  Director: Javier Vidal L.
  13 y 14 de noviembre de 2014.
  40 h.

- Prof. Javier Vidal López.
  Taller y Exposiciones. Filosofía en la UdeC
  Destinatarios: Estudiantes de Filosofía.
  Director: Claudia Muñoz T.
  Desde el 6 al 10 de octubre 2014. 10 h.

- Prof. Diego Rodríguez G.
  Mesa Redonda: Línea de investigación en humanidades: Ética Antigua y Ética Contemporánea.
  Director: Juan López M.
  30 de mayo 2014.
  Patrocinantes: Decanato Humanidades y Arte, Dirección de Extensión. 8 h.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Programa radial dirigido a la comunidad universitaria y penquista.
  Director: Prof. Diego Mundaca-Depto. Cs. Históricas y Sociales.
  Desde marzo y diciembre 2014.
  Patrocinantes: Dirección de Extensión, Decanato de Humanidades, Departamento de Historia, Filosofía y Español. 2 h.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Programa radial dirigido a la comunidad universitaria y público en general.
  Director: Juan López M.
  Desde abril a diciembre de 2014.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Mesa redonda: Ethos y Psijé: Día Mundial de la Filosofía.
  Destinatarios: Público en general.
  Director: Juan López M.
  20 y 21 de noviembre 2014.
  Patrocinio: Decanato Fac. de Hds. y Arte y Depto. Filosofía. 20 h.

- Prof. Juan López M.
  Artículo de opinión: El (gran) valor del Día Mundial de la Filosofía.
  3 de diciembre.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Entrevista sobre "Las Invasiones Bárbaras".
  Director: José Manuel Ventura - Sanyar Lagos.
  6 de noviembre 2014. 2 h.

- Prof. María Nieves Alonso.
  4 conferencias sobre la obra de Nicanor Parra: Madrid, Salamanca, Alicante, Concepción.
  Destinatarios: Profesores, alumnos y público general.
  Septiembre y Octubre 2014.
  Entrevista concedida a RAI sobre la obra de Nicanor Parra. 3 de septiembre 2014.
  Artículos periodísticos sobre la obra de Nicanor Parra: Diario El Sur, La Discusión de Chillán, Panorama.

- Prof. Claudio Rivera Seguel.
  Participó en el Encuentro Regional TranZact 2015, 30 h., desde 28 al 31 de octubre de 2014.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba.
  Seminario "El diálogo desde la interculturalidad".
  Charla: Experiencias de vinculación desde el mundo académico con la cultura Pehuenche de Alto Bío-Bío.
  Destinatarios: Gobernación Provincial de Arauco.
  Director (es): Omar Salazar, Andrés Gallardo y Jaime Soto Barba.
  7 de agosto de 2014.
  Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): SEREMI de Desarrollo Social Región Bío-Bío. 4 h.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba.
  Código: 1120886.
  Charlas: Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos.
  Destinatarios:
  Alumnos de Tercero Medio Humanista Liceo San Felipe Benicio (miércoles 24 de septiembre).
  Estudiantes de Pedagogía en Educación General Básica Universidad Austral, sede Coyhaique.
  Alumnos de Cuarto Medio Humanista Liceo San Felipe Benicio.
  Consejo de Profesores Liceo República Argentina.
  Estudiantes de Técnico Parvulario y de Pedagogía en Educación Parvularia Universidad de Magallanes, sede Coyhaique. Jueves 25 de septiembre:
  Seminario del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes de la Región de Aysén: Educación Artística y Felicidad.
  Consejo de profesores Colegio Alborada de Coyhaique. Viernes 26 de septiembre:
  Liceo Alianza Austral de Coyhaique. Tercero Medio Humanista
  Director (es): Jaime Soto Barba y Daniel Ignacio Pereira.
  Desde el 22 y 26 de septiembre de 2014. 30 h.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba.
  Código: 1120886 (Proyecto Fondecyt).
  Charla: Mitos y realidades en torno a la pronunciación del español de los profesionales chilenos.
  Destinatarios: Estudiantes de Pedagogía en Inglés, Pedagogía en Lenguaje y Fonoaudiología de la Universidad Católica Silva Henríquez, Santiago.
  Director (es): Jaime Soto Barba y Daniel Ignacio Pereira.
  17 de octubre de 2014. 4 h.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba.
  Código: 1131095 (Proyecto Fondecyt).
  Charla de difusión de resultados del Proyecto Fondecyt.
  Destinatarios: Agrupación Neguen Mapu. Concepción.
  Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto Barba.
  31 de enero de 2015.5 h.

- Prof. José Miguel Morales V.
  Charla República Portatil, alumnos y público en general, Depto. de Artes Plásticas, 30 de junio de 2014.

- Prof. José Miguel Morales V.
  Charla, artista local Luis Almendra, público cultural, Depto. Artes Plásticas, 14 de mayo de 2014.

- Prof. José Miguel Morales V.
  Charla, artista local Álvaro Huenchuleo, Depto. Artes Plásticas, 28 de mayo de 2014.

- Prof. Javier Ramírez H.
  Charla, "Espacio Público y Artes Visuales en Concepción", Municipalidad de Miraflores, Lima, Perú, 30 de abril de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Charla, Redes autónomas Arte, comunidad artística de Concepción, 30 de abril de 2014.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas.
  Código: 20141168
  Primer Seminario de Estudios Coloniales y siglo XIX.
  Destinatarios: estudiantes de pre y postgrado de Pedg. En Español e Historia, Licenciatura en Historia y público general.
  Directora Dra. Cathereen Coltters.
  15 y 16 de septiembre de 2014.
  Fondecyt 11121278 y Grupo de Investigación de Literatura Colonial.
  Coordinadora: Dra. Cathereen Coltters. 20 h.

- Prof. Rodrigo Piracés G.
  Exposición "Volúmenes", Comunidad Universitaria de Concepción, público en general, 05 al 29 de agosto, Facultad de Cs. Químicas.

- Prof. Rodrigo Piracés G.
  Exposición Escultores de Concepción, "Laboratorio de Escultura", comunidad de U. de Concepción y público en general, Facultad de Cs. Químicas, 25 de enero de 2015.

- Prof. Rodrigo Piracés G.
  Tutor Proyecto de creación joven ganador de la región del Bío-Bío Corporación Balmaceda Arte Joven y Fundación Mustakis, 20 de julio al 5 de septiembre 2014,.

- Prof. Bárbara Bravo I.
  Exposición de Esculturas, Galería de Arte Animal, Santiago, 23/06/2014 al 31/07/25014.

- Prof. Luz María Sánchez V.
  Charla, "Reflexiones sobre el Arte Religioso".
  Universidad Católica Santísima Concepción, noviembre de 2014.

- Prof. Lilian Gómez Álvarez.
  Visita Campus Chillán, UdeC, presentando los programas de la Facultad de Educación, representando a la carrera de Pedagogía en Inglés y el Diploma en Mentoría para profesores de inglés.
  Desde el 14 al 19 de 2014.
  10 h.

- Prof. Claudio Rivera S.
  Encuentro Regional "tranZact 2015", 28 al 31 de octubre de 2014.

- Prof. Claudio Rivera S.
  Participación como experto, Presentación Artística "Collaboration and New Media" Collage of Art of Delhi, India, 19 de febrero de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Exposición Colectiva, Local Versus Foráneo, Comunidad Departamento de Artes St Cloud, USA, inicio 25 de septiembre al 15 de octubre 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Exposición, Contexto y Territorio, ciclo de Residencias para Artistas Visuales CASAPOLI 2014, comunidad Coliumo y comunidad artística de Concepción, del 3 a 21 de octubre de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Exposición, Situación y cercanía, comunidad de Talcahuano, del 20 de noviembre al 15 de diciembre.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Lanzamiento del libro de la Artista Visual Alexa Horochowski, "Club disminución Residencias CASAPOLI, Minnesota, 15 de septiembre de 2015.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Expositora en dos módulos, "Autónomos 2014, encuentros de espacios independientes, Residencias CASAPOLI, Quinta Normal, Santiago, 16 al 18 de octubre 2015.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Proyecto Expositivo Taller de Grado II, Desembarco, Comunidad Universitaria, 27 de noviembre al 17 de diciembre de 2014, Pinacoteca UdeC.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Charlas y acción de arte, Foro Universidad de Concepción, coordinadas en contexto del Taller de Grado II, Depto. Artes Plásticas, participan Héctor Canoe, artista argentino, 27 de noviembre al 17 de diciembre de 2014

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Charla Galería Metropolitana de Santiago, colectivo español PSJM, Residente en Berlín, "Una década de Crítica", 10 de noviembre de 2014

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández.
  "Project updates: The Conceptual Metaphor Analysis as a Tool for Teachers' Beliefs in Teachers of Educational Institutions in the in the Commune of Concepción", contribución en RaAM Newsletter 15 (octubre)-International Association for Researching and Applying Metaphor, p. 9.

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández.
  "New Research Group", contribución en RaAM Newsletter 15 (octubre) – International Association for Researching and Applying Metaphor, p. 9.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Lanzamiento del Nº 6, Revista "Alzaprima", septiembre de 2014

- Prof. Dra. María Luisa Martínez.
  Entrevista radial, Programa Panorama musical y cultural (conductor: Sergio Morales Lagos), Radio Universidad de Concepción (duración de la entrevista: 30 minutos). Tema de la entrevista: 9º Seminario de Literatura organizado por Programas de Postgrado en Literatura y Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción (Programa transmitido el lunes 13 de enero de 2014).

- Prof. Dra. María Luisa Martínez.
  Presentación del libro El silencio de Claudio de Enrique Giordano en Pinacoteca de la Universidad de Concepción.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Viaje a Santiago con alumnos, visita a Museos y Exposiciones MNBA, MAC, Museo de la Memoria, CCPLM, septiembre de 2014.

- Prof. Dra. María Luisa Martínez.
  Presentación del libro jardín de Pablo Simonetti en la Pinacoteca de la Universidad de Concepción. Organiza: Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Seminario Artes Visuales: El desafío de la circulación y la comercialización, Consejo Regional de Cultura, Instituto Francés de Cultura, 6 de noviembre de 2014, Panelista

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Moderadora, Seminario Operaciones Artísticas en el espacio público, Sala de Carga, Consejo Nacional de la Cultura, Depto. Artes Plásticas, 11 de diciembre de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas Diego.
  Entrevista Diario Concepción, Operaciones artísticas en el Espacio público, 11 de diciembre de 2014

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Participación comité editorial espacios "Autónomos", Mesa 8, representante colectivo local, Consejo Nacional de Cultura y Museo Arte Contemporáneo, Quinta Normal, 16 al 18 de octubre de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Equipo de Trabajo, Lanzamiento Manual de Buenas Prácticas, Mesa Redonda APECH-UNA- ACA, Depto. Artes Plásticas, 18 de noviembre de 2014

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Exposición, Local V/S Foráneo, Proyecto Artístico Chile amasa tu pan, Colectivo Móvil y St Claude State University, Minesota EEUU, 24 de octubre de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Panelista III Jornadas Internacionales de Universidad de pensamiento crítico, Memoria y Territorio, Proyecto 40 años Sur, Depto. Artes Plásticas, 24 de octubre de 2014.

- Dra. Paola Alarcón Hernández.
  Coloquio: El espacio literario: "Aproximación a Casa de campo de José Donoso"
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  Director (es): José Manuel Rodríguez (UFRO) y Juan Cid H. (UdeC).
  10 de diciembre.
  3 h.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2014.

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Prof. Roberto Contreras Vaccaro: Primer Seminario de Folklore-La Danza. Tradicional Latinoamericana. Institución organizadora: Liceo "Carlos Condell De La Haza". Patrocina: Universidad Católica de Temuco. Lugar: Aula Magna - Universidad Católica de Temuco. Desde 28-29 de septiembre 2014.

- VII Festival Internacional de Folklore. Institución organizadora: Conjunto "Los del Bío-Bío". Patrocina: Dirección Extensión UdeC. Lugar: Diversas comunas de la VIII y IX Región. En la UdeC: Foro. Desde 12 al 22 de enero 2015.

- Institución: Departamento de Estudios Generales-Universidad del Bío-Bío. Distinción: Galvano: "En agradecimiento por su permanente colaboración a las actividades del Depto. de Estudios Generales". Fecha: Agosto de 2014 Universidad del Bío-Bío.

- Institución: Conjunto "HUENUICAN" de la UdeC. Gala Folklórica en Homenaje a los Maestros: Roberto Contreras V., Patricia Chavarría, Margot Loyola P, y Osvaldo Cádiz V. Distinción: Homenaje y Galvano Universitario "Por su valioso aporte a la Cultura Tradicional de Chile". Fecha: 1 de Octubre de 2014 – Teatro Concepción.

- Institución: Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de la Universidad del Bío-Bío. Distinción: Reconocimiento- Recital 30 Aniversario 1984-2014" y Galvano "Como Fundador del Conjunto". Fecha; Octubre de 2014 – Plaza de Armas de Concepción y Universidad del Bío-Bío, Concepción.

- Institución: Conjunto "HUENUICAN" de la UdeC. Repetición Gala Folklórica en Homenaje a los Maestros: Roberto Contreras V., Patricia Chavarría, Margot Loyola P., y Osvaldo Cádiz V. Distinción: Gala - Homenaje en el marco de la Escuela de Verano de la UdeC. Fecha: 7 de enero de 2015 – Foro de la UdeC.

- Colaboración Organización y desarrollo de Conferencia "La Cueca y nuestra Identidad. Patrimonio Bicentenario de Chile". Dictado por el Profesor Luis Fernando Castro del Grupo "Los Chinganeros" de Santiago. Organización, Centro de Alumnos del Depto. de Música. Patrocinio: Dirección de Extensión.
  Lugar: Auditorio de la Facultad de Humanidades y Arte UdeC. Agosto 13 de 2014.

- Prof. Mateo Palma Morales, Concierto, Recital de Cámara, Jurado, Participación en Ceremonias, Clase Magistral, etc. Inauguración del Año Académico 2014. Institución organizadora, Facultad de Humanidades y Arte. Lugar, Auditorio Universidad de Concepción. Solista vocal en Dúo Canto y Guitarra. Abril 28 de 2014.

- ConciertoCambio de Folio Diario Concepción. Institución organizadora, Diario Concepción. Lugar, Casa del Arte de la Universidad de Concepción. Solista vocal, Dúo Canto y Guitarra. Mayo 19 de 2014.

- Jornadas de Reflexión sobre la Primera Guerra Mundial. Institución organizadora, Facultad de Humanidades y Arte, Depto. de Ciencias Históricas y Sociales. Lugar, Auditorio de la Facultad de Humanidades y Artes. Solista Vocal en Dúo y Guitarra, junto al Prof. Alejandro Gallegos M. Junio 13 de 2014.

- Concierto Ceremonia de Egreso 2013 de Alumnos de la Carrera de Derecho. Lugar, Teatro de la Universidad de Concepción. Director del Coro Lex de Alumnos, junto a la Derecho UdeC Big Ban de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

- Concierto Semana de la Cultura. Institución organizadora, Centro de Alumnos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Lugar, Auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Director del Coro Lex, junto a la Derecho UdeC, Big Band. Junio 19 de 2014.

- Aniversario 90 de la Burschenschaft. (Hogar de estudiantes alemanes) Concepción. Institución organizadora: Burschenschaft Montania. Lugar, Salón de actos de la Burschenschaft, Montania Solista Vocal, Dúo Canto Piano junto a la Profesora Rebeca Sepúlveda Agosto 2014.

- Inauguración del Edificio del Banco de Sangre, Concepción. Institución organizadora: Servicio de Salud, Concepción. Lugar: Casa del Banco de Sangre, Concepción. Director del Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle. Septiembre 02 de 2014.

- Titulación de la Carrera de Ingeniería Comercial. Institución organizadora: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Lugar: Teatro de la Universidad de Concepción. Director del coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle. Octubre 11 de 2014.

- Ciclo “Suena la Música en tono Chilénico”. Institución organizadora: Depto. de Música y Dirección de Extensión UdeC. Lugar: Casa del Arte UdeC. Director del Coro Amedeus de la Facultad de Humanidades y Arte. Otra participación activa: Solista Vocal en Dúo Canto y Guitarra, junto al Prof. Alejandro Gallegos M. y Dúo Canto y Piano junto a la Prof. Rebeca Sepúlveda C. 21 Octubre de 2014.

- Director del Coro Lex MOESAM, (Modelo de Estados Americanos) "Los derechos de los inmigrantes, incluidos los trabajadores migratorios y sus familias". Institución organizadora: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Lugar: Auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Octubre 22 de 2014.

- Encuentro de Coros. Institución organizadora: Asociación de Directores de Coros de la Región del BíoBío. ADICOR. Lugar: Templo de la Iglesia Buen Pastor, San Pedro de la Paz. Octubre 24 de 2014.

- Concierto Coro Martin Luther en Inauguración del Nuevo Club House del Club Alemán. Institución organizadora: Club Alemán - Iglesia Luterana de Concepción. Lugar: Auditorio Club House. Solista Vocal, junto al coro Matin Luther. Octubre 25 de 2014.

- Prof. Carolina Bravo Gutiérrez, Jurado de Interescolar de Coros. Institución organizadora USS. Lugar, USS. Agosto 06 de 2014.

- Máster Class "Momentos de oído, canto y risa" (Coralografía). Institución organizadora: ADICOR Biobío y Departamento de Música UdeC. Lugar, Pinacoteca. Desde junio al 30 de agosto 2014.

- El cine como método. Relación Causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de una meta sujeto. Institución organizadora, Dirección de Docencia. Lugar, Universidad de Concepción. Desde 05 al 06 de enero 2015.

- Prof. Rodrigo Álvarez Vidal, Recital, Conmemoración 100 Años de la Primera Guerra Mundial-Facultad de Humanidades y Arte, lugar Auditorio de Humanidades. Junio 2014.

- "Taller de Armonía Popular", Institución organizadora: Departamento de Música UdeC. Desde 05 al 09 Enero 2015.

- "Taller de utilización de secciones de bronces en la música popular", Institución organizadora: Universidad de Concepción, lugar Departamento de Música UdeC. Desde 12 al 16 enero 2015.

- Noche de Jazz. Institución organizadora: Universidad de Concepción, lugar Foro Universidad de Concepción. 9 de enero de 2015.

- Recitales Difusión y Extensión del Departamento de Música UdeC. Institución organizadora: Universidad de Concepción, lugar Colegio Alerce (Pedro del Río Zañartu). Noviembre 20 de 2014.

- Recitales Difusión y Extensión del Departamento Música UdeC. Institución organizadora: Universidad de Concepción, lugar Colegio San Patricio- Chiguayante. Diciembre 01 de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes Freire, Recital, Grabación CD – Orquesta Sinfónica Juvenil de Hualpén – I. Municipalidad de Hualpén. Desde el 15 al 20 de Enero 2014.

- Asistente de Producción – Archivo Musical – Concurso de Canto Lírico "Laguna Mágica". I. Municipalidad de San Pedro, lugar San Pedro de la Paz. –Desde el 20 al 25 de Enero 2014.

- Presentación: "El Empresario". W. A. Mozart. Institución organizadora: CORCUDEC, Lugar Teatro de la Universidad de Concepción. Desde 04 al 16 agosto 2014.

- Opera versión Concierto "Carmen". G. Bizet. Institución organizadora: CORCUDEC. Lugar Teatro de la Universidad de Concepción. Desde 18 al 30 agosto 2014.

- Prof. Lilian Concha Obregón, Seminario "Déficit Atencional: Síntomas, Causas y Ayuda Concreta", Departamento de Educación de la Asociación Centro Sur de Chile, lugar Colegio Adventista de Hualpén. 27 de febrero de 2014.

- Jornada, "Actualización en la Didáctica de la Música y su aplicación en las nuevas Bases Curriculares para la Enseñanza Musical en la Educación General Básica", Universidad Adventista de Chile, lugar Universidad Adventista de Chile. Desde el 21 al 22 de abril 2014.

- Congreso, "V Encuentro Nacional de Música, a Cristo doy mi Canto", Universidad Adventista de Chile, lugar Universidad Adventista de Chile. Desde el 25 al 27 de julio 2014.

- Prof. María Soledad Donoso Urrutia, Conferencia "Enseñanza y Evaluación de Competencias en la Universidad". Expositor: Dr. Carlos Monereo Font (Universidad Autónoma de Barcelona), Institución organizadora: Universidad de Concepción, lugar Auditorio Facultad de Educación. 29 de mayo de 2014.

- Seminario, "Seminario de Baile Flamenco", Técnica y Coreografía por Tarentos Profesora Cathy Sandoval (Santiago), Academia de Flamenco Viviana Medina. Lugar Galvarino Nº 681, Concepción. Desde 16 al 18 de mayo de 2014.

- Seminario, "Seminario de Baile Flamenco", Técnica y Coreografía por Jaleos. Profesor Ricardo Alvarado (Valdivia), Academia de Flamenco Viviana Medina. Lugar Galvarino Nº 681, Concepción. Desde 14 al 15 de junio 2014.

- Jornada, "Festival Interregional de Sevillanas 2014", sevillana Tradicional. A: Centro Español Concepción, lugar Casa del Deporte, Universidad de Concepción. 9 de agosto de 2014.

- Jornadas de Perfeccionamiento UdeC. Título presentación: "Diseño y Construcción de Instrumentos de Evaluación". Institución organizadora UdeC,
  Lugar CFRD. 28 de julio de 2014.

- Jornadas de Perfeccionamiento UdeC. Título presentación: "Estrategias de Problematización". Institución organizadora: UdeC, lugar CFRD. 29 de julio de 2014.

- Jornadas de Perfeccionamiento UdeC. Título presentación: "Neurociencias y Aprendizaje". Institución organizadora: UdeC, lugar CFRD. 30 de julio de 2014.

- Master Class "Momentos de Oído, Canto y Risa" (Coralografía). Institución organizadora: ADICOR Biobío y Depto. de Música UdeC, lugar Casa del Arte, UdeC. 30 de agosto de 2014.

- Jornada Festival Interregional de Sevillanas 2014. Título presentación: sevillana Tradicional. Institución organizadora: Centro Español Concepción, lugar Casa del Deporte, Universidad de Concepción. 9 de agosto de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán, Ceremonia Académica "Convenio de Desempeño UCO 1302". Título presentación: Intérprete Musical, Institución organizadora: Vicerrectoría Académica – Dirección de Docencia, lugar Auditorio EmpreUdeC. Desde 15 al 20 de mayo 2014.

- Ceremonia Académica. Inauguración del Año Académico 2014 de la Facultad de Humanidades y Arte-Homenaje al Dr. Patricio Oyaneder Jara- Ex –Decano, Título presentación: Intérprete Musical. Facultad de Humanidades y Arte, lugar Auditorio UdeC. Desde 18 al 28 de Mayo 2014.

- Ceremonia Institucional "Cambio de Folio Diario Concepción". Intérprete Musical. Institución organizadora, Diario Concepción. Lugar, Hall Central – Casa del Arte. 9 de mayo de 2014.

- Jornadas de Reflexión "La Primera Guerra Mundial y su Epoca". Intérprete Musical en Clausur. Facultad de Humanidades y Arte, lugar Auditorio UdeC. Desde 03 al 13 de junio 2014

- Concierto y Clase Magistral (Coordinador), Evento "Romilio Orellana y Juan Falú en Concierto", Presentación Musical y Clases. Departamento de Música, Goethe Institut, Dirección de Extensión UdeC. Lugar Auditorio UdeC. Desde 31 de agosto al 1 de septiembre 2014. 14

- Recital, "Suena la Música en Tono Chilénico", Institución organizadora: Departamento de Música-UdeC. Lugar: Hall Central- Casa del Arte Universidad de Concepción. 22/10/2014. Otra participación activa: Ensamble-Guitarra –Canto – Violonchelo. Dúo-Canto Guitarra / Integrante de Coro "Amadeus"-Facultad de Humanidades y Arte. Nº total de horas: 11 horas.

- Recital "Suena la Música en Tono Chilénico". Institución organizadora: Departamento de Música-UdeC. Lugar: Hall Central- Casa del Arte Universidad de Concepción. 24/10/2014. Otra participación activa: Solista en Guitarra Clásica / Director e Integrante del Cuarteto de Guitarras Kythara.

- Recital "Museos de Medianoche", Institución organizadora: Dirección de Extensión UdeC- Dibam, Departamento de Música- Facultad de Humanidades y Arte. Lugar: Casa del Arte-Sala Tole Peralta, Pinacoteca Universidad de Concepción. 14 /11/2014. Otra participación activa: Solista en Guitarra Clásica/Director e Integrante del Cuarteto de Guitarras Kithara.

- Acto Académico. Ceremonia de Graduación 2014. Bachillerato en Humanidades. Institución organizadora: Departamento de Música, Facultad de Humanidades y Arte. Lugar: Auditorio UdeC. 12/12/2014.
  Otra participación activa: Director e Integrante del Cuarteto de Guitarras Kithara.

- Concierto Navideño. Institución organizadora: Departamento de Música, Facultad de Humanidades y Arte; Portuaria Cabo Froward S.A, Coronel. Gimnasio Histórico Schwager. 14/12/2014.
  Otra participación activa: Coordinador de la Orquesta OEUDEC e Integrante del Coro Amadeus Facultad de Humanidades y Arte.

- Concierto Navideño. Institución organizadora: Departamento de Música, Facultad de Humanidades y Arte y patrocinado por la Facultad de Ciencias Químicas. Lugar: Patio Central / Facultad de Ciencias Químicas. 17/12/2014, Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Coordinador la Orquesta OEUDEC e Integrante del Coro Amadeus Facultad de Humanidades y Arte

- Prof. Fernando Lillo Moscoso, Evento "Jornadas de Reflexión. La Primera Guerra Mundial y su época", Facultad de Humanidades y Arte, Auditorio Universidad de Educación. Desde 09 al 13 de junio 2014.

- "Ceremonia de Titulación Ingeniería Ambiental". Facultad de Ciencias Ambientales, lugar Auditorio EmpreUdeC. 6 de junio de 2014.

- "Ceremonia entrega de Carpetas Alumnos en Práctica Profesional, 2º. Semestre 2014". Facultad de Educación, lugar Auditorio Facultad de Educación. 4 de agosto de 2014.

- Prof. Nicolás Masquiarán Díaz, Taller - Programa de Enriquecimiento Curricular para Niños y Jóvenes con Talento Académico. "Pensándonos en la Música. Talento UdeC, Universidad de Concepción. Tercer Ciclo (3° y 4° medio). Temporada Primavera 2013. Desde 14 de marzo al 11 de julio de 2014.

- Colaboración en Radio Universidad de Concepción. Productor y Conductor del Programa Crónica Nacional, 4ª Temporada. Lugar, Radio Universidad de Concepción. Sábados.

- Colaboración en Radio Universidad de Concepción. Productor y Conductor del Programa de Película, undécima temporada. Lugar, Radio Universidad de Concepción.

- Curso, Programa de Enriquecimiento Curricular para Niños y Jóvenes con Talento Académico. "La Vuelta al Mundo en unas Cuantas Músicas". Institución organizadora, Talento UdeC, Universidad de Concepción. Lugar Universidad de Concepción. Tercer ciclo (3° y 4° medio). Temporada Primavera 2014. Desde 08 agosto 2014 al 12 diciembre de 2014.

- Taller, Programa de Enriquecimiento Curricular para Niños y Jóvenes con Talento Académico. ¡Que se haga la Música! Institución organizadora: Talento UdeC, Universidad de Concepción. Lugar Universidad de Concepción. Primer ciclo (6° y 7° básico). Temporada Verano 2015. Desde 10 de enero 2015 al 11 julio 2015.

- Curso, Programa de Enriquecimiento Curricular para Niños y Jóvenes con Talento Académico. Título "Apreciar, Entender, Crear". Institución organizadora: Talento UdeC, Universidad de Concepción. Tercer ciclo (3° y 4° medio). Temporada Verano 2015. Desde 10 enero 2015 al 11 julio 2015.

- Conferencia. Seminario "Del FM al iTunes: Cartografías de producción y consumo musical". Título: "Del mapa musical de Concepción a Concepción en el mapa musical. Institución organizadora, Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, región del Bío Bío. Lugar Alianza Francesa. Desde 20 al 27 de octubre 2014.

- Congreso, XXI Conferencia de la Asociación Argentina de Musicología y XVII Jornadas Argentinas de Musicología. Institución organizadora: Asociación Argentina de Musicología. Lugar Mendoza, Argentina. Ponencia: "Dime de dónde eres". Mercado musical chileno y repertorios políticos discretos en la década de 1990. Desde 31 de julio al 03 de agosto 2014.

- Congreso, XI Congreso de la Asociación Internacional para el Estudio de la Música Popular, Rama Latinoamericana (IASPM-LA). Institución organizadora IASPM-LA, Universidad Federal de Bahía. Lugar, Salvador de Bahía, Brasil. Ponencia, Esa obscena democracia (o el político discurso de Sexual Democracia. Desde 13 de julio al 18 de agosto 2014.

- Segundo Encuentro UdeC de Experiencias Educativas entorno a la Formación en Macrocompetencias Genéricas. Institución organizadora Programa de Responsabilidad Social UdeC, Diplomado Formación de Macrocompetencias Genéricas. Lugar, Universidad de Concepción. Ponencia: Implementación integrada de Macrocompetencias Genéricas para la Pedagogía en Música. Las experiencias de Acústica y Organología. 1 de diciembre de 2014.

- Muestra Semipública de resultados de aprendizaje. Título, Muestra Final de Asignaturas, (1º y 2º Año 2014). Institución organizadora, Departamento de Música, UdeC. Lugar, Facultad de Educación - Universidad de Concepción. 26 de noviembre de 2014.

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández.
  Presentación en congreso Metaphor in Communication, Science and Education
  Título presentación: Strengthening metaphor validity from the multi-method
  Institución organizadora: Association for Researching and Applying Metaphor
  Lugar: Universidad de Cagliari, Cerdeña, Italia. Desde el 20 al 23 de junio 2014

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández.
  Asistencia a congreso
  Nombre del evento: I Congreso Internacional sobre la enseñanza de la gramática.
  Universidad de Valencia, España. 27 y 28 de febrero.

- Prof. María Nieves Alonso Martínez.
  Mesa redonda: Diálogo Arte y Ciencia.
  Título presentación: "El cuento de la ciencia".
  8 y 9 de julio 2014.

- Prof. Dr. Hernán Pérez Muñoz.
  Póster XVII Congreso InternacionaL de la Asociación de Linguística y Filología de América Latina.

Alargamiento compensatorio en el debilitamiento de /s/ codal.
Institución organizadora: Alfal.
Lugar: Joao Pesoa, Brasil.
Julio 2014.

- Prof. Roberto Contreras V.
  Primer Seminario de Folklore: La danza tradicional latinoamericana, organizado por el Liceo Carlos Condell de la Haza y la Universidad Católica de Temuco, Temuco, 28 y 29 de septiembre de 2014.

- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puente.
  Seminario teatral. Concepción y sus escenas IV.
  Enero 2014.

- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puente.
  Jornada Andinas de Literatura, JALLA 2014.
  Teatralidad en La agonía de Rasu Ñiti de José María Arguedas.
  Institución organizadora: Universidad de San José, Costa Rica.
  Desde el 4 al 8 de agosto.

- Prof. Jessica Elejalde.
  II Congreso Internacional del Sicele Unidad y Diversidad del Español: Avances en la Certificación del Ele.
  Institución Organizadora: Universidad Nacional Autónoma De México
  Lugar: Unidad de Postgrado, Ciudad Universitaria México D.F.

- Prof. Darío Fuentes.
  XIV Congreso De La Sociedad Argentina De Lingüística - Palabra, Pensamiento y Mundo: de la lengua a la interculturalidad.
  Título presentación: Variación de la /s/ en posición codal en el español de profesionales chilenos.
  Institución organizadora: Sociedad Argentina de Lingüística.
  Lugar: Catamarca, Argentina.
  Desde el 22 al 25 de abril.

- Prof. Darío Fuentes.
  XVII Congreso Internacional De Alfal.
  Título presentación: Variación de la /s/ en posición codal en el español de profesionales chilenos.
  Institución organizadora: ALFAL
  Lugar: Joao Pessoa, Brasil
  Desde el 15 al 19 de julio.

- Prof. Lilian Concha O.
  Congreso: V Encuentro Nacional de Música, a Cristo doy mi Canto, organizado por la Universidad Adventista de Chile, entre el 25 y 27 de julio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Conferencia: Enseñanza y Evaluación de Competencias en la Universidad. Expositor Dr. Carlos Monereo Font de la Universidad Autónoma de Barcelona, organizado por la Universidad de Concepción, el 29 de mayo de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Seminario de Baile Flamenco: Técnica y Coreografía por Tarantos, organizado por la Academia de Flamenco Viviana Medina del 16 al 18 de mayo de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Seminario de Baile Flamenco, Técnica y Coreografía por Jaleos, organizado por la Academia de Baile Viviana Medina, 14 y 15 de junio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Jornada: Festival Interregional de Sevillanas 2014. Sevillana Tradicional, organizado por el Centro Español Concepción, el 9 de agosto de 2014.

- Prof. Ricardo Palma Cárdenas.
  Seminario: Favoreciendo la inclusión de alumnos en situación de discapacidad de origen visual a la educación superior en la Región del Bío-Bío.
  Institución organizadora: Servicio Nacional de la Discapacidad y Centro de Educación y Rehabilitación COALIVI.
  Lugar: Universidad Católica de la Ssma. Concepción.
  31 de julio.

- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste.
  Ponencia en Congreso Internacional de Educación en Salud.
  Institución organizadora: UNESCO América Latina.
  Lugar: La Habana, Cuba.
  10 y 11 de abril 2014.

- Prof. Dr. Omar Salazar Provoste.
  Curso en pre Congreso Internacional de Educación en Salud.
  Institución organizadora: UNESCO América Latina.
  Lugar: La Habana, Cuba.
  10 y 11 de abril 2014.

- Prof. Daniel Pereira Pereira.
  XVII Congreso Internacional de la Asociación de Lingüística y Filología de América Latina (ALFAL).
  Universidad Federal de Paraíba. Joao Pessoa, Brasil. 14 a 19 de julio 2014.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Ponencia en XIII Congreso Internacional de Literatura Latinoamericana (CILH)
  Título presentación: Dimensión plástica en Octavio Paz.
  Institución organizadora: Lock Haven University of Pennsylvania.
  Lugar: Cartagena, Colombia.
  12 al 16 de marzo 2014.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Ponencia en el XL Congreso del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana (IILI). "Curatoría, construcción y exhibición de un imaginario plástico nacional. La lección de pintura de Adolfo Couve".
  Institución organizadora: Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana, Universidad de Pittsburg.
  Lugar: Colegio de México (COLMEX), México D.F.
  9 y 12 de junio 2014.

- Prof. Juan Cid Hidalgo.
  XI Jornadas Andinas de Literatura Latinoamericana (JALLA).
  Título presentación: Larco: Museo, memoria, déjà vu.
  Institución organizadora: Universidad Nacional de Costa Rica.
  Lugar: Heredia, Costa Rica.
  4 y 8 de agosto 2014.

- Prof. Juan Cid Hidalgo.
  Museos de Papel Título presentación: El museo imaginario de José Donoso. Naturaleza muerta con cachimba (1990).
  Institución organizadora: Facultad de Educación, Ciencias Sociales Humanidades, Departamento de Lengua, Literatura y Comunicación.
  Pinacoteca Biblioteca Central, Universidad de La Frontera.
  27 de mayo 2014.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Diálogos sobre Nicanor Parra, 100 años & algo. "Art, arte, artefacto. Un museo PARRA todos".
  Universidad de Concepción Campus Los Ángeles.
  30 de septiembre 2014.

- Prof. Juan Cid Hidalgo.
  Conferencia de Macondo a la Eternidad.
  Título presentación: García Márquez y Botero. Aproximación a una dimensión interartística común.
  Institución organizadora: Universidad San Sebastián.
  1 de octubre 2014.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Ponencia sobre Subjetividad, discurso y escritura. La locura en el texto clínico y Literario.
  Título presentación: Diamela Eltit y Paz Errázuriz en El infarto del alma.
  Institución organizadora: Departamento de Psicología, Universidad Andrés Bello (Concepción).
  9 de octubre.

- Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela.
  Conferencista en el coloquio internacional "Fiesta y fandango en la historia, el arte y la literatura", organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana de Azcapotzalco, México.
  Título de la conferencia plenaria: "Grita, fiesta, música y placeres en La Araucana, Purén Indómito y Arauco Domado".

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas.
  XL Congreso del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana (IILI).
  Título presentación: "El proyecto intelectual criollo en el discurso crítico bibliográfico del siglo XVIII americano I".
  Institución organizadora: El Colegio de México (COLMEX)

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas.
  III Coloquio Internacional de Lenguas y Culturas Coloniales.
  Título presentación: "El proyecto intelectual criollo en el discurso crítico bibliográfico del siglo XVIII americano II".
  Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM. México, D. F.
  22 y 26 de septiembre del 2014.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas.
  "Estudios coloniales, Estudios postcoloniales y estudios culturales: una convivencia compleja".
  Institución organizadora: Bachillerato de Humanidades UdeC.
  30 de mayo del 2014.

- Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio.
  Expositora en Noveno seminario de investigación literaria.
  Título presentación: Trayectos poéticos por la ciudad dictatorial.
  Institución organizadora: Postgrados en Literatura, Universidad de Concepción.
  13 de enero de 2014.

- Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio.
  Expositora en Jornadas de reflexión sobre la Primera Guerra Mundial.
  Título presentación: La Gran Guerra en el imaginario poético de Vicente Huidobro.
  Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Arte UdeC.
  9 al 16 de junio de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Capacitación SIGER, organizada por la DTI de la UdeC, 25 de junio al 2 de julio de 2014.

- Prof. Carolina Pizarro S.
  Jornada de Difusión "Nuevos estándares para las carreras de Pedagogía en Artes Visuales, Educación Especial, Educación Física, Inglés y Música", organizado por la Facultad de Educación, el 13 de junio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Jornada de Perfeccionamiento UdeC "Diseño de Instrumentos de Evaluación".
  28 de julio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Jornada de Perfeccionamiento UdeC "Estrategias de problematización".
  29 de julio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Jornadas de perfeccionamiento UdeC "Neurociencias y aprendizaje".
  30 de julio de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Master Class "Momentos de oído, canto y risa", organizado por ADICOR y Dpto. Música, UdeC, 30 de agosto 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Festival Interregional de Sevillanas 2014, organizado por el Centro Español de Concepción, 9 de agosto de 2014.

- Prof. Carola Bravo G.
  Master Class "Momentos de oído, canto y risa", organizado por ADICOR y Dpto. Música, UdeC, 30 de agosto 2014.

- Prof. Luis Toledo Sepúlveda.
  Ceremonia de Inauguración Año Académico.
  Interpretación Musical (Dúo).
  Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Arte - Departamento de Historia.
  3 abril de 2014.

- Ceremonia "Conmemoración del 126° Aniversario de la Fundación del Directorio General del Cuerpo de Bomberos de Concepción". Interpretación Musical (Solista). Institución organizadora: Directorio del Cuerpo de Bomberos de Concepción. Auditorio de la Segunda Compañía de Bomberos de Concepción. 25 abril de 2014.

- Ceremonia "Día Mundial de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja. (1863-2014)". Interpretación Musical (Dúo).
  Institución organizadora: Cruz Roja Chilena.
  Lugar, Aula Magna.
  8 mayo de 2015

- Prof. Fernando Venegas Espinoza.
  Seminario - 1° Jornada de Historia Mapuche (2-3 octubre).
  Ponencia: Repensando la rebelión de Río Bueno en 1792: Levantamientos indígenas como resultado del no cumplimiento de compromisos políticos y disputas jurisdiccionales entre autoridades.
  Auditorio Universidad de Concepción.

- Prof. Fernando Venegas Espinoza.
  Seminario-1er. Seminario de Estudios Coloniales y siglo XIX (15-16 de octubre)
  Ponencia: La cultura popular del Biobío en la obra de la Violeta Parra. Auditorio Postgrado Universidad de Concepción.

- Prof. Fernando Venegas Espinoza.
  XVII Jornadas de Historia Regional de Chile (20-24 octubre).
  Ponencia: Microhistoria, historia local e historia regional: confluencias y/o divergencias.
  Auditorio Postgrado Universidad de Concepción.

- Prof. Mauricio Rojas Gómez.
  XVII Jornadas de Historia Regional de Chile (20 al 23 de octubre).
  Ponencia: Modernización del sentimiento de inseguridad, 1910-1940.
  Depto. Ciencias Históricas y Sociales.

- Prof. Yasmina Contreras Soto.
  1) Realizando Diplomado "Educación en Macrocompetencias Genéricas (UCO1204) en el Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social organizado por UdeC, iniciando en Julio de 2014.
  2) Asiste al Workshop "Assessing learning" by Bill Pech. Septiembre 24 de 2014. 2 horas.
  3) Asiste al Workshop "Assessing our effectiveness as teachers" by Bill Pech. Octubre 8 de 2014. 2 horas.
  4) Participa en Seminar-Workshop "Assessment of productive skills in L2 learning" by Karen Jogan. Enero 13 de 2014. 3, 5 horas.

5) Asiste al Seminar-Workshop "Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary) Alternative assessment (showing some samples) by Karen Jogan. Enero 15 de 2015, 3.5 horas.

- Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto.
  XVII Congreso Internacional de la Asociación de Historiadores Latinoamericanos Europeos, AHILA "Entre espacios: la historia latinoamericana en el contexto global" Ponencia: "Chile- Bolivia: desde la aceptación a las tesis revisionistas en la sociedad de naciones (1904-1920)".
  Universidad Libre de Berlín, Alemania. 09 al 13 de septiembre de 2014.

- Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto.
  XVII Jornadas de Historia Regional de Chile Identidades, Desarrollo y Conflictos: ¿Qué tienen que decir las historias regionales?
  Ponencia: Acuerdo de Charaña, Representación geopolítica mediante un modelo de análisis estadístico ARA.
  Ponencia Compartida con la alumna resista de la Carrera de Ingeniería en Estadística, María Paz Tapia.
  Dpto. de Historia, UdeC. 20 al 23 de octubre 2014.

- Prof. Andrés Medina Aravena.
  Diploma "Independencia en el Bío-Bío"
  Ponencia: Reconquista Española
  Organizado por el Depto. de Cs. Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte. 1 de octubre al 12 de noviembre de 2014.

- Prof. Mario Valdés Urrutia.
  XVII Jornadas de Historia Regional de Chile. Identidades, Desarrollo y Conflictos: ¿Qué tienen que decir las Historias Regionales? Ponencia: "Heinrich Rochna Viola: segundo rector delegado en la Universidad de Concepción (1975-1980)". Organizado por el Depto. de Ciencias Históricas y Sociales, Fac. Hdes. y Arte, Universidad de Concepción. 21 al 24 de octubre de 2014.

- Prof. Mario Valdés Urrutia.
  Coloquio, Proyectos de Investigación en Historia: Viejos desafíos y nuevos enfoque. Ponencia: "Historia de la Unidad Popular en el Gran Concepción y Ñuble: 1970-1973". Universidad de Santiago de Chile/Universidad de la Frontera, Temuco. 11 al 12 de diciembre de 2014.

- Prof. José Manuel Ventura Rojas.
  II Congreso Internacional de ASETEL.
  Ponencia: "Tiempo circular y sus implicaciones filosóficas en la narrativa de Ciencia-Ficción: Matadero Cinco y Watchmen". Organizado por la Asociación Española de Teoría de la Literatura (ASETEL), Universidad Complutense de Madrid. 28 de enero al 30 de enero de 2015.

- Prof. Diego Mundaca Machuca.
  XI Coloquios de Estudios Medievales A.D MMXIV.
  Ponencia: "El milenarismo bajomedieval como proceso secular de lo político" Universidad del Bío-Bío, Chillán.
  25 al 27 de septiembre de 2014.

- Prof. Darío Fuentes.
  Póster XVII Congreso Internacional de Alfal.
  Título presentación: Alargamiento compensatorio en el debilitamiento de /s/ codal.
  Lugar: Joao Pessoa, Brasil.
  15 al 19 de julio.

- Prof. Dr. Andrés Gallardo Ballacey.
  XV simposio de liderazgo.
  Título presentación: La internacionalización de la lengua española.
  Institución organizadora: Universidad mundial de La Paz, Baja California Sur, México.
  Lugar: La Paz, B.M: México.
  7 al 10 de octubre.

- Prof. Paola Fanta Vera.
  Asiste a tres Charlas dictadas por el Profesor Visitante Fullbright, Bill Pech:
  1) "Planning for teaching and learning", Agosto 27 de 2014, 2 horas.
  2) "Assessing learning", Septiembre 24 de 2014, 2 horas.
  3) "Assessing our effectiveness as teachers", 8 octubre de 2014, 2 horas.

- Prof. Paola Fanta Vera.
  Asiste al Seminario organizado por la Dirección de Docencia "Semanas de Perfeccionamiento Docente Enero de 2015", participando en el taller "Una opción a escenario didáctico actual: la clase invertida".
  7 enero de 2015, 2 horas.

- Prof. Paola Fanta Vera.
  Asiste al seminario organizado por la Dirección de Docencia "Formadores de profesores para la sociedad del conocimiento: semana de capacitación docente para el nuevo curriculum", participando en los talleres:
  1) Assessment of productive skills in L2 learning (i.e. speaking and writing), dictado por la Dra. Karen Jogan.
  13 enero de 2015.
  2) Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Alternative assessment (showing some samples), dictado por la Dra. Karen Jogan.
  15 enero de 2015.

- Prof. Marlene Martínez Urrutia.
  1) Asiste al "Primer Congreso de Estudiantes de Pedagogía en Inglés UdeC 2014: "Becoming an English teacher in the 21st Century", presentando la ponencia "Enseñanza Comunicativa de la Gramática en una lengua extranjera". 13 al 17 octubre de 2014, 3 horas.
  2) Participa en las Charlas del Profesor visitante Fullbright, Bill Pech:- "Assessing our effectiveness as teachers".
  3) Asiste al Seminario "Formadores de profesores para la sociedad del conocimiento: Semana de capacitación docente para el nuevo currículum", participando en los talleres:
  - "Assessment in productive skills in L2" by Karen Jogan.
  - "Use of technology for assessment in L2" by Karen Jogan.
  4) Asiste al Seminario-taller "Semanas de perfeccionamiento docente enero 2015", participando en el taller "Una opción al escenario didáctico actual: la clase invertida" (Jorge Valdivia).
  7 enero de 2015 / 3 horas.

- Prof. Boris Pradel Suárez
  Asiste al seminario Competencias Docentes, participando en los talleres:
  1) Assessment of productive skills in L2 learning (i.e. speaking and writing).
  Enero 13 de 2015 / 3,5 horas
  2) Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Altenative assessment (showing some samples).
  Enero 15 de 2015 / 3,5 horas
- Prof. Andrea Vásquez Neira
  Asiste al seminario Competencias Docentes, participando en los talleres:
  1) Assessment of productive skills in L2 learning (i.e. speaking and writing).
  13 enero de 2015 / 3, 5 horas
  2) Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Altenative assessment (showing some samples).
  15 enero de 2015 / 3,5 horas.

- Prof. Marcela Cabrera Abarza
  1) Expone en el Congreso de estudiantes de Pedagogía en Inglés en el Siglo XXI, "Grammar Work". 13 al 17 octubre 17 de 2014. 23 horas.
  2) Asiste a los Talleres del Profesor Visitante Fullbright Bill Pech "Assessing Learning". 24 septiembre de 2014/1, 5 horas.
  "Planning for Teaching and Learning". 27 agosto de 2014/1.5 horas.
  "Assessing our effectivness as teachers". 8 octubre de 2014/2 horas.
  3) Participa del Curso de Capacitación by Karen Jogan:
  "Assessment of Productive Skills in L2 learning". 13 enero de 2015/3,5 horas.
  "Using technology to assess L2 learning". 15 enero de 2015/3.5 horas.
  4) Asiste al Curso de Capacitación "Aplicación de la herramienta Prezi para presentaciones multimediales efectivas". 12 y 18 enero de 2015/12 horas.

5) Participa en la Charla del Profesor Francisco Cantero "Percepción del habla en una lengua extranjeroa (L2)". 16 octubre de 2014/3 horas.
6) Asiste al Curso de Capacitación "Comunicación efectiva en el ámbito laboral". 14 al 19 julio de 2014/8 horas.
7) Participa de la Charla Informativa (Doctor Manfred Spitzer Universidad ULM) "Neurociencias y Aprendizaje". 2 octubre de 2014/3 horas.
8) Asiste al Curso de Capacitación (Prof. María Eugenia Cisternas) "Herramientas para mejorar relación profesor-estudiante". 5 al 9 enero de 2015/16 horas.

- Prof. Pamela Arévalo Rodríguez.
  Asiste al Workshop dictado por el Profesor Visitante Fullbright, Bill Pech:
  1) "Assessing learning", 24 septiembre de 2014, 2 horas.
  2) "Assessing our effectiveness as teachers", 8 octubre de 2014, 2 horas.

- Prof. Pamela Arévalo Rodríguez
  Seminar-Workshop "Assessment of productive skills in L2 learning by Karen Jogan". 13 enero de 2015, 3,5 horas.

- Prof. Pamela Arévalo Rodríguez
  Seminar-Workshop "Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Alternative assessment (showing some samples) by Karen Jogan. 15 enero de 2015, 3,5 horas.

- Prof. Pamela Arévalo Rodríguez.
  Asiste al curso de capacitación docente "Evaluación para el aprendizaje" (M. Chian). 5 al 9 enero de 2015. 9 horas.

- Prof. Yasna Pereira Reyes.
  Asiste a las siguientes charlas:
  1) "Becoming a teacher of English in the XXI century", exponiendo el trabajo "Perception of English vowels and use of visual information". Esta actividad fue organizada por la Carrera de Pedagogía en Inglés de la UdeC. 14 octubre de 2014, 4 horas.
  2) "La percepción del habla en una segunda lengua (L2)", dictada por Prof. Cantero. Actividad organizada por el Programa de Doctorado en Lingüística de la UdeC. Octubre 16 de 2014, 3 horas.

- Prof. Yasna Pereira Reyes
  Asiste a las VI Jornadas Nacionales de Fonética "Humberto Valdivieso", organizada por Laboratorio Fonética UdeC.
  8 y 9 enero de 2015, 16 horas.

- Prof. Yasna Pereira Reyes
  Asiste al evento Profesores UDEC: Protagonistas del Cambio en la Sociedad del Conocimiento, organizado por el Convenio de Desempeño UCO 1203, UdeC,}
  participando en las siguientes charlas:
  1) Assessment of productive skills in L2 learning (i.e. speaking and writing). 13 enero de 2015, 3,5 horas.
  2) Using technology to assess L2 learning. 15 enero de 2015, 3,5 horas.

- Prof. Mateo Palma M.
  MasterClass "Momentos de oído, canto y risa" con la Agrupación Coral E Boca, dirigida por el Sr. Ricardo Curihuinca de Santiago, 30 de agosto de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Concierto Coral Agrupación Coral E´Boca y Concierto Final de la I Temporada Interescolar de los coros escolares de 9 colegios de diferentes localidades de la Región, organizado por la Asociación de Directores de Coro de la Región del BíoBío y realizado en Casa del Arte de la UdeC y Aula Magna de la Universidad Católica, 30 agosto de 2014.

- Prof. Carla Alveal Saavedra
  1) Asiste al Seminario-Taller "Assessment of productive skills in L2 learning
  (Speaking and writing). 13 enero de 2015 / 3,5 horas.
  2) Participa en el Seminario-Taller "Using Technology to assess L2 Learning (speaking, listening, writing, grammar and vocabulary).
  Enero 15 de 2015 / 2 horas.
  3) Assessing our Effectiveness as Teachers. Noviembre de 2015 / 2 horas.

- Prof. María Soledad Carriel Herrera
  1) Asiste a charlas del Profesor Visitante Fullbright, Bill Pech: Assessing our effectiveness as teachers. 8 octubre de 2014, 2 horas.
  - Assessing learning. Septiembre 24 de 2014, 2 horas.
  2) Asiste al Seminario-taller "Assewssment of Productive skills in L2 Learning (i.e. speaking and writing), by Dr. Karen Jogan. 13 enero de 2015, 2 horas.
  3) Participa en el Seminario-taller "Formadores de profesores para la sociedad del conocimiento: semana de capacitación docente para el nuevo currículum", asistiendo al taller "Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Alternative assessment (showing some samples), Dr. Karen Jogan. Enero 15 de 2015, 2 horas.

- Prof. Constanza Gerding Salas.
  Participa en III Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Traducción, "La neología léxica y sus implicancias para la traducción", organizadas por la Carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros.
  7 y 8 agosto de 2014, 16 horas.

- Prof. Fernando Venegas Espinoza.
  Presentación Libro "La Masacre del Salvador. Huelgas , represión y solidaridad obrera en los campamentos mineros del Cobre. 1965-1966".
  Organizado por Sindicato No. 6, El Salvador.
  25 junio 2014.

- Prof. Fernando Venegas Espinoza.
  Segundas Jornadas de Cultura y Sociabilidad Política. América Latina. Siglo XVIII-XIX. Ponencia: Asociacionismo como capital social: posibilidades de análisis para el siglo XIX. Organizado por el Instituto de Historia, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 12 y 13 de junio 2013.

- Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto.
  Moderador en las Jornadas de Reflexión Primer Guerra Mundial.
  Organizado por el Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción.
  9 al 16 de junio de 2014.

- Prof. Danny Monsálvez Araneda.
  Seminario de Historia Política Contemporánea
  Ponencia: "La construcción de un imaginario de izquierda. Concepción como "zona roja" y los significados del golpe de Estado de 1973"
  Organizado por Centro de Investigación y Documentación en Historia Contemporánea (CIDOC) y la Escuela de Historia de la Universidad Finis Térrea, Santiago. 11 de junio de 2014.

- Prof. Danny Monsálvez Araneda.
  XII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea. Ponencia: "Chile, La dictadura cívico-militar de Augusto Pinochet y los dispositivos institucionales de la violencia política. Un análisis de las Actas Secretas de la Honorable Junta Militar de Gobierno". Organizado por la Asociación de Historia Contemporánea, Universidad Complutense y Universidad Autónoma de Madrid, España. 17 al 19 de septiembre de 2014.

- Prof. Danny Monsálvez Araneda
  VII Jornadas de Trabajo sobre Historia Reciente. Ponencia: "La Historia Reciente en Chile: un balance desde la Nueva Historia Política". Organizado por la Universidad Nacional de la Plata, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. La Plata, Argentina. 06 al 08 de agosto de 2014.

- Prof. Danny Monsálvez Araneda
  Proyectos de Investigación en Historia: Viejos desafíos y nuevos enfoques. Ponencia: "Poder, prestigio y riquezas las elites del Gran Concepción, 1957-1990". Organizado por la Universidad de Santiago-Universidad de la Frontera. Temuco. 11 al 12 diciembre de 2014.

- Prof. Marco Antonio León León.
  Ciclo de Conferencias Sensibilidad y delito en Chile, siglo XX. Ponencia: Inseguridad, criminología y defensa social en Chile. Siglo XX. Organizado por el Programa de Postgrado en Historia del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad de Puebla, México. 16 de mayo de 2014.

- Prof. Marco Antonio León León.
  Seminario de Estudios Regionales de la Maestría en Historia de México. Ponencia: Defensa Social: Estado, ciudadanía y pobreza en una sociedad regional: La ciudad de Concepción (1890-1930).

- Prof. Leslie Lagos Aburto.
  Simposio Séptimo Simposio ADEISE
  Ponencia: "El siglo II d.C. ¿Crisis de la identidad griega?". Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza Argentina. 09 al 11 de abril de 2014.

- Prof. Leslie Lagos Aburto.
  Workshop Memoria e identidad en el Mundo Antiguo
  Ponencia: El Culto al rey helenístico: reflexiones de las fuentes en torno a memoria e identidad. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 27 de septiembre de 2014.

- Prof. Leslie Lagos Aburto.
  Coloquio Augusto. A dos mil años de su muerte.
  Ponencia: Augusto ante las ciudades griegas. Su imagen según el helenismo. Universidad de Valparaíso. 10 al 12 noviembre de 2014.

- Prof. Eduardo Téllez Lúgaro
  Diploma Independencia en el Biobío: Guerra, política y sociedad.
  Módulo: La guerra a muerte
  Organizado por el Depto. Ciencias Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte Universidad de Concepción. 06 de enero de 2014.

- Prof. Benjamín Toro Icaza
  II Jornadas de Estudiantes de Historia
  Ponencia: "La búsqueda del Antiguo Israel: una perspectiva histórica arqueológica".
  Organizado por el Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, Universidad de Concepción. 23 de abril de 2014.

- Prof. Benjamín Toro Icaza
  Jornada de Reflexión sobre la Primera Guerra Mundial. Ponencia "Los agentes de la desolación: la Arqueología del Próximo Oriente y la Gran Guerra" y "La guerra aérea: Epopeya y tragedia de los caballeros del aire". Organizado por el Dpto. Cs. Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte Universidad de Concepción. 09 al 13 de junio de 2014.

- Prof. Benjamín Toro Icaza.
  60° Encuentro internacional de Asiriología
  "Fortune and Misfortune in the Ancient Near East". Universidad de Varsovia. 21 al 25 de julio de 2014.

- Prof. Marcela Cabrera Capone
  1) 2nd grammar conference Prof. Carlos Zenteno Bustamante "Current trends in TEFL: grammar as a means to an end", organizado por la Universidad Metropolitana de Ciencias de Educación: Facultad de Historia, geografía y letras.
  21 y 22 agosto de 2014
  16 horas.
  2) Expositora en el Primer Congreso de Estudiantes de Pedagogía en Inglés en el Siglo XX!, "Grammar and Vocabulary".
  Desde el 13 al 17 octubre de 2014.
  23 horas.
  3) Asiste a los talleres del Profesor Visitante Fullbright Bill Pech:
  - "Assessing learning". 24 septiembre de 2014 / 1,5 horas.
  - "Planning for teaching and Learning". 27 agosto de 2014 / 1,5 horas.
  4) Asiste al curso de Capacitación "Una opción al escenario didáctico actual: La clase invertida".
  7 enero de 2014 / 3 horas.
  5) Asiste a los siguientes seminarios:
  - "Assessment of productive skills in L2 learning (i.e. speaking and writing) by Karen Jogan.
  13 enero de 2014 / 3,5 horas.
  - "Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary) Alternative assessment (showing some sample) by Karen Jogan.
  15 enero de 2014 / 3.5 horas.
  6) Participa del curso de capacitación "Aplicación de la herramienta Prezi para presentaciones multimediales efectivas".
  12 al 18 enero de 2015. 12 horas.
- Prof. Juan Pablo Cerda Crisóstomo.
  Asiste a las charlas del Profesor Visitante Fullbright, Bill Pech:
- "Planning for teaching and learning".
  27 agosto de 2014.
  2 horas.
- "Assessing Learning".
  24 septiembre de 2014.
  2 horas.
- "Assessing our effectiveness as teachers".
  8 octubre de 2014 / 2 horas.

- Prof. Cecilia Cisterna Zenteno.
  1) Asiste al Seminario Formación inicial de profesores, participando de los talleres:
- "Rediseño curricular: principales desafíos":
  Julio 16 de 2014 / 6 horas.
- "La formación práctica, cambios y desafíos para una formación de excelencia".
  16 diciembre de 2014 / 6 horas.
  2) Expone en el Primer Congreso Nacional de Segundas Lenguas y lenguas extranjeras, "La televisión y la radio al servicio del aprendizaje del inglés".
  27 y 28 octubre.
  10 horas.
  3) Asiste al curso de capacitación "Una opción al escenario didáctico actual: laclase invertida".
  9 al 23 enero de 2015. 3 horas semanales.

- Prof. Rodrigo Pulgar Castro.
  Conferencia: Cátedra Cardenal Raúl Silva Henríquez, titulada "El acto humano y la globalización".
  Organizada por la Fac. de Cs. Económicas y Admin. y Fac. de Teología de la U. Católica de la Ssma. Concepción.
  Realizada en la Fac. de Cs. Económicas de la U. Católica de la Ssma. Concepción. El 9 de Abril de 2014.
  25 h.

- Prof. Rodrigo Pulgar Castro.
  Jornadas de Reflexión, "La Primera Guerra Mundial y su Época".
  Título de la presentación: "Algunas reflexiones sobre la guerra y sobre la paz en la obra de Hermann Hesse".
  Organizada por la Fac. de Humanidades y Arte de la UdeC.
  Desde el 9 al 13 de junio de 2014.
  25 h.

- Prof. Rodrigo Pulgar Castro.
  Conferencia: Seminario sobre Imaginarios Sociales.
  Título de la presentación: "El sentido de la voluntad humana".
  Organizada por la Fac. de Cs. Sociales, grupo de imaginarios sociales UdeC.
  Realizado durante Agosto 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Moderadora en IV Coloquio Internacional de la Sociedad Chilena de Filosofía Analítica, titulado: "La Adecuación Pragmática como objeto de conocimiento en Semántica Cognitiva".
  Organizado por la Soc. Chilena de Filosofía Analítica, P. U. Católica de Chile y U. A. Hurtado.
  Desde el 25 al 28 de marzo de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Congreso: V Coloquio Lenguaje y Cognición, titulado: Metonimias de Consejo en el Español de Chile.
  Organizado por el Centro de Estudios Cognitivos de la U. de Chile. Realizado en Santiago, en el Depto. de Filosofía de la U. de Chile, desde el 7 al 9 de Mayo de 2014.

- Prof. Julio Torres Meléndez.
  IV Coloquio Internacional Sociedad Chilena de Filosofía Analítica.
  Título de la presentación: Explicación por selección y explicación histórica.
  Organizada por la Soc. Chilena de Filosofía Analítica.
  Desde el 25 al 28 de marzo de 2014.

- Prof. Julio Torres Meléndez.
  II Congreso de la Sociedad Filosófica de Uruguay.
  Título de la presentación: Selección natural y explicación conductista: una crítica a la analogía de Fodor y Piatelli-Palmarini.
  Organizado por la Sociedad Filosófica de Uruguay.
  Realizado en Montevideo, entre el 11 y el 16 de agosto de 2014. Total de 30 h.

- Prof. Diego Rodríguez G.
  Expositor en IV Congreso Internacional de Estudios Griegos.
  Título de la presentación: "La pregunta por la dóxa Pseudés".
  Organizado por el Centro de Estudios Griegos, Bizantinos y Neohelénicos "Fotios Malleros" de la U.de Chile y el Centro de Estudios Clásicos "Giuseppina Grammatico" de la UMCE.
  Realizado en Santiago, desde el 1 al 3 de octubre de 2014.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Expositor en Mesa redonda: Subjetividad, Discurso y Escritura, con Ponencia: denominada: “Inventio, cogito e "Historia de la locura"
  Organizado por Facultad de Ciencias Sociales de la UNAB, Talcahuano, 23 octubre de 2014.

- Prof. Alejandro Bancalari Molina.
  X Jornadas de Estudios de Historia Clásica
  Ponencia: Movilidad de población en el Imperio Romano. Organizado por Facultad de Educación y Humanidades, Universidad del Bío Bío, Chillán.
  26 de septiembre de 2014.

- Prof. Juan López Muñoz
  Mesa redonda: Ethos y Psijé: Día Mundial de la Filosofía.Organizado por el Depto. Filosofía UdeC.
  Ponencia: ¿Hay una antropología en la obra de Michel Foucault?
  21 de noviembre 2014.

- Prof. Juan López Muñoz
  Jornadas de Reflexión, la Primera Guerra Mundial y su Época.
  Ponencia: Freud y Husserl: censura e intencionalidad de la conciencia.
  Destinatarios: Profesores y estudiantes
  Director: Juan Mendoza - Depto. Cs. Históricas y Sociales.
  Desde el 9 al 16 de julio 2014.

- Prof. Juan López Muñoz.
  Mesa redonda y conferencias.
  Destinatarios: Profesores y estudiantes
  Desde el 9 de abril al 30 de mayo 2014.

- Prof. Juan López Muñoz.
  XXII Jornadas del Adulto Mayor.
  Ponencia: ¿Qué significa la expresión "Filosofía de la vida".
  Organizado por Departamento de Estudios General Universidad del Bío Bío.
  27 de noviembre 2014.

- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira.
  VI Congreso Internacional de Fonética Experimental.
  Título presentación:
  Variación del fonema /b/ en el habla de los profesionales chilenos en situación de lectura en voz alta.
  Institución organizadora: Universitat de València, España.
  4 al 7 de noviembre 2014.

- Prof. Dr. Daniel Ignacio Pereira.
  VI Congreso Internacional de Fonética Experimental
  Título presentación: Prosodia e intensificación en algunas construcciones exclamativas.
  Institución organizadora: Universitat de València, España.
  4 al 7 de noviembre 2014.

- Prof. María Nieves Alonso.
  X Seminario de Investigación Literaria
  Título presentación: El inesperado diálogo de Antonio Pereira y Jorge Teillier.
  Institución organizadora: Departamento de Español, Programa de Doctorado en Literatura UdeC.
  10 de enero 2014.

- Prof. Rodrigo Pulgar Castro
  Charla en homenaje a Humberto Giannini.
  Título de la presentación: Humberto Giannini, Filósofo de lo cotidiano.
  Organizador Depto. Filosofía, Fac. de Humanidades y Arte. UdeC.
  Realizado en la Fac. de Humanidades y Arte, el 4 de diciembre de 2014. Total de 25 horas.

- Prof. Rodrigo Pulgar Castro.
  Charla, "Filosofía en la UdeC".
  Organizada por el Depto. Filosofía de la UdeC.
  6 y 7 de octubre de 2014.

- Prof. Javier Vidal López.
  IV Coloquio Internacional de la Sociedad Chilena de Filosofía Analítica.
  Título de la presentación: "Pensamientos de su y mente consciente".
  Organizado por la Sociedad Chilena de Filosofía Analítica.
  Realizado en la U. Católica de Santiago. Entre el 25 y el 28 de marzo de 2014.

- Prof. Javier Vidal López
  III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analística.
  Título de la presentación: "Pensamientos de se y mente consciente":
  Organizado por la Asoc. Latinoamericana de Filos. Analítica.
  Realizado en Fortaleza, Brasil. Desde el 23 al 30 de mayo de 2014.

- Prof. Dra. María Teresa Aedo
  Seminario “Equidad de Género: inserción de mujeres al mundo laboral y en trabajos no tradicionales”.
  Presentación: “Programa Multidisciplinario de Estudios de Género: Construyendo espacios y generando nuevas perspectivas para la equidad”.
  Institución organizadora: Servicio Nacional De la Mujer, Región del Bío Bío, Cámara Chilena de la Construcción y Universidad de Concepción, Sede Los Ángeles.
  28 octubre de 2014.

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  Jornadas de Epistemología: Ciencia mente y Lenguaje.
  Título de la presentación: Cadenas causales cerradas en mecánica cuántica.
  Organizado por el Depto. de Filosofía, UdeC.
  Desde el 25 junio al 17 de julio de 2014.

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  XV Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun. Presentación: Cadenas causales cerradas en mecánica cuántica.
  Organizado por la P. U. Católica de Chile.
  15 al 17 de octubre.

- Prof. Felipe Fuentealba Rivas.
  I Jornada de Jóvenes Filósofos.
  Presentación: "La negación del " yo reflexivo" de acuerdo al idea de intencionalidad de Martin Heidegger".
  Organizado por el Magíster en Filosofía de la UdeC y de la USACH.
  13 al 14 de Nov. 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Ciclo de Conferencias, 1ra. Jornada de Jóvenes Filósofos, dirigida a estudiantes de Magíster en Filosofía de la Usach, UdeC y público en general.
  Desde el 13 al 14 de Nov. de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Ciclo de Charlas, "Filosofía en la UdeC", dirigida a estudiantes de pregrado y postgrado en Filosofía de la UdeC y público en general.
  Desde el 6 al 10 de octubre de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  XV Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun, "El uso en la forma: Principios Cognitivos y Expresividad Ilocutiva.
  Organizado por la P. Universidad Católica de Chile, U. de Chile, U. de Santiago, U. de Valparaíso y UdeC.
  Desde el 15 al 17 de octubre de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Conferencia, "Paseo por la complejidad", título: "La corporeización del significado: Metáfora y Metonimia en la Comunicación y el Conocimiento".
  Organizada por IFICC Inst. de Filosofía y Cs. de la Complejidad. Santiago.
  Realizado en sede IFICC, Ñuñoa, Santiago, el 19 de Nov. de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Charla, "Cognición y fuerza pragmática ¿Por qué la teoría de los actos de habla no puede responder las preguntas de la pragmática lingüística?
  Organizada por la U. de Santiago, Magíster en Filosofía de las Ciencias.
  Realizada en la USACH. El 20 de Nov. de 2014.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar.
  Charla, "El papel de la metáfora y la metonimia en la cognición moral: una propuesta epistemológica":
  Organizada por la U. de Santiago, Magíster en Filosofía de las Ciencias.
  Realizada en la USACH. el 21 de Nov. de 2014.
  Total de Hrs. 10

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Congreso Internacional de Fonética Experimental (CIFE)
  Título presentación: "El sistema vocálico del español de Chile en el habla de los profesionales chilenos" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universitat de Valencia, España
  8 al 10 de octubre 2014.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Congreso Internacional de Fonética Experimental (CIFE)
  Título presentación: "Variación del fonema /b/ en el habla de los profesionales chilenos en situación de lectura en voz alta" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universitat de Valencia, España.
  8 al 10 de octubre 2014.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Análisis espectrográfico de vocales tónicas y átonas del español de Chile " (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción.
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Ajustes fonético-fonológicos en niños (as) de habla normal entre 3 a 4 años y 4 a 5 años" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Variación fonética, discursiva y diatópica de /s/ codal en profesionales chilenos".
  Institución organizadora: Universidad de Concepción.
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Variación diatópica y de modalidad discursiva en la secuencia /tr/ del español de Chile" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción.
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Análisis espectrográfico de vocales tónicas y átonas del Chedungun de Alto Bío-Bío" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción.
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Alargamiento compensatorio en el debilitamiento de /s/ codal"
  Institución organizadora: Universidad de Concepción
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dr. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "Caracterización fonética del fonema /r/ en profesionales de ocho ciudades de Chile en situación de lectura en voz alta" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Jaime Soto Barba
  VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso
  Título presentación: "El labiodentalismo en Chile. Ni mucho ni tan poco" (modalidad Ponencia)
  Institución organizadora: Universidad de Concepción
  Institución organizadora: Universidad de Concepción
  8 y 9 de enero 2015.

- Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
  Primer Seminario de Estudios Coloniales y siglo XIX
  Título presentación: Metáforas del ingenio de azúcar en la colonia portuguesa en América: Antonil y Matos Guerra
  Institución organizadora: Programas de Postgrado en Literatura de la Facultad de Humanidades y Arte.
  Lugar: Concepción, Auditorio de Postgrado Universidad de Concepción.
  15 y 16 de octubre.

- Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
  Segundas Jornadas de Literatura Comparada: "Formas de escribir, ver y leer"
  Título presentación: Antropofagia, arte y modernidad en la vanguardia brasileña
  Institución organizadora: Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago,
  11 y 12 de noviembre 2014.

- Prof. Cecilia Decker Hotchkiss
  1) Asiste a las Jornadas de Perfeccionamiento Docente 2014, "Fundamentos del modelo UdeC de enseñanza de Macrocompetencias genéricas".
  Julio 9 de 2014 - Agosto 21 de 2014. 41 horas
  2) Participa del Seminar-Workshop "Formadores de profesores para la sociedad del conocimiento." Semana de capacitación docente para el nuevo currículum. martes 13 y jueves 16 de enero, 2015. 6 horas

- Prof. Susan Foote
  1) Asiste a las Jornadas Andinas de Literatura Latinoamericana (JALLA), presentando la ponencia "Relatos Sorprendentes. Parecen de mentira pero son de verdad: Las canciones patrióticas de Katrulaf en el Archivo Lehmann-Nitsche".
  Universidad Nacional de Costa Rica
  4 al 8 de agosto de 2014
  2) Participa de las Jornadas Internacionales sobre Testimonio y Memoria en la Araucanía "Pascual Coña recuerda...", donde presenta el trabajo "El juego de las imágenes y las palabras. Las portadas como lugares estratégicas en la producción de sentidos", además, es panelista en la presentación de su libro "Pascual Coña historias de sobrevivientes en el marco de Conversación en torno a libros".
  4 al 6 eptiembre de 2014
  Universidad Católica de Temuco.
  3) Asiste al V Congreso Internacional de Lenguas y Literaturas Indoamericanas, presentando las siguientes ponencias:
  - Vigilancia en la Frontera. Las cartas del P. Constancio a los militares chilenos, 1867-1872.
  - La construcción discursiva de la nación. Artes, testimonio y discurso político mapuche".
  22 al 24 ctubre de 2014.Universidad de la Frontera.

- Prof. María Edith Larenas San Martín
  1) Asiste a la III Convención State Alumni Chile.
  22 al 23 agosto de 2014.
  2) Asiste al I Congreso Nacional de Segundas Lenguas y Lenguas Extranjeras, Desafío de la Enseñanza de Segundas Lenguas y Lenguas Extranjeras en el Siglo XXI", presentando la ponencia "Teaching English through radio and television".
  27 y 28 octubre de 2014
  Universidad Santo Tomás, Santiago
  3) Asiste a la Jornada Nacional de Directores de Bibliotecas Universidades CRUCH, CBID "Nuevo Servicio de Proxy".
  7 y 8 de octubre 2014
  Organizó Universidad de Concepción y Universidad del Bío-Bío.

- Prof. Milena Leiva Chamorro
  1) Realizando Diplomado "Educación en Macrocompetencias Genéricas (UCO1204) en la UdeC.
  * 20 horas de capacitación presencial distribuidas en una semana.
  * 66 horas capacitación online, distribuidas en tres niveles; Nivel 1 (32 horas), nivel 2 (22 horas) y nivel 3 (12 horas).
  * Asesoría individual y grupal mensualmente, durante la implementación del modelo educativo en la respectiva carrera (55 horas).
  Julio 28 de 2014 - Julio 30 de 2015
  2) Asiste a los talleres dictados por el Profesor Visitante Bill Pech:
  - "Panning for Teaching and Learning"
  26 agosto de 2014.
  -"Assessing Learning"
  Septiembre 24 de 2014. 2 horas.
  - "Assessing our effectiveness as teachers". 8 octubre de 2014. 2 horas
  3) Participa en el Seminar-Workshop "El cine como método-relación causal entre los niveles de comprensión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto". Enero 5 de 2015 - Enero 6 de 2015
  4) Asiste al Seminario-Taller "Una opción al escenario didáctico actual: La clase invertida".
  8 enero de 2015
  5) Asiste a los Seminar-Workshop by Karen Jogan - "Assessment of productive skills in L2 learning".
  13 enero de 2015
  - "Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Alternative assessmet (showing some samples).
  Enero 15 de 2015

- Prof. Claudia Ortiz J.
  Seminario-mesa de discusión relativo a la crítica del arte en Concepción, junto a Ana María Maack, Carolina Lara y Valería Frindt, Magister en Arte y Patrimonio, 9 de mayo de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Seminario, Expositora. Presentación libro de residencia Alexa Horochowski, Club Disminución, Soup Factory, Minneapolis, mayo a septiembre de 2014.

- Prof. Rodrigo Piracés G.
  Participación como experto, comisión descentralización cultura Bío-Bío, Corporación Cultural Artistas del Acero. 03 al 17 de junio de 2014.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
  Título presentación: “Agencia Criolla y función letrada en las letras chilenas”. Institución organizadora: Fondecyt 11121278 y Grupo de Investigación de Literatura Colonial, Coordinadora: Dra. Cathereen Coltters. 15 y 16 septiembre de 2014.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
  Tercer Coloquio Internacional de Lenguas y Culturas Coloniales
  Título presentación: "El proyecto intelectual criollo en el discurso crítico bibliográfico americano del siglo XVIII (2)"
  Institución organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto de Investigaciones Filológicas.

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
  XL Congreso del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana (IILI)
  Título presentación: "El proyecto intelectual criollo en el discurso crítico bibliográfico del siglo XVIII americano (1)"
  Institución organizadora: Colegio de México (COLMEX)

- Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
  Título presentación: "Estudios coloniales, estudios postcoloniales y estudios culturales: una convivencia compleja"
  30 de mayo, 2014.

- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez.
  VIII Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
  Título presentación: La multifuncionalidad causal en la construcción del significado discursivo en manuales escolares de historia. (Autor principal)
  Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad de Valparaíso. 12 y 14 noviembre.

- Prof. Dr. Claudio Pinuer Rodríguez
  VIII Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
  Título presentación: La intersemiosis como recurso valorativo en la representación de la violación de los DDHH en manuales escolares de Educación Básica y Media. (Coautor)
  Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad de Valparaíso
  12 al 14 noviembre 2014.

- Prof. Lilian Gómez Álvarez
  1) Asiste al Taller Análisis de las funciones desarrolladas por el Jefe de Carrera. Agosto 14 de 2014. 8 horas.

- Prof. Lilian Gómez Álvarez
  1) Directora y Asistente al Primer Congreso de Estudiantes de Pedagogía en Inglés del Siglo XXI "Becoming a teacher of English in the 21st Century". 13 al 17 octubre de 2014

.

2) Asiste a la Primera Jornada de Formación Inicial del Docente para alumnos de Pedagogía en Inglés, participando en el taller:
- "Classroom management". Noviembre 25 de 2014
-Presentación "Iniciativas PIAP y Beca Semestre en el Extranjeros" Noviembre 25 de 2014
3) Asiste al Programa de Perfeccionamiento dictado por el profesor visitante Fullbright, Bill Pech:
-Planning for teaching and Learning. 27 agosto de 2014.
- Assessing Learning. 24 septiembre de 2014.
- Assessing our effectivness as teachers. 8 octubre de 2014
- An overview of the USA (first part). 22 agosto de 2014.
- An overview of the USA (second part). 12 septiembre de 2014.
- Reflections on Education. 12 Septiembre de 2014.

- Prof. Lilian Gómez Álvarez
1) Asiste al IX Seminario de Formación Inicial Docente "Reflexión en torno a experiencias de prácticas pedagógicas en Chile".
19 y 20 agosto de 2014. Universidad Católica, Santiago.
2) Tercera Convención Nacional de State Alumni Chile
http://spanish.chile.usembassy.gov/becariosstatealumnichile2014 esp.html
Instituto Chileno Norteamericano de Cultura, Concepción.
22 y 23 agosto de 2014.
3) X Seminario de Formación Inicial Docente "School-based mentoring in initial teacher education".
Universidad Católica, Santiago
20 y 21 Noviembre de 2014.
4) Asiste a la charla "Análisis de la malla curricular e incorporación de modificaciones curriculares ajustadas a los estándares de formación de docentes de inglés del MINEDUC 2014".
Dirección de Docencia – UdeC
6 octubre de 2014
5) Participa como invitada en el congreso de profesores "Improving English speaking fluency and effective teaching methodologies".
Charla-taller: Task-based Language Learning.
Escuela Perla del Bío-Bío, Comuna de Hualpén, Talcahuano.
8 enero de 2015.

- Prof. Javier Ramírez H.
Segundo Seminario de Educación y Arte Contemporáneo chileno, Tema Arte Medial, "Artes Visuales y Patrimonio. El valor intangible del espacio urbano como contexto pedagógico, Museo Nacional de Bellas Artes, Mall Plaza Trébol, Thno. 10 de enero de 2015, moderador.

- Prof. José Miguel Morales.
  Curso Electivo Escuela de Verano, "El cine como método. Relación Causal entre los niveles de compresión, la conmoción audiovisual y la aparición de un metasujeto", 6 horas del 05/01/2015 al 06/01/2015.

- Prof. José Miguel Morales.
  Curso Escuela de Verano, "Patrimonio Cultural y Desarrollo Local", 26 al 28 de enero de 2015, 12 Hrs.

- Prof. José Miguel Morales.
  Curso Escuela de Verano. "Técnicas de recolección y análisis de datos cualitativos", 21 al 23 de enero de 2015, 20 Hrs.

- Prof. José Miguel Morales V.
  Museo Nacional de Bellas Artes, II Seminario de Educación y Arte Contemporáneo Chileno: Artes Mediales, 10 de enero de 2015, 7 Hrs.

- Prof. José Miguel Morales.
  Encuentro de Gestiones Autónomas del Arte Contemporáneo, Título, Maleta Penquista/Distopía, Curatoría Forense, La Pedrera, Uruguay, 02 de noviembre de 2014, panelista de los conversatorios diarios, modalidad claustro, 80 Hrs.
- Prof. Claudia Inostroza Morales
  II Seminario de Educación y Ate Contemporáneo chileno: Artes Mediales, Museo Nacional de Bellas Artes, sala Mall Plaza del Trébol, 10 de enero de 2015, 7 horas.
- Prof. Claudia Inostroza Morales
  Asistencia a Encuentro de Gestiones Autónomas del Arte Contemporáneo, título Maleta Penquista /Distopía, Curatoría Fonsense, La Pedrera, Uruguay, 21 de octubre al 02 de noviembre de 2014, 80 horas.

- Prof. Mario Helm.
  1) Asiste al XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Traducción e Interpretación "Traducción e Interpretación: Recursos y Tecnologías".
  Universidad de Tarapacá.
  16 y 17 ctubre de 2014.
  2) Asiste al Curso "Diseño y Construcción de Instrumentos de Evaluación".
  Dirección de Docencia – UdeC
  29 julio 29 de 2014.
  6 horas.
  3) AutoDesk "Transferencia tecnológica en educación superior, programa docente y alumno experto". UdeC 3 septiembre de 2014.

4) Seminario de Perfeccionamiento Testear y Evaluar, Parte 2, Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) en Chile.
Universidad de Talca.
24-26 octubre de 2014.

- Prof. Doris Hoehmann Reschke
  1) Seminario de Perfeccionamiento Testear y Evaluar, Parte 2, Organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) en Chile.
  Universidad de Talca
  24-26 octubre de 2014.

- Prof. Gabriela Kotz Grabole
  1) VI Congreso Nacional de Investigaciones Lingüístico-filológicas: "Creatividad léxica del español: perspectiva de la Antena Chilena de neología".
  Organizado por la Cátedra UNESCO para el mejoramiento de la enseñanza de la lectura y la escritura en América Latina, Perú.
  6-8 agosto de 2014.
  2) III Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Traducción.
  Ponencia: La neología léxica y su implicancia en la traducción.
  Universidad de Concepción
  6-7 agosto de 2014.

- Prof. Rodolfo Maureira Sáez
  1) Seminario de Perfeccionamiento "Testear y Evaluar/Parte2".
  Organizado por Servicio Alemán de Intercambio Académico.
  Universidad de Talca.
  24-26 octubre de 2014.

- Prof. David Poveda Becerra
  1) Congreso de la Asociación latinoamericana de estudios germanísticos.
  Presentación: Estereotipos de mujer y hombre en los textos de estudios de alemán como idioma extranjero.
  Universidad de Paraná, Curitiba.
  8-12 septiembre 8 de 2014.
  40 horas

- Prof. Alma Pecchi Sánchez
  1) Asiste a charla dictada por el profesor visitante Bill Pech "Assessing learning".
  24 septiembre de 2014. 1,5 horas.
  2) Presentación en encuentro de estudiantes "Becoming a Teacher of English in the 21st Century".
  Título presentación: Thesis topics in the area of Phonetics and Phonology.
  Asociación de estudiantes de Pedagogía en Inglés, UdeC.
  15 octubre de 2014.

3) Asiste a charla del profesor Francisco Cantero "Percepción del Habla en una Lengua Extranjera (L2)".
Programa Doctorado en Lingüística UdeC.
16 octubre de 2014
4) Asiste a Congreso Internacional "Vida Saludable: Alimento, Alimentación y Salud". UdeC. 22-33 enero de 2015. 16 horas.
5) Asiste a VI Jornadas Nacionales de Fonética Humberto Valdivieso".
Laboratorio Fonética – UdeC.
8 y 9 enero de 2015. 12 horas

- Prof. Dra. Anita Ferreira Cabrera.
  II Congreso Internacional del SICELE, Unidad y diversidad del Español: Avances en la certificación del ELE
  Título presentación: Errores gramaticales recurrentes en la destreza escrita de aprendices de ele: una propuesta didáctica de andamiaje correctivo.
  Institución organizadora: CEPE- UNAM, México.
  23-26 noviembre de 2014.
  10 horas.

- Prof. Susan Stringer O'Keeffe.
  1) Asiste a III Jornadas Nacionales de la Enseñanza de la Traducción. 7 y 8 agosto de 2014.
  2) Asiste a los talleres dictados por el Profesor Visitante Fullbright, Bill Pech:
  - Planning for teaching & learning. (27 agosto de 2014, 1,5 horas)
  - Assessment.Septiembre 24 de 2014; 1,5 horas
  - Teacher feedback.
  Octubre 8 de 2014
  1,5 horas
  - Becoming a teacher in the 21st centu. 13 al 17 Octubre de 2014.

- Prof. Dra. Anita Ferreira Cabrera
  II Congreso Internacional del SICELE, Unidad y diversidad del +Español: Avances en la certificación del ELE
  Título presentación: Avances en la construcción y evaluación de una prueba de nivel de proficiencia en ELE en el ámbito de intercambios estudiantiles universitarios en Chile.
  13 al 26 de noviembre de 2014.

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández
  VI Simposio de la Asociación Argentina de Lingüística Cognitiva
  Título presentación: Análisis de metáforas desde una perspectiva de multi-método
  Institución organizadora: Asociación Argentina de Lingüística Cognitiva
  Lugar: Universidad de Córdoba, Argentina. 13 y 14 de noviembre.

- Prof. Ricardo Vera Delgado
  1) Asiste a los talleres del profesor visitante Fullbright Bill Pech:
  - Assessing Learning. 24 septiembre de 2014. 2 horas.
  - Assessing our effectiveness as teachers. 8 octubre de 2014. 2 horas.
  2) Asiste a los talleres dictados by Karen Jogan:
  -Assessment of productive skills in L2 learning.
  13 enero de 2015. 3,5 horas.
  - Using technology to assess L2 learning (speaking, listening, writing, grammar, vocabulary). Alternative assessment (showing some samples). 15 enero de 2015 3,5 horas.

- Prof. Dra. María Luisa Martínez.
  Ponencia en Coloquio Internacional "Fiesta y Fandango en el Arte, la Historia y la Literatura", organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana de Azcapotzalco, Ciudad de México, entre el 24 y 26 de septiembre.

- Prof. Dra. María Luisa Martínez.
  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. Carole Sabine Garidel
  1) Asiste al Diplomado en Competencias genéricas.
  Enero de 2015 - Enero de 2016. 3 horas.

- Prof. Dr. Juan Zapata Gacitúa.
  XIX Congreso Internacional de la Sociedad Chilena de Estudios Literarios: La literatura chilena en la encrucijada global: fronteras, fugas e identidades.
  Título presentación: La cuarta dimensión del tiempo en "Peña de extrañamiento" de Enrique Lihn.
  Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción.
  12-14 noviembre de 2014.

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Programa Radial. Ex Professo 2014
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  Director (es): Diego Mundaca.
  Desde abril hasta diciembre de 2014.
  Departamento de Español, Departamento de Filosofía, Departamento de Ciencias Históricas y Sociales, Bachillerato en Humanidades, Radio UdeC (95.1 FM).

- Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo.
  Homenaje al centenario de Octavio Paz.
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general.
  4 y 5 septiembre de 2014.

- Prof. Maritza Nieto Gómez.
  V Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Colombiana de Estudios Semióticos. "La Cultura, un escenario de interacciones e interpretaciones", presentando la ponencia "Reflexiones sobre los estudios del discurso y la interdisciplinariedad en el desarrollo de la semiótica en Chile".
  Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia.
  5 al 7 de noviembre 5 de 2014.

- Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández.
  El espacio literario: "Aproximación a Casa de campo de José Donoso"
  Destinatarios: Estudiantes, académicos, público general
  Director (es): José Manuel Rodríguez (UFRO) y Juan Cid H. (UdeC)
  10 de diciembre.

- Prof. Juan Cid Hidalgo.
  XI Jornadas Andinas de Literatura Latinoamericana (JALLA).
  Título presentación: Larco: Museo, memoria, déjà vu.
  Institución organizadora: Universidad Nacional de Costa Rica.
  4 al 8 de agosto 2014.

- Prof. Juan Cid Hidalgo.
  Conferencia: Diálogos sobre Nicanor Parra, 100 años & algo +
  Título presentación: Art, arte, artefacto. Un museo PARRA todos.
  Institución organizadora: Universidad de Concepción Campus Los Ángeles, Corporación Cultural Municipal Los Ángeles.
  30 septiembre de 2014.

- Prof. Juan Cid Hidalgo
  Conferencia: De Macondo a la Eternidad
  Título presentación: García Márquez y Botero. Aproximación a una dimensión antiartística común.
  Institución organizadora: Universidad San Sebastián.
  1 septiembre de 2014.
  Inauguración de exposición y presentación de película.

- Prof. Juan Cid Hidalgo
  Ponencia: Subjetividad, discurso y escritura. La locura en el texto clínico y literario
  Título presentación: Diamela Eltit y Paz Errázuriz en El infarto del alma.
  Institución organizadora: Departamento de Psicología, Universidad Andrés Bello (Concepción). 9 de octubre de 2014.

- Prof. Carolin Adam.
  1) Asiste a III Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Traducción.
  Ponencia: Presentación de la nueva malla curricular de la Carrera de Traducción/Interpretación de la Universidad de Concepción.
  7 y 8 agosto de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Seminario Espacio Público; reflexiones en torno a lo público y lo común, alumnos de Magíster en Arte y Patrimonio, 29 de mayo de 2014.

- Prof. Fernando Donoso Barrera
  1) Asiste al Seminario de Perfeccionamiento "Testear y Evaluar/Parte 2".
  24 y 26 octubre de 2014, Talca. 18 horas

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Roberto Séptimo Contreras V.
  Galvano, otorgado por la Universidad del Bío Bío en reconocimiento por su permanente colaboración a las actividades del Departamento de Estudios Generales, agosto de 2014.

- Prof. Roberto Séptimo Contreras V.
  Homenaje a los Maestros Roberto Contreras V., Margot Loyola P., Patricia Chavarría y Osvaldo Cádiz V. "Por su valioso aporte a la Cultura Tradicional de Chile", Gala Folklórica con el Conjunto Huenuicán de la UdeC, octubre de 2014.

- Prof. Alejandro Rosauro Gallegos M.
  Miembro de la Comisión de Selección para la Beca de Excelencia Wilfried Jungue, Decreto UdeC 2013-118.

- Prof. Alejandro Rosauro Gallegos M.
  Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile, como par Evaluador Nacional para la Acreditación del Postgrado de la UdeC, desde el 2010 al 2014.

- Prof. Bernardo Esteban Riffo O.
  Promoción a Profesor Titular

- Prof. José Manuel Ventura R.
  Premio ColaborRadio Universidad de Concepción Noviembre de 2014.

- Prof. María Mónica Véliz D.
  Tipo: Designación como Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de la Lengua por Concepción Institución: Academia Chilena de la Lengua Fecha: 29 de agosto de 2014.

- Prof. Susan Adele Foote.
  Distinción: Reseña indexada de su libro "Pascual Coña en la Revista Chilena de Literatura, Nº88
"http://revistaliteratura.uchile.cl/index.php/RCL/article/viewArticle/33840/35560Universidad de Chile Diciembre de 2014.

- Prof. Luz María Sánchez V.
  Seleccionada en el Salón Ricardo Andwanter de Valdivia, Centro Cultural El Austral, noviembre de 2014.

- Prof. Claudio Andrés Romo T.
  Premio Municipal de Arte año 2014, Ilustre Municipalidad de Concepción.

3. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Rodrigo Álvarez V.
  Recital Conmemoración 100 años de la I Guerra Mundial. Presentación Musical, junio 2014.
  Programa de Talentos UdeC: Aprendiendo desde la Música Popular, abril a junio 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos Millán, Actividad, Comisión de Selección para la "Beca de Excelencia Musical Wilfried Junge", Decreto UdeC 2013-118 (Reuniones de trabajo y Evaluación). Lugar, Dirección de Asuntos Estudiantiles - Departamento de Música. Lugar, UdeC. Desde 16 de mayo 2014 al 10 de junio de 2014.

  Actividad, Invitado a "En Rodaje: Un Programa de Cine" - Radio Universidad de Concepción - Exposición "De Poéticas y Trilogías: Lorca, Saura y Gades "
  Lugar, Radio - UdeC. Desde 20 de junio 2014 al 26 de julio de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Integrante del Cuarteto de Guitarras Kithara en Ceremonia de Graduación Carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, el 11 de diciembre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Solista Guitarra Clásica Ceremonia de Graduación Carrera de Artes Visuales, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, el 11 de diciembre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Integrante Cuarteto en Guitarras Kithara en Ceremonia de Graduación Carrera de Bachillerato en Humanidades, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, el 12 de diciembre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Integrante del Cuarteto de Guitarras Clásica Kithara en Ceremonia de Graduación Carrera de Licenciatura en Historia, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, el 12 de diciembre de 2014.

- Prof. Roberto Contreras V.
  Colaboración, organización y desarrollo de conferencia "La cueca y nuestra identidad. Patrimonio Bicentenario de Chile", dictado por el Prof. Luis Fernando Castro del grupo Los Chinganeros, de Santiago, organizado por el Departamento de Música y patrocinado por la Dirección de Extensión de la UdeC, 13 de agosto de 2014.

- Prof. Dra. Patricia Henríquez Puente
  Actividad: Coordinadora Postítulo Lenguaje y Comunicación. Segundo ciclo. Dirección de Educación Continua (DEC). Marzo 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F, Mateo Palma M, Carola Bravo G, Fernando Lillo, Nicolás Masquiarán y Alejandro Gallegos M. Proyecto Renovación curricular orientado al desarrollo de competencias, marzo a julio de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F.
  Recital Orquesta Sinfónica Juvenil de Hualpén, Municipalidad de Hualpén (Grabación de CD), 15 al 20 de enero de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F.
  Asistente Producción, Archivo Musical Concurso de Canto Lírico "Laguna mágica", organizado por la Municipalidad de San Pedro de la Paz, 20 al 25 de enero 2014.

- Prof. Lilian Concha O.
  Seminario Déficit Atencional: Síntomas, Causas y Ayuda Concreta, organizado por el Departamento de Educación de la Asociación Centro Sur de Chile y realizado en el Colegio Adventista de Hualpén, el 27 de febrero de 2014.

- Prof. Lilian Concha O.
  Jornada: "Actualización en la Didáctica de la Música y su aplicación en las nuevas bases curriculares para la Enseñanza Musical en la Educación General Básica", organizado por la Universidad Adventista de Chile, 21 y 22 de abril de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U.
  Participación en la aplicación de la Prueba de Diagnóstico Carrera de Pedagogía en Educación Musical, Promoción 2014, área Expresión Corporal, marzo 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Miembro de la Comisión de Rediseño Curricular (Desarrollo de Competencias, Carrera de pedagogía en Educación Musical), Proyecto PMIUCO 1203, agosto de 2013 a septiembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Miembro de la Comisión Acreditación 2015 para la Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Carola Bravo G.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. María Soledad Donoso U y Carola Bravo G.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Mónica Barra Ruiz.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Roberto Contreras V.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Lilian Concha O.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Rodrigo Alvarez V.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Raúl Almeida A.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Nicolás Masquiarán D.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Grisnery Sepúlveda J.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Felipe Hinojosa P.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Carolina Pizarro S.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Fernando Lillo M.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Gabriela Godoy Ch.
  Miembro de la Comisión de Acreditación 2015, Carrera de Pedagogía en Educación Musical, desde junio a diciembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Presentación Musical Ceremonia Institucional "Cambio folio Diario Concepción", organizado por el Diario Concepción, entre el 9 y 19 de mayo de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Presentación Musical Ceremonia Académica "Convenio de Desempeño UCO 1302", organizado por la Vicerrectoría y la Dirección de Docencia de la UdeC entre el 15 y el 20 de mayo de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Presentación Musical en Ceremonia Inauguración Año Académico 2014 de la Facultad de Humanidades y Arte, entre el 18 y el 28 de mayo de 2014.

- Prof. Cathereen Colltters Illescas.
  Estancia de Investigación (Pasantía)
  Lugar: Centro de Estudios Literarios, Instituto de Investigaciones Filológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
  6 de enero al 28 de febrero del 2014.

- Cathereen Coltters Illescas
  Coordinadora Grupo de Investigación Literatura Colonial, número 03.F2. 04 Lugar: Dirección de Investigación/ Programas de Posgrado en Literatura Fecha de inicio y término: 2011 a la fecha. 3 horas semanales.
  Coordinadora de Extensión, Departamento de Español, Facultad de Humanidades y Artes. Desde el 2012 a la fecha.

- Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio.
  Coordinación del grupo de investigación "Literatura Chilena", inscrito en la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción con el número 03.F2.03. 2012-2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Interpretación Musical en Jornada de Reflexión "La Primera Guerra Mundial y su Época", organizada por la Facultad de humanidades y Arte, del 3 al 13 de junio de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Coordinador de Concierto y Clase Magistral de la visita de los músicos Romilio Orellana y Juan Falú, organizado por el Departamento de Música y la Dirección de Extensión de la UdeC, del 31 de julio al 1 de agosto de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Invitado al Programa de Radio Universidad de Concepción "En rodaje: Un Programa de Cine", Exposición "De poéticas y Trilogías: Lorca, Saura y Gades". 20 de junio al 26 de julio de 2014.

- Prof. Gabriela Godoy Ch.
  Interpretación Musical en Jornada de Reflexión "La Primera Guerra Mundial y su Época", organizada por la Facultad de humanidades y Arte, del 3 al 13 de junio de 2014.

- Prof. Gabriela Godoy Ch.
  Presentación Musical Ceremonia de Titulación Ingeniería Ambiental, organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC el 6 de junio de 2014.

- Prof. Gabriela Godoy Ch.
  Presentación Musical en Ceremonia entrega de carpetas alumnos en práctica profesional, II Sem. 2014, organizado por la Facultad de Educación de la UdeC, el 4 de agosto de 2014.

- Prof. Fernando Lillo M.
  Interpretación Musical en Jornada de Reflexión "La Primera Guerra Mundial y su Época", organizada por la Facultad de humanidades y Arte, del 9 al 13 de junio de 2014.

- Prof. Fernando Lillo M.
  Presentación Musical Ceremonia de Titulación Ingeniería Ambiental, organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC el 6 de junio de 2014.

- Prof. Fernando Lillo M.
  Presentación Musical en Ceremonia entrega de carpetas alumnos en práctica profesional, II Sem. 2014, organizado por la Facultad de Educación de la UdeC, el 4 de agosto de 2014.

- Prof. Nicolás Masquiarán D.
  Programa de Enriquecimiento curricular para niños y jóvenes con talento académico, organizado por Talento UdeC, desde el 14 de marzo al 11 de julio de 2014.

- Prof. Nicolás Masquiarán D.
  Productor y conductor del Programa Crónica Nacional, Radio Universidad de Concepción, IV Temporada, los días sábados durante todo el año 2014.

- Prof. Nicolás Masquiarán D.
  Productor y conductor del Programa De película, Radio Universidad de Concepción, undécima temporada, los días sábados durante todo el año 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal en Dúo Canto y Guitarra, Ceremonia Inauguración del Año Académico 2014 de la Facultad de Humanidades y Arte, 28 de abril de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal en Dúo Canto y Guitarra, Ceremonia Cambio de Folio Diario Concepción, organizado por el Diario Concepción, 19 de mayo de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal en Dúo Canto y Guitarra en la Jornada de Reflexión sobre la I Guerra Mundial, organizado por la Facultad de Humanidades y Arte, el 13 de junio de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director de Orquesta Coro Lex Ceremonia de Egreso de los alumnos de la Carrera de Derecho, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC, el 14 de junio de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Lex en el Concierto Semana de la Cultura, organizado por el Centro de Alumnos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC, 19 de junio de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director de Coro y Solista Vocal del Concierto Anual del Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle, organizado por el mismo Coro del Colegio Charles de Gaulle, el 5 de julio de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Presentación Musical en Guitarra en la Ceremonia de Inauguración del año Académicos 2014, organizado por el Departamento de Historia, de la Facultad de Humanidades y Arte, 3 de abril de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Presentación Musical en Guitarra en la Ceremonia de Conmemoración del 126 Aniversario del a Fundación del Directorio General del Cuerpo de Bomberos de Concepción, organizado por el Directorio del Cuerpo de Bomberos de Concepción, el 25 de abril de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Presentación Musical en Guitarra en la Ceremonia Día Mundial de la Cruz Roja y de la media Luna Roja (1863-2014), organizado por Cruz Roja Chilena, el 8 de mayo de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F.
  Jefe de Escenario Concierto "Opera versión escénica completa El Empresario" de W.A. Mozart, organizado por CORCUDEC, en el Teatro de la Universidad de Concepción, del 4 al 16 de agosto de 2014.

- Prof. Juan Cifuentes F.
  Jefe de Escenario en Concierto "Opera versión concierto completa de Carmen", G. Bizet, organizado por la CORCUDEC, en el Teatro de la Universidad de Concierto, entre el 18 y el 30 de agosto de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Integrante de Trío: Flauta Traversa y 2 Guitarras Clásicas "Suena la Música en Tono Chilénico", organizado por el Departamento de Música de la UdeC, el 22 y 24 de octubre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Integrante del Cuarteto de Guitarras Clásicas Kithara y Solista en Guitarra Clásica "Museos de Medianoche", organizado por la Facultad de Humanidades y Arte Departamento de Música de la UdeC, el 24 de octubre de 2014.

- Prof. Luis Toledo S.
  Solista en Guitarra Clásica Ceremonia de Graduación Químico Analista, Licenciatura en Química, Facultad de Ciencias Química, UdeC, el 21 de noviembre de 2014.

- Prof. Carola Bravo G.
  Jurado en Interescolar de Coros, organizado por la USS, 6 de agosto de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Recital Suena la Música en Tono Chilénico, Dpto. Música de la UdeC, Hall Central Casa del Arte UdeC, Director e Integrante del Cuarteto de Guitarras Kithara, 11 horas, 22 de octubre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Recital Suena la música en tono chilénico, Dpto. de Música UdeC Hall Central Casa del Arte UdeC, Director e integrante del Grupo Kithara, 24 de octubre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Recital Museo de medianoche, organizado por la Dirección Extensión UdeC, Casa del Arte UdeC, Director e Integrante del Cuarteto de Guitarra Kithara, 11 hrs. 14 de noviembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Ceremonia de Graduación 2014, carrera de Bachillerato en Humanidades, Auditorio UdeC, Director e Integrante del Cuarteto Kithara, 12 de diciembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.,
  Ceremonia de Graduación 2014, Licenciatura en Historia, Auditorio UdeC, 11 hrs, 12 de diciembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Concierto Navideño, organizado por el Departamento de Música y la Facultad de Humanidades y Arte de la UdeC y Portuaria Cabo Froward S.A. de Coronel en el Gimnasio Histórico de Schwager, Coordinador de la Orquesta de Estudiantes UdeC e Integrante del Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte, 14 de diciembre de 2014.

- Prof. Laura Benedetti
  Clase Inaugural: Escuela de Dirigentes de la Salud
  Ponencia: Historia de la Salud Pública en Chile
  Facultad de Cs. Sociales, Universidad de Concepción
  08 de agosto de 2014

- Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto
  Carla Geopolítica Antártica implicancias y consideraciones destinado a alumnos de la UdeC Campus Los Ángeles, como parte de un curso sobre la Antártida, dictado por la carrera de Biología. 1 de julio de 2014.

- Prof. Mario Valdés Urrutia
  Expositor Curso de actualización "Independencia en el Bío Bío: Guerra Política y Sociedad". Depto. Cs. Históricas y Sociales, Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción. 04 de diciembre de 2014.

- Prof. Pamela Arévalo Rodríguez.
  Imparte el curso "Inglés Funcional I", código 808128, Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales.
  5 de agosto al 28 de noviembre.

- Prof. Marlene Martínez Urrutia
  1) Imparte docencia en Diplomado en Estrategias didácticas y evaluativas para la enseñanza del inglés, módulo "Estrategias de corrección para habilidades productivas del idioma".
  Septiembre 27 de 2014 / 16 horas
  2) Imparte docencia en Mentoría para profesores de inglés, módulo 2: "Procesos didácticos y evaluativos para el aprendizaje".
  10 octubre de 2014 – 21 noviembre de 2014 / 12 horas.

- Prof. Boris Pradel Suárez
  Realizando estudios de Doctorado en Lingüística.
  Iniciando el Primer Semestre Académico del 2010 y con fecha estimativa de finalización el Primer Semestre de 2015.
  6 horas semanales.

- Prof. Boris Pradel Suárez
  Imparte la asignatura Inglés Funcional I, código 733493-1, a los alumnos de la carrera de Auditoría, de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

- Prof. Marcela Cabrera Abarza.
  1) Directora del Departamento de Idiomas Extranjeros
  Abril 2013 a la fecha. 20 horas semanales.
  2) Coordinadora del Programa de Inglés Institucional del Convenio UCO 1203/UCO1204 "Formación Inicial de Profesores/Armonización Curricular", junto a la Prof. Marcela Cabrera Capone. Julio de 2013 - Diciembre de 2014.
  3) Integra Comisión creación Diplomado de la Especialidad de Inglés (Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés). Julio de 2014 - Enero de 2015. 3 horas semanales.

- Prof. Paola Fanta Vera.
  Dicta módulo "Diseño de Material Didáctico" a los alumnos del Diplomado en Estrategias Didácticas del Inglés en la Facultad de Educación de la UdeC. 05/07/2014 - 13/09/2014, 16 horas totales.

- Prof. Yasna Pereira Reyes
  1) Evaluación del artículo: Alfabetización visual crítica y comprensión del texto multimodal.
  Revista de Lingüística Aplicada (RLA) UdeC, Chile. 29 Mayo de 2014 (no incluida en la asignación del primer semestre).
  2) Evaluación del artículo "Effects of perceptual training on L2 vowel perception and production" for Applied Psycholinguistics.
  Applied Psycholinguistics, USA. 13 Septiembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Miembro de la Comisión de Rediseño Curricular (Desarrollo de Competencias, Carrera de pedagogía en Educación Musical), Proyecto PMIUCO 1203, agosto de 2013 a septiembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal, Dúo Canto Piano en el Aniversario 90 del Hogar de Estudiantes Alemanes, 14 de agosto de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle, Inauguración del Edificio del Banco de Sangre de Concepción, organizado por el Servicio de Salud Concepción, 2 de septiembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro de Exalumnos Colegio Charles de Gaulle, Ceremonia de Titulación de la Carrera de Ingeniería Comercial UdeC, 11 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal Canto y Guitarra, Dúo Canto y Piano Suena la Música en Tono Chilénico organizado por la Dirección de Extensión y el Dpto. de Música de la UdeC 21 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Lex en Ceremonia de la Facultad de Ciencias Jurídica y Sociales de la UdeC MOESAM, los derechos de los inmigrantes incluidos los trabajadores migratorios y sus familias, 22 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle en el Encuentro de Coros organizado por la ADICOR el 24 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal junto al Coro Martin Luther en Inauguración en Club Alemán, 25 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Solista Vocal Dúo Canto y Piano en Ceremonia Investidura Doctor Honoris Causa en la Universidad San Sebastián Sr. Jaime Tohá, 29 de octubre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Lex, Facultad de Ciencias Jurídica y Sociales de la UdeC, Ceremonia MOESAM "Prevención y erradicación de la Exportación sexual tráfico ilícito y trata de niños y adolescentes", 5 de noviembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro de Exalumnos Colegio Charles de Gaulle en Concierto Coral del BíoBío organizado por la Dirección de Extensión de la UdeC, 27 de noviembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director de Coro Lex de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC en la Ceremonia de Titulación de la Primera Promoción de Bioingeniería el 28 de noviembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Lex de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC en la Ceremonia por el Sr. Magistrado Hugo Dolmetch. Conferencia titulada "Conferencia cerrada para la generación de Abogados de 1971", 28 de noviembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director de Coro Amadeus en Concierto Coral y Sinfónico Coral de Villancicos junto a la Orquesta de Estudiantes de la UdeC, organizado por le Dpto. de Música de la Facultad de Humanidades y Arte el 10 de diciembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Director del Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte en el Concierto Coral y Concierto Sinfónico Coral de Villancicos junto a la Orquesta de Estudiantes de la UdeC en el Gimnasio de Puchoco-Schwager el 14 de diciembre de 2014.

- Prof. Mateo Palma M.
  Concierto Coral y Sinfónico Coral junto a los niños de la Escuela Luis Muñoz Burboa de Agüita la Perdiz y la Orquesta de Estudiantes de la UdeC, en el patio interior de la Facultad de Ciencias Químicas el 17 de diciembre de 2014.

- Prof. Alejandro Gallegos M.
  Coordinador Orquesta UdeC e Integrante del Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte en el Concierto Navideño organizado por el Dpto. de Música y patrocinado por la Facultad de Ciencias Químicas, en el patio central de Química el 17 de diciembre de 2014.

- Prof. Yasmina Contreras Soto
  Realiza docencia en Diplomado de Mentoría de la Facultad de Educación para Profesores de Inglés, Módulo 2: Procesos Didácticos y Evaluativos para el Aprendizaje.
  10 octubre de 2014 al 21 noviembre de 2014 / 24 horas.

- Prof. Cristian Martínez Carvajal
  1) Imparte la asignatura Inglés Comunicativo Intermedio II, código 733071, grupo II, a los alumnos de la carrera de Ciencias Políticas y Administrativas, financiado por la carrera recién mencionada sobre la base de sobrecupo asignado a la carrera el año 2014.
  2) Colaborador ad-honorem como co-animador del programa radial Alma Mater en Radio Universidad de Concepción, dependiente de Exalumnos de la UdeC. 22 horas semestrales.
  3) Colaborador ad-honorem en la preparación del 2º Encuentro de exalumnos de la Facultad de Humanidades y Arte. 24 horas totales.
  4) Coordinador de Horarios del Departamento de Idiomas Extranjeros (Carreras de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros y Pedagogía en Inglés). Cuatro horas semanales.
  5) Coordinador de la Asignatura Inglés Funcional. Dos horas semanales.

- Prof. Jessica Campos Yáñez
  Imparte el curso Inglés Funcional II, a los alumnos de la Carrera de Educación Física de la Facultad de Educación de la UdeC. 5 agosto de 2014 – 17 diciembre de 2014.
  102 horas totales.

- Prof. Gabriel Oviedo Montecino.
  1) Aplica Examen de Inglés a alumnos de postgrado en Oceanografía. Noviembre 26 de 2014, 3 horas.
  2) Aplica Examen de Inglés a alumnos de postgrado en Filosofía. Noviembre 28 de 2014, 3 horas.

- Prof. Javier Bello Cumián
  Imparte docencia en Diplomado organizado por la Facultad de Educación. 12 septiembre de 2014 – 8 noviembre de 2014 / 16 horas.

- Prof. María Soledad Carriel Herrera
  Imparte docencia a los alumnos de la carrera de Artes Visuales, Inglés Funcional I, código 733084. Dos horas semanales.

- Prof. David Oviedo Silva
  Presentación de libro de la Dra. Eugenia Fediakova. Evangélicos, políticos y sociedad en Chile: Dejando el refugio de las masas 1990-2010. Organizado por la Ilustre Municipalidad de Concepción. 30 de mayo de 2014.

- Prof. Marcela Cabrera Capone
  Directora de Educación Continua y Asistencia Profesional (DECAP). 2 horas semanales.

- Prof. Juan Pablo Cerda Crisóstomo.
  1) Integra Proyecto diseño de Diplomado en Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés. Agosto de 2014 - enero de 2015 / 3 horas semanales.
  2) Participa en la organización Sesión de Estudiantes de Pedagogía en Inglés 2014. Octubre de 2014 / 1 hora semanal.
  3) Miembro de la Comisión de Programas de Especialidad de Gramática para Renovación curricular Pedagogía en Inglés. Agosto 2014 - Diciembre 2014 / 5 horas totales.

- Prof. Cecilia Cisterna Zenteno
  1) Asesora Curricular UCO1203: apoya las carreras de pedagogía de la Facultad de Educación en el marco del Convenio UCO1203, formación inicial de profesores, dirigido por el académico Doctor Claudio Díaz Larenas.
  Julio de 2013 - Diciembre de 2015. 30 horas semanales
  2) Coordinadora del Diplomado en Estrategias metodológicas y evaluativas para la enseñanza del inglés.
  Diplomado ofrecido a Profesores de Inglés del Sistema Educativo. Mayo de 2014 - Diciembre de 2014, 3a. versión. 3 horas semanales de coordinación.
  3) Imparte docencia en el módulo "La interacción efectiva en la sala de clases", dictado a los alumnos del Diplomado de Estrategias Metodológicas y Evaluativas de la Enseñanza del Inglés. Octubre de 2014 - Diciembre de 2014. 16 horas
  4) Dicta el módulo "La investigación acción", a los alumnos del Diplomado de Mentores. Noviembre de 2014 - Diciembre de 2014. 8 horas.
  5) Dicta el curso de "Inglés Conversación" a los alumnos del programa EDHUARTE. Septiembre de 2014 - Diciembre de 2014. 24 horas.
  6) Diploma en habilidades productivas y receptivas del idioma inglés (dos versiones). Octubre 8 de 2014 - Campus Concepción. 26 agosto de 2014 - Campus Los Ángeles 25 noviembre de 2014 (ambos campus). 4 horas totales.
  7) Relatora de curso "Diseño de syllabus para asignaturas de primer año". Enero 13 de 2015 - Enero 15 de 2015. 8 horas.

- Prof. Claudia Muñoz Tobar
  Organización XV Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun (Coorganizadora) en la P. U. Católica de Chile, Fac. de Matemáticas, desde Marzo a Octubre del 2014.
  Total de Hrs.10

- Prof. Claudia Muñoz Tobar
  Actividades en Asociaciones Académicas, miembro Comisión revisora de cuentas de la Asociación Chilena de Filosofía, en Santiago, desde Nov. 2013 a Nov. 2015.
  Total de Hrs. 2

- Prof. Javier Vidal López
  IV Coloquio de Metafísica Analítica
  Título de la presentación: Autorreferencia Esencialmente Indéxica
  Organizada por la P. U. Católica de Chile.
  8 al 10 de octubre 2014.

- Prof. Javier Vidal López
  Taller de lectura del Magíster en Filosofía
  Lugar: Departamento de Filosofía
  Desde septiembre a diciembre de 2014. Total de Hrs. 25

- Prof. Javier Vidal López
  Taller de lectura del Magíster en Filosofía.
  Realizado en el Departamento de Filosofía de la UdeC. Desde marzo a julio de 2014
  Total de Hrs. 25

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  Taller de Ayudantes del Magíster en Filosofía
  Realizado en el Depto. Filosofía de la UdeC. Desde Marzo 2014 a la fecha.
  Total de Hrs. 1 semanal

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  Taller de Lectura del Magíster en Filosofía
  Realizado en Depto. Filosofía de la UdeC. Desde Marzo 2014 a la fecha.
  Total de Hrs. 1 cada 15 días.

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  Taller de Ayudantes del Magíster en Filosofía.
  Fecha de inicio: Marzo 2014 a la fecha.
  Total de Hrs. 2 semanales.

- Prof. Rolando Núñez Pradenas
  Organizador del Primer Encuentro de Teoría del Conocimiento para estudiantes de pregrado de la UdeC. Realizado en el Depto. Filosofía de la UdeC. Fecha inicio: 15 de Dic. 2014. Fecha término: 15 de Dic. 2014, Total de Hrs. 6

- Prof. Claudio Rivera Seguel. Investigador responsable. Proyecto FONDART, Museo Nacional de Bellas Artes. Folio: 47282. Título de la Investigación: Reflejo/Sonoro - Colectivo Biotronik 2,0. En ejecución.

- Prof. Claudio Rivera Seguel. Presentación artística, "Resent New Media Iniciatives" Destinatarios: Niv Art Centre, Delhi, India, del 17/02/2014 al 17/02/2014.

- Prof. Susan Foote
  1) Asiste al evento Pascual Coña: Historias de sobrevivientes, la voz en la letra y la letra en la voz", donde participa como panelista y ponente en la presentación de su libro. Octubre 11 de 2014 Museo Mapuche Ruka Kimvn Taiñ Folil-DIBAM, Cañete 3 horas.
  2) Participa en el evento Wenumapu, presentando el libro de Gabriel Pozo y Margarita Canio. Agosto 27 de 2014 Universidad Católica de la Santísima Concepción 4 horas.
  3) Evaluadora de Artículos para la revista White Rabbit Noviembre 14 de 2014 y Diciembre de 2014 Pontificia Universidad Católica de Chile. 15 horas.
  4) Evaluadora de Artículos para la revista Lengua y Literatura Indoamericana. Noviembre 20 de 2014 y Diciembre de 2014, Universidad de la Frontera, Temuco. 15 horas.

- Prof. María Loretto Fuentes Martínez
  Preparación, aplicación y corrección de exámenes de Inglés para postulantes y alumnos del Programa de Magíster en Literaturas Hispánicas. Diciembre 16 de 2014, 6 horas.

- Prof. María Edith Larenas San Martín
  1) Directora de Bibliotecas de la Universidad de Concepción. 22 horas.
  2) Miembro del Directorio de Consorcio ALERTA Mayo 14 de 2014 a la fecha 5 horas.
  3) Integrante comisión creación de Magíster en Enseñanza del Inglés. Enero de 2014 a la fecha, 5 horas.
  4) Delegada Regional Comisión Fulbright Año 2000 a la fecha. 2 horas

- Prof. María Edith Larenas San Martín.
  Imparte docencia a los alumnos del Programa EDHUARTE, "Curso Conversación en Inglés". Septiembre 24 de 2014 / Diciembre 20 de 2014. 8 horas

- Prof. Milena Leiva Chamorro
  1) Imparte la asignatura Inglés I, código 733525-1 y 733525-2 a los alumnos de la carrera de Arquitectura, Agosto de 2014 - Diciembre de 2014,
  2) Dicta el módulo "Inglés intermedio" a los alumnos del programa EDHUARTE. 2 horas semanales, Septiembre de 2014 - noviembre de 2014.

- Prof. Lilian Gómez Álvarez
  1) Jefa de Carrera de Pedagogía en Inglés. Abril de 2013 a la fecha. 12 horas semanales
  2) Directora del Programa EDHUARTE. Marzo de 2012 a la fecha 2 horas semanales.
  3) Coordinadora del Programa Semestre en el Extranjero, Dirección de Asuntos Internacionales. 2 horas semanales

4) Coordinadora General del Rediseño Curricular de Pedagogía en Inglés, responsable ante el Convenio de Desempeño UCO 1203. 2 horas semanales.
5) Coordinadora del Diplomado en Mentoría para Profesores de Inglés, Dirección de Educación Continua. 2 horas semanales.
6) Miembro del Equipo de Rediseño Curricular de Pedagogía en Inglés, área de responsabilidad: Lingüística Aplicada, Especialidad de Inglés, Departamento de Idiomas Extranjeros. Agosto de 2014 - Diciembre de 2014. 2 horas semanales.
7) Presidenta del Comité de Docencia de la carrera de Pedagogía en Inglés. 2012 - 2014 (indefinido) 1 hora semanal.
8) Miembro del Claustro del Programa de Doctorado en Lingüística. Agosto de 2014 - Diciembre de 2014. 1 hora semanal.
9) Imparte el curso de "Inglés Inicial" a los alumnos del Programa EDHUARTE. Septiembre 24 de 2014 - Noviembre de 2014.
10) Curso de Preparación para TOEFL iBT a los alumnos del Programa EDHUARTE. Enero 5 de 2015 - Enero 30 de 2015. 24 horas.
11) Imparte curso "Inglés comunicativo multinivel" a los alumnos del programa EDHUARTE.
Enero 5 de 2015 - Enero 30 de 2015. 24 horas.

- Prof. José Miguel Morales V. Exposición Alumnos titulados, "Palíndromo, Pinacoteca UdeC., 13 de marzo al 27 de abril de 2014.

- Prof. José Miguel Morales V. Exposición alumnos Taller de Aplicación I, Centro Cultural Balmaceda Arte Joven, 30 de junio al 4 de julio 2014

- Prof. Javier Ramírez H. Clase Magistral, Taller de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. A cargo del docente e investigador Wiley Ludeña. "Espacio Público en la Ciudad de Concepción (Chile). Casos en un mundo global", Pontificia Universidad Católica del Perú, 26 de abril de 2014

- Prof. Javier Ramírez H. Conferencia "Conversatorio sobre Patrimonio Cultural por el día de los Monumentos". "Patrimonio en la Región del Bío-Bío, Chile". Museo Metropolitano de Lima, Perú, 25 de abril de 2014.

- Prof. Javier Ramírez H. Charla, "Patrimonio de Lota; una puerta al futuro". "Patrimonio y Comunidad: Criterios para la Implementación de un Desarrollo local sustentable". Consejo Vecinal de desarrollo, barrio histórico Pabellones Lota Alto" 11 de abril de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B. Charla Artista Visual Juan Castillo, "Residencia Arte". Te devuelvo tu imagen, Depto. de Artes Plásticas, 23 de marzo de 2014

- Prof. Leslie Fernández B. Residencia, Artista Visual Rainer Krause, charla Depto. de Artes Plástica, 3 de mayo de 2014.

- Prof. Fernando Melo P. Fondart Regional 2014. Cod. 43065, Ríos y Ruralidad /Bío-Bío, en ejecución.

- Prof. Fernando Melo P. Exposición individual de proyecto de creación, fotográfico Fondart 2014 Ríos y Ruralidd/Bío-Bío, Pinacoteca UdeC., noviembre de 2014.

- Prof. Fernando Melo P. Conferencia Pública, Ríos y Ruralidad, contexto, procesos intenciones, Dirección Extensión, Sala 4 Pinacoteca, 04 de diciembre de 2014.

- Prof. Fernando Melo P. Realización de video para proyección HD sobre el mural en la inauguración de la Escuela de Verano 2015, hall central Pinacoteca UdeC., 03 de enero 2015.

- Prof. Cristián Corral F. DIUC, Iniciativa de Identidad Cultural 20140034, en ejecución.

- Prof. Cristián Corral F. Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias. Alineamiento al modelo educativo UdeC. Carrera de Artes Escénicas, Facultad de Humanidades y Arte.

- Prof. Cristián Corral F. Renovación curricular orientada al desarrollo de competencias, alineamiento al modelo educativo UdeC C, carrera Pedagogía en Artes Plásticas
- Prof. Luz María Sánchez V. VRID, "Proyecciones Imaginarias Acerca del Agua", en ejecución.

- Prof. Luz María Sánchez V. Cuatro exposiciones colectivas de la APEC (Agrupación de Pintores y Escultores de Concepción), Pinturas y Esculturas, Biblioteca Municipalidad de Concepción. Octubre de 2014.

- Prof. Claudio Rivera G. Syllabus y Cálculo de SCT, CFRD, 27 de enero de 2014.

- Prof. Claudio Rivera G. Clínicas Regionales: Proyector creativos con uso de tecnologías digitales, sala MNBA, Trébol, Thno., 8 al 11 de mayo de 2014.

- Prof. Claudio Rivera S. Clínicas Arduino Avanzado. Sala CFRD, 7 de junio de 2014.

- Prof. Claudio Rivera S. Fondart, Museo Nacional de Bellas Artes, Folio 47282, "Reflejo Sonoro- Colectivo Biotronik 2,0", en ejecución.

- Prof. Natascha de Cortillas D. Trabajo artístico colaborativo "El Banquete", centro cultural Casa Poli, Coliumo, 15 de marzo de 2014.

- Prof. Claudia Inostroza M. Asesoría Depto. de Cultura, Municipalidad de LLico, proyecto Archivo Fotográfico, 04 de julio de 2014.

- Prof. Claudia Inostroza M. Asesoría Archivo Fotográfico, Universidad de Concepción, Exposición David Quiroz, el oficio revelado, 5 de mayo al 19 de agosto 2014.

- Prof. Roberto Cartes M. Exposición colectiva de pintura, dibujo y grabado, "Asuntos del Agua", todo público, Corporación Cultural Artistas del Acero, julio 2014.

- Prof. Jorge Pasmiño Y. Seminario Taller Exposición de proyectos Fotografía documental, fotógrafo alemán Andreas Rost Goethe-Institut - Mac/Museo Arte Contemporáneo, Santiago, 6 al 17 de junio de 2014.

- Prof. Jorge Pasmiño Y. Jurado, Concurso Regional de Pintura "Pintando el Patrimonio del Cementerio General de Concepción", mayo 2014.

- Prof. Fernando Melo P. Exposición, invitado como artista regional, "Puro Chile-Paisaje y Territorio, 300 años de arte en Chile", Centro Cultural Palacio de la Moneda, Santiago, 11 de abril al 17 de agosto 2014.

- Prof. Luz María Sánchez V.
  Exposición Corporación de Acuarelistas de Chile "18 Pintores Unidos por la Acuarela, Instituto Norteamericano de Cultura, 26 de abril de 2014.

- Prof. Héctor Navarro.
  Evaluación de Proyectos
  Título: Inferencias del Aporte de la Imagen para el Desarrollo de Conceptos en Estudiantes Universitarios, Programa Fondecyt, 23/08/2014
  Características artísticas culturales del arte en Santiago y sus expresiones en el espacio público, Programa Fondecyt.

- Prof. Bárbara Lama A., Paper Dilthey una lectura estética de la hermeneutica, mayo 2015.

- Prof. Carlos Contreras Aedo
  Coordina Servicio de Traducciones (diferentes documentos), 2 horas semanales

- Prof. Bárbara Lama Andrade
  Investigación y entrevistadora al Filosofo Sergio Rojas, Habitación Fundamental 02, "Operaciones artísticas en el espacio Público". República portátil y sala de carga, 01 a l 15 de diciembre de 2015, 20 hrs.

- Prof. Bárbara Lama Andrade.
  Evaluador de proyectos Conicyt en programa de magister Nacional e Internacional, programa Becas.

- Prof. Jorge Pasmiño Yáñez
  Participación en IV Encuentro Latinoamericano de Metodología de Ciencias Sociales, Título: Tiempo de vacaciones, imágenes y prácticas sociales. Exhibición procesos de trabajo e imágenes, Universidad Nacional de Costa Rica. Heredia, 27 al 29 de agosto de 2014.

- Prof. Jorge Pasmiño Yáñez
  Exposición, Exhibición colectiva con selección de autores, "Fotografía documental - Testimonios de Chile", Goethe -Institut, Santiago, Consejo de la Cultura, Área de Fotografía, Santiago, octubre de 2014 a enero de 2015.

- Prof. Jorge Pasmiño Yáñez
  Evaluador VRID, Pinacoteca, María Soledad González. Noviembre de 2014.
  Evaluador VRID Pinacoteca, Prof. Pilar López Rivera. Noviembre 2014.
  Evaluador VRID, Prof. Alejandro Báscur. Noviembre de 2014.

- Prof. Leslie Fernández B.
  Integrante Comité Editorial Revista Alzaprima
  Coordinadora de biblioteca, Depto. de Artes Plásticas.
  Fondecyt, Consejo de la Cultura y las Artes
  Título: Contexto y Territorio, Ciclo de Residencias para Artista Visuales CASAPOLI 2014, inicio enero 2014, término mayo 2015.

- Prof. Roberto Cartes M.
  Integrante Consejo de Carrera Licenciatura en Artes Visuales.
  Coordinador programa de manejo de sustancias y residuos peligrosos MATPEL.
  Encargado de Taller de Grabado, Depto. Artes Plásticas
  Encargo de administración casilleros a estudiantes.
  Publicación Revista Mocha, Ilustración "La maldición de los campos", página 22, diciembre de 2014.
  Exposición, Feria Colectiva de Grabado, "Analógica", Centro de Extensión de la U. del Bío Bío y Consejo Regional de la Cultura y las Artes, diciembre de 2014.

- Prof. Virginia Rioseco M.
  Perfeccionamiento Docente "El debate como técnica pedagógica", 01 de agosto de 2014.
  Charla Motivacional "Semana del Arte", Colegio Instituto San Pedro, 01 de julio de 2014.

- Prof. Claudia Ortiz J.
  Visita a Terreno, Parque del Río Zañartu, Museografía, 05 de noviembre de 2014.

- Prof. Javier Ramírez H.
  Coloquio "Historia y Estética del Patrimonio y los Museo, Perspectivas en Diálogo" producción artística y patrimonio". Escuela de Postgrado, Universidad de Chile, 30 de octubre de 2014.

- Prof. Javier Ramírez H.
  Representante del Comité Chileno del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (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. Javier Ramírez H.
  Miembro del Comité Chileno del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS, ONG clase A UNESCO) 2010 a la fecha.

- Prof. Javier Ramírez H.
  Miembro del Comité Asesor para el Desarrollo del Turismo Histórico (Gobierno Regional del Bío-Bío). Mayo de 2014 a la fecha.

- Prof. Bárbara Lama A.
  Miembro Consejo Académico del Programa de Magister Arte y Patrimonio, UdeC., marzo 2013 a la fecha.
  Miembro Consejo Editorial, Revista "Alzaprima", desde marzo 2014 a la fecha.
  Sistema de Gestión del perfeccionamiento, "Herramientas tecnológicas para evaluar", 16 de enero de 2015, 3 hrs.

- Prof. Doris Hoehmann Reschke
  1) Imparte Curso de Alemán a Adultos Mayores-CECAM
  Septiembre de 2014 - Diciembre de 2014. 32 horas

- Prof. Gabriela Kotz Grabole
  1) Evaluadora de los artículos:
  - La definición terminológica en el ámbito del turismo de salud y belleza: propuesta de elaboración con corpus multilingüe.
  Revista RLA. 29 julio de 2014.
  - Priming effects in the acquisition of multiword units with opaque signification. Revista RLA. Diciembre 23 de 2014.

- Prof. David Poveda Becerra
  1) Realizando Magíster en Investigación Social y Desarrollo. Facultad de Ciencias Sociales - UdeC. 2011 – 2014. 2 horas semanales.

- Prof. Alma Pecchi Sánchez.
  1) Integra comisión Diplomado en Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés. Agosto de 2014 - Enero de 2015. 3 horas.
  2) Integra comisión Diploma en Italiano. Septiembre de 2014 - Diciembre de 2014. 2 horas.

- Prof. Alma Pecchi Sánchez.
  Aplica Exámenes ESOL Cambridge PET y FCE a Estudiantes del Colegio Alemán, Universidad San Sebastián y The Wessex School, Concepción.
  17 octubre de 2014, noviembre 20 y 21 de 2014 y diciembre 6 de 2014. 42 horas

- Prof. Susan Stringer O'Keeffe
  1) Miembro del Consejo de Carrera de Pedagogía en Inglés. Una hora semanal.
  2) Integra Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos de la Facultad (CCPF). 6 horas totales.
  3) Integra Comisión Diplomado en Italiano. Septiembre de 2014 - Octubre de 2014.

- Prof. Claudio Romo T.
  Exposición Colectiva, seleccionados V Concurso Iberoamericano de ilustración, Feria Internacional del libro, Guadalajara México, noviembre de 2014.

- Prof. Claudio Romo T.
  Fondart Regional, Fomento de las Artes 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Modelo de enseñanza en competencias genéricas. Proyecto Mecesup UCO 2014 02 al 6 de agosto.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Revisión de Portafolios alumnos, por Colectivo Español PSJM residentes en Berlín, alumnos de IV año del Depto. de Artes Plásticas.

- Prof. Ricardo Vera Delgado.
  Realizando Magíster en Lingüística Aplicada en la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Campus San Andrés, Concepción.
  Marzo de 2012 - Julio de 2015. 10 horas semanales

- Prof. Natascha de Cortillas D., Directora Revista de Artes Visuales "Alzaprima", Depto. de Artes Plásticas UdeC., 2013 a la fecha.

- Prof. Gloria Garrido Henríquez
  1) Realizando estudios de Magíster en la Universidad Andrés Bello "Magíster en Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera". Abril de 2014 - Julio de 2016. 20 horas.

- Prof. Maritza Nieto Gómez.
  1) Coordinadora de la Especialidad de Francés. 2 horas semanales.
  2) Coordinadora de Horarios de la Especialidad de Francés. 2 horas semanales.
  3) Coordinadora de Investigación. 2 horas semanales.

- Prof. Maritza Nieto Gómez.
  1) Realizando Diplomado en Competencias Genéricas UdeC.
  Agosto de 2013 - Agosto de 2015. 3 horas.

- Prof. Kaori Tsuji.
  1) Dicta curso "Japonés Inicial" en el Departamento de Filosofía. Agosto 29 de 2014 - Noviembre 28 de 2014. 24 horas

- Prof. Carolin Adam.
  1) Jefa de Carrera Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros. 10 horas semanales.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Exposición Palíndromo, Alumnos Departamento de Artes Plásticas, marzo de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  20 x 20, Chile amasa su pan, La Pan Galería y Gallery Worm, Valparaíso -Viña del Mar, 8 al 12 de julio 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Conversatorio Institucional para l nuevo proyecto de Ley Ministerio de Cultura, Arte y Patrimonio: Consejo de la Cultura Regional, Artistas del Acero, 18 de abril de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Plan Estratégico Comunal de Municipalidad de Concepción, Artistas del Acero, 25 de abril de 2014.

- Prof. Natascha de Cortillas D.
  Trabajo Artístico - Colaborativo. El Banquete, Centro Cultural Casa Poli, Coliumo, 15 de marzo de 2014.

- Prof. Cristina González Riquelme.
  1) Coordinadora de Práctica Profesional carrera Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros. 4 horas semanales.
  2) Delegada de Relaciones Institucionales e Internacionales. Septiembre 2014 a la fecha. 2 horas semanales.
  3) Realizando Magíster en Lingüística Aplicada en la Universidad Católica de la Santísima Concepción. 2012 – 2015. 144 horas semestrales

FACULTAD DE INGENIERIA

AUTORIDADES

Decano	JOEL OSCAR ZAMBRANO VALENCIA
Vicedecano	RAÚL ENRIQUE BENAVENTE GARCÍA
Secretario Académico	ERNESTO ALEJANDRO ARAYA JARA

Directores de Departamento

- Ingeniería Civil	Patricio Dagoberto Cendoya Hernández
- Ingeniería Eléctrica	Luis Alejandro Morán Tamayo Daniel Gerónimo Sbarbaro Hofer (desde 16.08.2014)
- Ingeniería Industrial	Pablo Eduardo Catalán Martínez (desde 16.08.2014) Carlos Enrique Herrera López (desde 01.05.2014)
- Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	Yussef Eloy Farrán Leiva
- Ingeniería Mecánica	Gabriel Emiliano Barrientos Ríos (desde 01.05.2014) Mario Italo Razeto Migliaro (desde 16.08.2014)
- 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
- Ingeniería Civil Aeroespacial
- Ingeniería Civil Biomédica
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Informática
- Ingeniería Civil de Materiales
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Metalúrgica
- Ingeniería Civil de Minas

- Ingeniería Civil Química
- Ingeniería Civil en Telecomunicaciones

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ingeniería Ambiental
- Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)
- Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos
- Diplomado en Seguridad Vial y Gestión de Tránsito
- Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
- Diplomado en Eficiencia Energética mención Gestión y Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos
- Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Magíster en Ingeniería Metalúrgica
- Magíster en Ciencias de la Computación
- Magíster en Gestión Industrial
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil
- Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial
- Magíster en Mineralogía Aplicada
- Magíster en Ingeniería Industrial

4. Programas de Doctorado

- Doctor en ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Doctor en ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Energías
- Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Doctor en Ciencias de la Computación
- Doctor en Ingeniería Metalúrgica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA 44h.	33h.	22h.	12h.	11h.	08h.	04h.	02h.
PROFESOR TITULAR	31	1	1	3	1	-	-	1
PROFESOR ASOCIADO	43	2	-	5	-	1	-	-
PROFESOR ASISTENTE	53	1	1	3	1	2	1	-
INSTRUCTOR	2	-	-	2	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Luis Enrique Merino Q. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a agosto de 2012.
- Prof. Ángela Carola Zenteno H. Doctorado. Desde agosto de 2007 a julio de 2012.
- Prof. Fernando Cerda C. Doctorado. Desde agosto de 2008 a julio de 2012.
- Prof. Verónica Lorena Sanhueza M. Curso. Desde enero de 2013.
- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M. Doctorado. Desde septiembre de 2010 a agosto de 2012.
- Prof. Cecilia Paola Hernández R. Doctorado. Desde marzo de 2008 a febrero de 2012.
- Prof. Ángela Carola Zenteno H. Doctorado. Desde agosto de 2007 a mayo de 2012.
- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M. Doctorado reanudación de estudios suspendidos por enfermedad. Desde octubre de 2013 a octubre de 2014.
- Prof. Cecilia Paola Hernández R. Doctorado. Desde marzo de 2008 a febrero de 2013.
- Prof. Sebastián Eugenio Godoy M. Doctorado. Desde agosto de 2010 a agosto de 2013.
- Prof. Luis Enrique Merino Q. Doctorado. Desde septiembre de 2009 a enero de 2014.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.091.046-1.0
  "Optimización del tratamiento de drenajes ácidos con arsénico en reactores anaeróbios con difusión activa". (V)
  Investigador Principal: A. Schwarz.

- 212.092.050-1.0
  "Clasificación de señales de electrocardiograma en pacientes con fibrilación auricular". (C)
  Investigadores Principales: A. Rojas, E. Pino.
  Co-Investigador: E. Lecannelier.

2. Proyectos FONDECYT

- 1100738
  "Water and chemicals recovery from segregated kraft cellulose bleaching effluents using membrane separation and advanced electrooxidation processes". (C)
  Investigador Principal: C. Zaror.
  Co-Investigadores: C. Peña, H. Mansilla, M. Mondaca, R. Bórquez.

- 1100938
  "Strategically guided molecular simulations of realistic force fields. An approach based on the global phase diagram of accurate equations of state". (C)
  Investigador Principal: H. Segura.
  Co-Investigadores: S. Mejía.

- 1110097
  "Atmospheric freeze-impingement drying and rotary microwave vacuum drying of biomaterials". (E)
  Investigador Principal: R. Bórquez.
  Co-Investigador: J. de Bruijn.

- 1110583
  "Structural and magnetoelectrostrictive characterization of smart flexible core-shell and inverse core-shell multiferroic ba (zr,ti)o3-(ba, ca)tio3-cofe2o4/la0.7 sr0.3mno3 nanocomposites by coprecipitation: a prototype for energy harvesting applications". (C)
  Investigador Principal: V. Ramam.
  Co-Investigador: M. López.

- 1110590
  "Removal of copper from molybdenite concentrates by sulfidation and leaching". (C)
  Investigador Principal: R. Padilla.
  Co-Investigador: M. Ruiz.

- 1110592
  "Active compensation of sub and inter-harmonics in power systems". (C)
  Investigador Principal: L. Morín.

- 1110794
  "Control and modulation of high performance topologies based on modular structures that are directly connected to the ac mains". (C)
  Investigador Principal: J. Espinoza.

- 1110920
  "Understanding the link between transport and social exclusion in the chilean context: an assessment through quantitative indicators". (C)
  Investigador Principal: J. Carrasco.
  Co-Investigadores: A. Tudela, C. Rojas.

- 11110017
  "Condition monitoring of epicyclic gearboxes through the analysis of vibration and acoustic emissions (AE)". (V)
  Investigador Principal: C. Molina.

- 11110078
  "Scalable, energy-aware resource allocation for distributed computing". (V)
  Investigador Principal: J. Pezoa.

- 11110098
  "Alloy design of 9-12%cr heat resistant steels supported by thermodynamical modeling and characterisation of microstructure evolution during annealing and creep tests at temperatures above 650ºc". (V)
  Investigador Principal: D. Rojas.

- 11110115
  "Experimental quantum cryptography and violation of bell's inequalities employing genuine energy-time entanglement in long optical fibers". (V)
  Investigador Principal: G. Xavier.

- 11110347
  "Development of processing and characterization of a hape memory hybrid alloy based on functionalized nanowires and polylactic acid: a novel material for biocompatible implants". (V)
  Investigador Principal: M. Meléndez.

- 11110364
  "Development of a new hyperspectral optical system for flame's spectrum recovery, based on training data with high spectral resolution". (V)
  Investigador Principal: L. Arias.

- 11121384
  "Alloy design and characterization of microstructure of functionally cemented carbide supported by thermodynamic and diffusion modeling". (E)
  Investigador Principal: O. Prat.

- 11121404
  "Site terms as a tool for better seismic intensity prediction". (E)
  Investigador Principal: G. Montalva.

- 11121463
  "Adaptive selection of training set based on active learning". (V)
  Investigador Principal: R. Figueroa.

- 11121644
  "Development and optimization of tools for the study of human brain anatomical connectivity using high angular resolution diffusion MRI". (E)
  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 information". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: Harvey Alexander Rodríguez Zambrano

- 11140184
  "Influence and mechanisms of action of fine clay particles in the process of flotation 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: Alejandro Karelovic

- 1120002
  "Improve of the working life of steel grinding balls by optimizing their hardness and their tenacity". (E)
  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". (E)
  Investigador Principal: Andrés Mejía

- 1120585
  "Removal of arsenic from copper concentrates by alkaline baking and leaching with NA2S-NAOH". (E)
  Investigador Principal: María Cristina Ruiz

- 1120609
  "Quantum chemistry of graphene: toward a fundamental understanding of electrochemical and (electro) catalytic properties of carbon materials". (E)
  Investigador Principal: Ljubisa Radovic

- 1120748
  "Secondary aluminum production: a novel process to produce aluminum metal matrix composite by direct melting of used beverage cans". (E)
  Investigador Principal: C. Carrasco.
  Co-Investigadores: C. Camurri, L. Radovic.

- 1121010
  "Hardware-based image processing for infrared and hyperspectral cameras". (E)
  Investigador Principal: Miguel Figueroa

- 1121104
  "Control of an open-end winding induction machine via an indirect matrix converter". (E)
  Investigador Principal: Rubén 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)
  Co-Investigador: M. López.

- 1131013
  "Limit cycles and deterministic update schedule in boolean networks". (E)
  Investigador Principal: L. Salinas.
  Co-Investigadores: J. Aracena.

- 1140409
  "Active compensation of multimegawatt grid connected converters". (E)
  Investigador Principal: L. Morín.

- 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-Investigadores: A. Gordon.

- 1140420
  "Integrated quantum architectures for futuristic energy harnessing, biomedical, quantum computing and smart applications: development of topological insulator quantum dots embedded photonic crystals ensemble on 2d multiferroic-graphene oxide composite". (E)
  Investigador Principal: V. Ramam.
  Co-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 efficciency 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.

- 3120095
  "Solar light and ultrasound assisted sonocatalytic degradation of organic contaminants in the presence of metal-semiconductor nanocomposites/nanoparticles". (V)
  Investigador Principal. Sathish Panneerselvam

- 3130734
  "Modelación y optimización del consumo específico de energía de celdas de electroobtención de cobre mediante método de elementos finitios". (E)
  Investigador Principal. Rubén Peña

- 3130748
  "Core-shell structured multiferroic integrated graphene oxide-polymer nanocomposites by chemical methods for dielectric, ferroelectric, piezoelectric, magnetic and optical studies: a prototype of futuristic slim energy harvester and smart applications". (E)
  Investigador Principal. Kokkarachedu Varaprasad

- 3140178
  "Development of graphene-zno composite nanostructure thinfilms for solar cells". (E)
  Investigador Principal: Ramalinga Mangalaraja

- 3140180
  "Development on the fabrication and performance analysis of Ni(Gd, Sm)CeO2 anode supported planar solid oxide fuel cell". (E)
  Investigador Principal. Alí Akbarifakhrabadi

- 3150301
  "Smart electroceramic-polymer nanocomposites for piezoelectric energy scavenging and medical applications". (E)
  Investigador Principal. Suryakanta Nayak

- 3150611
  "Biocompatible Multifunctional-Quantum Dots Integrated Graphene Oxide Nanocomposites by Chemical Synthesis: Futuristic Prototype for Medical Imaging and Energy Applications". (E)
  Investigador Principal. Subrahmanya Bhagavathula

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.

- CA12i10186
  "Desarrollo de barras intercelda moduladoras de corriente (BMC) para electro obtención de cobre". (V)
  Investigador Principal: Eduardo Weichmann

- CA12i10308
  "Diseño y desarrollo de un prototipo integrado para la síntesis masiva de nanoestructuras: aplicaciones en nanocompuestos". (V)
  Investigador Principal: Manuel Meléndez

- CA12i10371
  "Caracterización espectral de fases fundidas y reacciones a alta temperatura de interés en el control y diagnóstico de procesos de la pirometalurgia del CU". (V)
  Investigador Principal: Roberto Parra

- CA12i10372
  "SIEL: Sistema de estimulación del lactante". (V)
  Investigador Principal: Marcela Peña

- CA12i10375
  "Carbonización de biomasa como sustituto de carbón mineral para generación termoeléctrica". (V)
  Investigador Principal: Alfredo Gordon

- CA13i10190
  "Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: cuantificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar". (E)
  Investigador Principal: Claudio Meier

- CA13i10266
  "Producción de furanos en base a carbohidratos de corteza de pino (biofurans, Chile)". (E)
  Investigador Principal: Teresita Marzialetti

- D09I-1173
  "Implementación de procesos de co-combustión de carbón y biomasa en chile: estudio de factibilidad técnica y económica". (E)
  Investigador Principal: X. García.
  Co-Investigadores: C. Ulloa, R. Jiménez.

- D10I-1222
  "Plastificación de aserrín de pino radiata: desarrollo de un nuevo material termoplástico de calidad, precio competitivo y alta demanda comercial". (V)
  Investigador Principal: Miguel Pereira

- 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: Rodrigo Bórquez

- EQM130103
  "Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica". (V)
  Investigador Principal: Ramalinga Mangalaraja

- EQM-140148
  "Simulador en tiempo real de sistemas eléctricos". (E)
  Investigador Principal: José Espinoza

- IT13I10017
  "Automatización de un sistema incondicionalmente seguro de comunicación cuántica basado en fibras ópticas comerciales". (E)
  Investigador Principal: Guillherme Barreto

- IT13I10054
  "Evaluación del desempeño en línea productiva de rodillos de roll forming hechos de un polímero reforzado con fibras y nanotubos de carbono". (E)
  Investigador Principal: Paulo Flores

4. Proyectos de Docencia

- 2013004
  "Nuevo texto y módulos de simulación 3D para la enseñanza de Dinámica de Procesos". (E)
  Investigador Principal: D. Melo.
  Co-Investigador: E. Canales.

- 2014001
  "Sistema para móviles de encuesta en línea aplicada en aulas de clase". (E)
  Investigador Principal: D. Bordon.

- 2014002
  "Uso e integración de las TIC's en la enseñanza de la estadística aplicada: Una herramienta necesaria para la formación de los Ingenieros". (E)
  Investigador Principal: K. Fernández.

- 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.

- 2014017
  "Internacionalizando la docencia de Estática Aplicada – Generación de material audiovisual en inglés nativo, para apoyo del aprendizaje técnico en inglés y reforzamiento académico". (E)
  Investigador Principal: F. Cerda.

- 2014026
  "Aplicación del concepto de "Clases Invertidas" para el curso de Modelación de Procesos". (E)
  Investigador Principal: A. Rojas.

- 2014031
  "Producción de videos sobre el desarrollo de laboratorios de la carrera de Ingeniería Metalúrgica y de Minas". (E)
  Investigador Principal: J. Alvarez.
  Co-Investigador: E. Araneda.

5. Otras Agencias Nacionales

- 11 PC S2 1116
  "Plataforma tecnológica para la gestión integral del sistema de transporte en la Región del Bío Bío". (E)
  Investigador Principal: M. Woywood.
  Co-Investigadores: A. Tudela, C. García, C. Rojas, J. Carrasco, T. Echaveguren.

- 12IDL2-13353
  "Formulación de alimento funcional para salmondeos con extracto de corteza de pino radiata con propiedades benéficas". (E)
  Investigador Principal: Katherina 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". (E)
  Investigador Principal: Marlene Roeckel

- 12IDL2-13664
  "Flotación de minerales de cobre en agua de mar". (C)
  Investigador Principal: Fernando Concha

- 13.1085-TC.PRO
  "Fortalecimiento del negocio tecnológico derivado del licenciamiento de la tecnologķa para producir un alimento probiótico para peces, a través de la protección internacional de la propiedad intelectual". (V)
  Investigador Principal: Rodrigo Bórquez

- 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.

- 13IDL2-18588
  "Desarrollo de las bases tecnológicas para la fabricación y el uso de micro/nanofibrilas de celulosa (MNF), en papeles de alto desempeño". (E)
  Investigador Principal: M. Pereira.

- 13STIC-05
  "Solving combinatorial optimizsation problems with stable sets constraints". (V)
  Investigador Principal: Lorena Pradenas

- 15110020
  "Centro de desarrollo urbano sustentable-CEDEUS". (E)
  Investigador Principal: Juan Antonio Carrasco Montagna

- 15130015
  "Water research center for agriculture and mining". (E)
  Investigador Principal: E. Holzapfel, J. Concha.
  Co-Investigadores: A. Stehr, J. Vargas, P. Toledo, R. Urrutia.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Acuña, P., Morín, L., Rivera, M., Dixon, J. y J. Rodríguez, "Improved Active Power Filter Performance for Renewable Power Generation Systems", IEEE Transactions on Power Electronics, 29(2), 687-691 (2014).

- Akbari, A., Mangalaraja, R., Gracia-Pinilla, M., Jamshidijam, M. y S. Chan, "Structural studies on the gadolinium doped nanoceria prepared by combustion synthesis", Materials Letters, 125, 19-24 (2014).

- Alamos, E. "Estrategia Collar Costo Cero para Exportadores Chilenos: Valuación de Black-Scholes vs Simulaciones de Montecarlo", revista Internacional Administración y Finanzas 7(5), 25-40 (2014).

- Albistur, C., Aravena, P., Morán y J. Espinoza, "A Simple Predictive Method to Estimate Flicker", IEEE Transactions on Industry Applications, 50(3), 2150-2155 (2014).

- Araneda, E., Vergara, F. y A. Pagliero, "Effect of additives on diffusion coefficient for cupric ions and kinematics viscosity in CuSO4-H2SO4 solution at 60 grados C", Dyna (Colombia) 81(188), 209-215 (2014).

- Atkinson, J., González, A., Muñoz, M. y H. Astudillo, "Web Metadata Extraction and Semantic Indexing for Learning Objects Extraction", Applied Inteligence 41, 649-664 (2014).

- Baier, C., Espinoza, J., Rivera, M., Muñoz, J., Wu, B., Melín, P. y V. Yaramasu, "Improving Power Quality in Cascade Multilevel Converters Based on Single-Phase NonRegenerative Power Cells", IEEE Transaction on Industrial Electronics 61(9), 4498-4509 (2014).

- Balladares, E., Kelm, U., Helle, S., Parra, R. y E. Araneda, "Chemical-mineralogical characterization of copper smelting flue dust", Dyna (Colombia) 81(186), 11-18 (2014).

- Betancourt, F., Bürger, R., Diehl, S. y S. Faras, "Modeling and controlling clarifier-thickeners fed by suspensions with time-dependent properties", Minerals Engineering, 62, 91-101 (2014).

- Bravo, L. y M. A. Rodríguez, "A Multi-granular database model", Lectures Notes in Computer Science, 8367, 344-360 (2014).

- Brisaboa, N., Caro, D., Fariña, A. y A. Rodríguez, "A compressed suffix-Array Strategy for Temporal-graph Indexing", Spire 2014 8799, 77-88 (2014).

- Brisaboa, N., Caro, D., Fariña, A. y M. Rodríguez, "A Compressed Suffix-Array Strategy for Temporal-Graph Indexing", Spire 2014, Lectures Notes in Computer Science, 8799, 77-88 (2014).

- Brisaboa, N., Luaces, M., Rodríguez, M. A. y D. Seco, "An inconsistency measure of spatial data sets with respect to topological constraints", International Journal of Geographical Information Science, 28(1), 56-82 (2014).

- Cabello, G., Lillo, L., Caro, C., Buono-Core, G., Chornik, B., Flores, M., Carrasco, C. y C. Rodríguez, "Photochemical synthesis of AZrO3-x thin films (A=Ba, Ca and Sr) and their characterization", Ceramics International, 40, 7761-7768 (2014).

- Camurri, C., Carrasco, C. y R. Colás, "Improving the working life of steel grinding balls by optimizing their hardness and tenacity", Materials Science Forum, 783-786, 2260-2265 (2014).

- Camurri, C., Gallegos, A. y C. Carrasco, "Rolling of 316L Stainless Steel with Rough Rolls to Potentially Obtain Superficial Nanograins", Journal of Materials Engineering and Performance, 23(6), 1959-1963 (2014).

- Cañas, G., Arias, M., Etcheverry, S., Gómez, E., Cabello, A., Xavier, G. y G. Lima, "Applying the simplest kochen-Specker set for quantum information processing", Physical Review Letters 113, 090404, 1-5 (2014).

- Carrasco, C., Inzunsa, G., Camurri, C., Rodríguez, C., Radivic, L., Soldera, F. y S. Suárez, "Optimization of mechanical properties of Al-metal matrix composite produced by direct fusion of beverage cans", Materials Science & Engineering A 617, 146-155 (2014).

- Carvajal, G. y M. Figueroa, "Model, analysis, and evaluation of the effects of analog VLSI arithmeric on linear subspace-based image recognition", Neural Networks, 55, 72-82 (2014).

- Castaño, J., Rodríguez, S., Contreras, K., Carrasco, C., Pozo, C., Bouza, R., Franco, C. y D. Giraldo, "Horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) starch: Basic physico-chemical characteristics and use as thermoplastic material", Carbohydrate Polymers 112, 677-685 (2014).

- Cerda, F., Chen, S., Bielak, J., Garrett, J., Rizzo, P. y J. Kovacevic, "Indirect structural health monitoring of a simplified laboratory-scale bridge model", Smart Structures and Systems, 13(5), 849-868 (2014).

- Claude, F., Nicholson, P. y D. Seco, "On the compression of search trees", Information Processing and Management, 50, 272-283 (2014).

- Cornejo, P., Sepúlveda, H., Gutiérrez, M. y G. Olivares, "Numerical studies on the hydrodynamic effects of a salmon farm in an idealized environment", Aquaculture, 430, 195-206 (2014).

- Cumicheo, C., Cartes, M., Segura, H., Muller, E. y A. Mejķa, "High-pressure densities and interfacial tensions of binary systems containing carbon dioxide + n-alkanes: (n-Dodecane, n-tridecane, n-tetradecane), Fluid Phase Equilibra 380, 82-92 82014)

- Chávez, F. y G. Montalva, "Efectos de sitio para Ingenieros Geotécnicos, estudio del valle Parkway", Obras y proyectos 16, 6-30 (2014).

- Chen, S., Cerda, F., Rizzo, P., Bielak, J., Garrett, J. y H. Kovacevic, "Semi-Supervised Multiresolution Classification Using Adaptive Graph Filtering with Application to Indirect Bridge Structural Health Monitoring", IEEE Transactions on Signal Processing, 62(11), 2879-2893 (2914).

- De Bruijn, J. y R. Bórquez, "Quality retention in strawberries dried by emerging dehydration methods", Food Research International 63, 42-48 (2014).

- Echaveguren, T., Dechent, P., Giuliano, M. y J. Sepúlveda, "Proposal of a condition index for maintenance of runway beams", Proceedings of the institution of Civil Engineers-Strutures and Buildings 167(6), 369-379 (2014).

- Espinosa, E., Espinoza, J., Melín, P., Ramírez, R., Villarroel, F., Muñoz, J. y L. Morán, "A New Modulation Method for a 13-Level Asymmetric Inverter Toward Minimun THD", IEEE Transactions on Industry Applications 50(3), 1924-1933 (2014).

- Farber, S., Neutens, T., Carrasco, J. y C. Rojas, "Social Interaction potential and the spatial distribution of face-to-face social interactions", Environment and Planning B: Planning and Design 41, 960-976 (2014).

- Fernández, C., Miranda, N., García, Z., Eloy, P., Ruiz, P., Gordon, A. y R. Jiménez, "Insights into dynamic surface processes occurring in Rh supported on Zr-gtafted y-Al2O3 during dry reforming of methane", Applied Catalysis B: Environmental, 156-157, 202-212 (2014).

- Fernández, K., Roeckel, M. y E. Aspé, "Heavy metal removal from influents to provent mortality in salmon fry", Aquacultural Engineering, 58, 103-108 (2014).

- Ferreira, T., Barreto, G., Temporao, G. y J. von der Weid, "Impact of Raman Scattered Noise from Multiple Telecom Channels on Fiber-Optic Quantum Key Distribution Systems", Jounal of Lightwave Technology 32(13), 2332-2339 (2014)

- Garrido, J., Cifuentes, L., Cartes, M., Segura, H. y A. Mejía, "High-pressure interfacial tensions for nitrogen + ethanol, or hexane or 2-methoxy-2-methylbutane: A comparison between experimental tensiometry and Monte Carlo simulations", Journal of Supercritical Fluids, 89, 78-88 (2014).

- Garrido, J., Quinteros, H., Piñeiro, M., Mejía, A. y H. Segura, "On the phase and interface behavior along the three-phase line of ternary Lennard-Jones mixtures: A collaborative approach based on square gradient theory and molecular dynamics simulations", Journal of Chemical Physics 141, 104503, 1-12 (2014).

- Giustinianovich, E., Aspé, E., Huiliñir, C. y M. Roeckel, "Simultaneous C and N removal from saline salmon effluents in filter reactors comprising anoxic-anaerobic-aerobic processes: Effect of recycle ratio", Journal of Environmental Science and Health. Part A, 49, 584-592 (2014).

- Hernández, C. y G. Navarro, "Compressed representations for web and social graphs", Knowledege and Information System 40(2), 279-313 (2014).

- Herrera, C., Thomas, A. y V. Parada, "A product-driven system approach for multilevel decisions in manufacturing planning and control", Production & Manufacturing Research, 2(1), 756-766 (2014).

- Hibbitts, D., Jiménez, R., Yoshimura, M., Weiss, B. y E. Iglesia, "Catalytic NO activation and NO-H2 reaction pathways", Journal of Catalysis 319, 95-109 (2014).

- Jeldres, R., Toledo, P., Concha, F., Stickland, A., Usher, S. y P. Scales, "Impact of seawater salts on the viscoelastic behavior of flocculatedmineral suspensions", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 461, 295-302 (2014).

- Lindh, P., Montonen, J., Tapia, A. y J. Pyrhonen, "Design of Traction Motor With Tooth-Coil Windings and Embedded Magnets", IEEE Transations on Industrial Electronics 61(8), 4306-4314 (2014).

- López, M., Jiménez, J., Ramam, K. y R. Mangalaraja, "Synthesis of nano intermetallic Nb3Sn by mechanical alloying and annealing at low temperature.", Journal of Alloys and Compounds 612, 215-220 (2014).

- Malaguti, E., Medina, R. y P. Toth, "Approaches to real world two-dimensional cutting problems", Omega, 47, 99-115 (2014).

- Mangalaraja, R., "Effect of rare Earth dopants on structural characteristics of nanoceria synthesized by combustion method", Powder Technology, 253, 304-310 (2014).

- Mardones, C., "Complementariedad entre un impuesto de tasa plana y subsidios monetarios para mejorar la distribución del ingreso en Chile", Economía Chilena, 17(3), 4-27 (2014).

- Marzialetti, T. "Second-generation ethanol in Chile: optimisation of the autohydrolysis of *Eucaliptus globulus*", Biomass Conversion and Biorefinety 4, 125-135 (2014).

- Medina, C., Canales, C., Arango, C. y P. Flores, "The influence of carbon fabric weave on the in-plane shear mechanical performance of epoxy fiber-reinforced laminates", Journal of Composite Materials 48(23), 2871-2878 (2014).

- Mejía, A., Cartes, M., Segura, H. y E. Müller, "Use of Equation of State and coarse Grained Simulations to Complement Experiments: Describing the Interfacial Properties of Carbon Dioxide + Eicosane Mixtures", Journal Chemical & Engineering data 59, 2928-2971 (2014).

- Mejía, A., Herdes, C. y E. Müller, "Force Fields for Coarse-Grained Molecular Simulations from a Corresponding States Correlation", Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 53, 4131-4141 (2014).

- Mejía, A., Segura, H. y M. Cartes, "Vapor-liquid equilibrium and interfacial tensions of the system ethanol + hexane + tetrahydro-2H-Pyran", Fluid Phase Equilibria, 361, 229-236 (2014).

- Míguez, J., Garrido, J., Blas, F., Segura, H., Mejía, A. y M. Piñeiro, "Comprehensive Characterization of Interfacial Behavior for the Mixture CO2 + H2O + CH4: Comparison between Atomistic and Coarse Grained Molecular Simulation Models and Density Gradient Theory Journal of Physical Chemistry C 118, 24504-24519 (2014).

- Molina, C., "Dynamic and phenomenological vibration models for failure prediction on planet gears of planetary gearboxes", Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 36(3), 533-545 (2014).

- Molina, C., "Effects of operating conditions on the Acoustic Emissions (AE) from planetary gearboxes", Applied Acoustics, 77, 150-158 (2013).

- Molina, C., "Vibration characteristics of single-stage planetary gear transmissions", Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería, 22(1), 88-98 (2014).

- Morales, C., Roeckel, M. y K. Fernández, "Microscopic modeling of Pais grape seed extract absorption in the small intestine", AAPS PharmSciTechnol., 15(1), 103-110 (2014).

- Müller, E. y A. Mejía, "Resolving Discrepancies in the Measurements of the Interfacial Tension for the CO2 + H2= Mixture by Computer Simulation", Journal of Physical Chemistry Letters, 5, 1267-1271 (2014).

- Muñoz, J., Espinoza, J., Bair, C., Morín, L., Guzmán, J. y V. Cárdenas, "Decoupled and Modular Harmonic Compensation for Multilevel STATCOMs", IEEE Transactions on Industrial Electronics 61(6), 2473-2753 (2014).

- Ocampo, H. y E. Salazar, "Dimensionamiento de Lotes y Programación de una Máquina para Múltiples Productos con Setup y Escasez", Revista de Ingeniería Industrial 13(2), 49-62 (2014).

- Padilla, R., Aracena, A. y M. C. Ruíz, "Kinetics of Stibnite (Sb2S3) oxidation at Roasting Temperatures", Journal of Minning and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 50(2), 127-132 (2014).

- Padilla, R., Chambi, L. y M. C. Ruiz, "Antimony production by carbothermic reduction of stibnite in the presence of lime", Journal of Mining and metallurgy, Section B: Metallurgy, 50(1), 5-13 (2014).

- Parra, F., Meza, P., Torres, S., Pezoa, J. y H. Mella, "Modeling and compensating non-uniformity in push-broom NIR hyperspectral imaging system", Infrared Physics & Technology, 63, 204-210 (2014).

- Pérez, F., Pezoa, J., Figueroa, M. y S. Torres, "Empirical frequency Domain Model for Fixed-Pattern Noise in Infrared Focal Plane Arrays", Infrared Physics & Technology 67(11), 413-426 (2014).

- Pezoa, J. y M. Hayat, "Reliability of Heterogeneous Distributed Computing Systems in the Presence of Correlated Failures", IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 25(4), 1034-1043 (2014).

- Pinilla, M., Villanueva, M., Ramos, N., Meléndez, M. y J. Menchaca, “Au and Cu Nanoparticles and Cluster synthesized by Pulsed Laser Ablation: Effects of polyethylenimine (PEI) coating”, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 9, 1389-1397 (2014).

- Pinninghoff, M., Valenzuela, M., Contreras, R. y M. Mora, "Automatic Lane Correction in DGGE Images by Using Hybrid Genetic Algorithms", Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence Series (2014).

- Pizarro, R., Balocchi, F., Andrade, F., Sangüesa, C., Vargas, J., Morales, C., Vera, M., Valdés, R., Vallejos, C., Mendoza, R., Olivares, C., Abarza, A. y R. Fuentes, "Anįlisis comparativo de tres hidrogramas unitarios sintéticos en dos cuencas mediterrįneas de Chile, Región del Maule", Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y Medioambiente, XX(1), 5-20 (2014).

- Pradena, M. y L. Houben, "Innovation in Concrete Pavements for a Sustainable Infrastructure", International on Traffic and Transport Engineering 1, 636-641 (2014).

- Prat, O., García, J., Rojas, D., Sanhueza, J. y C. Camurri, "Study of nucleation, growth and coarsening of precipitates in a novel 9%Cr heat resistant steel: Experimental and modeling", Materials Chemistry and Physics, 143, 754-764 (2014).

- Ramírez, G., Lorenz, R. y M. A. Valenzuela, "Observer-Based Estimation of Modulus of Elasticity for papermaking Process", IEEE Transactions on Industry Applications, 50(3), 1678-1686 (2014).

- Ramírez, G., Valenzuela, A.M., y R. Lorenz, "Generalized Correlations for the Estimation of Condensate Power in Flooded Cylinders", IEEE Transations on Industry Applications, 50(2), 1577-1589 (2014).

- Ramírez, R., Espinoza, J., Melín, P., Reyes, M., Espinosa, E., Silva, C. y E. Maurelia, "Predictive Controller for a Three-Phase/Single-Phase Voltage Source Converter Cell", IEEE Transaction on Industrial Informatics 10(3), 1878-1889 (2014).

- Ramírez, R., Espinoza, J., Villarroel, F., Maurelia, E. y M. Reyes, "Novel Hybrid Finite Control Set Model Predictive Control Scheme with Reduced Switching, IEEE Transaction on Industrial Electronics 61(11), 5912-5921 (2014).

- Restrepo, S., Pezoa, J. y D. Ovalle, "An adaptative Architecture for Ambient Intelligence Based on Meta-modeling, Smart Agents, and Wireless Sensor Networks", IEEE Latin America Transaction 12(8), 1500-1506 (2014).

- Riedemann, J., Peña, R., Cárdenas, R., Blasco, R. y J. Clare, "Indirect matrix Converter Modulation Strategies for open-end Winding Induction Machine", IEEE Latin America Transactions 12(3), 395-401 (2014).

- Rivera, J. y T. Echaveguren, "A hazard index for roadside of two-lane rural roads", Dyna, 81(184), 55-61 (2014).

- Rivera, M., Rojas, C., Wilson, A., Rodríguez, J., Espinoza, J., Baier, C. y J. Muñoz, "Review of predictive control methods to improve the input current of an indirect matrix converter", IET Power Electronics 7(4), 886-894 (2014).

- Rodríguez, C., Mateos-Prieto, B. y E. Egusquiza, "Monitoring of Rotor-Stator Interaction in Pump-Turbine Using Vibrations Measured with On-Board Sensors Rotating with Shaft", Shock and Vibration, 2014, 1-8 (2014).

- Rodríguez, C., Sandoval, M., Cabello, G., Flores, M., Fernández, H. y C. Carrasco, "Characterization of ZnS thin films synthesized through a non-toxic precursors chemical bath", Materials Research Bulletin 60, 313-321 (2014).

- Rojas, A. "Novel Insights on the Stabilizing Solution to the Continous Time Algebraic Riccati Equation", International Journal of Control 87(11), 2412-2419 (2014).

- Rossel, P., Bastarrica, M., Hitschfeld, N., Díaz, V. y M. Medina, "Domain modeling as a basis for building a meshing tool software product line", Advances in Engineering Software, 70, 77-88 (2014).

- Ruiz, M., Grandon, L. y R. Padilla, "Selective arsenic removal from enargite by alkaline digestion and water leaching", Hydrometallurgy 150, 20-26 (2014).

- Saavedra, J., Rozas, R. y P. Toledo, "A molecular dynamics study of the force between planar substrates due to capillary bridges", Journal of Colloid and Interface Science, 426, 145-151 (2014).

- Salazar, E. y G. Schrils, "Estrategias evolutivas para la minimización del makespan en una máquina con tiempos de preparación dependientes de la secuencia", Ingeniería, Investigación y Tecnología, XV (1), 1-10 (2014).

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Rozas, O., Mansilla, H., Gracia-Pinilla, M. y S. Anandan, "Low frequency ultrasound (42kHz) assisted degradation of Acid Blue 113 in the presence of visible light driven rare earth nanoclusters loaded TiO2 nanophotocatalysts", Ultrasonic Sonochemistry, 21, 1675-1681 (2014).

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Mansilla, H., Gracia, M. y S. Anandan, "Sonophotocatalytic (42Khz) degradation of Simazine in the presence of Au-TiO2 nanocatalysts", Applied catalysis b-Envimental 160(161), 692-700 (2014).

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Rozas, O., Mansilla, H., Gracia, M., Meléndez, M. y S. Anandan, "Sonophotocatalytic degradation of Acid Blue 113 in the presence of rare earth nanocluster loaded TiO2 nanophocatalysts", Separation and Purification Technology 133, 407-414 (2014).

- Shanthi, P., Ashok, M., Mangalaraja, R. y T. Balasubramanian, "The Effect of Mode of Addition and Agitation on he Morphology of NanoHAp in Coprecipitation Method", International Journal of Engineering Science, 5(3), 76-86 (2014).

- Siddheswaran, R., Manikandan, D., Avila, R., Jeyanthi, C. y R. Mangalaraja, "Formation of Carbon Nanotube Forest over Spin-coated Fe2O3 Reduced Thin-film by Chemical Vapor Deposition", Fullerines, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 23, 392-398 (2014).

- Silva, L., Solís, F., Gutiérrez, C., Meléndez, M., Martínez, E., Fundora, A. y E. Pérez, "Synthesis of Fe Nanoparticles functionalized with oleic Acid Synthesized by Inert Gas Condensation", Journal of Nanomaterials 2014, 1-6 (2014).

- Suárez, S., Lasserre, F., Prat, O. y F. Mücklich, "Processing and interfacial reaction evaluation in MWCNT/Ni composites", Physica Status Solidi A-Applied Research 211(7), 1555-1561 (2014).

- Sujith, S., Arun, S., Mangalaraja, R., Peer. A. y S. Ananthakumar, "Porous to dense LaPO4 sintered ceramics for advanced refractories", Ceramics International 40, 15121-15129 (2014).

- Suk, J., Lorenz, R. y M. A. Valenzuela, "Time-Optimal and Loss-Minimizing Deadbeat-Direct Torque and Flux Control for Interior Permanent-Magnet Synchronous machines", IEEE Transactions on Industry Applications, 50(3), 1890-1900 (2014).

- Toledo, J., García, X., Gordon, A. y R. Jiménez, "Magnesia-supported potassium oxide catalysts for soot combustion: effect of Fe addition on the catalyst activity and stability", Raction Kinetics, Mechanism and Catalysis 113, 487-497 (2014).

- Toro, C., Arias, L., Torres, S. y D. Sbarbaro, "Flame spectra-temperature estimation based on a color imaging camera and spectral reconstruction technique", Applied Optics 53(28), 6351-6361 (2014).

- Troncoso, P., Saavedra, J., Acuña, S., Jeldres, R., Concha, F. y P. Toledo, "Nanoscale adhesive forces between silica surfaces in aqueous solutions", Journal of Colloid and Interface Science, 424, 56-61 (2014).

- Udayabhaskar, R., Karthikeyan, B., Ollakkan, M., Mangalaraja, R. y M. Baesso, "Enhanced fluorescence and optical power limiting in Ag-nanocomposite glasses", Chemical Physics Letters, 593, 1-6 (2014).

- Valenzuela, M.A., Bentley, J. y R. Lorenz, "Estimation of Condensate Inside Dryer Cylinders During Section Shutdown", IEEE Transactions on Industry Applications, 50(3), 1668-1677 (2014).

- Wiechmann, E., Aqueveque, P., Henríquez, J., Muñoz, L. y A. Morales, "BMC: A Modulating Bar for Copper Electrowinning Designed for Heavy Duty and High Reliability", IEEE Transactions on Industry Applications, 50(4), 2375-2381 (2014).

- Zambrano. H., Walther, J. y R. Jaffe, "Molecular dynamics simulation of water on a hydrophilic silica surface at high air pressures", Journal of Molecular Liquids 198, 107-113 (2014).

2. Capítulos de Libros

- Molina, C. y D. Quezada, "Cyclostationary Processing of Vibration and Acoustic Emissions for Machine Failure Diagnosis". In: Chaari, F., Leskow, J., Napolitano, A., Sánchez, A. Cyclostationary: Theory and Methods. Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, Ed. Springer, Book Series: Lecture Notes in mechanical Engineering, 180pp 145-156 (2014).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Debate sobre la despenalización de la Marihuana en Chile
  Destinatarios: Estudiantes de la UdeC, sin embargo la actividad sería abierta a la comunidad por lo que podría llegar a estudiantes de otras universidades y la comunidad penquista en general
  Director: A. Zenteno
  Código: 20151193

Proyectos de Difusión

- Prof. Pedro Vera C.
  "El emprendimiento tecnológico", invitado al VIII Congreso Internacional para Ingenierķa "Tecnologías avanzadas para la Educación", Universidad Tecnológica de Honduras (UTH), 29, 30 y 31 de julio de 2014.

- Prof. Oscar Link L.
  Entrevista en TVU: TEC-TVU dirigido por Anita Mena, sobre el desarrollo hidroeléctrico y el Laboratorio de Ingeniería Hidraulica Ambiental. 04 de noviembre 2014

- Prof. Alejandro Andalaft Ch.
  Charla "Experiencias en el desarrollo de capacidades emprendedoras en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción " durante el III Congreso y XV Seminario Internacional MOTIVA, Desarrollando un ecosistema emprendedor, realizado entre los días 11 al 13 de noviembre de 2014, en la ciudad de Mérida, Yucatán, México.

OTRAS ACTIVIDADES
Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Congresos	18	3	15	25
Jornadas	5	1	4	10
Seminarios	7	2	5	9
Conferencias	20	2	18	32
Talleres	2	1	1	3
Encuentros	5	4	1	6

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- XXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, realizado en la Facultad de Ingeniería, los días 22, 23 y 24 de octubre de 2014. Comité ejecutivo integrado por los profesores Eduardo Salazar H., Raúl Benavente G., Roberto Melo, Eduardo Balladares, Eduardo Méndez
- Conference Record IECON'2014, Dallas, USA, November 29.
- Conference Record ISIE'2014, Istambul, Turquey, Jun. 1 - 4, 2014, DOI: 10.1109/ISIE.2014
- Conference Record IAS'2014, Vancouver, Canadá, Oct. 5 - 9, 2014, DOI: 10.1109/IAS.2014.
- 40th IEEE IECON Annual Meeting, Dallas, Texas, USA, October 29 - November 1.
- Conference Record of 2014 IEEE Pulp and Paper Technical Conference, Atlanta, Georgia, USA., 22-26 Junio.
- 2014 IEEE-IAS Annual Meeting, Vancouver, BC, Canadá, 5 - 9 October, 2014.
- International Conference on Electrical Machine, ICEM2014, Berlín, Alemania. Septiembre.
- 8th Fluid Power Net International (FPNI) PhD Symposium. Lappeenranta. Finlandia. Junio
- Bell Conference 2014 Quantum [Un] Speakables II, en Universidad de Viena- Austria. 19-22 junio.
- Latin American Conference on Optics and Photonics - LAOP 2014. Cancún, México. 16-21 noviembre.
- 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2014, Chicago, EEUU.
- 20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Hamburg, Germany.
- IEEE Grand BRAIN Challenges Conference, Washington DC, USA, 2014.
- VI Conference on Pattern Recognition, JCC 2014. Talca, Chile.
- IEEE EMBS International Student Conference Chile, ISCC 2014, Concepción, Chile.
- BioDevices 2014, 3-6 marzo de 2014, Angers, Francia.

- 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Chicago, USA. 25 de agosto al 2 de septiembre.
- 49th Annual Meeting of the IEEE Industry Applications (IAS2014), Vancouver, Canadá. 05 al 09 de octubre.
- 3rd International Workshop on Management of Human Capital in Minning. Santiago, Nov. 19-21.
- XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, Concepción, Oct. 15-4.
- VII Internacional de Educación para la Responsabilidad Social. Concepción, Oct. 9-10.
- 1er Congreso Nacional de Gestión Integrada: Promoviendo Organizaciones Sustentables. Julio 2-11.
- Proceeding ISAHP2014 (International Symposium of the Analytic Hierarchy Process). Washington, DC, July 2014.
- IFORS2014 (International Federation of Operational Research Societies). Barcelona, July.
- ICORD2014 (International Conferences for Rare Diseases and Orphan Drugs), Barcelona. July.
- CLAIO2014 (Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa). Monterrey- México, October.
- SBPO (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional). Salvador, Bahía, Brasil. septiembre.
- VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization. Montevideo, Uruguay.
- XXII Encuentro de Economía Pública, Universidad de Cantabri, Santander, España, febrero.
- XI Congreso de Economía y Desarrollo Región del Bío Bío, Universidad del Bío Bío, noviembre.
- Conferencia ICBAE 2014 (International Conference on Business Administration and Economics). Talca, Chile. Octubre.
- Encuentro de la Sociedad de Economía de Chile, SECHI 2014. Reñaca, Septiembre.
- Urban Environmental Pollution 2014, Junio de 2014, Toronto, Canadá.
- MOSIM, 2014 (International Conference On Modelling, Optimisation And Simulation). Nancy, France. November.
- - SOBRAPO, 2014 (XLVI Simpósio da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional). Salvador, Bahia, Brasil. Septiembre.
- - III Congreso Internacional MOTIVA, 11 al 13 de noviembre de 2014. Mérida, Yucatán, México.
- XV Seminario Internacional MOTIVA, 11 al 13 de noviembre. Yucatán, México.
- FIA2014, (IX Congreso Iberoamericano de Acústica). Valdivia, Chile. Diciembre.
- CMMNO2014, (Case Management Model And Notation). Lyon, France. Mayo.
- 9th International Conference on System Simulation in Building 2014. Liege, Belgium. December.
- Conference of Metallurgists COM 2014. The Metallurgy and Materials Society (CIM), Canada. Hyatt Regency Hotel, Vancouver, British Columbia, Canadá, septiembre 28 a Octubre 2.

- XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT2014. Medellín, Colombia. Septiembre.
- VIII Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. Olmué, Chile, Octubre.
- XXXVI Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile 5-7 de noviembre de 2014, Chillán, Chile.
- XXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, 22 al 24 octubre, Concepción, Chile.
- XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, 14 al 17 de octubre, Concepción, Chile.
- 3°International Conference on Biotechnology and Food Engineering, 4 al 5 de julio Nottingham, United Kingdom.
- Biotecnología HABANA 2014, 1 al 5 de diciembre, La Habana, Cuba.
- 66h Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Pittsburgh, PA, USA, November.
- Hilton Head Workshop 2014. June 8 - 12, 2014, Hilton Head Island, SC 29928, USA.
- Carbon 2014 World Conference on Carbon, Jeju Island, Korea, July.
- First Latino-American Workshop on Carbon Materials for Energy and the Environment, Punta del Este, Uruguay, November.
- Advances in Food Processing: Challenges for the future, Campinas, Sao Paulo-Brasil, 5 al 7 de noviembre.
- 24th Iberoamerican Congress on Catalysis. Medellín (Colombia) 15-19 septiembre.
- XXVII Congreso Internacional de Procesamiento de Minerales -IMPC 2014. Santiago. Chile. Octubre.
- Encuentro Técnico de la Asociación Técnica de la Celulosa y el Papel. Hotel Araucano, Concepción, Chile. Octubre.
- 3th. Symposium on Biotechnology Applied to lignocelluloses, 26-29 Octubre. Concepción Chile.
- Electronics Engineering and Applied Communication Technology (EPEACT 2015) Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India. March.
- 18th International Conference on Molecular Beam Epitaxy (MBE), Flagstaff, AZ. September.
- IEEE 57th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2014), 2014, College Station, TX. August.
- Quantum Structured Infrared Photodetector International Conference, QSIP 2014. Santa Fe, Nuevo México, USA. June 29 - July 3.
- 11th International Conference on modelling and simulation of electric machines, converters and systems Electrimacs 2014, Spain.
- VIII Workshop de la Red Emprendedorismo e Innovación en América Latina (EmprendeSUR), Sao Paulo, Brasil, 5, 6 y 7 de noviembre.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Tomás Benjamín Echaveguren N.
  CIOB International Innovation & Research Award 2013. Highly Commended Award, en la categoría Research Paper Award por la investigación: Exploring environmental modeling of road construction operations by using discretes events simulation, Braknell, UK, enero 2014.

- Prof. José Rubén Espinoza C.
  Best Presentation Recognition of the paper enttled "On the control of a grid-connected photovoltaic plant under non-uniform insolation" presented at the 40th IEEE IECON Annual Meeting. Dallas, Texas, USA. October 29 - November 1.

3. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Claudio Zaror
  Representante académico de Chile en el 15ţ International Natural Resources Panel Meeting organizado por el Programa para el Medio Ambiente de Naciones Unidas (PNUMA). Rotterdam (Holanda) 3-7 Nov. 2014.

- Prof. Pedro Vera C.
  Participa como Jurado en el Talent and Innovation Competition of the Americas (TIC AMERICAS 2014) organizado por el Young Americas Business Trust y la Organization of Americas States.
  Participa como docente en el Convenio de Desempeño sobre MacroCompetencias Genéricas de la Dirección de Docencia.
  Continúa presidiendo la Red Emprendedorismo e Innovación en América Latina (EmprendeSUR).

- Prof. Luis Morín T.
  Integrante Comisión Evaluación Programas de Doctorados Chilenos Siguiendo Metodología de la National Academics of Science (USA) y del National Research Council; Ministerio de Educación - División de Educación Superior; 2011 a 2014.
  Encargado de Seguimiento Convenios de Desempeño; Ministerio de Educación - División de Educación Superior; Programa de Internacionalización de Doctorados de Universidad Federico Santa María; 2013 a la fecha.
  Coordinador Grupo Académico encargado de desarrollar estudio de prospectiva energética en Chile al año 2050; Ministerio de Energía - Centro de Energía Universidad de Chile; 2014-2015.

- Prof. Lorena Pradenas R.
  Vice president IFORS to ALIO, 2013-2015. Participating in the executive committee of the institution and including personal responsibilities in the area of student selection for summer school scholarships and/or conferences.
  Directorio ICHIO (Instituto Chileno de Investigación Operativa), Abril 2013- Abril 2015.
  Presidenta del comité organizador y/o cientķfico de: ALIO/EURO (Uruguay), CLAIO2014 (México), ELAVIO2015 (Ecuador).

- Prof. Romel Jiménez C.
  Delegado de Investigación del Departamento de Ingeniería Química, UdeC.
  Miembro de la Directiva (Tesorero) de la División de Catálisis y Adsorción (Sociedad Chilena de Química), 2011- actual.
  Miembro del Comité Organizador y Presidente del Comité Científico del XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química, 2013-2014
  Evaluador de Proyectos de investigación en Ciencia y tecnologķa: FONDECYT, PAI, FONDEF.
  Evaluador para Revistas Científicas: Applied Catalysis A, General, Applied Catalysis B, Environmental, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Fuel Processing Technology, Journal of Natural Gas Chemistry.

- Prof. Alfredo Gordon S.
  Miembro del Consejo de Acreditación del Įrea de Tecnologķa de la Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile S.A., Acredita CI S.A. Desde 28 de febrero de 2014 hasta 27 de febrero de 2018.
  Confección y distribución de los números 4 y 5 del Boletín de ex-alumnos de la carrera a aproximadamente 700 egresados de la carrera entre los meses de agosto de 2014 y marzo de 2015 (en conjunto con Coordinadora de Difusión del Departamento de Ingeniería Química).
  Presidente del XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química y de la Comisión Organizadora del mismo. Realizado en la UdeC a mediados de octubre de 2014 con la presencia de más de 350 participantes y más de 100 trabajos presentados oralmente, o en la forma de pósteres.

- Prof. Marta López J.
  Integra Comisión Evaluadora Asignación Académica UdeC Grupo 4.

- Prof. Cristián Cuevas B.
  Visita de investigación al Laboratorio de Termodinámica de la Universidad de Lieja, Bélgica.
  Participación como jurado en la defensa de tesis del estudiante de doctorado Sébastien Declaye.
  Participación en proyecto de investigación experimental de bombas de calor para agua caliente sanitaria.
  Seguimiento de estadías de alumnos de la UdeC Roberto Ruiz (estudiante de doctorado) y Sebastián Bellolio (Ingeniero de investigación).

- Prof. Cristián Molina V.
  Coordinador de pasantía de alumno en Laboratorio de Vibraciones Mecánicas y Laboratorio de Mecatrónica.
  Miembro del Comité de Postgrado DIM.
  Revisor para editorial Springer.
  Revisor para revista ISI Mechanicals Systems and Signal Procesing.
  Revisor para revista ISI Measurements.

Revisor para revista Scielo Revista Técnica de Ingeniería, Universidad de Zulia. Revisor de tesis de doctorado Universidad RWTH-Aachen, Alemania.

- Prof. Oscar Farkas F.
  Representante chileno en la reunión del Comité Ejecutivo de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. Guayaquil. Ecuador. Noviembre.

- Prof. Paulo Flores V.
  Participa como comisión de tesis de Victor Tuninetti, Universidad de Lieja, Bélgica. Mayo.

- Prof. Oscar Link L.
  Miembro del grupo de trabajo sobre socavación en ríos de la Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. DWA. 2011 a la fecha.
  Miembro del comité de becas de postgrado de CONICYT, grupo Ingeniería II. 2007 a la fecha.
  Miembro del Editorial Board del Journal Elsevier: Reviews in Enviromental Science and Biotechnology, 2008 a la fecha.
  Miembro del comité organizador y del comité científico del Congreso Latinoamericano de Ingeniería Hidráulica, Santiago.
  Revisor de las siguientes revistas: Water Resources Research, European Journal of Civil Engineering, Revista de Ingeniería y Obras Civiles, Revista Obras y Proyectos, Revista Bosque.

- Prof. Claudio Meier V.
  Voting Board Member, International Society for River Science (ISRS), 2013 a la fecha.
  Committee Member, Ecohydraulics Section, IAHR (International Association for Hydro-Enviromental Engineering and Research), 2010 a la fecha.
  Miembro del Comité Editorial, International Journal of River Basin Management, 2011 a la fecha.
  Evaluador, Comité Ingeniería 2, Programa Formación de Capital Humano Avanzado, Conicyt, 2013 a la fecha.
  Member, Steering Committee of the Andong River Experiment Forum, at invitation of Dr. Hong-Koo Yeo, Head of the Andong River Experiment Center, Korea Institute of Construction Technology. December 2013 a la fecha.

- Prof. José Vargas B.
  Presidente de Sociedad Chilena de Ingeniería Hidraúlica (SOCHID), desde 2008.
  Presidente del comité organizador del XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago de Chile. Agosto.
  Representante titular de la Universidad de Concepción ante Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional de la Unesco.
  Miembro del grupo de trabajo IFI (International Flood Initiative), 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 (CAZALAC), en representación de la Universidad de Concepción.
Jurado Premio Junior de Agua de Chile 2014, cuyo ganador concusó en el "Stockholm Junior Water Prize" organizado por Stockhoplm International Water Institute (SIWI).

- Prof. Javier Vidal V.
  Estadía de investigación. University of Helsinki. Finlandia. Julio.
  Estadía de investigación, Universidade da Coruña. España. Diciembre - Febrero.
  Entrenamiento de participantes regionales en Olimpiada Chilena de Informática (OCI 2014).
  Entrenamiento equipos UdeC participantes en competencia de programación ACM ICPC 2014.

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

Autoridades

Decano	JOSE LUIS ARUMI RIBERA
Vicedecano	GABRIEL MERINO CORIA

Directores de Departamentos

Recursos Hídricos	OCTAVIO LAGOS ROA
Mecanización y Energía	MARCO ANTONIO LOPEZ ROUDERGUE
Agroindustrias	JUAN ANTONIO CAÑUMIR VEAS (Hasta el 30.03.2014) JOHANNES DE BRUIJN (Del 01.04.2014)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Civil Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería en Alimentos
- Ingeniería Ambiental

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ingeniería Agrícola con mención en:
  Recursos Hídricos
  Mecanización y Energía
  Agroindustrias

3. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ingeniería Agrícola, mención en Recursos Hídricos en la Agricultura.

PERSONAL DOCENTE
Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	JORNADA CONTRATADA 44 hrs	22 hrs	11 hrs	Total
Profesor Titular	1	-	1	2
Profesor Asociado	12	-	-	12
Profesor Asistente	18	1	-	19
Instructor	1	1	-	2
Colaborador académico	2	-	-	2

Perfeccionamiento Académico
- Prof. David Lara C. Estudios de Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos, Universidad de Concepción, Chillán. Diciembre 2014.
- Prof. Ruth Riquelme R., Estudios de Magíster en Docencia para la Educación Superior, Universidad Andrés Bello, Concepción. Abril 2014.
- Prof. Christian Correa F. Estudios de Doctorado en Robótica y Automatización, © Universidad Politécnica de Madrid, España. Desde septiembre 2008.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

Asesorías
- Apoyo a la constitución de comunidades de aguas subterráneas de los acuíferos del río La Ligua y río Petorca. Agricultores y usuarios del agua. La Ligua, Cabildo y Petorca. 13.180 horas, septiembre 2013 al septiembre 2014.
- Programa de transferencia para la gestión eficiente del recurso hídrico en río Hurtado. Agricultores, Comisión Nacional de Riego, Gobierno Regional de Coquimbo, Coquimbo, 100 horas, abril 2014 a mayo 2017.
- Modelo de transferencia tecnológica y conocimiento. Profesionales y usuarios pertenecientes a OUAs 1ra. sección Río Cachapoal y 2da. Sección río Claro de Rengo, Gobierno Regional de O"Higgins, Rancagua, 60 horas, octubre 2014 a octubre 2016.
- Elaboración de mermelada de murta y conserva de membrillo. Prodesal PDTI, Santa Bárbara. I. Municipalidad de Santa Bárbara, Los Ángeles, 8 horas, abril 2014.
- Elaboración de mermelada frutos del bosque y conserva de cereza. Prodesal Cañete. I. Municipalidad de Cañete, Los Ángeles, 8 horas, diciembre 2014.
- Elaboración de queso. Prodesal 4. I. Municipalidad de Los Angeles, Los Ángeles, 8 horas, diciembre 2014.
- Reparación de malla para el calibrado de arándanos, calibre 14 mm. Copefrut, Linares, Linares, 5 horas, enero 2014.
- Desarrollo y fabricación de unos calibradores de arándanos en malla calibre 16 mm. Agrícola Lomas de Quinchamalí, Quinchamalí, 15 horas, octubre 2014.

- Desarrollo y fabricación de un calibrador de arándanos en malla calibre 14 mm con cinta anidada, mesa de llenado manual por volumen y cinta embaladora con plataforma superior. Frutícola 6B Ltda. San Fernando, 100 horas, septiembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de dos calibradores de arándanos en malla calibres 10 mm y 15 mm, uno con cinta anidada, una cinta de inspección de arándanos de 2.5, cinco cintas elevadoras de 3m y una cinta elevadora de 2 m con tolva de vaciado inicial. PI- Berries S.A., Máfil, 250 horas, octubre 2014.
- Adecuación de calibrador de arándanos de cordones paralelos por malla de poliuretano calibre 10 mm. Agrícola Mis Raíces Ltda. San Ignacio, 15 horas, octubre 2014.
- Desarrollo y fabricación de cinco mallas para el calibrado de arándanos, dos calibres 14mm, dos calibre 16 mm y una calibre 10 mm. Agrícola Fruberries Ltda. Chimbarongo, 10 horas, octubre 2014.
- Desarrollo y fabricación de 4 calibradores de arándanos en malla, dos calibre 10 mm y dos calibre 15 mm, dos cintas de inspección de arándanos de 6 m, una cinta de acopio de 6.5 m y cuatro elevadoras de 3 m, tres con tolva de vaciado inicial. Exportadora Alfaberries Ltda. Chillán, 150 horas, noviembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de una malla para el calibrado de arándanos de calibre 14 mm. PI- Berries S.A. Máfil, 10 horas, octubre 2014.
- Desarrollo y fabricación de una malla para el calibrado de arándanos de calibre 12 mm y reparación de malla para el calibrado de arándanos, calibre 12 mm. Sol del Maule, San Javier, 10 horas, octubre 2014.
- Desarrollo y fabricación de 3 mallas para el calibrado de arándanos en calibre 14 mm. Patagonia Food, Freire, 10 horas, octubre 2014.
- Desarrollo y fabricación de un calibrador de arándanos en malla con cinta anidada. Malla calibre 14 mm. Álvaro Gatica Pérez (Packing AGP), Chillán, 15 horas, noviembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de dos mallas para el calibrado de arándanos en calibre 14 mm. Packing San Javier, 10 horas, diciembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de un calibrador de arándano en malla con cinta anidada. Malla calibre 14 mm. Fundo Los Laureles, Pinto, 15 horas, diciembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de dos calibradores de arándanos en malla calibre 14 mm y fabricación de 4 mallas para calibrado de arándanos calibre 15 mm. Agrícola Millahue, Retiro, 20 horas, diciembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de una malla para el calibrado de arándanos en calibre 14 mm. Sociedad Agrícola Agro-berries Ltda. Linares, 10 horas, noviembre 2014.
- Reparación de malla para el calibrado de arándanos calibre 16 mm. Agrícola Millahue, Retiro, 5 horas, noviembre 2014.
- Reparación de 3 mallas para el calibrado de arándanos calibres 12, 14 y 15. Agrícola El Roble, Linares, 5 horas, diciembre 2015.
- Separación de cinta de acopio de 6.5 m en dos cintas de acopio cortas. Exportadora Alfaberries Ltda., Chillán, 20 horas, diciembre 2014.
- Acortamiento de cinta de acopio de arándanos de 3.3m a 2 m. PI-Berries S.A. Máfil, 10 horas, noviembre 2014.
- Mantención en packing de varias máquinas para el procesamiento de arándanos. Lomas de Quinchamalí, Quinchamalí, 15 horas, diciembre 2014.

-Fabricación de rodillos acanalados para calibración de arándanos en calibres 13 y 14 mm y confección de cordones en poliuretano. Agrícola Hune, Los Ángeles, 2 horas, diciembre 2014.
- Instalación de perfiles 15 x 15 mm en bordes de cintas de procesamiento de arándanos. PI-Berries S. A. Máfil, 10 horas, noviembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de una malla para el calibrado de arándanos en calibre 14 mm. Copefrut, Linares, 10 horas, diciembre 2014.
- Adecuación de calibrador de arándanos A&B de cinta perforada a malla poliuretano calibre 14 mm. Agrícola Mondasol Ltda. Chillán, 20 horas, diciembre 2014.
- Reparación de malla para el calibrado de arándanos calibre 16 mm. Agrícola Agro-berries Ltda. Linares, 5 horas, diciembre 2014.
- Reparación de malla para el calibrado de arándanos calibre 15 mm. PI. Berries S.A. Máfil, 5 horas, diciembre 2014.
- Mantención en packing de varias máquinas para el procesamiento de arándanos. Fundo Los Laureles, Pinto, 15 horas diciembre 2014.
- Diseño y fabricación de cintas especiales para el transporte de clamshells de arándanos con entrega a 90°. PI-Berries S.A. Máfil, 25 horas, diciembre 2014.
- Reparación de malla para el calibrado de arándanos calibre 14 mm. PI-Berries S.A. Máfil, 5 horas, diciembre 2014.
- Desarrollo y fabricación de dos mallas para el calibrado de arándanos en calibres 10 y 12 mm y reparación de malla para el calibrado de arándanos calibre 12 mm. Agroindustrial VEAL SPA, Linares, 10 horas, diciembre 2014.
- Evaluación del proyecto. Valorización de la uva pisquera con productos saludables de alta calidad y con procesos amigables ambientalmente. Idea Consultora Ltda. La Reina, Santiago, 40 horas, enero 2014.
- Desarrollo de un cóctel de vino con sabor a chocolate. Técnicos y empresarios Miguel Pedreros M. Quillón, 100 horas, septiembre 2014.
- Desarrollo y análisis de producto para introducción al mercado mexicano. Empresa All Green, Los Ángeles, 6 horas, noviembre 2014.
- Valorización de residuos en área acuícola y agrícola. Empresa Resiter, Arica-Puerto Montt, 162 horas, marzo-diciembre 2014

Cursos

- Laboratorio de química cuantitativa, Técnicos en Química Industrial, Instituto Profesional "Virginio Gómez", Los Ángeles, 624 horas, marzo a julio 2014.
- Laboratorio de química cualitativa. Técnicos en Química Industrial, Instituto Profesional "Virginio Gómez", Los Angeles, 624 horas, julio a diciembre 2014.
- Instrumentación agroindustrial. Alumnos de Magíster en Ingeniería Agrícola, UdeC, Campus Chillán, 90 horas, agosto a diciembre 2014.
- Electrónica e Instrumentación. Alumnos de pregrado, Facultad de Ingeniería Agrícola, UdeC, Campus Chillán, 90 horas, marzo a julio 2014.
- Diplomado de estadística aplicada. Profesionales, Universidad de Concepción, Concepción, 24 horas, julio 2014.

- Curso de elaboración de cosméticos con esencias naturales. Parte II. Usuarias Prodesal, I. Municipalidad de Nacimiento, Nacimiento, 40 horas, octubre 2014.
- Operación segura de calderas y generador de vapor. Universidad de Concepción, Los Angeles, diciembre 2014.

Pasantías

- Alumnos del Liceo Agrícola "El Huertón", Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial – CDTA, Los Angeles, abril 2014.

Congresos, Jornadas y Seminarios

ACTIVIDAD	N° Eventos	N° Asistentes	N° Ponencias
Congresos Internacionales	12	12	13
Congresos Nacionales	05	05	05
Seminarios Nacionales	06	06	05
Simposio Internacional	01	01	01

Resumen asistencia a eventos

Congresos Internacionales

- V Congreso argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Sociedad de Toxicología y Química Ambiental- SETAC, Buenos Aires, Argentina, octubre 2014.
- IARU Sustainability Science Congress. Copenhage, Denmark. University of Denmark, octubre 2014
- Congreso internacional "Regadío, Sociedad, Territorio" en homenaje a Thomas F. Glick. Universidad de Valencia, Valencia, España, septiembre 2014.
- VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Universidad de Antioquía, Universidad Nacional de Colombia y Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín, Colombia, noviembre 2014.
- XI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Agrícola – CLIA 2014, Cancún, México, octubre 2014.
- Congreso Internacional del cerezo, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán, enero 2014.
- 22nd European Biomass Congress and Exhibition. ETAFlorence- Renewable Energies, Hamburgo, Alemania, junio 2014.
- ALCUE NET Latin America Caribbean and European Union Thematic Workshop on Biodiversity and Climate Change, Santa Marta, Colombia, marzo 2014.

- Optimal Scale in a Hierarchical Segmentation Method for Satelite Images. Universidad Politécnica de Madrid, Granada, España, junio 2014.
- Rough Sets and Intelligent Systems Paradigs, Springer International Publishing. Organización de Joint Rough Set Symposium, Granada, Madrid, España, junio 2014.
- Workshop "Balancy human and environmental water needs". Phase I. Defining flow regimes in Chile and California, Universidad de California, Davis, Estados Unidos, agosto 2014.
- Congreso Anual meeting of the american association of industrial crops, Atenas, Grecia, septiembre 2014.

Congresos Nacionales

- XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. ALHSUD y SOCHID, Santiago, agosto 2014.
- II Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental y XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental, Universidad Técnica "Federico Santa María", Valparaíso, octubre 2014.
- Educación en ingeniería. Universidad de Concepción, Concepción, octubre 2014.
- XIX Congreso Chileno de Ingeniería Química. Universidad de Concepción, Concepción, octubre 2014.
- XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Alimentos. Universidad de Concepción, Chillán, noviembre 2014.

Seminarios Nacionales

- Recursos Hídricos y Medio Ambiente. Universidad de Chile, Santiago, julio 2014.
- Crisis del agua: Diagnóstico y propuestas a partir de los consensos de la iniciativa agua y medio ambiente. Presidencia del Senado de la República. Santiago, julio 2014.
- Radiación UV. Universidad de Concepción, Los Ángeles, noviembre 2014.
- Etiquetado nutricional. Universidad de Concepción, Chillán, agosto 2014.
- Emprendimiento y competitividad en la innovación de alimentos saludables e inocuos. Universidad del Bío Bío, Chillán, octubre 2014.
- Recursos Hídricos y Medio Ambiente, Universidad de Chile, Santiago, julio 2014.

Simposio Internacional

- College Symposium for Entrepreneurship. Banco de Chile, Puerto Varas, julio 2014.

DIFUSION
Seminario
Proyecto de Extensión 03/2014
- Ciclo de charlas sobre recursos hídricos en Chile, profesionales de la salud, Temuco, Concepción y Valdivia, 40 horas, enero a octubre 2014.

Conferencia

- Manejo integrado de recursos hídricos y servicios ecosistémico. Dr. Max Billib, Universidad de Hannover, Alemania. Chillán, noviembre 2014.

Cursos

- Técnica de estudio de caso aplicado a la asignatura de estadística. Jornadas de Perfeccionamiento Docente. Concepción, julio 2014.

Charlas

- Reglamento de los alimentos. Ley 20.606. Una discusión pendiente. Empresarios, funcionarios públicos, académicos y estudiantes. Universidad de Concepción, Chillán, agosto 2014.
- Reglamento de los alimentos. Ley 20.606. Una discusión pendiente. Empresarios, funcionarios públicos, académicos y estudiantes. Universidad de Concepción, Concepción, septiembre 2014.
- ¿Deshidratación de frutas: necesidad u oportunidad?, Alumnos Centro de Formación Técnica San Agustín, Talca, noviembre 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola. Prodesal de Sagrada Familia, Sagrada Familia, enero 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Prodesal de Yungay, agosto 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Escuela Agrícola Salesianos don Bosco de Linares, octubre 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Centro de Estudios en Alimentos Procesados –CEAP de Talca, marzo 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Colegio Técnico Profesional “Enrique Salinas B” de Chillán, septiembre 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Agrofrutícola Pehuenches S. A. Chillán, octubre 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Colegio Concepción de Chillán, noviembre 2014.
- Charla de agroprocesados en Planta Piloto Facultad de Ingeniería Agrícola, Prodesal II de Ránquil, diciembre 2014.

Visitas

- Visita Técnica. Seminario CONECYTAL, alumnos de Ingeniería en Alimentos, Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial CDTA- Los Angeles, noviembre 2014.
- Visita Técnica alumnos carrera Nutrición y Dietética, CDTA Los Angeles, octubre 2014.
- Laboratorio práctico, alumnos Liceo Agrícola “El Huertón”, CDTA Los Angeles, marzo a octubre 2014.
- Visita niños con discapacidad- UNPADE, CDTA Los Angeles, diciembre 2014.

Asesorías

- Asesoría técnica a CEAP, Talca, junio 2014.
- Asesoría sobre "Desarrollo y análisis de producto para introducción al mercado mexicano. All Green, noviembre 2014.
- Visita a la Gobernación Provincial de Ñuble en el marco de la vinculación del Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (CDTA) de la Universidad de Concepción, Chillán, diciembre 2014.

Giras

- Gira técnica, Delegación alumnos de pre y posgrado. Universidad de California, Davis, Estados Unidos. Del 27 de julio al 6 de agosto 2014.

Ferias

- Participación en exposiciones y talleres temáticos a estudiantes de nivel escolar. Feria de reciclaje. Unidad Medio Ambiente de la I. Municipalidad de Chillán. Agosto 2014.
- Académicos Depto. Mecanización y Energía participan en Feria Expo Mundo Rural 2014. Santiago, octubre 2014.
- II Feria de la Innovación. Innova Bío Bío, Concepción, octubre 2014.
- Feria stand - Vida Saludable, Universidad de Concepción, Concepción, noviembre 2014.

Taller

- Taller de energías renovables no convencionales ERNC para autoabastecimiento de energía en Micro, Pequeñas y Medianas empresas de la región del Bío Bío. Centro de Energías Renovables, Gobierno Regional y Ministerio de Energía, Chillán, septiembre 2014.
- Taller de Coordinación de sesiones de cata de vino. Profesionales y técnicos empresa de Juan Ledezma, Chillán, enero 2014.

Profesores/Alumnos visitantes:

- En el marco de las actividades del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), visitó la Facultad una delegación de académicos de la Universidad Federal de Grandes Dourado e INOVAGRI, realizando visitas protocolares y desarrollando actividades de investigación en Concepción, Chillán, Santiago y San Fernando, noviembre 2014.
- En el marco del proyecto FONDAP "Centro de recursos hídricos para la agricultura y minería-CRHIAM" hicieron una pasantía de tres meses, dos alumnas de la Universidad de Chapingo, México, junio-septiembre 2014.
- Dr. Alberto Coronas S. académico de la Universitat Rovira I Virgili, España. Visita de investigación en el área de energías renovables, abril 2014.

- Dr. Jorg Dietrich; Dr. Max Billib, Dr. Sven Van Der Heijden; Dra. Insa Neuweiler de la Universidad de Leibniz Hannover, Alemania, visitaron el Depto. de Recursos Hídricos en el marco del proyecto de Colaboración Internacional CONICYT-BMBF "Modelación múltiple escala de sistemas complejos de suelo y rocas fracturas para el manejo sustentable de recursos hídricos en cuencas andinas, durante el año 2014.
- Dr. Jorge Alvez, Profesor Adjunto, Universidad Federal de Campina Grande-UFCG-Brasil. Estadía postdoctoral, marzo a diciembre 2014.
- Dra. Catarina Pássaro C. académica de la Universidade do Algarve, Portugal realizó visita de carácter científico en el área de postcosecha, enero 2014
- Isabel Maria Bascón Villegas, alumna de intercambio. Universidad de Córdoba, España. Abril a agosto 2014.
- Daniela Muñoz O. alumna de intercambio de la Facultad de Ingeniería y Administración de la Sede Palmira, Universidad Nacional de Colombia, marzo a julio 2014.
- Mariela Yépez G., Ma. Andreína Tapías U., y Ana Ma. Jiménez Y., alumnas de intercambio de la carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Centro occidenteal Lisandro Alvarado de Venezuela, del 6 de abril al 13 de agosto.
- Pasantía de especialistas en Chile, Proyecto de cooperación triangular entre los gobiernos de Chile, Alemania y Guatemala "Fortalecimiento de actores clave en la seguridad alimentaria del Departamento de Suchitepéquez", con apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional –AGCI, enero 2014.

Organización de eventos

- Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Alimentos - CONECYTAL 2014. "Alimentación saludable e innovación alimentaria". Centro de Alumnos carrera Ingeniería en Alimentos, Chillán, noviembre 2014.
- Durante el segundo semestre 2014. Co–organizadores del Congreso "Alimento, alimentación y salud" Universidad de Concepción, efectuado en enero de 2015, Concepción.

Otras actividades relevantes
- Estancia de investigación. Cooperación en investigación CTB/MIDAS. Universidad Politécnica de Madrid. Proyecto FONDAP 15130015, Madrid, España, junio 2014.
- Delegación de alumnos de la carrera de Ingeniería Ambiental participa en el Congreso CECADES 2014 de la Confederación de Estudiantes de las Ciencias Ambientales de la Educación Superior (CECADES), Universidad Técnica "Federico Santa María", Valparaíso, octubre 2014.

Convenios
- Traspaso de recursos, cooperación y coordinación entre la Universidad de Concepción e INDAP. Diciembre 2014 a abril 2015.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad de Concepción y la Universidad Mayor de San Simón, Bolivia, enero 2014.
- Convenio de colaboración científica y tecnológica entre la Universidad de Concepción y la empresa de ingeniería Wiseconn S. A. marzo 2014.

Académicos en actividades en el extranjero

- Dr. Eduardo Holzapfel H., Profesor Visitante en Universidad de Reconcavo de Bahía, Brasil, agosto-septiembre 2014.
- Dr. Diego Rivera S., Investigador Externo en Universidad de California, Davis, Estados Unidos, agosto 2014
- Dr. Octavio Lagos R., Gira técnica, Delegación alumnos de pre y posgrado. Universidad de California, Davis, Estados Unidos. Del 27 de julio al 6 de agosto 2014.
- Dra. Claudia Tramón P., participa en Gira Técnica por Austria, Alemania y Dinamarca. Del 15 de junio al 3 de julio 2014.
- Dr. Juan Antonio Cañumir V., y Sr. Luis Seminario S., realizan estadía de investigación en la Universidad Nacional Mayor de San Marco, Lima, Perú, abril 2014.
- Dr. José Luis Arumí R., realiza pasantía en el marco del Proyecto CONICYT-BMBF "Modelación a multi-escala de sistemas complejos de suelo y rocas fracturadas para el manejo sustentable de recursos hídricos en cuencas andinas", Universidad de Leibniz-Hannover, Alemania, septiembre 2014.
- Dr. Johannes de Bruijn, participa en el 50 th Celebration Conference International Journal of Food Science and Technology, Universidad de Nueva Zelandia, febrero 2014.
- Dr. Octavio Lagos R., estadía de investigación en España, Universidad de Córdoba, IFAPA Córdoba y Universidad Politécnica de Madrid, Proyecto FONDEF "Estimación de demandas Hídricas Mediante Sensores Remotos. Una herramienta al manejo de agua en la agricultura", España, junio 2014
- Dr. Octavio Lagos R., estadía de investigación en "Robert Daugherty Water for Food Institute", University of Nebraska, Proyecto FONDEF "Sistema de Soporte de Decisión para el Manejo Espacial del Riego en Pivotes Centrales", Estados Unidos, septiembre 2014

Premios, reconocimientos y distinciones

- Sr. Marcelo Muñoz O., Beca Pasantía Perfeccionamiento para Técnicos Profesionales de Chile. Lea Artibai Ikastetxea, Mariquina Jemein, España. Septiembre 2014 a mayo 2015.
- Srta. Ana Valdebenito S., Diplomado en Gestión Integrada de Calidad, Ambiente y Seguridad en la Industria, Universidad Tecnológica de Chile- INACAP, Chillán, octubre 2014.
- Srta. Camila Fischer V., alumna de la carrera de Ingeniería Agroindustrias, Premio Universidad de Concepción, mayo 2014.
-Premiación "Alumnos Destacados 2014", Chillán, noviembre 2014.

FACULTAD DE MEDICINA

AUTORIDADES

Decano	RAUL EDMUNDO GONZALEZ RAMOS
Vicedecano	CARLOS GUILLERMO GRANT DEL RIO (hasta 08.04.2014)
	PATRICIO LEANDRO ORTIZ RUIZ (desde 09.04.2014)
Secretaria Académica	MONICA LUCIA CHARNAY REBOLLEDO

Directores de Departamento

Anatomía Normal y Medicina Legal	Horacio Claudio Osorio Urbina
Cirugía	Rimsky César Alvarez Uslar
Educación Médica	Liliana Eugenia Ortiz Moreira
Enfermería	Viviane Eugenia Jofré Aravena
Especialidades	Rodrigo Andrés Avello Avila
Medicina Interna	Alberto Rodolfo Rossle Schott
Obstetricia y Ginecología	Alessandro Nicolás Olivarí Marisio
Obstetricia Puericultura	Alejandra del Pilar Ceballos Morales
Pediatría	Sonia Luisa Figueroa Yasin
Psiquiatría y Salud Mental	Benjamín de la Cruz Vicente Parada
Salud Pública	Patricia Blanca Villaseca Silva

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Enfermería
- Enfermería (Chillán)
- Enfermería (Los Angeles)
- Fonoaudiología
- Kinesiología
- Medicina
- Obstetricia y Puericultura
- Tecnología Médica

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales
- Diplomado Psicoterapia Gestáltica Integrativa
- Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
- Diplomado en Drogodependencias
- Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología
- Diplomado en Salud Primal
- Diplomado en Cirugía Endoscópica
- Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos

3. Programas de Especialidades

- Enfermera Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto
- Enfermera Especialista en Diálisis y Trasplante Renal
- Enfermera Especialista en Neonatología
- Enfermera Especialista en Salud Infantil
- Enfermera Especialista en Geriatría
- 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 yTerapéutica
- 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 Traumatología y Ortopedia
- Médico Especialista en Urología

4. Programas de Magíster

- Magíster en Enfermería
- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud
- Magíster en Salud Sexual y Reproductiva

5. Programas de Doctorado

- Doctorado en Enfermería
- Doctorado en Salud Mental

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA											
CATEGORIA	44 h.	38 h.	33 h.	22 h.	18 h.	16 h.	12 h.	11 h.	10 h.	06 h.	3 h.	TOTAL
PROFESOR TITULAR	5		12	2			4	1				24
PROFESOR ASOCIADO	22		28	18			7	9		2	1	86
PROFESOR ASISTENTE	14	1	18	56	1	1	22	35				148
INSTRUCTOR	2		3	15			10	10	1	1		42

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

Departamento Cirugía

- Asesoría "Asesoría Casos Clínicos". Destinatarios: Alumnos Diplomado Cirugía Endoscópica. Docente Encargada: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco. Horas dedicadas: 4 horas semanales. Febrero 2010 a la fecha.

- Asistencia Técnica "Endoscopía en Hospital Naval de Talcahuano". Destinatarios: Alumnos Diplomado Cirugía Endoscópica. Docente Encargada: Dra. Ana María Gemmato De Tedesco. Horas dedicadas: 16 horas semanales. Mayo 2013 a la fecha.

- Asesoría "Seminarios Coordinación". Destinatarios: Alumnos Diplomado Cirugía Endoscópica. Docente Encargada: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco. Horas Dedicadas: 3 horas semanales. Febrero 2010 a la fecha.

Departamento Educación Médica

- Taller "Diseño de escenarios y Moulage en Simulación Clínica". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 9 de enero de 2014.
- Taller "Debriefing en simulación clínica". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 4. 3. 9 de enero de 2014.
- Taller "Test de concordancia SCRIPT". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 4. 9 de enero de 2014.
- Taller "Coaching educacional". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 6. 9 de enero de 2014.

- Taller "Team-BasedLearning (TBL): Un modelo de aprendizaje basado en el trabajo en equipo y su aplicación en un curso clínico". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 4. 9 de enero de 2014.
- Taller "Tutoría clínica y feedback". Destinatarios: Académicos y profesionales de carreras de la salud. Horas dedicadas: 4. 9 de enero de 2014.
- Capacitación "Formando monitores para la prevención de la Violencia Intrafamiliar". Destinatarios: 20 representantes de organizaciones gubernamentales y sociales inscritas en el "Centro para la Prevención" de la Iglesia Luterana del sector Boca Sur. Horas dedicadas:4. 29 de enero de 2014.
- Charla "Toxicología Genética". Destinatarios: Profesores y estudiantes del Liceo Técnico Femenino de Concepción. Horas dedicadas: 2. 22 de octubre de 2014.
- Asistencia técnica "Elaboración de OSCE para EUNACOM-SP". Destinatarios: Profesores y estudiantes del Liceo Técnico Femenino de Concepción. Horas dedicadas: 20. Agosto de 2014 a la fecha.
- Asistencia técnica "Capacitación en diseño curricular". Destinatarios. Docentes de carreras de la salud de Universidad de Antofagasta. Horas dedicadas: 8. 28 y 29 de agosto de 2014.
- Asistencia técnica "Programa de Apoyo a la Docencia Universitaria, Alineado al Rediseño Curricular de la Carrera de Kinesiología". Destinatarios: Carrera de Kinesiología de la Universidad de Concepción. Horas dedicadas: 100. 5 de agosto de 2014 a la fecha.

Departamento Especialidades

- Curso "II Curso de Actualización en Oncopatología: Manejo integral de Cáncer de Mama, Pulmón y Colorrectal". Directora: Dra. Carolina Delgado Schneider. Destinatarios: 276 Profesionales de la Salud. Horas Dedicadas: 16. 24, 25 de abril 2014.
- Curso "Taller Actualizaciones en materias de acreditación hospitalaria". Directora y expositora: Dra. Carolina Delgado Schneider. Destinatarios: Profesionales de la Salud. Horas Dedicadas: 32. 10 al 29 julio 2014.

Departamento Obstetricia y Puericultura

- Asistencia Técnica "Formación de Monitores Interuniversitarios en la Prevención de VIH/SIDA/ITS". Universidad de Concepción y SEREMI de Salud Bío-Bío. Docente del programa: Yolanda Contreras G. Destinatarios: Estudiantes Universitarios. Horas dedicadas: 18. 26 de abril a 10 de mayo de 2014.
- Asesoría. Miembro del comité organizador del "II Curso internacional de Uroginecología". Prof. Carolina Bascur C. Destinatarios: Equipos de Salud. Horas dedicadas: 8. 16 al 18 de octubre 2014.

Departamento Obstetricia y Ginecología

- Curso "2ª Jornada de Actualizaciones en Defectos del Piso Pelviano". Curso del Departamento de Obstetricia y Ginecología dirigido a Médicos, Matronas y Kinesiólogos. Inicio 10 enero 2014. Término 10 enero 2014. Director Curso: Dr. Henry Castro Arias.
-Curso "Internacional de Uroginecología". Curso del Departamento de Obstetricia y Ginecología, dirigido a Médicos, Matronas y Kinesiólogos. Inicio 16 octubre 2014 Término 18 octubre 2014. Director Curso: Dr. Henry Castro Arias.
- Capacitación. "Pasantías de Capacitación en la Unidad de Piso Pelviano del Departamento de Obstetricia y Ginecología - Hospital Gmo. Grant Benavente. Dirigido a 4 kinesiólogas de la ciudad de Concepción Inicio marzo 2014. Término diciembre 2014. Docente Encargado: Dr. Henry Castro A.

Departamento Psiquiatría y Salud Mental

- Estudio "Efectividad y seguridad de etifoxina comparada con clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria", Investigadora, IP Prof. Benjamín Vicente. Inicio: 2013. Término: En ejecución.

Responsabilidad social

- Estudio "Operativo de tamizaje oftalmológico Hogar de Cristo". Dirigido a beneficiarios de un subcentro del Hogar. Profesoras Marta Marín y Mónica Troncoso. Responsabilidad Social.
-Asistencia Técnica PANPBL2014, UBB Responsabilidad Social Universitaria. Profesora Nancy Rivera F. como panelista para presentar experiencia de 5 años en el uso de ABP para la enseñanza de la Responsabilidad social. Enero 2014.
- Asesoría "Intervención educativa a alumnos y docentes de 1° medio del Colegio Manuel d'Alzon de Lota sobre Cáncer cervicouterino, Prueba de Papanicolaou y Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano". Dirigido a alumnos y docentes de 1° medio del Colegio Manuel d'Alzon de Lota". Carrera Tecnología Médica. Profesora Andrea Dibarrart.
- Asesoría "Intervención educativa a alumnos y docentes de Escuela Rafael Ampuero de la comuna de Rafael en prevención de la Hepatitis B". Profesoras Nancy Rivera y Mónica Troncoso.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.006.001-1.0
  "Diagnóstico de estilos de vida en estudiantes universitarios y su relación con factores psicosociales pronósticos en la adopción de conductas saludables o de riesgo".
  Investigadores Principales: G. Nazar, J. Stiepovich.
  Co-Investigadores: E. Bastías, F. Moreno, M. Cornejo.

- 212.082.044-1.0
  "Actitudes hacia el cuidado al final de la vida en los profesionales de enfermera".
  Investigadores Principales: M. Espinoza, O. Sanhueza.

- 212.085.033-1.0
  "Pesquisa del gen dupa (duodenal ulcer promotor) de *helicobacter pylori* y determinación de su asociación con patología gastroduodenal en pacientes de la Región del Bío-Bío. Estudio bioinformático de la proteína dupa".
  Investigadores Principales: A. Garcia, F. Kawaguchi.
  Co-Investigadores: C. González.

2. Proyectos FONDECYT

- 1110687
  "Determinantes bio-psico-social de depresión en una cohorte de pacientes atendidos en centros de AS".
  Investigador Principal: B. Vicente.
  Co-Investigadores: R. Rojas, S. Saldivia.

- 1121002
  "Proceso de adaptación a la universidad en los estudiantes de medicina durante los primeros tres años de sus carreras y su relación con el perfil sociodemográfico del alumno y las características del entorno académico".

- 1140654
  "Análisis prospectivo de la predisposición al aprendizaje autodirigido en estudiantes de medicina durante los primeros cinco años de la carrera y su relación con aspectos motivacionales, afectivos y directividad docente".
  Investigador Principal: E. Fasce.
  Co-Investigadores: C. Márquez, C. Pérez, J. Ortega, L. Ortiz, M. Ibañez, N. Bastías, O. Matus, P. Parra.

3. Proyectos de Docencia

- 2013026
  "Evaluación de resultados de la formación y rediseño de la asignatura herramientas de autocuidado en sexualidad en estudiantes universitarios".
  Investigador Principal: Y. Contreras.
  Co-Investigadores: C. Bascur, D. Alvarado, M. Charnay, X. Ibacache, Y. Zúñiga.

- 2014015
  "Plataforma manejo integral y multidisciplinario de pacientes con heridas y úlceras complejas".
  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".
  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".
  Investigador Principal: L. Gajardo.
  Co-Investigadores: A. Saldaña, C. Márquez, E. Lecannelier, F. Fasce, L. Pérez, R. Venegas.

5. Otras Agencias Nacionales

- 214.088.026-1.0
  "Procalcitonina e Interleuquina-6 en Recién Nacidos de muy bajo peso con Sepsis tardía".

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Alvarado, D., Pérez, C. y G. Navarro, "Construcción y análisis psicométrico de un cuestionario para evaluar el comportamiento médico socialmente responsable", Revista Médica de Chile, 142, 100-107 (2014).

- Alvarez, A., Cleveland, C., Green, K., Sanhueza, E. y J. Silva, "Embolización transcatéter con dispositivo, una promisoria opción en el tratamiento del secuetro pulmonar: Casos clínicos", Revista Chilena de Pediatría, 85(2), 197-202 (2014).

- Bancalari, A., Schade, R., Peña, R. y N. Pavez, "Intravitreal Bevacizumab as single drug therapy for retinopathy of prematurity in 12 patients", Archivos Argentinos de Pediatría, 112, 160-163 (2014).
- Bastías, E. y J. Stiepovich, "Una Revisión de los Estilos de Vida de Estudiantes Universitarios Iberoamericanos", Ciencia y Enfermería XX (2), 93-101 (2014).
- Brevis, I., Valenzuela, S. y K. Sáez, "Efectividad de una Intervención educativa de Enfermería sobre la Modificación de Factores de Riesgo Coronarios", Ciencia y Enfermería XX (3), 43-57 (2014).
- Bustamante, C. y V, Jofré, "Atención del o la adolescente basado en el modelo de sistemas de Betty Neuman", Cuidados de Enfermería y Educación de Sistemas de Betty Neuman 1(1), 1-11 (2014).
- Carrasco, D., Fasce, E. y C. Pérez, "Propiedades psicométricas de la Escala de Empatía Personal y Profesional de Yacarascavitch en estudiantes de Odontología chilenos", Revista de Educación en Ciencias de la Salud 11(2), 47-53 (2014).

- Ceballos, P., Paravic, T., Burgos, M. y O. Barriga, "Validación de escala subjetiva de carga mental de trabajo en funcionarios/as universitarios", Ciencia y Enfermería XX (2), 73-82 (2014).
- Ceballos, P., Valenzuela, S. y T. Paravic, "Factores de riesgos psicosociales en el trabajo: género y enfermería", Avances en Enfermería XXXII (2), 271-279 (2014).
- De la Barra, F., Vicente, B., Saldivia, S. y R. Melipillán, "Separation anxiety, social phobia and generalized anxiety disorder in the chilean epidemiological study of children and adolescent", Journal of Child and Adolescent Behavior 2(3), 133-143 (2014).
- Delgado, M., Fasce, E., Pérez, C. y N. Rivera, "Cambios en el aprendizaje autodirigido asociados a la implementación de una metodología de aprendizaje basado en equipo (team-based-learning)", Revista de Educación en Ciencias de la Salud 11(2), 61-65 (2014).
- Fernández, C. y R. Yáñez, "Describiendo el Engagement en Profesionales de Enfermería de Atención Primaria de Salud", Ciencia y Enfermería 20(3), 131-140 (2014).
- Gil, D., Carrasco, M., Vives, C., Agudelo, A., Castejón, R. y E. Ronda, "Is health a right for all? An umbrella review of the barriers to health care acces faced by migrants", Ethnicity & Health 13, 1-19 (2014).
- González, A., Manríquez, C. y M. Venegas, "Clima Organizacional en una Dirección de Administración de Salud Municipal", Ciencia & Trabajo 16(51), 152-157 (2014).
- Inostroza, C., Contreras, G., Cova, F., Rincón, P., Grandón, P. y S. Saldivia, "Acuerdo inter-jueces en el empleo de la escala observacional de prácticas parentales kips en una muestra de madres-niños chilenos de 36 a 71 meses", Ajayu, 12(1), 120-134 (2014).
- J. Ortega, "Una práctica docente sustentada en la reflexión", Revista de Educación en Ciencias de la Salud 11(2), 7-10 (2014).
- Márquez, C., Fasce, E., Pérez, C., Ortega, J., Parra, P., Ortiz, L., Matus, O. y P. Ibáñez, "Aprendizaje autodirigido y su relación con estilos y estrategias de aprendizaje en estudiantes de Medicina", Revista Médica de Chile 142, 1422-1430 (2014).
- Montenegro, S., Pineda, S., Enríquez, I., Enríquez, N., Rivera, N. y C. Delgado, "Detección de norovirus en niños con diarreas adquirida en la comunidad o nosocomial en el Hospital Guillermo Grant Bevavente de Concepción, Chile", Revista Chilena de Infectología, 31(3), 298-304 (2014).
- Mosqueda, A., Mendoza, S. y V. Jofré, "Aporte de enfermería a la toma de decisiones en salud", Revista Brasilera Enfermagem 67(3), 462-467 (2014).
- Mosqueda, A., Vilchez, V., Valenzuela, S. y O. Sanhueza, "Critical theory and its contribution to the nursing discipline", Investigación y Educación en Enfermería 32(2), 356-363 (2014).
- Ortega, J., Fasce, E., Pérez, C., Ibáñez, P., Márquez, C y P. Parra, "Evaluación de componentes del currículum oculto en estudiantes de Medicina", Revista Médica de Chile 142, 1449-1454 (2014).
- Ortiz, L. y L. Gajardo, "Propuesta de competencias genéricas para el perfil de egreso del médico cirujano de la Universidad de Concepción", Educación Médica Superior 28(3), 243-252 (2014).

- Parada, M. y C. Pérez, "Relación del engagement académico con características académicas y socioafectivas en estudiantes de Odontología", Educación Médica Superior 28(2), 143-160 (2014).
- Pimentel, J., Sanhueza, O., Gutiérrez, J. y E. Gallegos, "Evaluación del efecto a largo plazo de intervenciones educativas para el autocuidado de la diabetes", Ciencia y Enfermería XX (3), 59-68 (2014).
- Polanco, A., Ortiz, L., Pérez, C., Parra, P., Fasce, E., Matus, O., Torres, G. y A. Meyer, "Relación de antecedentes académicos y expectativas iniciales con el bienestar académico de alumnos de primer año de medicina", Revista de la Fundación Educación Médica 17(4), 205-211 (2014).
- Quintana, M., Valenzuela, S. y T. Paravic, "Enfermería desde la perspectiva del Trabajo Decente", Enfermería Global, 13(33), 302-309 (2014).
- Quintana, M. y T. Paravic, "Calidad de vida en el trabajo del equipo de enfermería", Revista Brasileira Enfermagen, 67(2), 302-305 (2014).
- Rodríguez, M., Parra, M., Rocha, S., Castro, M. y C. Villalobos, "Supervivencia del injerto y receptor en el transplante renal en el Hospital Guillermo Grant Benavente (Concepción-Chile)", SEDEN, 17(4), 291-297 (2014).
- Saldivia, S., Runte, A., Grandón, P., Torres, F., Xavier, M., Antonioli, C., Ballester, D., Melipillįn, R., Galende, E., Vicente, B., Caldas, J., Killaspy, H., Gibbons, R. y M. King, "The maristan stigma scale: a standarized international measure of the stigma of schizophrenia and over psychoses", BMC Psychiatry 14(182), 1-9 (2014).
- Saldivia, S., Vicente, B., Marston, L., Melipillán R., Nazareth, I., Bellón, J., Xavier, M., Maaroos, H., Svab, I., Geerlings, M. y M. King, "Desarrollo y validación de un algoritmo pra predecir riesgo de depresión mayor en consultantes de atención primaria en Chile", Revista Médica de Chile 142, 323-329 (2014).
- Sanzana, E., Navarro, M., Ginebra, M., Planell, J., Ojeda, A. y H. Montecinos, "*Role of* Porosity and pore architecture in the in vivo bone regeneration capacity of biodegradable glass scaffolds", Journal of Biomedical Materials Research, 102(a), 1767-1773 (2014).
- Sapunar, J., Bustos, P., Sáez, K., Muñoz, S. y S. Asenjo, "Efecto del estado nutricional neonatal en el riesgo de síndrome metabólico en niños obesos de 2 comunas de la Región del Bío-Bío", Revista Médica de Chile 142, 1523-1529 (2014).
- Seguel, E., González, R., Stockins, A., Alarcón, E., Concha, R. y M. Carrasco, "Resultados a largo plazo de la cirugía coronaria sin circulación extracorpórea en pacientes con lesión de tres vasos y/o tronco coronario izquierdo".
- Seguel, F. y S. Valenzuela, "Relación entre la fatiga laboral y el sindrome burnout en personal de enfermería de de centros hospitalarios", Enfermería Universitaria 11(4), 119-127 (2014).
- Sepúlveda, I., Schmidt, T. y E. Platín, "Use of Cone Beam Computed tomography in the diagnosis of superior", Journal of Clinical Imaging Science 4(49), 1-4 (2014).
- Torres, F., Ibáñez, I., Saldivia, S., Ballester, D., Grandón, P., Moreno, B., Xavier, M. y M. Gómez, "Unmet needs in the management of schizophrenia", Neuropsychiatric Disease and treatment 10, 97-110 (2014).

- Ulloa, J., Rodríguez, M. y M. Cruz, "Perfil Biosociodemográfico y Valoración de Necesidades en Pacientes en Diálisis Peritoneal", Ciencia y Enfermería XX(1), 89-95 (2014).
- Valenzuela, R., Contreras, Y. y K. Manríquez, "Indice de función sexual en trabajadoras de la salud", Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología, 79(2), 92-101 (2014).
- Véliz, L., Valenzuela, S. y T. Paravic, "Trabajos atípicos en Chile: Un desafío para la salud laboral y enfermería del trabajo", Ciencia y Trabajo, 16(49), 17-20 (2014).

5. Capítulos de Libros

- Castillo, J. Castillo, M. "Caso Problema 64". En: Palomo, I. Bioquímica Clínica, hematología, Inmunología, Medicina Transfusional, Microbiología y Parasitología. Casos problema del laboratorio. Talca, Chile, Ed. Universidad de Talca. 2014. 500p 396-400.

Congresos, Jornadas y Seminarios

Departamento Educación Médica

- 13º Jornadas de Educación Médica. Destinatarios: Académicos, profesionales y estudiantes universitarios de carreras de la salud. Fecha: 9 y 10 de enero de 2014.
-Seminario "¿Cómo medir lo intangible?: Fundamentos de la medición de fenómenos psicosociales en Educación Médica y Ciencias de la Salud". Destinatarios: Académicos universitarios. 2 de Junio de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica “Integrando el profesionalismo en el currículum”. Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 27 de marzo de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica “Lineamientos para construir un programa de simulación en salud”. Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 24 de abril de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica “Uso del paciente simulado en educación médica”. Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 29 de mayo de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica “Habilidades de comunicación como componente esencial del currículum médico”. Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 26 de junio de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "Aprendizaje en equipos interprofesionales en el área de la salud". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 31 de julio de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "El uso de la reflexión en los procesos formativos de educación médica". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 28 de agosto de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "Teoría de la autorregulación: Aplicaciones para la educación médica". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 25 de septiembre de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "Aportes de la teoría de la autodeterminación para entender el proceso de enseñanza-aprendizaje". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 23 de octubre de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "Construyendo puentes entre la teoría y la práctica mediante la investigación". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. 27 de noviembre de 2014.

- Seminario de Actualización en Educación Médica "Desarrollo de los docentes: Pasado, presente y proyecciones". Destinatarios: Académicos de carreras de la salud, profesionales, estudiantes universitarios y público en general. Fecha: 11 diciembre 2014.

Departamento Obstetricia y Puericultura

-XIII Jornadas de Educación Médica. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción "Simulación Clínica en plan de estudio de carrera de Obstetricia y Puericultura". Prof. Carolina Bascur C. UdeC. 9 y 10 de enero de 2014

-Directora y expositora en la Jornada internacional de práctica obstétrica y necesidades emocionales de la mujer en periodo de parto-nacimiento. En el marco de la Escuela de Verano Dirección de Extensión UdeC. 8 enero 2014.

-Directora y expositora en la Jornada Internacional de menarquía y menstruación consciente: resignificando los ciclos menstruales y el inicio del período reproductivo de las mujeres. En el marco de la Escuela de Verano, Dirección de Extensión UdeC. 14 enero 2014.

-Jornadas de simulación clínica. Departamento de Obstetricia y Puericultura. UdeC. 20, 21 enero 2014.

- III Congreso Internacional Ser y Nacer: la interdisciplina al inicio de la vida. 9 al 12 julio 2014. Prof. Yolanda Contreras G.

Resumen asistencia a eventos

Departamento Cirugía

- VII Congreso Venezolano de Endoscopia Digestiva. Dra. Ana María Gemmato de Tedesco. Caracas, Venezuela**.** Junio 2014.
- XL Congreso Chileno de Gastroenterología. Dra. Ana María Gemmato De Tedesco. Pucón, Chile. Noviembre 2014.
- Seminario "Integrando al profesionalismo en el Currículo". Docente Asistente: Martín Zilic H. Facultad de Medicina UdeC. Marzo 2014.
- I Congreso Regional de la Promoción de la Salud Escolar- IX Taller Regional de Promoción y Educación para la Salud en el ámbito Escolar y Universitario. V Reunión de la Red Latinoamericana de Escuelas Promotoras de la Salud. Docente asistente: Martín Zilic H. La Habana, Cuba. Abril 2014.
- V Reunión de la Red Latinoamericana de Escuelas Promotoras de la Salud. Martín Zilic H., Palacio de Convenciones de la Habana - Cuba. Abril 2014.

Departamento Educación Médica

- IX Congreso Iberoamericano de Psicología. Docente asistente: Cristhian Pérez V. Lisboa, Portugal. 9 al 13 de septiembre de 2014.
- Conferencia de la Associationfor Medical Education in Europe (AMEE 2014). Docentes asistentes: Carolina Márquez U., Olga Matus B., Javiera Ortega B. y Liliana Ortiz M. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre de 2014.
- XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior. Docente asistente: Cristhian Pérez V. Bilbao, España. 8 y 10 de julio de 2014
- 3er Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa. Docente asistente: Cristhian Pérez V. Segovia, España. 3 y 4 de julio de 2014.
- 16th Ottawa Conference. Docente asistente: Liliana Ortiz M. Ontario, Canadá. 25 al 29 de abril de 2014.
- VI Congreso Iberoamericano de Pedagogía: Hacia una transformación educativa con sentido. Docente asistente: Javiera Ortega B. Santiago de Chile, Chile. 23 al 25 de septiembre de 2014.
- XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Docentes asistentes: Nancy Bastías V., Carolina Bustamante D., Carolina Márquez U., Olga Matus B., Javiera Ortega B., Liliana Ortiz M., Paula Parra P. y Cristhian Pérez V. Santiago de Chile, Chile. 8 y 9 de mayo de 2014.
- XIII Jornadas de Educación Médica. Docentes asistentes: Nancy Bastías V., Carolina Bustamante D., Ivonne Campos C., Eduardo Fasce H., Pilar Ibáñez G., Carolina Márquez U., Olga Matus B., Ana María Moraga P., Javiera Ortega B., Liliana Ortiz M., Paula Parra P. y Cristhian Pérez V. Concepción, Chile. 9 y 10 de enero de 2014

Departamento especialidades

- Moorfields Meeting VI. Dr. Marcelo Azócar B. Santiago. Mayo 2014
- AAO Subespeciality Day, Retina. Chicago-USA. Dr. Marcelo Azócar B. Octubre 2014
- AAO 2014. Chicago-USA. Dr. Marcelo Azócar B. Octubre 2014
- XIII Jornadas de Educación Médica. Depto. De Educación Médica. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Dr. Alvaro Herrera L. Enero 2014.
- Taller "TeamBasedLearning: un Modelo de Aprendizaje Basado en el trabajo en Equipo y su Aplicación en un Curso Clínico". XIII Jornadas de Educación Médica. Depto. de Educación Médica. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Concepción. Dr. Alvaro Herrera L. Enero 2014.
- XIII Jornadas de Educación Médica. Dra. Carolina Delgado, Dr. Gonzalo Klaassen. Concepción.Enero 2014.
- XVIII Congreso Latinoamericano de Citopatología - VII Congreso Chileno de Citología.- XV Reunión Iberoamericana de Citología. Sociedad Latinoamericana de Citología. Dr. Alvaro Herrera L. Santiago. Abril 2014.
- Jornada de Simulación Clínica Construyendo Aprendizajes. Dr. Gonzalo Klaassen P. Concepción. Enero 2014
- Curso de Educación Continua para Anatomopatólogos SCHAP: I Jornada de educación continua 2014. Dra. Carolina Delgado S. Concepción. Abril 2014.
- II Curso de Actualización en Oncopatología: "Manejo Integral de cáncer de Mama, Pulmón y Colorrectal". Dr. Alvaro Herrera L. Facultad de Medicina Laboratorio de Diagnóstico Clínico Molecular, Universidad de Concepción. Abril 2014.
-I I Curso de Actualización en Oncopatología: manejo integral de Cáncer de Mama, Pulmón y Colorrectal. Dra. Carolina Delgado S. Concepción. Abril 2014.
- IX Jornadas Neurológicas del Sur. Dr. Gonzalo Klaassen P. Concepción. Julio 2014.
- XXXII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos. Curso: Un kit de sobrevida Dermatopatológico para patólogos. Dra. Carolina Delgado S. Santiago. Mayo 2014.
- Curso Regional Oftalmología. Dr. Marcelo Azócar B.Concepción. Junio 2014.
- 98 Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Pathologie. (98th Annual Meeting of the German Society of Pathology) SociedadAlemana de Anatomía Patológica. Dr. Álvaro Herrera L. Berlín, Alemania, Junio 2014.
- Curso Actualización en Lineamientos Estratégicos del MINSAL HGGB, S. de Salud Concepción. Dr. Álvaro Herrera L., Dra. Carolina Delgado. Concepción.Junio – Agosto 2014.
- Curso de Educación continua para Anatomopatólogos SCHAP: II Jornada de educación contínua 2014. Dra. Carolina Delgado S. Concepción Julio 2014.
- Primer Curso de Patología Oncológica molecular. Dra. Carolina Delgado S. Santiago. Julio 2014.
- XL Congreso Colombiano de Patología. Dra. Carolina Delgado S. Cartagena de Indias, Colombia. Agosto 2014.
- Curso de Educación contínua para Anatomopatólogos SCHAP: III Jornada de educación contínua 2014. Dra. Carolina Delgado S. Concepción Agosto 2014.
-Curso de Educación contínua para Anatomopatólogos SCHAP: IV Jornada de educación contínua 2014. Dra. Carolina Delgado S. Concepción. Octubre 2014.

- Estudio campimétrico en pacientes con tumores de la región selar operados por vía transnasal endoscópica. LVII Congreso Chileno de Neurocirugía. Dr. Thomas Schmidt P. Puerto Varas. Noviembre 2014.
- Cierre de fístulas de líquido cefalorraquídeo en base de caneo anterior mediante el uso de láminas de fibrina rica en plaquetas y leucocitos. LXXI Congreso Chileno de Otorrinolaringología Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello. Dr. Thomas Schmidt P. Coquimbo. Noviembre 2014.
- Congreso Chileno de Oftalmología. Dr. Marcelo Azócar B. Santiago. Noviembre 2014.
- XIX Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Dra. Carolina Delgado S. Valdivia. Noviembre 2014.
- XXXII Jornada de la Sociedad Chilena de Citología. Dr. Álvaro Herrera L. Quinta Normal, Universidad de Chile. Santiago. Diciembre 2014.
- Seminario Desarrollo de los docentes: pasado y presente y proyecciones. Dr. Gonzalo Klaassen P. Concepción. Diciembre 2014.
- Curso: "Gestión de calidad para las organizaciones de salud: Bases para la acreditación Nivel avanzado". Dra. Carolina Delgado S. Hospital Guillermo Grant Benavente. Diciembre 2014.

Departamento Obstetricia y Puericultura

- Reunión Internacional de Simulación Clínica. Prof. Carolina Bascur C. San Francisco, California, Estado Unidos. Enero 2014.
- Comparación de Metodologías utilizadas en Programas de Educación Sexual en Establecimientos Educacionales Públicos y Privados de Concepción" VIII Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología Infantil y de la Adolescencia. Prof. Jaime Parra V. Santiago. 08 y 09 de mayo 2014.
- "Comparación de Metodologías utilizadas en Programas de Educación Sexual en Establecimientos Educacionales Públicos y Privados de Concepción" XVII Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual (CLASES). Prof. Jaime Parra V. Punta Cana, República Dominicana. 10 al 14 de septiembre 2014.
- 6° Seminario Regional de Lactancia Materna (duración 20 horas). SEREMI de Salud Región del Bío-Bío. Prof. Lillian Matamala V. Concepción. 5 y 6 de agosto 2014
- Conferencista en el encuentro de estudiantes padres y madres de la UBB campus Concepción con el tema "Estimulación temprana y apego". Prof. Yolanda Contreras G. Concepción. 20 de agosto 2014.
- XXXII Reunión SEE y IX Congreso da APE. Alicante, España. Expositora trabajo Calidad de vida y función sexual en mujeres con disfunción del Piso-Pélvico del Sur de Chile. Prof. Carolina Bascur C. Alicante, España. 3 al 5 septiembre de 2014
- Conferencista en el Taller de nacimiento respetuoso al fin del mundo. Organizado por el Hospital de Ancud. Chiloé. Tema "Oxitocina y su función en el parto y la lactancia" (Ancud). Prof. Yolanda Contreras G. Ancud, Chile. 4 y 5 noviembre de 2014.
- Conferencista en la primera jornada de parto respetado. Servicio de Salud BioBio. Tema "Salud Primal. Bases neurobiológicas del parto y nacimiento". Prof. Yolanda Contreras G. Los Angeles, Chile. 06 de noviembre 2014.

-Seminario provincial, Sistema de protección a la primera infancia, Chile crece contigo. "unidos por el desarrollo de una mejor infancia", en calidad de conferencista con el tema "Niños y niñas, protegidos desde la gestación. Un desafío para la sociedad". Prof. Yolanda Contreras G. Los Angeles, Chile. 19 de noviembre 2014.

Departamento Obstetricia y Ginecología

- I Jornada de Simulación Clínica "Construyendo Aprendizajes". Docente asistente: Dr. Henry Castro A. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. 20 y 21 enero 2014.
- Curso Novedades en Pubertad. Enfrentamiento Genético y Ginecológico. Docente asistente: Dra. Macarena Castiglione V. Santiago. 28 y 29 marzo 2014.
- Curso Academia Internacional de Cirugía Pélvica. Docente asistente: Dr. Henry Castro A. Buenos Aires Argentina. 9, 10 y 11 abril 2014.
- VII Encuentro Internacional de Obstetricia y Ginecología. Docente asistente: Dr. Alessandro Olivarí M. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2 al 4 abril 2014.
- VIII Congreso Chileno de Obstetricia y Ginecología Infantil y de la Adolescencia. Docente asistente: Dr. Emilio Díaz M. Santiago. 8 y 9 de mayo 2014.
- Congreso Perinatología New York. Docente asistente: Dr. Heriberto Araneda C. USA. 30 Abril, 5 y 6 mayo 2014.
- XXIV EuropeanCongress Perinatal Medicine. Docente asistente: Dra. Gabriela Correa G. Florencia, Italia. 4 al 7 junio 2014.
- Curso Stand Alone.Docentes asistentes: Drs. Macarena Castiglione V. y Emilio Díaz M. Santiago. 23 mayo 2014.
- Congreso Sexualidad. Docente asistente: Prof. Clemencia Cabrera F. Santiago. 29 y 30 mayo 2014.
- Congreso ESHRE (Sociedad Europea Medicina Reproductiva). Docentes asistentes: Drs. Macarena Castiglione V., Emilio Díaz M. y Carlos Henríquez B. Munich, Alemania. 27 junio al 4 julio.
- 8ª Jornada de la Sociedad Chilena de Endocrinología Ginecológica. Docente asistente: Dr. AlessandroOlivari M. Santiago. 31 julio y 1 agosto 2014.
- X Congreso de la Sociedad de Ultrasonografía. Docentes asistentes: Drs. Héctor Figueroa r. y Víctor Quiroz G. Viña del Mar. 6 al 8 agosto 2014.
- Curso y Jornadas "180 años de la Escuela de Obstetricia de la Universidad de Chile. Promoviendo la Salud de la Mujer y del Recién Nacido". Docente asistente: Prof. Carmen Soto L. Universidad de Chile. Santiago. 1 al 3 septiembre 2014.
- Curso Teórico Práctico. Docente asistente: Dr. Mauricio Hinostroza Sch. Universidad de Leipzig Alemania. 15 al 19 septiembre 2014.
- Curso CEDIP Centro de Estudios Perinatológicos. Docente asistente: Prof. Clemencia Cabrera F. Universidad Católica de Chile. 26 y 27 septiembre 2014.Santiago.
- Curso "Controversias en Medicina Reproductiva". Docentes asistentes: Drs. Macarena Castiglione V. y Emilio Díaz M.9 de Octubre 2014. Clínica Las Condes. Santiago.
- IV Encuentro Bienal SOCHOG-ACOG. Docente asistente: Dra. Gabriela Correa G. 14 y 15 noviembre 2014. Santiago.

- Curso de Histeroscopía ambulatoria con set de Bettocchi, organizado por EuropeanInstitute of EndoscopicScience Chile (EIES-Chile). Hospital Clínico de la Universidad de Chile y Hospital San José Santiago. Docente asistente: Dr. Emilio Díaz M. 24 y 25 noviembre 2014. Santiago.
- Curso de Capacitación en Anticoncepción. Docente asistente: Dra. Macarena Castiglione V.17 y 18 noviembre 2014. Santiago.

Departamento Psiquiatría y Salud Mental

- Simposio Avances en la investigación en conducta suicida. IX Congreso Chileno de Psicología 2014 "Construyendo Libertad Disciplinaria". Docente asistente: Sandra Saldivia B. Chillán. 26 noviembre 2014.
- Simposio Avances en la investigación en conducta suicida. LXIX Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía. Docente asistente: Sandra Saldivia B. Puerto Varas. 9 al 11 octubre 2014.
- Ponencia Desarrollo de una intervención para prevenir depresión mayor en consultantes de atención primaria con riesgo moderado y alto. V Congreso Latinoamericano de Psicología ULAPSI. Docente asistente: Sandra Saldivia B. La Antigua Guatemala, Guatemala. 14 al 17 de mayo 2014.

Responsabilidad social

- Jornada "Creando valor compartido". Docente asistente Nancy Rivera Fuentes. Universidad de Concepción. Julio 2014.
- Primer Coloquio "Ciudadanía y Etica Clínica". Dra. Débora Alvarado F. Universidad de Chile, Santiago. Octubre 2014.

Premios y Distinciones

Departamento Psiquiatría y Salud Mental

- Premio "Dr. Virginio Gómez González" a la Excelencia Académica, contribución en el ámbito docente asistencial, aporte al desarrollo institucional y al impacto de su gestión clínica en la comunidad al Dr. Fernando Heredia J.
- Premio "Dra. María Antonieta Muñoz Ujevich" a docente que destaque por su compromiso y aporte al desarrollo institucional de la unidad académica y mantener una especial relación con el cuerpo estudiantil realizando acciones en pro de su bienestar académico y personal a la Prof. Mónica Charnay R.
- Nombramiento Miembro Academia Chilena de Medicina. Dr. Benjamín Vicente P. Docente es incorporado en sesión solemne y pública realizada en el auditorio Ivar Hermansen P. de la Facultad de Medicina en reconocimiento a su destacada trayectoria académica, profesional y como investigador en Chile y el extranjero.

- Premio Mejor Trabajo Libre "Eficacia del PCR en el diagnóstico diferencial de tuberculosis (TB) en lesiones granulomatosas de tejidos fijados e incluidos en parafina (TFP)" en XIX Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Dra. Carolina Delgado S.
-Premio Primer Lugar Investigación en Educación en Ciencias de la Salud de las XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Premiados: Cristhian Pérez V. Reconocimiento que se entrega al mejor trabajo de investigación de las jornadas.
-Segundo Lugar Investigación en Educación en Ciencias de la Salud de las XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Premiados: Javiera Ortega B. y Liliana Ortiz M. Reconocimiento que se entrega al segundo mejor trabajo de investigación de las jornadas.
-Primer Lugar en Investigación en Educación en Ciencias de la Salud para socios SOEDUCSA en las XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Premiados: Liliana Ortiz M., Cristhian Pérez V., Olga Matus B., Paula Parra P., Carolina Márquez U., Javiera Ortega B., Nancy Bastías V. y Carolina Bustamante D. Reconocimiento que se entrega al mejor trabajo de investigación presentado por socios SOEDUCSA dentro de las jornadas

DIFUSION

- Juez del concurso "*Buenas prácticas inclusivas en salud mental*". Organizado por el Programa de Rehabilitación Comunitaria del Servicio de Salud Talcahuano y el Centro de Rehabilitación Diurno Luz de Luna. Talcahuano, Octubre, 2014. Prof. Sandra Saldivia B.

- Proyecto de Extensión Jornada "Derechos humanos, empoderamiento e inclusión en salud mental. Un tema pendiente en Chile". Organizado con el Centro Diurno de Rehabilitación Luz de Luna, Hospital Las Higueras, Servicio de Salud Talcahuano y la Fundación Rostros Nuevos del Hogar de Cristo. Destinado a sensibilizar sobre prácticas estigmatizadoras hacia personas con enfermedad mental. Concepción, 20 y 21 de Octubre de 2014. Prof. Sandra Saldivia B.

- Ponente en las Jornadas de Capacitación en Gestión, actividad organizada por el Programa de Salud Mental del Servicio de Salud Concepción y dirigida a los profesionales gestores de dispositivos de la red de salud mental. Concepción, 4-5 de septiembre 2014. Prof. Sandra Saldivia B.

- Proyecto de Extensión 'Seminario de NeuroArtes". Curso breve dictado por el docente LucDelannoy, Director General del Instituto de NeuroArtes, Baja California, México, y dirigido a profesionales de salud mental. Concepción, Enero 2014. Prof. Sandra Saldivia B.
-Panelista permanente en Radio de la Universidad de Concepción, programa "Cuestión de análisis" Lunes a las 19 horas.

- Obstrucción Biliar Maligna. Manejo Endoscópico Paliativo. V Jornadas Médico-Quirúrgicas de Patología Digestiva. Universidad de los Andes Hospital Universitario de los Andes. Edo Mérida, Venezuela. Julio 18 al 20, 2013. Expositora: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco.

- Obstrucción al Tracto de Salida Gástrico por Enfermedad Maligna Bilio-Pancreática, Tratamiento Paliativo V Jornadas Médico-Quirúrgicas de Patología Digestiva. Universidad de los Andes Hospital Universitario de los Andes. Estado Mérida, Venezuela. Julio 18 al 20, 2013. Expositora: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco.

- Aire Retroperitoneal Post-Cpre con Esfinterotomía: Frecuencia y Significado Clínico. V Jornadas Médico-Quirúrgicas de Patología Digestiva. Universidad de los Andes Hospital Universitario de los Andes. Mérida, Estado Mérida, Venezuela. 18 al 20 julio, 2013. Expositora: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco.

- Rol de La Unidad de Cirugía Endoscópica y su Relación con Los Hospitales de la Región. Complejo Asistencial: Dr. Víctor Ríos Ruíz. 12 agosto, 2013. Los Angeles. Chile. Expositora: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco.

- Relevancia de la Endosonografía en Cirugía**.** Hospital Clínico: Herminda Martín, mayo 30, 2013**.** Chillán, Chile. Expositora: Dra. Ana María Gemmato de Tedesco.

- Efficacy of PCR for the differential diagnosis of tuberculosis (TB) in various forms of granulomatous lesions in paraffin-embedded tissues (PET) 98th. Annual Meeting of the "DeutschenGesellschaftfürPathologiee.V Berlin, Germany/ June 12-15, 2014. Expositora: Dra. Carolina Delgado S.

- Eficacia del PCR en el diagnóstico diferencial de tuberculosis (TB) en lesiones granulomatosas de tejidos fijados e incluidos en parafina (TFP) S. Montenegro, C. Delgado, S. Pineda, C.Reyes, T. de la Barra, C. Cabezas, L. Spencer, F. Mucientes. XIX Congreso Chileno de Anatomía patológica. Valdivia 26 al 28 de noviembre 2014.

- Importancia del procesamiento adecuado de tejidos fijados e incluidos en parafina (TFP) para evitar fallas en el análisis molecular XIX Congreso Chileno de Anatomía patológica. Valdivia 26 al 28 de noviembre 2014. Expositor Dra. Carolina Delgado S.

-Detección de mutaciones de los genes RAS (KRAS; NRAS Y BRAF) mediante PCR a tiempo real alelo específico y secuenciación, en pacientes con cáncer colorrectal avanzado en Concepción. S.Montenegro, S Pineda, T de la Barra, C.Reyes, C Delgado, F. Mucientes. XIX Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Valdivia 26 al 28 de noviembre 2014.

- Expresión de p16 y p53 en asociación a la presencia de HPV oncogénicos en pacientes con carcinoma escamosos de cabeza y cuello del hospital regional HGGB de Concepción. Montenegro S, Delgado C, de la Barra T, Reyes C, Pineda S, Palma C, Mucientes F. XIX Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Valdivia 26 al 28 de noviembre 2014.

- Carcinoma Células de Merkel Fronto-palpebral: regresión espontánea post biopsia incisional. Pablo Mucientes, Francisco Mucientes, Mario Gutierrez, Loreto Spencer, Carolina Delgado. XIX Congreso Chileno de Anatomía Patológica. Valdivia 26 al 28 de noviembre 2014.

- Ulcera labial de 6 años. Boletín N° 10. 24 mayo, 2014. Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP). Dra. Carolina Delgado S.

-Lesión en cuarto ortejo pie izquierdo. Boletín N° 11. Fecha: 11 junio, 2014. Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP). Tumoración mamaria con signos inflamatorios. Boletín N° 11. 3 diciembre, 2014 Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP). Dra. Carolina Delgado S.

-Caso con diagnóstico de NIE III por pap y tumor endometrial. Boletín N° 11. 16 de diciembre, 2014. Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP). Dra. Carolina Delgado S.

-Nódulos en cuero cabelludo. Boletín N° 27. Fecha: 30 de diciembre, 2014. Sociedad Latinoamericana de Patología (SLAP). Dra. Carolina Delgado S.

-Charla "Médico versión 2.1, siglo XXI" dictada por la Profesora Visitante Dra. Azucena Couceiro V. 9 de marzo de 2014.

-“Construcción y análisis psicométrico de un cuestionario para evaluar el comportamiento médico socialmente responsable". Revista Médica de Chile Enero de 2014, publicación Débora Alvarado F. Cristhian Pérez V., Gracia Navarro S.

- Actividad de Difusión en Prevención del Cáncer de Mama para funcionarias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. 29 Octubre 2014. Prof. Carolina Bascur C.

- Promoción del autocuidado en trabajadores/as de la salud. 25 junio 2014. Departamento de Obstetricia y Puericultura. UdeC. Autor, Romina Valenzuela Peters.

Proyectos Extensión Académica

- 20141117
  Prevengamos la obesidad en niños y adolescentes.
  Lenka Andrades Barrientos, Departamento de Enfermería.

- 20141155
  Capacitación básica de primeros auxilios para docentes de la Escuela de Huape Chillán.
  Karina Bustamante, Departamento de Enfermería.

- 20141160
  Yo y mi familia disfrutando de una alimentación saludable.
  Johanna Delgado Troncoso. Departamento de Enfermería.

- 20141159
Pequeñas grandes decisiones. Enmarcado en la prevención del consumo de drogas alcohol. Johanna Delgado Troncoso. Departamento de Enfermería.

- 20141161
Atención de primeros auxilios en preescolares para funcionarios de Residencia Infantil Llequén de Los Angeles.
Ximena Herrera Morales. Departamento de Enfermería.

- 20141132
La calidad de vida de los pacientes con patología cardiovascular se mejora con la adherencia al tratamiento.
Milady Valderrama Alarcón. Departamento de Enfermería.

- 20141071
Me cuido para cuidar.
Milady Valderrama Alarcón. Departamento de Enfermería.

- 20141124
Los juegos tradicionales chilenos, como herramienta en la estimulación cognitiva motriz de pre-escolares y escolares.
Claudia Irribarra Liberona. Departamento de Enfermería.

- 20141125
Promoviendo Estilos de vida saludable en la población escolar de la comuna de Los Angeles.
Claudia Irribarra Liberona. Departamento de Enfermería.

- 20141156
Capacitación cuidadores del Hogar de Ancianos Jesús de Nazaret, Comuna Pinto.
Karina Bustamante Vásquez. Departamento de Enfermería.

- 20141073
Superando el Cáncer Juntos.
Alda Orellana Yáñez. Departamento de Enfermería.

- 20141072
Actualización en el manejo de derrames y extravasación de citostáticos.
Alda Orellana Yáñez. Departamento de Enfermería.

- 20141198
Previniendo las infecciones gastrointestinales.
Patricia Cid Henríquez. Departamento de Enfermería.

- 20141115
Hoy sin drogas… futuro feliz.
Lenka Andrades Barrientos.
Departamento de Enfermería.

- 20141107
Un gol al Cáncer.
Ana María Moraga Palacios. Departamento de Educación Médica.

- 20141108
Sonrisa de Mujer.
Liliana Ortiz Moreira. Departamento de Educación Médica.

- 20141109
Ayudando a la Adversidad.
Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

- 20141110
La súper fórmula para luchar contra el Cáncer.
Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

- 20141111
Policlínico Hospedería Hogar de Cristo.
Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

- 20141112
Aprendamos Primeros Auxilios.
Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

- 20141113
Formando Monitores para la Prevención de la Violencia Intrafamiliar.
Nancy Bastías Vega. Departamento de Educación Médica.

- 20141142
Apoyando a jóvenes en conductas sexuales responsables.
Yolanda Contreras García. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141119
Educación sexual a niños, niñas y adolescentes en vulnerabilidad social en Aldea SOS, Concepción.
Jaime Parra Villarroel. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141099
Prevención de las disfunciones del piso pélvico en la mujer.
Yolanda Contreras García. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141074
Actualizaciones en Sexualidad Adolescente.
Morín Chaparro González. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141113
Curso taller de introducción al manejo de heridas en el ámbito de la Obstetricia y Ginecología.
Alejandra Ceballos Morales. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141046
Esperando por ti, Sofrología para gestantes CESFAM Tucapel.
María Antonieta Orella García. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141152
Jornada "Derechos Humanos empoderamiento e inclusión en salud mental". Un tema pendiente en Chile.
Sandra Saldivia Bórquez. Departamento Psiquiatría y Salud Mental.

- 20141101
Prevención de enfermedades crónicas no transmisibles.
Angélica Avendaño Veloso. Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- 20141116
Prevengamos el embarazo adolescente.
Lenka Andrades Barrientos. Departamento de Enfermería.

- Autocuidado de los adultos mayores en grupos comunitarios.
Ivone Campos Cerda.
Departamento de Educación Médica.

- Operativo de Salud en Tirúa.
Nancy Bastías Vega.
Departamento de Educación Médica.

- Herramientas Básicas para la asistencia de un parto vaginal en la vía pública.
Yolanda Contreras García.
Departamento de Obstetricia y Puericultura.

- Coloquio de reflexión sobre parto respetado en Concepción.
Soledad Gutiérrez Mellado.
Departamento de Obstetricia y Ginecología.

Otras actividades de carácter relevante

- Miembro externo titular. Comisión de Evaluación. Facultad de Ciencias Sociales. Nombrado por Consejo Académico. Universidad de Concepción. Desde abril 2013. Dr. Mario Muñoz Rebolledo.
- Miembro del jurado que selecciona al grupo de especialistas (Registro de Especialistas) encargados de crear y revisar las preguntas del Eunacom. Asofamech, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación. Dr. Mario Muñoz Rebolledo.
- Integrante (2do suplente grupo dos) Comisión de Permiso Sabático. Universidad de Concepción. Nombrado por Consejo Académico. Dr. Mario Muñoz Rebolledo.
- Docente Invitada Programa de Doctorado en Salud Mental Comunitaria, Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires, Argentina. Curso "Uso de Servicios y Costos en Salud Mental y Psiquiatría". 20 horas de docencia directa. 16 - 19 de junio de 2014. Prof. Sandra SaldiviaBórquez.
- Participación como experta proceso de revisión del Plan de Acción de Salud Mental para las Américas, presentado al Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y aprobado en asamblea de septiembre de 2014. Prof. Sandra Saldivia Bórquez.
- Revisor Plan Regional de Salud Mental, Pan American Health Organization. Enero 2014. Dr. Benjamín Vicente Parada.
- Evaluador Guía de práctica clínica para el diagnóstico, tratamiento e inicio de la rehabilitación psicosocial de los adultos con esquizofrenia. Pontificia Universidad Javeriana. Colombia, marzo 2014. Dr. Benjamín Vicente Parada.

- Exámenes Finales Programa Especialización en Obstetricia y Ginecología:

Dr. Felipe Acevedo Sylvester	23 Mayo 2014
Dr. Marco Muñoz Paz	30 Mayo 2014
Dr. Armando Burgos Chilán	30 Mayo 2014
Dr. Edison Mera Molina	19 Junio 2014

- Integrante de la Comisión como Evaluador Externo de la presentación del Proyecto de Tesis de la alumna Mónica del Rosario González Lagos, "Estudio comparativo entre las mujeres menores y mayores de 25 años con PAP alterado del Hospital Regional de Concepción". Programa Magíster en Salud Sexual y Reproductiva. Depto. Obstetricia y Puericultura, Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Agosto 2014. Dr. Henry Castro A.
- Integrante de la "Comisión Proyecto de Simulación Clínica" Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Desde agosto 2013 hasta Agosto 2014. Dr. Henry Castro A.
- Tutor en el Taller de Cistomanometría, del "III Curso Internacional en Cirugía del Piso Pélvico: Defectos del Comportamiento Anterior e Incontinencia Urinaria". Dictado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Universidad de Valparaíso, los días 29 y 30 agosto de 2014. Dr. Henry Castro A.

- Expositor con la Conferencia: "Reparación de Defecto Anterior y Apical". "III Curso Internacional en Cirugía del Piso Pélvico: Defectos del Comportamiento Anterior e Incontinencia Urinaria". Dictado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Universidad de Valparaíso, los días 29 y 30 agosto de 2014. Dr. Henry Castro A.
- Participación en una Cirugía transmitida en Vivo en el III Curso Internacional en Cirugía del Piso Pélvico: Defectos del Comportamiento Anterior e Incontinencia Urinaria". Dictado por el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Universidad de Valparaíso, los días 29 y 30 agosto de 2014. Dr. Henry Castro A.
- Alumnas Programa de Diplomado en Salud Primal, dictado por el Depto. de Obstetricia y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Duración 1 año. 2014-2015. Sra. Ximena Egas B. y Soledad Gutiérrez M.
- Comunicación "Calidad de Vida y Función Sexual en Mujeres con Disfunción del Piso Pélvico del Sur de Chile. Presentada en la XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SRR). IX Congresso da Associacao Portuguesa de Epidemiología (APE), celebrado en Alicante los días 3 al 5 de septiembre de 2014. España. Dr. Henry Castro A.
- Docentes XII Congreso Científico Temático de Estudiantes de Medicina. ANACEM Chile. 2, 3 y 4 octubre 2014. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Drs. Fernando Heredia M., Carlos Treuer P.
- Participante en mesa redonda con el tema "Intervención Educativa en el embarazo y su efecto en el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Experiencias Educativas de distintas Universidades del país. Encuentro de Experiencias en Parto y Nacimiento. Perspectivas Actuales. Organizado por la Universidad de Santiago, Universidad de la Frontera y Hospital de Villarrica. Viernes 10 de octubre 2014. Villarrica. Prof. Clemencia Cabrera F.
- Expositor en la Reunión Mensual de la Sociedad Chilena de Uroginecología y Piso Pelviano. 4 Noviembre 2014. Santiago. Dr. Henry Castro A.
- Participantes en Eunacom Práctico realizado en la Universidad de Chile. 10 de noviembre 2014. Drs. Henry Castro A., Gabriela Correa G. y Emilio Díaz M.
- Integrante Comité Regional Intersectorial de Lactancia Materna. Secretaría Regional Ministerial de Salud. Región del Bío-Bío. Desde 2014 a la fecha. Sra. Soledad Gutiérrez M.
- Anfitriona del Examen Médico Nacional. Universidad de Concepción. Diciembre 2014. Prof. Clemencia Cabrera, Dra. Gabriela Correa.
-Exámenes Eunacom. Examen Unico Nacional de Conocimientos de Medicina.17 Exámenes. 8 y 9 julio 2014.5 Exámenes. 9 y 10 diciembre 2014
- Co Investigador Concurso Proyectos de Investigación Beca Saval de Investigación 2013. Título "Procalcitonina e Interleuquina-6 en Recién Nacidos de muy bajo peso con septis tardía". Aprobado en concurso de proyectos "Beca Saval de Investigación 2014". Prof. Heriberto Araneda C.
- Curso de Entrenamiento en Ecoendoscopía Diagnóstica, Terapéutica y Metodología Complementaria. Avalado Por la WGO. Facultad De Medicina. Servicio De Gastroenterología .Programa WgoAdvanced Training Center. La Plata, Argentina. Desde: 01.03.12 Hasta: 31.08.12 Con un total de 850 hs. Dra. Ana María Gemmato De Tedesco.
- Curso "Riesgo de Exposición a radiaciones Ionizantes", Servicio de Oncología del HGGB. Del 01 al 29 Agosto de 2014. Dra. Ana María Gemmato De Tedesco.

- "Curso Técnicas Endoscópicas Avanzadas. ESD, POEM, SET", Organizado por Zepeda, Fujifilm. Clínica Las Condes. Santiago de Chile. Diciembre 2014. Dra. Ana María Gemmato De Tedesco.
- Coordinador en el marco del Congreso Internacional de Promoción de la Salud de la Habana Cuba de abril del 2014, del Curso de pre congreso "Alfabetización en Salud, desafíos para América Latina y el Caribe". Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Coordinador del "Foro Regional del Cáncer 2013 - 2014 Coordinador de los encuentros Regionales de julio, septiembre, octubre 2013 y 2014. Participación en seminarios y mesas de trabajo regional en conjunto con la Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región del BíoBío para la implementación del Observatorio Regional del Cáncer. Trabajo cooperativo con las Universidades Regionales que cuentan con carreras del área de la salud. Concepción, Chile. Dr. Martín Zilic Hrepic.
-Coordinador de Reunión de UNESCO "Alfabetización en Salud", Ciudad de Panamá – Panamá 11-12 noviembre del 2014. Encuentro organizado por UNESCO con la participación de expertos en Salud y Educación de cinco Universidades Latinoamericanas y del Caribe para la revisión de la propuesta de la Universidad de Concepción para la implementación de un Consorcio Latinoamericano y del Caribe en Alfabetización en Salud. Dr. Martín Zilic Hrepic.
-Co Autor y Coordinador del equipo de trabajo de Investigación. "La Alfabetización en Salud: oportunidades para un abordaje Regional en América Latina y el Caribe". Dr. Martín Zilic Hrepic.
-Promotor en la Región del Bío-Bío del programa Recupera Chile (David Rockefeller Center for Latin American Studies) - Universidad de Harvard 2010 a la fecha Con la participación en actividades Académicas en la Escuela de Dichato y el desarrollo de proyectos de impacto Regional (Granjeros del mar). Estas actividades implican laparticipación en seminarios, mesas de trabajo, reuniones, video conferencias con profesores de Harvard en Boston y la oficina de Harvard en Santiago de Chile. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Profesor invitado proyecto Académico del Instituto de Políticas Públicas en Salud, Universidad San Sebastián, Concepción octubre de 2014. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Director del proyecto UNESCO 4500222626 "Construcción de un abordaje regional de Alfabetización en Salud para América Latina y el Caribe (ALC)" OREALC/UNESCO. Tendiente a la formación de un equipo multidisciplinario en ALC para implementar un instrumento de medición de la Alfabetización en Salud en ALC que pueda ser utilizado como un instrumento de seguimiento y evaluación de los impactos de las políticas públicas en la Región. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- En la Universidad de Concepción implica la coordinación de un equipo de revisión Bibliográfica, de estudio de los instrumentos de evaluación, análisis lingüístico y propuesta de un instrumento para medición de la Alfabetización en Salud en el contexto de chile en particular y de ALC en general. Dr. Martín Zilic Hrepic.
-Participación con autoridades del Ministerio de Salud de Chile para la implementación de la encuesta a nivel nacional, participación con otros países de la región para constituir el Consorcio LAC y generar los equipos que propongan las intervenciones adecuadas. En este sentido se trabaja con las Facultades de Medicina, Educación, Física y Matemáticas, la

Dirección de Docencia de la UdeC y de otras Universidades Chilenas (PUC, Universidad de Chile, entre otras). Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Coautor del programa de cuidados paliativos de la Facultad de Medicina de la UdeC. (2013-2014). Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Coordinador del equipo del proyecto "Construcción de un sistema integrado Regional de Imagenología de la Región del BíoBío" 2013-2014. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Participación en representación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción en el Consejo Consultivo del Hospital Guillermo Grant Benavente (2014). Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Participación en la Comisión de elaboración del "Protocolo de colaboración para la constitución del comité científico técnico de la ONEMI de la Región del Bío-Bío. 2014. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Firma de convenio de colaboración entre la Escuela de Kinesiología de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica y la Escuela de Kinesiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Renovación del convenio de Colaboración entre la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica y la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. (2014). Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Firma de convenio de colaboración entre la Universidad de Hannover, Alemania y la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. (2014). Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Coordinación de Actividades de la Facultad de Medicina (Carreras de Medicina, enfermería, Obstetricia y puericultura, Kinesiología, Tecnología Médica y Fonoaudiología), la Universidad de Harvard y UNESCO para el desarrollo del proyecto "Recupera Chile" en Dichato. En lo concreto: atención a los alumnos de la escuela de Dichato en diferentes ámbitos y la elaboración durante el año 2014 del programa "verano en la escuela" con la implementación de dos cursos orientados hacia profesores: "Curso de primeros auxilios" y un curso de "educación integral en sexualidad". Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Participación, en conjunto con la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Concepción, en reuniones de trabajo con Autoridades Regionales (Intendente, Consejeros regionales, CORFO, INNOVA Bío Bío), con el Intendente de la Región de la Araucanía, con autoridades Nacionales de Corfo y la Subsecretaria de Economía y parlamentarios regionales para la implementación del proyecto Regional de elaboración secundaria de la madera. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Participación, en representación del Decano de la Facultad de Medicina, en reuniones con Autoridades Regionales (Intendente, autoridades administrativas del Gobierno Regional, Consejeros Regionales), autoridades Regionales de Salud y autoridades del Ministerio de Salud para la implementación del proyecto de incremento de la capacidad formadora de la Región del Bío-Bío de médicos especialistas y sub especialistas, en el marco del proyecto aprobado por el Gobierno Regional a inicios del año 2014. Dr. Martín Zilic Hrepic.
- Panpbl2014 UBB "Evaluación del uso de ABP en la enseñanza aprendizaje de la Responsabilidad Social en la carrera Tecnología Médica de la Universidad de Concepción". Nancy Rivera F. Fernando Rocha, Mónica Troncoso, Marianela Agurto, Víctor Fuentes, Marta Marín, Andrea Dibarrart.

- XIII Jornadas de Educación Méedica "Impacto del uso de la plataforma arco en la implementación del nivel 3 de Responsabilidad Social, carrera Tecnología Médica Universidad de Concepción", presentación trabajo. Enero 2014. Nancy Rivera F. Andrea Dibarrart, Marianela Agurto, Marta Marín, Fernando Rocha.
- XIII Jornadas de Educación Médica "Evaluación del uso de ABP en la enseñanza aprendizaje de la Responsabilidad Social en la carrera Tecnología Médica de la Universidad de Concepción", presentación trabajo. Enero 2014. Nancy Rivera F. Fernando Rocha, Mónica Troncoso, Marianela Agurto, Víctor Fuentes, Marta Marín, Andrea Dibarrart.
- VII Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social, "Impacto del uso de plataforma arco en la implementación del nivel 3 de Responsabilidad Social, carrera Tecnología Médica de la Universidad de Concepción". Octubre 2014. Nancy Rivera F. Andrea Dibarrart, Marianela Agurto, Marta Marín, Fernando Rocha.
- 3º Congreso Interdisciplinario de Investigación Educativa, con la presentación del trabajo "Actitudes, conductas y comportamientos socialmente responsables en médicos e internos de medicina de Chile". Segovia, España. Junio 2014. Débora Alvarado, Cristhian Pérez y Gracia Navarro.
- I Encuentro UdeC de experiencias educativas en torno a la formación de macro competenciasenéricas. Presentación cuatro trabajos, tres en modalidad oral y uno modalidad póster. Segundo semestre 2014. Orales: "Percepción de los alumnos en la formación de macro competencias genéricas e implementación del nuevo modelo educativo en la carrera de Tecnología Médica". Marín Durán, Marta, DibarratVera, Andrea, Rivera Fuentes, Nancy, GrezspikinPatricia, Rocha Pavés, Fernando, Troncoso Salinas, Mónica; "Impacto del uso combinado de dos metodologías de enseñanza, Teambasedlearning (tbl) y Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), en la implementación de primer nivel de macrocompetencias genéricas UdeC." Andrea Dibarrart Vera, Marta Marín Durán, Patricia Grezspikin, Nancy Rivera Fuentes, Fernando Rocha Pavés, Mónica Troncoso Salinas.; "Aprendizaje de macro competencias genéricas en alumnos de primer año de Medicina". Matus Olga, Ortiz Liliana. Póster: "Experiencia equipo de trabajo colaborativo de docentes de Tecnología Médica, en la implementación de Macro Competencias Genéricas (MCG) en alumnos de 2° año de Tecnología Médica, Universidad de Concepción." Grezspikin, Patricia; Dibarrat Vera, Andrea; Marín Durán, Marta y Rivera Fuentes, Nancy.
- Participación como docentes invitados a participar en Diplomado de responsabilidad social para docentes UdeC. Fernando Rocha, Nancy Rivera.
- En el marco de las macrocompetencias genéricas, se implementa el nivel 1 de las MG en la asignatura Introducción a la Tecnología Médica, participando en las macro competencias pensamiento crítico, Emprendimiento y trabajo en equipo y Comunicación los docentes, Marta Marín, Patricia Grez, Andrea Dibarrart y Nancy Rivera y en Responsabilidad Social se suman los profesores Fernando Rocha y Mónica Troncoso.
- En este mismo marco, la carrera de Medicina implementa un taller para alumnos de primer año de la carrera de Medicina, a cargo de la profesora Olga Matus y Liliana Ortiz, con una fracción del curso de primer año.

- Por segundo año consecutivo se implementa el nivel 2 y el nivel 3 de Responsabilidad Social en la carrera Tecnología Médica, siendo el nivel 2 presencial y ejecutando proyecto de aprendizaje y servicio en la comuna de Rafael, Talcahuano y Lota; el nivel 3 se realiza a distancia utilizando la plataforma ARCO para internos de quinto año de Tecnología Médica, egresando la segunda generación con los tres niveles de responsabilidad social.
- A partir del año 2014, la profesora Patricia Grez se hace cargo de la asignatura "Donación un compromiso con la vida", este curso pertenece al programa de responsabilidad social , y se dicta como complementario todos los semestres. Como colaboradores del curso están las profesoras Gracia Navarro y Mónica Troncoso.
- Durante el año 2014, la profesora Patricia Grez participa como colaborador en el curso de Seminario de Investigación en docencia para la RS, a cargo dela profesora Gracia Navarro.
- Nancy Rivera F. y Liliana Ortiz, como parte del Programa de responsabilidad Social asiste a reuniones y colabora con el Programa de Responsabilidad Social de la UdeC dependiente de Vicerrectoría.
- 17 Conferencia: Mejorar estándares de calidad en anatomía patológica. Introducción a la cápsula Educativa en Anatomía patológica. III Curso "Actualización en materias de acreditación hospitalarias" Docente invitada para dictar conferencias, Dra. Carolina Delgado S. Julio-agosto 2014.
- Participación como experto: Dra. Carolina Delgado S. es evaluador de trabajos o proyecto. Seguimiento a 12 y 24 meses del efecto de intervención innovadora consejería de enfermería dirigida a la salud cardiovascular en atención primaria". Alide Salazar. Diciembre 2014.
- Capacitación en Simulación Clínica a colegas visitantes de Carrera de Obstetricia y Puericultura de la Universidad de Chile, cuyo objetivo fue establecer apoyo en el área de la simulación a esta carrera y su eventual retroalimentación con la finalidad de fortalecer metodologías de enseñanzas en la formación de los futuros profesionales de la salud. Departamento Obstetricia y Puericultura. Julio 2014
- Indice de función sexual en trabajadoras de la salud. Universidad del Bío Bío, Chillán: I Congreso Internacional y II Congreso Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable. Departamento Obstetricia y Puericultura. 3 y 4 de julio 2014.
- Indice de función sexual en trabajadoras de la salud. La Habana, Cuba: "Congreso Iberocubano de Género, Educación, Salud y Desarrollo humano". Departamento Obstetricia y Puericultura. 9 al 12 julio 2014
- Apoyo social en el postparto y presencia de depresión materna". Evaluación de bienestar materno en puérperas de parto vaginal durante el primer mes postparto. Prácticas de autocuidado en primigestas y multíparas durante el II trimestre del embarazo. Distinguido como la mejor comunicación en modalidad póster. Trabajos presentados en el III Congreso Internacional Ser y Nacer: la interdisciplina de inicio de la vida. Departamento Obstetricia y Puericultura. 9 al 12 de julio 2014.
- Evaluación asignatura herramientas de autocuidado en sexualidad, ITS y SIDA. Programa de autocuidado en Sexualidad, ITS-VIH y SIDA. Formación de líderes universitarios en sexualidad, ITS- VIH y SIDA. Índice de función sexual en trabajadoras de salud. Trabajos presentados en el II Congreso Iberocubano de género, educación, salud y desarrollo humano. Departamento Obstetricia y Puericultura 10 julio de 2014.

- Panelista en programa de televisión matinal “Nuestra Casa” de Canal 9 Bío-Bío Regional, con un espacio dedicado a la Salud de la Mujer. Este espacio se transmite 1 vez por semana con una duración de 15 a 20 minutos. Prof. Carolina Bascur C. Enero a agosto del 2014.
- Indice de función sexual en trabajadoras de la salud. Valenzuela R, Contreras Y, Manríquez K. Revista Chilena Obstetricia y Ginecología 2014; 79(2): 92-101.

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

AUTORIDADES

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:

- Odontología

2. Programas de Especializaciones:	N° Alumnos
- Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial (1er. Año)	4
- Endodoncia	15
- Ortodoncia(1er. Año)	5
- Periodoncia e Implantología Oral	8
- Rehabilitación Oral mención Prótesis	16
- Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	11

3. *Programas de Perfeccionamiento de 2014*	N° Alumnos
- Cirugía Bucal y Traumatología Maxilofacial	5
- Cirugía Plástica Periodontal e Implantológica	12
- Odontología Estética Adhesiva	17
- Ortodoncia Interceptiva y Ortopedia en Niños	15
- Rehabilitación sobre Implantes Oseointegrados	6
- Salud Familiar en Odontología	25

4. Programa Magíster N° Alumnos

- Odontología Pediátrica 5
  Director: Dr. Fernando Escobar Muñoz

PERSONAL DOCENTE:

1. Cuadro Resumen del cuerpo académico de la Facultad:

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44 h.	40 h.	33 h.	22 h.	12 h.	11 h.	TOTAL
PROFESOR EMERITO						1	1
PROFESOR TITULAR	3			1			4
PROFESOR ASOCIADO	5	1	22	7			35
PROFESOR ASISTENTE	2		13	21		4	30
INSTRUCTOR	1		5	12			18

2. Perfeccionamiento Académico:

- **Doctorado**

Doctorado en Odontología, Universidad Nacional de Córdoba Argentina.:

- Aguirre Sanhueza, Mario
- Alcántara Dufeu, Raúl (T)
- Arce Zemelmann., Claudia
- Cantero Fuentealba, Cecilia (T)
- Fierro Monti, Claudia (T)
- Gómez Gaete, Marianla
- Muñoz Rozas, David
- Nass Kunstmann, Lilian (T)
- Pérez Flores, María Antonieta (T)

Grado obtenido 2014

- Dra. Andrea Werner Oviedo,
- Dra. Lorena Orellana Salazar

Doctorado en Ciencias mención Microbiología (Segundo Año), Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción. Marzo a Diciembre de 2014.

- Dra. Gabriela Sánchez S.
-

Doctorado en Biomateriales Dentales, inicio: 16 de junio de 2013. Universidad Friedrich Alexander Erlangen- Nuremberg, Alemania.

- Dr. Michael Wendler E.

- **Magíster**

  Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud Facultad de Medicina Universidad de Concepción,
  Cursando:
  - Dra. Francisca Muñoz Campos
  - Macarena Jara W.
  - Natalia Marcus V.

  Magíster en Educación Superior Mención Pedagogía Facultad de Educación Universidad Católica de la Santísima Concepción.
  Cursando: Dra. Rosa Ortega C.

- **Especialización**

  - Especialización Rehabilitación Oral Mención Prótesis, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, Dictante: Dr. Alfonso Catalán Sepúlveda.
    Obtención de Grado 2014:

    Dr. Reinaldo Bello R.,
    Dr. Ciro Jofré A.

  - Especialización en Periodoncia e Implantología Oral (2013 – 2015)
    Cursando: Dr. Felipe Cáceres G.

  - Especialización en Odontopediatría
    Obtención de Grado 2014:

    Dra. Carla Bancalari S.
    Dra. Valeria Campos C.

- **Diplomado**

  - Diplomado Modelo UdeC para la Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas, Programa de Estudios de Responsabilidad Social RSU Universidad de Concepción.
    Cursando:
    Dra. Claudia Arce Z.
    Dra. Cecilia Cantero F.
    Dra. Clara Oliva P.
    Dra. Rosa Ortega C.

- Dra. Carmen Oyarce N.
- Dra. Marta Ruiz P.

- **Cursos Perfeccionamiento: Marzo a diciembre de 2014**

  - Odontología Estética Adhesiva:
    Cursando: Dra. Leyla Millanao C.

  - Prótesis Fija:
    Cursando: Dra. Macarena Jara W.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Servicio de Diagnóstico: Recepción y Diagnóstico de pacientes de la comuna de Concepción y asignación en clínicas. Enero a diciembre de 2014. Alejandra Medina y María Eugenia Mendoza.
- Exámenes, diagnóstico, tratamiento y toma de muestras pacientes en Medicina Oral. Enero a diciembre de 2014. 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 2014. Dra. Marta Ruiz P.
- Patente: Acondicionador de tejido con antifúngico terpénico para candidiasis Oral.
  N° 2014-0767 Año 03-2014/03-2034.
  Docentes: Dr. Alfonso Catalán S., Dra. Ninón Rojas, Dra. Alejandra Martínez (en trámite).

- **Convenios de Colaboración General y específica 2014**

  - Servicio de Salud Concepción
  - Servicio de Salud Arauco
  - Servicio de Salud Talcahuano
  - Municipalidad de Lota
  - Municipalidad de Talcahuano
  - Municipalidad de Hualqui
  - Municipalidad El Carmen
  - Municipalidad de Chillán
  - Municipalidad de Yumbel
  - Municipalidad de Rengo
  - Municipalidad de Quilaco
  - Municipalidad de Curanilahue
  - Municipalidad de San Pedro
  - Municipalidad de Fresia
  - Municipalidad de Los Muermos

- Municipalidad de Curaco de Vélez
- Municipalidad de Palena
- Municipalidad de Futaleufú
- Municipalidad de Punta Arenas

Prestación de Servicios

- 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 Concepción 17 de noviembre de 2014, 2 h.
- 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 19 de noviembre de 2014, 2 h.
- Dr. Carlos Araya V., dictante tema: "Placa Bacteriana y Profilaxis Oral en el Curso de Educación para la Salud, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción 21 de noviembre de 2014, 2 h.

Dictación de Cursos de Perfeccionamiento y Actualización, Conferencias y Talleres

Perfeccionamiento

- **Programa de Perfeccionamiento Atención Odontológica de Pacientes Especiales**.2, 16 y 30 de abril 2014 y 7 de mayo, 4 y 18 de junio de 2014, 12 h. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Dictantes: Unidad de Pacientes Especiales, Facultad de Odontología UdeC.
  Asiste: Dra. Cecilia Cantero F.

- **Curso Perfeccionamiento Implantología Avanzada**, 22 de gosto de 2014, Facultad de Odontología Universidad de la Frontera, Temuco.
  Dictante: Dra. Gina Rojas R.

- **Curso de Perfeccionamiento Intercepción y Prevención de Anomalías Dentomaxilares en Pacientes Infantiles.** 350 h. 09 de mayo al 04 de octubre de 2014.
  Dictantes: Dra. M. Antonieta Pérez, Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Francisca Torres C.

Actualización:

- **Curso de Actualización en Plástica Periodontal e Implantología,** 16 de enero de 2014, Universidad de Concepción.
  Dictante: Dr. Alfredo Jerez B.

- **Curso de Actualización teórico Clínico ART: Tratamiento Restaurador Atraumático**. 26 al 29 de abril de 2014, Contulmo. 40 h.
  Dictantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dr. Alex Bustos L.,

- **Curso Ortodoncia Preventiva e Interceptiva.** 28 de mayo de 2014, 6 h. Congreso de Bodas de Oro Hospital del Cusco – Perú.
  Dictante: Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Curso Fisurados.** 29 de mayo de 2014, 4 h. Congreso de Bodas de Oro Hospital del Cusco – Perú.
  Dictante: Dr. Jorge Barra G.

- Alejandro Saavedra C. **Curso Tratamientos Ortodóncicos de casos complejos.** 29 de mayo de 2014, 4 h. Congreso de Bodas de Oro Hospital del Cusco – Perú.
  Dictante: Dr. Alejandro Saavedra C.

- **Curso de Actualización Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General.** Facultad de Odontología, UdeC 04 y 05 de julio de 2014. 20 h.
  Dictantes: Dr. Alejandro Saavedra C., Codictantes: Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Curso de Actualización teórico Clínico ART: Tratamiento Restaurador Atraumático**. Para dos alumnos y dos docentes de la Western University of Health Sciences. Mayo a junio de 2014, Contulmo.
  Dictantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dr. Alex Bustos L.

- **Curso de Actualización Endodoncia en dentición Temporal Permanente Joven.** 20 h., 29 y 30 de agosto de 2014, Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Dictantes: Dra. Claudia Fierro M., Dr. Raúl Alcántara D., Dra. M. Antonieta Pérez F.

- P**rograma de Actualización Manejo Odontológico de Pacientes Especiales,** Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 2,5 h. 10 y 11 de octubre de 2014.
  Dictante: Dra. Lorena Orellana S.

Curso Modular de Actualización Montaje en Articulador Semiajustable Panadent. 48 h. 20 y 21 junio; 18 y 19 de julio; 9 y 10 de agosto de 2014. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
Dictante: Dra. M. Eugenia Tapia A., Colaboradores: Dra. Carmen Oyarce N. Dr.

Conferencias:

- **Tratamiento de Ortodoncia en pacientes Complejos,** Sociedad de Ortodoncia de Chile, Filial Concepción. , 12 de mayo de 2014. 4 h.
  Dictante: Dr. Alejandro Saavedra C.

- **Conferencia Reconstrucción Mandibular con colgajo microvascularizado,** dictada en las XX Jornadas de Cirugía y Traumatología Bucal y Máxilo Facial de Chile, Filial Concepción, 15 al 18 de octubre de 2014. Sur Activo Talcahuano.
  Dictante: DR. Juan Munzenmayer B.

- **Evaluación Bibliométrica de la Odontología** dictada en el Seminario Editores de Revistas Científicas, 4 y 5 de diciembre de 2014. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Dictante: Dr. Ricardo Cartes V.

Talleres:

- **Aprendamos a reconocer nuestros alimentos**. 24 de abril de 2014, 8 h. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Dictante: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **Taller Manejo Odontológico de Pacientes Especiales: Hacia una Cultura Inclusiva,** 10 y 11 de octubre de 2014. Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 20 h.
  Dictante: Dra. Lorena Orellana S.
  Asisten: Dr. Samuel Morales H., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carla Bancalari S., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.,

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Conferencias:

- **Cariology for the XXI Century; an evidence based approach for the treatment of adults and children,** 02 y 03 de abril de 2014. Temuco 16 h.
  Organizado: Universidad de la Frontera
  Asiste: Dra. Lorena Orellana S.

- **Conferencia tecnología Laser Lok en Implantología**. 21 de agosto de 2014. 2 h. Facultad de Odontología Universidad de Concepción. Dictante: Dr. Jack Ricci
  Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dr. Natalia Marcus V., Dr. David Ocampo D.

Congresos

- **Primer Congreso Internacional de Odontología Legal y Forense**, 28 y 29 de marzo de 2014- 12 h. en Universidad de Concepción.
  Organizan: Facultad de Odontología Universidad de Concepción y Servicio Médico Legal.
  Asisten: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Marianela Gómez G., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Beatriz Solís de Ovando C., Dr. Eduardo Rozas P. Dra. Carmen Oyarce N., Dra. Andrea Werner O.

- **College of Dentistry Global Implantology week Co-sponsored by Zimmer Dental 2014.**, 17 al 20 de marzo de 2014, 26 h. Universidad de Nueva York, EEUU
  Organiza: NYU-Zimmer Dental
  Asisten: Dra. Verónica Cabezas O. y Dra. Natalia Marcus V.

- **II Congreso Odontología Comunitaria,** 15, 16 y 17 de mayo de 2014, 4 h. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Clara Oliva P., Dr. Samuel Morales H., Dra. Beatriz Solís de Ovando C., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carla Bancalari, Dra. Valeria campos C., Dra. Lorena Orellana S., Dr. Alex Bustos L.

- **Congreso Bodas de Oro Hospital del Cusco**, Perú. 28 al 31 de mayo de 2014, 30 h.
  Asisten: Dr. Jorge Barra G., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Congreso ZIMMER Product Training.** 1 al 4 de junio de 2014. 26 h. en Carlsbad EEUU.
  Organiza: Empresa Zimmer
  Asisten: Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Natalia Marcus V.

- **I Congreso Internacional y 2° Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludables**. 3 y 4 de julio de 2014, en Universidad del Bío Bío Sede Chillán.
  Organiza: Universidad del Bío Bío Sede Chillán.
  Dictante: Dra. Beatriz Solís C., Dra. Marta Ruiz P., Tema: Aprendamos a escoger nuestros alimentos.
  Asiste: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.,

- **III Congreso Internacional Ser y Nacer**, **La Interdisciplina al inicio de la Vida.** Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, 9 y 12 julio de 2014.
  Dictante: Dra. Clara Oliva P., (panelista)
  Asisten: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. Carolina Vásquez C.

- **V Congreso de Salud Pública del Sur, Salud Comunitaria**, 12 y 13 de agosto de 2014, 16 h. en Campos Deportivos Bellavista Universidad de Concepción.
  Organiza: Departamento de Prevención y Salud Pública Odontológica Facultad de Odontología UdeC.
  Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Alex Bustos L., Dra. Carla Bancalari S., Prof. Luis Luengo M., Dra. Valeria Campos C., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **XXI Congreso Asociación Latinoamericana de Operatoria Dental y Biomateriales, ALODYB, IV Congreso nacional ALODYB y IV Congreso Sección Costa Rica International Association for Dental Research IADR.** 24 h. del 21 al 23 de agosto de 2014 en San José de Costa Rica.
  Organiza: Asociación Costarricence de Operatoria Dental y Biomateriales.
  Asisten: Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Lilian Nass K., y Dr. David Muñoz R., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C.

- **XVII Congreso Sociedad Argentina de Endodoncia.**26-30 de agosto de 2014, 32 h. Buenos Aires Argentina
  Asisten: Dra. Gabriela Sánchez S., Dra. Francisca Muñoz C.

- **XIX Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología Universidad Finis Terrae,** 28 al 30 agosto de 2014.
  Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

- **5to. Congreso Iberoamericano de Periodoncia,** 27 al 30 de agosto de 2014 Cartagena de Indias, Colombia.
  Organiza: Sociedad de Periodoncia de Colombia
  Asisten: Dr. Mario Wilckens N., Dr. Camilo Ulloa O., Dr. Marcelo Calbacho M., Dr. Mauricio Calcutta C.

- **XV Congreso Internacional de Ortodoncia.** 19 h. 3 al 5 de septiembre de 2015. Sociedad de Ortodoncia de Chile, Santiago.
  Asisten: Dr. Jorge Barra G., Dr. Jorge Besser M., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Congreso de International Association for Dental Research** en Dubrovnik, Croacia. 09 al 13 de septiembre de 2014.
  Asisten: Dra. M. Antonieta Pérez F. Presentación de los trabajos: "Oral Health in children under oncological treatment" y"Maternal psychosocial factors in severe early childhood caries".

- **Congreso Internacional SPROCH. Concepción 2014. Derribando Paradigmas en Rehabilitación Oral**. 12 y 13 de septiembre de 2014. 16 h. Hotel Sonesta Talcahuano.
  Asisten: Dra. Natalia Marcus V., Dra. Rosa Ortega C., Dr. Alfonso Catalán S., Dr. Carlos Serrano P., Dr. David Ocampo D.

- **I Congreso Internacional de la Sociedad de Endodoncia de Concepción, COSEC 2014**. 9, 10 y 11 de octubre de 2014. 23 h. Hotel Radisson Concepción.
  Asisten: Dr. Raúl Alcántara D., Dra. Patricia Aguayo S., Dra. Francisca Muñoz C., Dra. Gabriela Sánchez S.

- **LXXXVII Congreso Chileno de Cirugía Máxilo Facial.** 15-18 de octubre de 2014. Sur Activo Concepción.
- Asiste: Dr. Jorge Barra G.

- **II Congreso de Promoción de Salud y Prevención de Patologías Bucales**, 17 y 18 de octubre de 2014. Santiago. 12 horas.
  Organiza: Ministerio de Salud Chile.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Valeria Campos C.,

- **X Congreso Nacional e Internacional de Odontopediatría,** 13, 14 y 15 de noviembre de 2014. 20 h. en Colegio de Cirujano Dentistas Regional Concepción.
  Organiza: Sociedad Chilena de Odontopediatría.
  Dictante: Dra. Lorena Orellana S.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Valeria Campos C., Dra. Carla Bancalari S., Dra. Francisca Torres C., Dr. Felipe Cáceres G., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Cecilia cantero F.,

- **VII Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud,** 13, 14 y 15 de Noviembre Valparaíso. 18 h.
  Organizado: P. Universidad Católica de Valparaíso.
  Asisten: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

Cursos:

- **Curso Internacional de Actualización en resistencia a Antibióticos.** 20 al 24 de enero de 2014. 48 h. Escuela de Verano, Universidad de Concepción
  Asiste: Dra. Gabriela Sánchez S.

- **Curso Desarrollo de Auditorías Internas y Acciones Correctivas para implementar la mejora continua** 21 al 29 de enero de 2014. 16 hrs. UdeC Capacita Universidad de Concepción.
  Asiste: Dra. Lilian Nass K.

- **Curso de Cariología,** Dictante Nicola Inés, 3 de abril de 2014, Universidad de la Frontera Temuco. 8 h.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Claudia Fierro M., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Francisca Torres C., Dra. Andrea Werner O.

- **Curso de Actualización Principios Fundamentales para el Correcto posicionamiento**, 8 de abril de 2014, Universidad San Sebastián. 8 horas.
- Asisten: Dra. Lorena Orellana S.

- **Curso Actualización Discapacidad, Inclusión y Educación Superior**, 24 de abril de 2014, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 8 h.
  Asisten: Dra. Lorena Orellana S., Dra. Cecilia Cantero F.

- **Curso RCP Básico** (MINSAL) 25 y 28 de abril de 2014, Caja de Compensación Los Andes, Chillán. 6 h.
  Asiste: Dr. Alfredo Jerez B.

- **Curso BOX Technique**. 5 al 12 de mayo de 2014, Italia.
  Asisten: Dr. Mario Wilckens N.

- **Curso Capacitación Contínua: Cirugía Ortognática.** 13 de mayo de 2014, Buenos Aires Argentina.
  Asisten: Dr. Marcelo Núñez U.

- **Curso Internacional de Trastornos Alimentarios y Obesidad,** 23 y 24 de mayo de 2014**,** Auditorio Mauricio Wainer Norman Clínica Las Condes, Santiago, 13 hrs.
  Organizado: Departamento de Pediatría y Nutrición Clínica,
  Asisten: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **Curso Internacional de Planificación estratégica en salud MOOC 2014, Red de Aprendizaje del Hospital Clínico de la Universidad de Chile.** Junio de 2014. 40 h.
  Asiste**:** Dra. Lorena Bravo R.

- **Curso del Programa de Aprendizaje Autogestionado; Diagnóstico de Muerte Encefálica**. 1 al 28 de junio de 2014. Departamento de Formación y Desarrollo DIGEDEP, MINSAL 27 horas pedagógicas. Implementado por UVirtual S.A.
  Asisten: Dr. Juan Munzenzamyer B.

- **Curso El Sistema Treaning: Una alternativa para tratar Maloclusiones en dentición primaria, mixta y permanente.** 4 de agosto de 2014. 10 h. Dictante: Germán Ramírez Yáñez.
  Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Curso Unidad Teórica Traumatismo Dento Alveolar.** 22 de agosto de 2014. Programa de Especialización en Endodoncia, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, Dictante Dr. Javier Cárdenas 5 horas.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Andrea Werner O.

- **Curso Pre-Congreso Microcirugía Endodóntica,** 27 de agosto de 2014, 6 h. Universidad de Buenos Aires Argentina. Dictante: Dr. Syngcuk Kim, Sociedad Argentina de Endodoncia.
  Asiste: Dra. Francisca Muñoz C.

- **Curso Pre-Congreso Magnificación y Nuevas Tecnologías.** 27 de agosto de 2014, Universidad de Buenos Aires Argentina. Dictante: Dr. Andrei Berdichewsky, Sociedad Argentina de Endodoncia.
  Asiste: Dra. Francisca Muñoz C.

- **Fractocourse 2014** 30 septiembre al 2 octubre de 2014. 24 h. En Waldhotel Rheingau, Franfort Alemania, organizado por Fracto Forum International.
  Asiste: Dr. Michael Wendler E.

- **Programa de Aprendizaje Autogestionado / capacitación a distancia del sector público de Salud. Seguridad de la Atención del paciente**. 20 h. 1 al 28 de Septiembre de 2014.
  Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

- **Curso de Actualización Manejo Odontológico de pacientes especiales. Taller reanimación Cardiopulmonar.** 20 hrs. Facultad de Odontología Universidad de Concepción. 10 y 11 de octubre de 2014.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.

- **SORG. Course Latin América. Disaster from the Masters**. Symposium on Complications in Maxilo Facial Surgey. 15 de octubre de 2014, Concepción Chile, 8 h.
- Asiste: Dr. Gustavo Frene G.

- **L-PRF: Regeneración Naturalmente Guiada,** Dictado por Dr. Nelson Pinto, 29 de noviembre de 2014 .en Hotel Radisson Concepción Chile. 6 hrs.
  Asisten: Dr. Alfredo Jerez B.

- **Curso Actualización: International Workshop on Health** Sciences, 9, 10 y 11 de diciembre de 2014, Auditorio Jaime Baeza, EmpreudeC Universidad de Concepción. 16 h. Organizado: Dirección de Investigación UdeC
  Asisten: Dra. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carla Bancalari S., Dr. Ricardo Cartes V., Dra. Norma Pérez A.

- **Curso de Capacitación Teórico –Práctico de Cuidados Especiales en Odontología**, 12 y 13 de diciembre de 2014, Servicio de Salud Bío Bío. 16 horas.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E.

- **AOCMF Craniomaxillofacial Course – Advences in 3D Planning and Reconstruction with Anatomical Specimens**, 16 al 17 de diciembre de 2014, Davos, Switzerland
  Asisten: Dr. Juan Munzenmayer B.

Encuentros Científicos

- **IV Encuentro Docentes de Salud Pública ACHEO**, 17 de enero de 2014. Universidad Austral de Valdivia, 8 h.
  Organizado: Escuela de Odontología Facultad de Medicina Universidad Austral
  Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Alex Bustos L., Dra. Clara Oliva P., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **II Encuentro Científico de Estudiantes de Odontología, Facultad de Odontología Universidad de Concepción**. 27 y 28 de junio de 2014.
  Organiza: Grupos de Investigación de Estudiantes de Odontología (GIEO)
  Dictante: Dra. Lorena Orellana S.
  Asisten: Dra. Francisca Torres C., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Carmen Oyarce N.

- **I Encuentro UdeC de Experiencias Genéricas Educativas en Torno a la Formación de Macrocompetencias Genéricas.** 15 de julio de 2014,
  Asisten: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carmen Oyarce N.

- **42° Encuentro Nacional Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales Regional Talca**. 17 y 18 de octubre de 2014. Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Talca. Curso "Tratamiento clínico de la Enfermedad de caries dentaria en el Siglo XXI un abordaje basado en la evidencia". Dictante: Dra. Marisa Maltz Turkienicz, Dra. Cecilia Cantero F., Presentación del trabajo en Póster: Factores a considerar en la aplicación del tratamiento Restaurador Atraumático
  Asisten: .Dra. Marianela Gómez G., Dra. Macarena Jara W., Dr. David Ocampo D., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Muñoz R.

Jornadas:

- **XIII Jornadas de Educación Médica**, 9 y 10 de enero de 2014, 9 h. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.
  Dictante: Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina Universidad de Concepción.
  Asistente: Dra. Francisca Muñoz C.,

- **Jornadas de Odontología para pacientes especiales Zona Sur.** 25 de abril de 2014, Universidad de la Frontera Temuco, 9 hrs. Organizado: Asociación Latinoamericana para pacientes especiales. ALOPE.
  Asisten: Dra. Lorena Orellana S., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Antonieta Pérez F., Dra. Francisca Torres C., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Gabriela Sánchez S.

- **Jornada internacional: Nuevos Enfoques para la Preservación Alveolar e Implantología Mínimamente Invasiva.** 18 de marzo 2014, Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Asisten: Dr. Eduardo Rozas P., Dra. Norma Pérez A., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Ocampo D.

- **Jornadas de Académicas de Ortodoncia: Uso de Microimplantes en Ortodoncia.** Dictante Dra. Laura Ururzun: 28 de marzo de 2014. 8 h. Temuco.
  Asiste: Dr. Jorge Besser M.

- **XIV Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud.** 8 y 9 mayo de 2014. 19 h. Facultad de Medicina Universidad de Chile.
  Asiste: Dra. Francisca Muñoz Campos.

- **IX Jornadas Internacionales de Educación Continua en Cirugía Ortognática. Tips & Pearls en Técnica de Predicción Quirúrgica. Diagnóstico y manejo de los Trastornos Temporo Mandibulares.** 12 al 14 de mayo de 2014, La Candelaria, Lobos Buenos Aires, Argentina.
  Asisten: Dr. Juan Munzenmayer B.

- **Jornada Internacional de Odontología: Cariología y Odontología Mínimamente invasiva.** 19 de mayo de 2014, Universidad San Sebastián Concepción, 8 hrs.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Cecilia cantero F., Dra. Fierro M., Dra. Francisca Torres S.

- **Jornada Internacional de Autismo y Odontología ALOPE Chile.** 14 de junio de 2014, Santiago. 7 h. Organizado: Asociación Latinoamericana de Odontología para Pacientes Especiales.
  Asisten: Dra. Lorena Orellana S., Dra. Cecilia Cantero F.

- **VI Jornadas de Capacitación: Manejo Integral de Pacientes Fisurados.** 4 de julio de 2014. Hospital Las Higueras Talcahuano.
  Asisten: Dr. Alfredo Jerez B., Dra. Vally Bestagno F., Dr. Héctor López M., Dr. Eduardo Navarrete T., Dr. Eduardo Rozas P., Dr. Antonio Villarroel M., Dra. Carla Bancalari S., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Clara Oliva P., Dr. Alex Bustos L., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Cecilia Cantero F.

Jornada Creando valor Compartido, 17 de julio de 2014, Universidad de Concepción, 8 h.
Asisten: Dra. Lorena Orellana S., Dra. Beatriz Solís de Ovando C., Prof. Ana María Urra, Dra. Lilian Nass K.

- **Jornadas de Perfeccionamiento Docente: Taller de Instrumentos de Evaluación** 29 de julio de 2014, Universidad de Concepción,
Asisten: Dr. Alfredo Jerez B., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Francisca Muñoz C., Dr. David Muñoz R.

- **VI Jornadas de Docencia Facultad de Odontología Universidad de Concepción.** 28 y 29 de julio de 2014.
Asisten: Dra. Norma Pérez A., Dra. Patricia Aguayo S., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Marianela Gómez G., Dra. Macarena Jara W., Dra. Natalia Marcus V., Dr. David Muñoz R., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Ocampo D.

- **XVI Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco,** 21 y 22 de agosto de 2014. Colegio de Cirujano Dentistas Regional Concepción.
Asisten: Dra. Verónica Arriagada E.

- **I Jornadas Intersectoriales de Promoción en Salud Bucal,** 24 de septiembre de 2014. Facultad de Educación, Universidad de Concepción. 8 h.
- Organiza: Programa Universidad Promotora de Salud
Dictante: Dr. Samuel Morales H.,
Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Prof. Luis Luengo M., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **XX Jornadas Nacionales de Cirugía y traumatología Bucal y maxilofacial de Chile, Filial Concepción.,** 15 al 18 de octubre de 2014, Sur Activo Concepción, 28 horas**.**
Asisten: Dra. Vally Bestagno F., Dr. Mauricio Carrasco R., Dr. Roberto Jiménez T., Dr. Eduardo Rozas P., Dr. Marcelo Núñez U., Dr. Carlos Muñoz R., Dr. Gonzalo Barrientos O., Dr. Juan Munzenmayer B., Dr. Gustavo Frene G.

- **III Jornada Odontológica SCOUSS: Seminario: Estética orofacial y sus Aplicaciones en Odontoestomatología.** Presentación Póster: Deglusión infantil como factor de anomalías dentomaxilares. Revisión Bibliográfica. 17 y 18 de octubre de 2014.
- Asisten: Dra. Carmen Oyarce N.

Reunión:

- **XXVI reunión Anual de la IADR División Chile.** 6 y 7 de octubre de 2014. Santiago.
Asiste: Dra. M. Antonieta Pérez F., presentó el trabajo: Creencias y conocimiento de embarazadas frente a la salud oral.

- **Annual Meeting 2014. Academy of Dental Materials.** 8 al 11 de octubre de 2014. Palazzo Re Enzo, Bolonia Italia.
  Asistente: Dr. Michael Wendler E.

- **44 reunión Anual en Málaga. Sociedad Española de Prótesis Estomatología y Estética SEPES** 10 al 12 de octubre de 2014. 20 h. Málaga España. Sociedad Española de Prótesis Estomatológica.
  Asiste: Dra. Verónica Cabezas O.

Seminarios:

- **Seminario Técnica de Invisaling**. Dictantes: Gerardo Serrano P., Dr. Miguel Matuk Kuri.13 de mayo de 2014, Universidad San Sebastián, Concepción, 8 h.
  Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dr. Leronel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. M. Eugenia Tapia A.

- **Seminario: Cómo Medir lo Intangible: Fundamentos de la medición de fenómenos psicológicos en educación médica y ciencias de la salud.** Facultad de Medicina Universidad de Concepción, 02 de junio de 2014, 4 h.
  Asisten: Dra. Francisca Torres C.

- **Primer Seminario: Creando Valor Compartido.** 17 de julio de 2014**.** EmpreudeC Universidad de Concepción,
  Asiste: Dra. Cecilia Cantero F., Expositora Tema Programa de Estudios de la Adolescencia.

- **VI Seminario. Fomentando la lactancia materna en la Región del Bío-Bío**. Universidad de Concepción Ministerio de Salud. 5 y 6 de agosto de 2014, 16 h.
  Asiste: Dra. Verónica Arriagada E.

- **AOCMF-Seminario-Avances en Cirugía de la Articulación Temporomandibular.** 4 de octubre de 2014. AOCMF Latin America, Santiago. 8 h.
  Asisten: Dr. Juan Munzenmayer B.

- **Seminario Internacional de Rehabilitación e Implantología en el Adulto Mayor.** 24 de octubre de 2014. 10 h. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Dictante: Dra. Joke Duyk, Leuven Universiteit. Bélgica
  Asisten: Dr. Carlos Serrano P., Dr. Claudio Del canto S., Dr. David Ocampo D.

- **Seminario Nuevos Desafíos en Discapacidad en el Chile de Hoy,** 03 de diciembre de 2014, Universidad de Concepción, 8 h.
  Organiza: Programa INCLUDEC Universidad de Concepción.
  Asisten: Dra. Valeria Campos C., Dra. Lorena Orellana S.

- **Seminario Editores de Revistas Científicas,** 04 y 05 de diciembre de 2014, Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 12 h.
  Asisten: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Valeria Campos C., Dr. Ricardo Cartes V., Prof. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Beatriz Solís de Ovando C. y Prof. Ana María Urra C.

Talleres:

- **Talleres Instrumentales de Formación Pedagógica: Comunicación Inclusiva a través de la lengua de Señas**. 9 h. Instituto Virginio Gómez, Concepción.
  Asistente: Dra. Valeria Campos C.

- **Taller "Uso de Instrumentos de Apoyo a la Gestión,** 22 de enero de 2014, Universidad de Concepción 3 h.
  Asisten: Dr. Carlos Araya V.

- **Taller Apoyo a la Docencia: Desarrollo de Presentaciones exitosas**, 20 y 21 de enero de 2014, Universidad de Concepción, 6 horas.
Asisten: Dr. Samuel Morales H., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **Taller Apoyo a la Docencia: Evaluación del Aprendizaje**, 22 de enero de 2014, Universidad de Concepción, 36 horas.
Asisten: Dr. Samuel Morales H., Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **Taller 1: Coaching Educacional Nivel 1: Herramientas y Estrategias para facilitar la interacción Docente -Alumno.** 22 y 23 de enero de 2014. 14 h. CFRD Dirección de Docencia, Universidad de Concepción.
  Asisten: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Rosa Ortega C.

- **Taller Alimentación saludable.** Dictante: Dra. Marta Ruiz P. y Dra. Beatriz Solís de Ovando. 24 de abril de 2014. 6 h.
  Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Francisca Torres C., Dra. Andrea Werner O.

- **Taller de Apoyo a la Docencia: Syllabus y Cálculo de SCT**, 27 y 28 de enero de 2014, Universidad de Concepción, 6 horas.
Asisten: Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

- **Taller 2: Syllabus y Cálculo de SCT.** 20 y 21 de enero de 2014. 4 hrs. Dirección de Docencia Universidad de Concepción, CFRD.
Asisten: Dra. Claudia Arce Z., Dra. Rosa Ortega C.

- **Taller de Apoyo a la Docencia: Factores Estructurales de la clase**, 29 de enero de 2014 Universidad de Concepción, 3 h.
  Asiste: Dr. Samuel Morales H.

- **Taller de Docencia: Mapas Conceptuales y otras formas de organizar el conocimiento,** Dictante, Rodrigo de la Sotta, 29 de enero de 2014, 8 h.
  Asisten: Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.

- **Taller de Experiencias de Innovación Metodológicas:** Estática que se quede: aprendizaje activo, integración de conceptos y material complementario (Dr. Fernando Cerda) e incorporación de películas populares como estratégica innovadora para la enseñanza de la farmacología (Ana Cabanillas) 30 de julio de 2014 Dirección de Docencia Universidad de Concepción.
  Asisten: Dr. Eduardo Rozas P., Dr. Leonel Betanzo A.

- **Taller de Docencia Neurociencia y Aprendizaje.** Dirección de Docencia UdeC, Dictante: Edgardo Vega, 3 h. 31 de julio de 2014.
  Asisten: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Claudia Fierro M., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O. Dra. Claudia Arce Z., Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.

- **Workshop: Hands on Protaper Next.** 14 de agosto de 2014. 3 h. Sociedad de Endodoncia Concepción, Hotel Radisson.
  Asisten: Dr. Raúl Alcántara D., Dra. Patricia Fuentealba S., Dra. Francisca Muñoz C.

- **Workshop Nuevos Materiales en Prevención. 3 M.** 18 de agosto de 2014, Dictante: Paola Culaciatti, Facultad de Odontología Universidad de Concepción.
  Asisten: Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.

- **International Workshop on Health Sciences** 9, 10 y 11 de diciembre de 2014. 24 h. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. y Ministerio Federal de Educación e Investigación(BMBF)
  Asisten: Dra. Patricia Aguayo S., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Verónica Cabezas O., Dra. Macarena Jara W., Dr. David Muñoz R., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C., Dr. David Ocampo D.

Resumen asistencia a eventos:

Actividad	Eventos Nac.	Intern.	Asistentes	Dictantes
Cursos	**28**	**7**	**39**	**25**
Conferencias	**3**	**1**		**3**
Congresos	**5**	**17**	**76**	**7**
Encuentros	**3**	**1**	**17**	**2**
Jornadas	**11**	**4**	**70**	
Reuniones		**33**	**3**	**1**
Seminarios	**5**	**3**	**24**	**2**
Talleres	**14**	**2**	**49**	**3**

PREMIOS Y DISTINCIONES:

Dr. Ricardo Cartes V.
Obtención del Grado de Magíster en Salud Pública Universidad de Chile, Santiago.

Dra. Andrea Werner Oviedo
Obtención Grado de Doctora en Odontología Universidad Nacional de Córdoba Argentina, 31 de julio de 2014.

Dra. Gabriela Sánchez S., Ganadora Primer Lugar Revisión Bibliográfica. Modalidad Póster del Trabajo Nanopartículas Antimicrobianas en Endodoncia. Presentado en el Congreso Internacional de de Endodoncia 10-12 de agosto de 2014. Hotel Radisson Concepción.

Dr. Raúl Alcántara D. Premiado con el Tercer Lugar con el trabajo Retiro de Instrumentos separados basado en la disolución química. Presentado en el Congreso Internacional de de Endodoncia 10-12 de agosto de 2014. Hotel Radisson Concepción.

Dra. Gabriela Sánchez S., Ganadora Segundo Lugar. Modalidad Póster del Trabajo Quemadura Facial por Hipoclorito de Sodio durante tratamiento de Endodoncia. Reporte de un Caso. Presentado en el Congreso Internacional de de Endodoncia 10-12 de agosto de 2014. Hotel Radisson Concepción.

Dr. Alfonso Catalán S., ganador del Segundo Lugar como presentación, del trabajo radiofrecuencia en la identificación computarizada de pacientes portadores de prótesis completas, en el 1er. Congreso Internacional de Odontología Legal y Forense y VI Reunión Sociedad de Odontoestomatólogos Forenses Iberoamericanos, 23 y 24 de mayo de 2014. Facultad de Odontología Universidad de la Frontera Temuco.

DIFUSION

Trabajos Comunitarios Odontológicos

Operativo Trabajos Comunitarios de Verano localidad de Colcura: Entre el 28 de enero al 04 de Febrero de 2014, 24 alumnos de pregrado desde primero a quinto año y un ex alumno de nuestra Facultad, actual odontólogo del Centro Comunitario de Salud Familiar CECOSF de Lota, realizaron en la localidad de Colcura, 400 intervenciones enfocándose en acciones de Operatoria, Periodoncia, Exodoncia, Educación, Prevención y Técnica de cepillado.

Operativo Dental Escuela Fundo Chanco Concepción: el 5 de julio de 2014, los alumnos internos del Hospital Las Higueras de Talcahuano en conjunto con los alumnos de 2do. Año de la carrera de Odontología, realizaron un operativo en la Escuela Fundo Chanco de Concepción, consistente en entregar a los niños de la comunidad escolar una instancia de promoción y educación en salud bucal, en la que participaron 86 niños en el

programa educativo, realizando exámenes completos a 55, de los cuales 33 de ellos recibieron atención dental: fluoraciones, eliminación de placa bacteriana e inactivación de caries.

Operativo Atención Odontológica en la localidad de Las Nieves comuna de Rengo: entre el 14 y el 18 de julio de 2014 se realizó en una ex estación médico rural del sector de Las Nieves perteneciente a la Comuna de Rengo VI Región, su población estimada es de 300 habitantes. El programa fue dirigido por tres alumnos internos de nuestra Facultad y un TENS Dental, se entregó atención clínica, educaciones individuales de técnica de higiene bucal, charlas y talleres educativos para la comunidad. Se revisaron 30 pacientes diarios con un total de 210 atenciones.

Trabajos Comunitarios de Invierno, 19 al 27 de julio de 2014. Un grupo de 25 alumnos de 2° a 5° año de la carrera de Odontología junto a un Odontólogo del CESFAM de Cobquecura Provincia de Ñuble, participaron en el Proyecto Comunitarios del Sur, en el cual se realizaron en promedio 450 intervenciones en adultos incluyendo acciones de operatoria, exodoncias, educación, prevención y enseñanza de técnica de cepillado en niños. La Facultad de Odontología facilitó 4 equipos portátiles, instrumental de examen, 3 lámparas de fotocurado y macromodelos.

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 2014. Participantes como panelistas: Dra. Cecilia Cantero F.

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 2014. Dra. M. Antonieta Pérez F.

ORGANIZACION DE EVENTOS:

- **Jornadas de Docencia Facultad de Odontología Universidad de Concepción.** 15 de julio de 2014

Organiza: Comisión de Educación Odontológica

V Congreso de Salud Pública del Sur. 12 y 13 de agosto de 2014, Universidad de Concepción, Departamento de Prevención y Salud Pública Odontológica.

I Jornadas Intersectoriales de Promoción en Salud Bucal. Región del Bío Bío. 24 de septiembre de 2014. Dra. Beatriz Solís de Ovando C.

Organización Stand Feria Vivir Bien, Foro Universidad de Concepción 27 de noviembre de 2014. Comisión de Extensión Facultad de Odontología.

Organización 7ma. Semana Lucha contra el Cáncer Bucal. Stand Universidad de Concepción y en Mall del Centro Concepción. 18-24 de octubre de 2014. Comisión de Extensión Facultad de Odontología.

Otras actividades de carácter relevante:

- Revista Facultad de Odontología: Journal of Oral Research Editor **Dr. Ricardo Cartes V.**
- Obtención de Grado de Doctora en Odontología por **Dra. Andrea Werner Oviedo** 31 de julio de 2014, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
-
- Beca pasantía de Innovación Docente: **Dra. Lilian Nass K.** Estadía de Perfeccionamiento en el Departamento de Didáctica y Teoría de la Educación. Universidad Autónoma de Madrid España. En el marco del convenio de Desempeño UCO1204, Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional. 24 de marzo al 13 de abril de 2014.

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA

Director JAIME RODRIGUEZ GUTIERREZ
Subdirectora JUANITA FREER CALDERON

Principales actividades del periodo

- UdeC instaló planta única en Chile para ensayar producción de bioetanol una planta única en Chile, destinada a la producción piloto de bioetanol, puso en marcha el Centro de Biotecnología de la Universidad (CBUdeC) en marzo,, en el marco del Consorcio Bioenercel, con el fin de probar y escalar los resultados obtenidos a nivel de laboratorio en la conversión de materiales lignocelulósicos a biocombustibles.

- Charla: El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción realizó el lunes 14 de abril, a las 16:00 hrs, en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC, la charla "Desafíos Tecnológicos para la Agricultura del Futuro", que tuvo como expositor al biólogo, doctor en ciencias biológicas de la Pontificia Universidad Católica y director ejecutivo de ChileBio, Miguel Ángel Sánchez.

- Café Científico inició 6ta temporada con "La ciudad del futuro"
El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, junto al Proyecto Explora Biobío y la Dirección de Extensión UdeC, invitaron a la 6ta temporada de los Cafés Científicos que comenzó el jueves 24 de abril en la Pinacoteca UdeC, con el tema: "Cultura y calidad de vida en la ciudad del futuro".
Durante el año se realizó la 6ta temporada de esta actividad, que culminó en diciembre con el Café Científico N°50 desde que comenzaran a realizarse el 2009.

- Idea lncuba realizó jornada de difusión en el CBUdeC sobre 2do concurso High Tech
En la instancia, Patricia Aballay, encargada de operaciones de la Incubadora, mostró a investigadores y estudiantes de pre y postgrado del CBUdeC, los alcances y potenciales beneficios de participar del concurso, en especial en el contexto de impulso a la Bioeconomía. La actividad se realizó el lunes 5 de mayo a partir de las 11 h. en el auditorio del Centro de Biotecnología.

- Seminario "Aplicaciones de la Biotecnología en el área agroforestal"
El viernes 30 de mayo a las 9:00 h, se llevó a cabo el seminario "Aplicaciones de la Biotecnología en el área agroforestal", instancia convocada por la Facultad de Ciencias Forestales y que tuvo participación tanto de investigadores de la facultad como del Centro de Biotecnología UdeC, quienes presentaron avances de sus proyectos de investigación en el ámbito.

- Lanzamiento Convenio de Desempeño "Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía"
El martes 20 de mayo se llevó a cabo el lanzamiento de la iniciativa, entre las 11:00 y 12:30 horas, en el Auditorio Jaime Baeza H. de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Edificio EmpreUdeC.
El Programa de Mejoramiento Institucional adjudicado por la Universidad de Concepción, promueve el fortalecimiento de las capacidades de I+D+i en el ámbito de la bioeconomía, a través de sus dos centros dedicados a la investigación en el área, el Centro de Biotecnología UdeC y la Unidad de Desarrollo Tecnológico.

- UdeC invitó a la comunidad a participar de la actividad "La ruta del agua"
El 15 y 17 de julio, la Facultad de Ciencias Forestales y el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción invitaron a la comunidad a participar de uno de los circuitos de la Ruta del Agua, evento central de la primera Escuela de Invierno UdeC, actividad dirigida a toda la familia. Grandes y chicos pudieron conocer *in situ* el carácter inter y multidisciplinario de las Ciencias, a través de novedosos circuitos con entretenidas actividades demostrativas y teóricas.

- Concurso Emprendimiento Tecnológico en Bioeconomía
El Convenio de Desempeño Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía de la Universidad de Concepción invitó a personas y empresas a participar en el concurso Emprendimiento Tecnológico en Bioeconomía. Esta iniciativa, tenía como objetivo apoyar a personas o empresas nacientes para que desarrollaran emprendimientos de base tecnológica que se relacionen con la utilización de recursos naturales como biomasa forestal, algal o desechos de industrias como la agrícola o pecuaria, para obtener nuevos materiales, combustibles o productos químicos, por ejemplo. El plazo para postular venció el 15 de octubre y los ganadores pudieron acceder a un máximo de 5 millones de pesos, para cubrir gastos asociados a la ejecución de su proyecto.

- Conferencia: "Transferencia de Tecnología de la academia a la industria"
El lunes 29 de septiembre, la experta internacional en transferencia tecnológica, Elena Canetti, dictó la conferencia "Transferencia de Tecnología de la academia a la industria" en el marco del Taller en Comercialización de Tecnología e Innovación para la Bioeconomía. En ella, se abordaron elementos básicos de la comercialización de tecnologías y ejemplos de transacciones de propiedad intelectual en el ámbito de la bioeconomía, casos de Israel y de Europa. La actividad, abierta a todo público, se llevó a cabo entre las 9 y 11 horas en el auditorio del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción.

- Simposio 'Lignobiotech' en biotecnología forestal culminó con éxito en Concepción
Entre el 26 y 29 de octubre se llevó a cabo en el Hotel Sonesta de Concepción, el "3er Simposio Lignobiotech en Biotecnología Aplicada a Lignocelulósicos", donde se reunieron más de un centenar de investigadores de 20 países en biotecnología forestal y presentaron sus avances en la materia.

El congreso fue organizado por el Centro de Biotecnología y la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción, con el fin de presentar avances que fueron desde ciencia fundamental hasta aplicaciones a la industria, considerando la sustentabilidad y aspectos económicos y sociales de los lignocelulósicos. Entre ellos, el potencial biotecnológico de la biomasa y los múltiplos usos.

- Escolares de Coronel visitaron el CBUdeC

El viernes 7 de noviembre, un grupo de 10 alumnos de octavo básico de la Escuela Rafael Sotomayor de Coronel visitaron el Centro de Biotecnología UdeC, actividad en la que pudieron conocer sobre su investigación y proyectos de I+D, además de realizar una extracción y visualización de ADN en uno de sus laboratorios.

- 1ra versión del "Premio Innovación UdeC 2014"

Como una forma de potenciar y reconocer la innovación realizada desde la Universidad de Concepción, el Convenio de Desempeño "Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía" presentó la primera versión del Premio Innovación UdeC 2014, que busca innovadores que hayan logrado gran impacto económico y/o social.

En esta oportunidad, una única categoría premió la innovación de base científico-tecnológica, al que podrán postular académicos, investigadores, profesionales y exalumnos UdeC. En próximas versiones será abierto a nivel regional y nacional. La postulación debe realizarse antes del cierre, el día martes 23 de diciembre de 2014 a las 23:59 horas.

INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA APLICADA-GEA

AUTORIDADES

Director Instituto GEA	SONIA GLORIA HELLE JARA
Subdirector Instituto GEA	MARCOS JAVIER PINCHEIRA NUÑEZ

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Programas de Magíster

- Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA	
CATEGORIA	44hrs.	33hrs.
PROFESOR TITULAR	1	-
PROFESOR ASOCIADO	4	1
PROFESOR ASISTENTE	2	-
INSTRUCTOR	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Oscar Alfonso Jerez R. Doctorado Libera 75% jda. contratada. Desde mayo del 2009 a abril de 2012.
- Prof. Oscar Alfonso Jerez R. Doctorado Libera 75% jda. contratada. Desde mayo del 2009 a abril de 2013.
- Prof. Oscar Alfonso Jerez R. Doctorado Libera 75% jda. contratada. Desde mayo del 2009 a octubre de 2013.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Análisis térmico diferencial. Fac. Cs. Químicas, Prof. Patricio Reyes, 2 hrs., de enero a marzo de 2014.
- Estudio composicional semicuantitativo, mediante microsonda electrónica, de depósitos de sales en turbinas a vapor. Turbomecánica, 9 h., de noviembre a diciembre de 2014.
- Caracterización mineralógica mediante DRX, Qemscan y Microsonda Electrónica. Anglo American, 223 h., de mayo a octubre de 2014.
- Análisis quimicos y granulométricos. Codelco Chile., 731 h., de abril a junio de 2014.
- Determinación de fases cristalinas desde escorias de procesos pirometalúrgicos para la obtención de Cu. Dimet, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Igor Wilkomirsky, 49 h., de marzo a diciembre de 2014.
- Análisis difractométricos sin interpretación, para la obtención de imagen y listado de picks. Dimat, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Marta López, 2 h., de enero de 2014.
- Análisis de Dureza Mohs en muestra de caliza. Depto. Ing. Química, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Rose Montecinos, 1 h. , de marzo de 2014.
- Descripción microscópica de fases portadoras de cobre metálico en escorias pirometalúrgicas. Codelco Chile, Div. El Teniente, 27 h., de julio a agosto de 2014.
- Análisis térmico diferencial para determinar contenidos en muestra de arena. Maquinarias Centro Sur Ltda., 3 h., de abril a mayo de 2014.
- Análisis granulométrico de sólidos de fondo de río, con fines de caracterización geomecánica. OITEC Hidráulica y Medioambiente, 21 h., de abril de 2014.
- Caracterización composicional semicuantitativa mediante EDS a muestras de madera y depósitos varios. Orlando Prat Bórquez, 33 h., de abril a mayo de 2014.
- Análisis de caliche para determinar estado mineral. Universidad de Antofagasta, Prof. L. Moreno, 60 h., de enero a marzo de 2014.
- Análisis difractométricos y roca total para la detección de mica. Dimet, Universidad de Concepción, Prof. Arturo Barrientos, 5 h., de abril a diciembre de 2014.
- Análisis granulométrico mediante difracción laser y correlación mediante técnica estándar de centrifugación. Geoatacama Consultores, 42 h., de junio de 2014.
- Análisis composicional mineralógico PMA de Qemscan. MCV Ingenieros, 14 h., de julio a septiembre de 2014.
- Caracterizacion textural y composicional mediante microsonda electrónica de fases portadoras de fósforo en concentrado de hierro (ESTUDIO PILOTO) Biosigma, 168 h., de enero a marzo de 2014.
- Análisis químico para determinación de Au, Cu, Ag Comercializadora Nacho SPA, 9 h., de mayo de 2014.
- Estudio textural y composicional semicuantitativo, mediante EDS, de borde albítico en plagioclasas para definir origen de la coloración rosada que presenta. Universidad de La Serena, Prof. Jimena Cucurella, 9 h., de agosto a septiembre de 2014.
- Preparación de muestras para estudio de microsonda electrónica. Soc. Contractual Minera El Abra, 14 hrs., de mayo a junio de 2014.

- Confección de cortes petrográficos. Mineralogía Aplicada MAM, 18 h., de mayo a junio de 2014.
- Estudio composicional semicuantitativo mediante EDS de muestras de ácidos húmicos. Universidad de la Frontera, 19 h., de mayo de 2014.
- Preparación cortes petrográficos. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, UdeC., 14 h., de marzo a septiembre de 2014.
- Reducción de tamaño y clasificación granulométrica de zeolitas de la localidad de Quinamavida. Universidad Católica de la Santísima Concepción, Prof. M. Poblete, 3 h., de julio de 2014.
- Análisis químicos y difractométricos para muestras de calizas. Depto. Ing. Química, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Ximena García, 5 h. , de mayo a julio de 2014.
- Análisis difractométricos sin interpretación, para la obtención de imagen y listado de picks. Universidad de Talca, Prof. Néstor Escalona, 30 h., de enero a mayo de 2014.
- Análisis de Bismuto. Fac. de Cs. Químicas, UdeC, Prof. Adriana Mera, 3 h., de noviembre de 2014.
- Análisis difractométricos sin interpretación, para la obtención de imagen y listado de picks. Fac. de Farmacia, UdeC., 6 h., de enero a septiembre de 2014.
- Análisis difractométricos sin interpretación, para la obtención de imagen y listado de picks. Dimet, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Fernando Parada, 51 h., de octubre a diciembre de 2014.
- Determinación de la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y análisis por microscopía electrónica de barrido (SEM) Comercial Grandón, 61 h., de agosto a septiembre de 2014.
- Caracterización composicional semicuantitativa mediante EDS de muestras calcinadas de depósitos varios. Inger S. A., 154 h., de marzo a abril de 2014.
- Análisis para el estudio de remoción de arsénico a partir de concentrados de cobre. Dimet, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Ma. Cristina Ruiz, 90 h., de marzo a diciembre de 2014.
- Caracterización textural y composicional semicuantitativa, mediante microsonda electrónica, de aleaciones Cu-NdFeB y Cu-NdFeB-CrB, en muestras en polvo y extrusadas. Dimat, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Marta López, 42 h., de enero de 2014.
- Caracterización composicional semicuantitativa, mediante microsonda electrónica, de depósitos varios. Meqval Ingeniería, 11 h., de diciembre de 2014.
- Caracterización de elementos mayores en yeso, caliza y baritina. Minera Catamutún, 18 h., de diciembre de 2014.
- Caracterización mineralógica de muestras de cabeza y ripios de lixiviación mediante Qemscan y técnicas complementarias. Codelco Chile DMH, 164 h., de agosto a octubre de 2014.
- Análisis DRX sin interpretación para identificar las señales del patrón de paladio. Fac. de Cs. Químicas, UdeC., Prof. Doris Ruiz, 2 h., de enero a mayo de 2014.
- Estudio mineralógico cuantitativo mediante PMA y fieldscan. (Qemscan) Soc. Comercial Geocronos, 183 h., de enero a mayo de 2014.
- Análisis difractométricos con identificación de fases cristalinas. Agriquem America S.A., 5 h., de agosto a septiembre de 2014.

- Estudio composicional cualitativo y semicuantitativo de aleaciones Al-Mg, con distintos tiempos de tratamiento. Dimat, Univ. de Concepción, Prof. Claudia Carrasco, 7 h., de septiembre de 2014.
- Preparación de muestras y confección de cortes petrográficos. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs.Químicas, UdeC, Prof. André Steenken, 22 h., de enero a diciembre de 2014.
- Determinación de fases potencialmente portadoras de cobre. Antofagasta Minerals, 2.187 hr., de marzo a diciembre del 2014.
- Análisis elementos mayores y trazas (EPMA) Cía. Minera El Pacífico, 72 h., de abril a diciembre de 2014.
- Caracterización de minerales de ganga en muestras de relaves de circuitos de flotación mediante DRX. Dimet, Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Christian Goñi, 15 h., de mayo a septiembre de 2014.
- Análisis granulométricos con tamices en seco. Los Alamos Ltda., 9 h., de abril de 2014.
- Análisis químico de Si a muestra de cuarzo. Minera Ramadilla, 2 hrs., de marzo de 2014.
- Estudio de la naturaleza de la fuente de los fundidos que dan origen a los depósitos tipo Pórfido de Cobre de clase mundial. Soc. Contractual Minera El Abra, 196 h., de enero a junio de 2014.
- Caracterización de fases cristalinas provenientes del proceso de flotación para la producción de sales. SQM Salar, 14 h., de noviembre a diciembre de 2014.
- Análisis difractométricos sin interpretación, para la obtención de imagen y listado de picks. UDT, UdeC., Prof. Alvaro Maldonado, 48 h., de enero a abril de 2014.
- Separación por densidad de partículas carbonosas desde un sedimento. AES Gener S.A., 79 h., de enero a mayo de 2014.
- Análisis granulométrico de sólidos suspendidos en muestras de centrales de pasadas. Aquaflow Ltda., 21 h., de abril a mayo de 2014.
- Estudio de caracterización geomecánica de minerales de cobre. Asmin Industrial, 676 h., de enero de 2014
- Análisis de anillos de proceso. Celulosa Arauco, 241 h., de mayo a junio de 2014.
- Estudio de mineralización de mena y ganga de muestra de cabeza mediante Qemscan y técnicas complementarias: respuesta frente a la lixiviación. Codelco Chile "Quetena", 1973 h., de enero a abril de 2014.
- Estudio petrográfico de partículas carbonosas y análisis microscópico. Dirección de Intereses Marítimos, 36 h., de enero a julio de 2014.
- Determinación de Fe mediante espectrofotometría de absorción atómica. Juan Espinoza, 1 h., de junio de 2014.
- Análisis difractométricos para la identificación de fases filosilicatadas. Minera Antucoya, 7 h., de noviembre a diciembre de 2014.
- Caracterización de minerales presentes en la fracción arcillas, mediante DRX. Universidad Católica del Norte, Prof. Eduardo Campos, 50 h., de junio de 2014.
- Confección de briquetas y análisis difractométricos para estudio por microscopio electrónico. Fac. de Ingeniería, UdeC., Prof. Sergio Mejía M., 19 h. , de noviembre de 2014.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.320.021-1.0
  "Obtaining a zeolite membrane from raw natural materials for use in sea water desalination". (C)
  Investigador Principal: V. Sanhueza.
  Co-Investigadores: J. Alvarez.

2. 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.

3. Proyectos FONDEF

4. Proyectos de Docencia

- 2014008
  "Creación de cuaderno de laboratorio para la asignatura Petrología y Petrografía Sedimentaria". (E)
  Investigador Principal: M. Cisternas.

5. Agencias Internacionales

Ministerio de Eduación y Ciencia de Alemania BMBF
Proyecto CLIENT "Elementos estratégicos. Recuperación en relaves y mejorada disposición ambiental".
Lidera el proyecto la TU de Freiberg con el apoyo del Servicio Geológico Alemán, en Chile la contraparte académica principal es la UdeC (Instituto GEA y DIMET) con participación menor de la UDA
Investigador responsable UdeC: U. Kelm

6. Otras Agencias Nacionales

- 450-196673
  "Caracterización integral de la mineralogía de sulfuros y extensión del modelado petrológico de la Mina Radomiro Tomic". (V)
  Investigador Principal: O. Rabbia.
  Co-Investigadores: L. Hernández.

- Corfo-Queensland University (Australia)
  Proyecto creación Centro de Excelencia SMI-ICE- Chile (Queensland Univ.-UdeC)
  Investigadores UdeC: R. Parra y U. Kelm
  Co-Investigadores GEA: M. Pincheira, S. Helle, O. Jerez

PUBLICACIONES

1. *Artículos publicados en Revistas ISI*

Arzadún, G., Mezzoli, R., Cisternas, M.E., Cesaretti, N., Fortunatti, N. 2014. Análisis diagenético y estructural en la Formación Tunas, pozo pang0001. Pérmico de la cuenca de Claromecó. Sierras Australes de la Provincia de Buenos Aires, Argentina**.** IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mendoza, Argentina 3 al 7 de noviembre de 2014. Boletín IAPG (Instituto Argentino de Petróleo y Gas), p. 481-497.

Balladares, E., Kelm, U, Helle, S., Parra, R., Araneda, E; (2014) Chemical-mineralogical characterization of copper smelting flue dust. DYNA 81 (186), pp. 11-18.

Kelm, U., Avendaño, M., Balladares, E., Helle, S., Karlsson, T., Pincheira, M. (2014) The use of water-extractable Cu, Mo, Zn, As, Pb concentrations and automated mineral analysis of flue dust particles as tools for impact studies in topsoils exposed to past emissions of a Cu-smelter.Chemie der Erde Geochemistry,
http://dx.doi.org/10.1016/j.chemer.2013.12.001 ISI

DIFUSIÓN

Resumen Instituto GEA 2014

Actividad	Eventos	Nacional	Internacional	Exponentes
XIX Congreso Geológico Argentino	1	-	1	2
XII Encuentro Química Anal. y Amb.	1	1	-	1
European Geosciences Union Gen. Assembly	1	-	1	1
Geomet 2014	1	1	-	5
IMPC 2014	1	1	-	3
Seminario	1	-	1	1
Taller	1	-	1	1

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental", 6 al 10 de octubre, 2014, Viña del Mar, Chile.
  Alvarez F., Jonathan y Sanhueza N., Vilma. Caracterización de materiales zeolíticos por DRX, MEB, EAA y Análisis Térmico TG-ATD.

- European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 de abril al 2 de mayo, 2014, Viena, Austria.
  Hohf, M., Ratschbacher, L., Seifert, T., Rabbia, O. Mineralized and Barren Tourmaline Breccia al Tío Blanco-Los Bronces Copper Deposit, Central Chile.

- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina, junio 2014.
  Salas, P., Rabbia, O, Hernández, L. High magnesium olivine in basaltic andesites from minor vents of Quizapu volcano, Southern Volcanic Zone, Chile.

- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina, junio 2014.
  Aragón, E., Pinotti, L, D'Eramo, F., Demartis, M., Hernando, I., Coniglio, J. and Rabbia, O. The Paleogene Transform margin of South America.

- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina, junio 2014.
  Rabbia, O., Jara, C., Hernández, L. and Aragón, E. Petrochemical constraints on teh emplacement of Paleocene porphyry copper deposits in Antofagasta Region (Chile) in response to regional stress changes.

- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina, junio 2014.
  Tibaldo, A., Demichelis, A., Fagiano, M., Otamendi, J. y Rabbia, O. Las rocas máficas del Paleozoico inferior de las Sierras de Córdoba. Capítulo del Relatorio.

- GEOMET 2014, 2nd International Seminar on Geometallurgy, 1 al 3 de diciembre. Rabbia, O.M., Martínez, A., Ulrich,T., Hernández, L., Leiva G., Briceño, C. and Jerez, O, 2014. Trace element content and distribution in major sulfide phases from Chilean porphyry copper deposits.

- GEOMET 2014, 2nd International Seminar on Geometallurgy, 1 al 3 de diciembre 2014. Kelm, U., Jerez, O., Helle, S. and Pincheira, M. 2014. Clays in geometallurgy: Why does nobody like them?.

- GEOMET 2014, 2nd International Seminar on Geometallurgy, 1 al 3 de diciembre 2014. Pincheira, M., Helle, S., Kelm, U. and Jerez, O. 2014 Black cooper phases in the supergene oxidation zone of porphyry deposits: Compositional and textural aspects and impact int e copper recovery.

- GEOMET 2014, 2nd International Seminar on Geometallurgy, 1 al 3 de diciembre 2014. Uribe, L., Gutierrez, L, and Jerez, O. 2014. Structural properties of clays and their effect on the recovery of copper sulfides by flotation.

- GEOMET 2014, 2nd International Seminar on Geometallurgy, 1 al 3 de diciembre 2014. Kelm, U., Jerez, O., Bravo, A., and Poblete, M. 2014. Leonhardite-laumonite transition in rocks and its potential to affect mineral extraction processes/Installations.

- IMPC 2014
  Integrated mineralogical study using EPMA and QEMSCAN for the quantification of Cu-sulfosalts in As-bearing domains in Río Blanco Deposit, CODELCO-Chile.
  Claudio Martínez, Marcos Pincheira, Sonia Helle, Oscar Jerez

- Bridging the gap with GeoParks and Co. Rupprecht-Karls-Universität Heidelberg, Alemania, 27 al 31 de marzo.
  Cisternas, M. E.

3. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Vilma Sanhueza Núñez, Prof. Ursula Kelm
  Obtención de registro de patente 50383 "Síntesis de la zeolita mordenita a partir de diatomita o Kieselguhr, en ausencia de un agente orientador"

- Prof. Osvaldo Rabbia Dalmasso
  Coordinación y Dictación del curso "Pórfidos (Cu-Au-Mo): de la Petrogénesis a la Exploración", Concepción, 8 al 12 de diciembre.
  Dictación del curso "Procesos de formación de pórfido de Cu (Mo-Au) andinos. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

- Prof. María Eugenia Cisternas S.
  Participación en Curso Unesco "Preparación de Proyectos Internacionales", Montevideo, Uruguay, 25 y 26 de junio.

- Prof. Ursula Kelm
  Participación como Editor de Capítulo en el XXVII Congreso Internacional de Procesamiento de Minerales, IMPC- 2014, realizado en Santiago, Chile, octubre 2014.

- Coorganizador del 2° Seminario Internacional de Geometalurgia - GEOMET 2014. (Gecamin-Instituto GEA), realizado en Santiago, Chile, diciembre 2014.

CAMPUS LOS ANGELES

AUTORIDADES

Director General	LUIS ENRIQUE HAUENSTEIN DORN
Subdirectora Académica y Estudiantil	WILMA LORENA ANTILEO MIÑO
Secretario Académico	PEDRO LINDOR QUIROZ HERNANDEZ
Director Escuela de Educación	MIGUEL ALFREDO CAMPOS SALAZAR
Director Escuela de Ciencias y Tecnologías	RUBEN OCTAVIO CABALIN CARRASCO

Perfeccionamiento académico

-Prof. Daniel Eduardo Chávez M. Doctorado. Desde marzo de 2011 (etapa de tesis).

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

- Diploma Estrategias Metodológicas para desarrollar los lenguajes artísticos en la Educación Preescolar. DAEM Municipalidad de Los Angeles, 312 horas, desde septiembre de 2014 a enero de 2015.
- Postítulo Mención en Ciencias Naturales para la Educación Básica. Todo público, 684 horas, desde abril de 2013 a agosto de 2014.
- Seminario "Oportunidades de innovación empresarial". Todo público, 12 horas, 3 y 4 de diciembre de 2014.
- Elaboración de insumos técnicos y metodológicos para el desarrollo de tipologías de proyectos forestales de captura de carbono para plantaciones exóticas para pequeños y medianos propietarios y plantaciones exóticas en comunidades indígenas. Corporación Nacional Forestal, 640 horas, desde diciembre de 2012 a diciembre de 2015
- Diploma Gestión y Administración del Deporte y actividad física. Todo público, 70 horas, de agosto a septiembre de 2014.
- Postítulo Mención en Matemáticas para Educación Básica. Todo público, 684 horas, desde abril de 2013 a septiembre de 2014.
- Diseño de Implementación en procesos de aula. Colegio Southern College, 60 horas, de noviembre a diciembre de 2014.
- Evaluación de aprendizajes. DAEM Municipalidad de Los Ángeles, 60 horas, desde noviembre del 2014 a junio de 2015.
- Seminario "La Economía del bien común". Todo público, 12 horas, de diciembre de 2014.
- Estrategias metodológicas de evaluación de aprendizajes. Colegio Santa Bárbara, 60 horas, desde octubre del 2014 a junio de 2015.
- Adecuaciones curriculares y evaluación diferenciada aplicadas al aula regular. DAEM Municipalidad de Quilaco, 60 horas, desde diciembre de 2014 a junio de 2015.

- Diploma Psicomotricidad, Neurociencia y Salud en Educación Preescolar. DAEM Municipalidad de Los Angeles, 312 horas, desde septiembre de 2014 a enero de 2015.
- Programa Continuación de Estudios Ingeniería Comercial Mención Control de Gestión. Todo público, 200 horas, desde diciembre de 2013 a diciembre 2015.

DIFUSION

Exposiciones: Sala de Exposiciones

- Desde el 06 al 31 de enero
  Nombre exposición: Exposición de pinturas
  Expositor: Centro de atención multidisplinario Tangram
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 04 al 17 de marzo
  Nombre exposición: Entre líneas y colores
  Expositor: Fabián de Navarro
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 17 de marzo al 02 de abril
  Nombre exposición: "Esperanza. Un nuevo amanecer
  Expositor: Ana María Urenda Gómez
  Contenidos: Pinturas y esculturas

- Desde el 02 al 24 de abril
  Nombre exposición: "Estimulación cognitiva en adulto y adulto mayor"
  Expositor: Vania Ríos
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 07 de mayo al 16 dejunio
  Nombre exposición: Pinturas Pedro Luna
  Expositor: Pinacoteca
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 16 de junio al 04 de agosto
  Nombre exposición: "Retrospectiva pictórica"
  Expositor: Felipe Contreras Contreras
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 04 al 16 de agosto
  Nombre exposición: La Leche
  Expositor: Angelo Fica y Mauricio Espinoza
  Contenidos: Pinturas al óleo

- Desde el 16 de agosto al 13 de septiembre
  Nombre exposición: Encuentro en Batik
  Expositor: Talle de Batik
  Contenidos: Pinturas en Batik

- Desde el 15 al 26 de septiembre
  Nombre exposición: Exposición de tejido a tela
  Expositor: alumnos 5to. básico Colegio Concepción
  Contenidos: Tejido a telar

- Desde el 26 de septiembre al 03 de octubre
  Nombre exposición: "Parra 100 años & algo +"
  Expositor: Alumnos de pedagogíabásica Universidad de Concepción, Los Angeles
  Contenido: Trabajos prácticossobre Nicanor Parra

- Desde el 15 de octubre al 13 de noviembre
  Nombre exposición: Fotografías y muestras
  Expositor: Alumnos carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
  Contenidos: Fotografías y muestras biológicas

- Desde el 15 al 28 de noviembre
  Nombre exposición: Expo Motoshop
  Expositor: Oscar Jara Muñoz
  Contenidos: Maquetas de motos hechas con latas recicladas

- Desde el 01 al 15 de diciembre
  Nombre exposición: "Mi vida en color"
  Expositor: Colegio Padre Alberto Hurtado
  Contenidos: Pinturas experimental

Exposiciones: Hall de exposiciones

- Desde el 02 al 31 de enero
  Nombre exposición: Exposición colectiva Taller de Arte Jardín los Peques
  Expositor: Colectivo –Academia Moderatto y Jardín Los Peques
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 04 de marzo al 02 de abril
  Nombre exposición: "Entre líneas y colores"
  Expositor: Fabián de Navarro
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 02 al 24 de abril
  Nombre exposición: Pinturas
  Expositor: Patricia Fariña
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 23 de abril al 06 de mayo
  Nombre exposición: "Mujeres destacadas"
  Expositor: Departamento de la mujer, Sindicato Nº 3 U. de Concepción
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 07 de mayo al 02 de junio
  Nombre exposición: "Ilustraciones de la vida silvestre de Chile"
  Expositor: Carlos Cárcamo Luna
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 02 al 16 de junio
  Nombre exposición: "Entre Tramas"
  Expositor: Ana Urenda
  Contenidos: Arte textil

- Desde el 16 al 27 de junio
  Nombre exposición: "Talentos artísticos de estudiantes de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología"
  Expositor: alumnos carrera
  Contenidos: Fotografías y Esculturas

- Desde el 27 de junio al 01 de agosto
  Nombre exposición: Taller de pintura wentruco
  Expositor: dirigido por Patricia Fariña
  Contenidos: Pinturas al óleo

- Desde el 01 al 19 de agosto
  Nombre exposición: "Captura tu entorno 2"
  Expositor: Colegio San Rafael Arcángel. Depto. de Biología y Artes
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 10 de agosto al 01 de septiembre
  Nombre exposición: "Concurso Nacional de fotografía Expo Imagen digital"
  Expositor: Arte León y Navarro
  Contenidos: Fotografías

- Desde el 01 de septiembre al 03 de octubre
  Nombre exposición: "Vasos medios llenos"
  Expositor: Angelo Fica- Mauricio Espinoza
  Contenidos: Pinturas en óleos

- Desde el 26 de septiembre al 03 de octubre
  Nombre exposición: "Parra 100 años & algo +"
  Expositor: Alumnos de Pedagogía Básica, Universidad de Concepción
  Contenidos: Trabajos prácticos sobre Nicanor Parra

- Desde el 03 al 15 de octubre
  Nombre exposición:
  Expositor: Bianca Alister Rivas
  Contenidos: Dibujo y a grafitos y acrílico

- Desde el 15 al 30 de octubre
  Nombre exposición: "Una mirada con los ojos de los niños y niñas VI: Yo en la Universidad"
  Expositor: Jardín Infantil 21 de mayo
  Contenidos: Pinturas

- Desde el 10 al 30 de noviembre
  Nombre exposición: Caricaturas
  Expositor: Edgardo Muñoz Capponi
  Contenidos: Caricaturas en plasticina

- Desde el 01 al 15 de diciembre
  Nombre exposición: "Mi vida en color"
  Expositor: Colegio Padre Alberto Hurtado
  Contenidos: Pinturas Experimental

- Desde el 15 al 30 de diciembre
  Nombre exposición: Nuestro Taller
  Expositor: Carmen San Cristóbal y otros
  Contenidos: Pinturas

Conciertos en Campus Los Angeles

- Actuación del Tenor Pehuenche Miguel Angeles Pellado, viernes 28 de marzo, Salón Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez.
- Concierto Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción, Aniversario del Campus Los Angeles, miércoles 07 de mayo, Gimnasio.
- Concierto acústico, Luthier Gabriel Aguilera, martes 03 de junio. Presentación Orquesta de Cámara Campus Los Angeles.
- Recepción alumnos de primer año, Teatro Municipal, martes 15 de abril.
- Inauguración Exposición de Artes Visuales en el Mall Los Angeles, jueves 15 de mayo.
- Celebración del día Internacional de la Enfermería, Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez, viernes 19 de mayo.
- Acto entrega de diplomas en curso de capacitación, Auditorio Ronald Ramm Delpin, jueves 14 de agosto
- Actuación Feria Educación Superior (promoción de carreras), Plaza de Armas Los Ángeles, viernes 07 de noviembre.
- Acto de entrega de lentes, organizado por el Club de Leones y las Agrupaciones de Académicos y Profesionales Campus Los Angeles, jueves 06 de noviembre.
- Recital de Navidad, viernes 12 de diciembre.

- Recital de Navidad, Quilleco, lunes 15 de diciembre. Presentación Coro del Campus Los Angeles.
- Recepción alumno de primer año, Teatro Municipal, martes 15 de abril.
- Inauguración Seminario "Equidad de género: Inserción de mujeres al mundo laboral y en trabajos no tradicionales", Auditorio Edificio Dr. Manuel Rioseco Vásquez, 29 de octubre.
- Presentación con motivo de celebrarse el día de la Biblioteca, Hall de Inacap, 24 de octubre.
- Presentación Campus Los Angeles, 29 de octubre.
- Recital de Navidad, Mulchén, viernes 05 de diciembre.
- Recital de Navidad, Yumbel, martes 09 de diciembre.
- Jonda atención primaria Cáncer, Hotel Four Points, miércoles 10 de diciembre.
- Recital de Navidad, Los Angeles, viernes 12 de diciembre.
- Recital de Navidad, Quilleco, lunes 15 de diciembre.
- Recital de Navidad, Hospital Los Angeles, viernes 19 de diciembre.

Ballet
- Presentación Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción, viernes 17 de octubre, Gimnasio Campus Los Angeles.

Jueves musicales
- Coro y orquesta Universidad de Concepción, jueves 09 de enero
- Orquesta y coro Universidad de Concepción, jueves 16 de enero
- Las Voces del Bío-Bío, jueves 23 de enero
- Marianela Caamaño y su banda, jueves 30 de enero

Ciclo de Cine
- Efectuado los días miércoles (25 películas), de marzo a diciembre de 2014.

Charlas
- Cuidado integral del adulto mayor, dictada por el equipo CESFAM Norte, Auditorio Edificio Manuel Rioseco Vásquez, sábado 27 de septiembre.

Talleres Escuela de Verano
- "Hagamos de la ciencia algo entretenido - Nivel 1", desde el 06 al 10 de enero.
- "Hagamos de la ciencia algo entretenido - Nivel 2", desde el 06 al 10 de enero.
- "Aprendamos a pensar jugando ajedrez", desde el 13 al 24 de enero.
- "Planilla Excel aplicado a la contabilidad y finanzas", desde el 13 al 25 de enero.
- "Plantas medicinales y sus usos", desde el 13 al 17 de enero.
- "Ofimática: Word, Excel y Power point", desde el 13 al 30 de enero.

Otros proyectos
- "Aire puro para la ciudad de Los Angeles - Feria de la Leña"
  Director del Proyecto: Pablo Novoa Barra

- "Talleres para emprendedoras del Programa Mujer trabajadora y jefas de hogar
  Director del Proyecto: Gerardo Antonio González Rivera

  Otras actividades
  - Curso de máscaras y epew mapuche, desde el 13 de agosto al 16 de octubre.
  - Curso Graffitimural, desde el 13 de agosto al 16 de octubre.
  - Curso Danza Afro, desde el 13 de agosto al 18 de octubre.
- Ceremonia Oficial de Recepción de alumnos, Clase Magistral "Política Exterior de Chile",del señor José Goñi Carrasco, Director de la Unidad de Santiago de la Universidad de Concepción, 15 de abril, Teatro Municipal de Los Angeles.

UNIDAD DE SERVICIOS Y ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Becas y créditos

Préstamos

PLP Hogar Universitario	52
Préstamos de corto plazo sociales	26
Préstamos en Servicio (dental-salud)	18
Ayudas eventuales	19

Gestiones

Recepción renovación beneficios MINEDUC cursos Superiores	1.000
Recepción documentos primeros años	501

Becas y préstamos de alimentación

Beca UdeC	131
Hogar (alimentación y desayuno)	52
FEC	55
Beca Coopelán alimentación	1
Beca Deportes	17
Beca caso excepcional	6

Becas Extra-Universitarias

Beca Cooperativa Eléctrica Los Angeles	12
Beca Presidente de la República	1.248 gestiones
Beca indígena	315 gestiones
Becas y préstamos residencia - locomoción	354 gestiones

Tarjeta Nacional del Estudiante TNE	1771 gestiones
Informes sociales realizados	23 gestiones

Area Salud

Atención de enfermería	2.821
Atenciones médicas	1.525
Atenciones ginecológicas	215
Atenciones odontológicas	305
Atenciones psicológicas	81

Unidad de Deportes y Actividades Extraprogramáticas

Organización deportiva interna:

- Talleres físico-deportivos: vóleibol, básquetbol, taekwondo, kick boxingn, taeboaeróbica, fútbol damas, fullcontact, taller tenis de mesa, taller tenis, andinismo, handball, musculación
- Talleres artísticos culturales: tango
- Selecciones deportivas: básquetbol varones, básquetbol damas, fútbol varones, vóleibol damas, vóleibol varones
- Escuelas deportivas de fútbol
- Creación Agrupación Deportiva de Educación Superior Los Ángeles (ADESLA), la cual está constituida por todas las Universidades e Institutos de Educación Superior de Los Ángeles (10).
- Asesoría a municipalidades en capacitación deportiva
- Organización de la primera Expo Montaña Los Ángeles 2013
- Apoyo a diversas organizaciones deportivas locales y municipalidades en la elaboración de proyectos deportivos
- Patrocinio de capacitación vóleibol y técnico de básquetbol.
- Patrocinio liga de básquetbol provincial

BIBLIOTECA
María Segure Marguiraux

Recepción de Material Bibliográfico

Publicaciones Periódicas

	Títulos	**Ejemplares**
Suscritas	21	85
Donadas	4	41

Libros ingresados a Base de Datos Aleph

	Títulos	Ejemplares
Ingeniería en Prevención de Riesgos	3	8
Ingeniería Comercial	6	20
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	10	31
Enfermería	10	66
Presupuesto de Biblioteca	58	377
Donación de Profesores	4	8
Donación de Enfermería	2	21
Donación Biblioteca Central	88	126
Donación MINEDUC	100	130
Reposición	2	2
TOTAL	**283**	**789**

Tesis ingresadas a Base de Datos Aleph

	Títulos	Ejemplares
En papel	103	171
CD	61	104

Préstamo de Material Bibliográfico

	Ejemplares
Libros	32.443
Tesis	817
Publicaciones Periódicas	187

Conmutación Bibliográfica

Prestados a Biblioteca Concepción	28
Solicitados a Concepción	8
Solicitados a Chillán	2
Solicitados a otra Universidad	1

Préstamo Interbibliotecario

Prestados a Biblioteca Concepción	149
Prestados a Biblioteca Chillán	14
Prestados a otras Universidades	7
Solicitados a Concepción	185
Solicitados a Chillán	12
Solicitados a otra Universidad	4

ESCUELA DE EDUCACION

Directores de Departamento

-	Didáctica, Currículum y Evaluación	Cristhian Bernardo Espinoza Navarrete (hasta el 30.02.2014) Ramón Esteban Cárdenas Pérez (desde 01.03.2014)
-	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 h.	33 h.	22 h.	12 h.	11 hrs
Profesor Titular	-	-	-	-	-
Profesor Asociado	4	-	-	-	-
Profesor Asistente	19	1	1	1	1
Instructor	1	-	-	1	-

2. Perfeccionamiento Académico
- Prof. Ramón José Fernando Elías M., Perfeccionamiento Residencia clínica como requisito Programa Magíster. Desde agosto 2012.
- Prof. Rubén Darío Abello Riquelme. Doctorado. Desde septiembre de 2011.
- Prof. Jorge Manuel Rojas B. Doctorado. Desde agosto de 2012.
- Prof. Rafael Eduardo Zapata L. Doctorado. Desde diciembre de 2011 (etapa de tesis).
- Prof. Jeannette Adriana Parra C. Curso Diploma en English Online "Enseñanza de Inglés como Idioma extranjero en ambiente de aprendizaje CALL, en Modalidad B-Learning". Desde diciembre de 2013 a julio de 2014.

- Prof. Jeannette Adriana Parra C. "Curso de análisis de datos cualitativos" (Centro de apoyo al Desarrollo del estudiante CADE), Dirección de Docencia. Desde enero de 2014.
- Prof. Ramón José Fernando Elías M. Perfeccionamiento Residencia clínica como requisito programa Magíster. Desde agosto a octubre de 2012.

INVESTIGACION

Proyectos de Docencia

- 2013039
  "Alfabetización académica para estudiantes de primer y segundo año de la carrera de Educación Diferencial, Campus Los Angeles". (E)
  Investigador Principal: C. Espinoza.
  Co-Investigadores: A. Segura, D. Robles, E. Segura, J. Parra, J. Valdebenito, M. Gutiérrez, V. Vallejos, X. Godoy.

- 2013040
  "Los Modelos Didácticos para la obtención de aprendizajes significativos en alumnos de Pedagogía del Campus Los Angeles de la Universidad de Concepción". (E)
  Investigador Principal: A. Barriga.
  Co-Investigadores: F. Cifuentes, J. Guzmán.

Otras Agencias Nacionales

- MINEDUC-UCO1203
  "Diseño y construcción de instrumentos de evaluación del desarrollo del aprendizaje en el nivel de educación parvularia, para niños y niñas de 2 a 4 años de edad en el área de matemáticas". (V)

- 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". (E)

- UCO 1203 -3
  "Talleres de Ciencias en la Educación Media Científico- Humanista de la Provincia de Bío-Bío. (V)
  Investigador Principal: J. Guzmán.

- UCO 1203 -4
  "Laboratorios virtuales para la enseñanza y aprendizaje de la química en estudiantes de segundo ciclo de educación básica". (V)
  Investigador Principal: F. Brovelli.
  Co-Investigador: P. Anaya.

- UCO 1203 -2
  "Pasado y presente de los ecosistemas de la Región del Bío-Bío como base para una educación ambiental contextualizada e interdisciplinaria para enseñanza básica y media. (V)
  Investigador Principal: L. Torres.

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Diálogos de Nicanor Parra: 100 años & algo +
  Destinatarios: Estudiantes y docentes de las carreras de Pedagogía del Campus-Docentes y público en general de la ciudad de Los angeles, Integrantes de talleres de literatura
  Director: C. Espinoza
  Código: 20141170

- La presencia de la Educación artística musical en la Educación Parvularia
  Destinatarios: Educadoras de Párvulos del Sistema Municipal y Particular de la Comuna de Los angeles
  Director: A. Troncoso
  Código: 20141131

- 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

- El arte en el contexto dela Educación Especial
  Destinatarios: 15 estudiantes de Educación General Básica que cursan la asignatura de Educación Tecnológica, 15 estudiantes de Educación Parvularia que cursan la asignatura de Recursos Didácticos
  Director: A. Tapia
  Código: 20151177

- XXII Olimpiada Chilena de Química: Organización a Escala Regional.
  Destinatarios: Alumnos 2do, 3ro y 4tos años de Enseñanza Media de Establecimientos Educacionales de la VIII Región
  Director: P. Anaya
  Código: 20141162

- Laboratorios de Ciencias para todos
  Destinatarios: Estudiantes de educación básica y media de la Provincia del Bío-Bío
  Director: P. Anaya
  Código: 20151196

Seminario

- Seminario de innovación educativa: Efectividad de las comunidades dialógicas como prácticas educativas
  Destinatarios: Director, jefe UTP, profesores, padres y/o apoderados del Colegio Ruiseñor de la ciudad de Los Angeles, donde se está realizando la innovación educativa. Docentes y alumnos de pregrado de la UdeC participantes de este proceso de innovación.
  Director: M. Núñez
  Código: 20141146

Coloquio

- Segundo Coloquio "La lengua Indígena en el nuevo milenio. Una llave de la Educación Intercultural"
  Destinatarios: Docentes Escuela de Educación de la UdeC-Educadores Tradicionales y público general- Profesores Mentores que implementan la Interculturalidad
  Director: D. Carilao
  Código: 20151178

Proyectos de Difusión

- Marcela Núñez Solís, Coordinadora Seminario denominado "Comunidades dialógicas. Propuesta de innovación educativa efectiva", realizado el 8 de agosto de 2014, con excelente convocatoria de profesionales de la educación de diversas áreas.

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Asistencia a Congreso: Ponencia Universidad de Los Lagos "Comunidades dialógicas y su aporte al mejoramiento de prácticas educativas de lenguaje y comunicación en niños de Kinder, 1º y 2º básico colegio vulnerable", 8 y 9 de enero 2015. Prof. Marcela Núñez Solís. 4 horas.

- Asistencia a Seminario "Propell Teacher workshop the TOEIC Speaking and Writing Tests", 26 de abril 2014.
  Jeannette Parra Cisterna.

- Seminario "Propell Teacher workshop for the TOEIC Speaking and Writing Listening and Reading Tests", 25 de abril 2014. Jeannette Parra Cisterna

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Marcela Valentina Núñez S., Asignación Docencia.

3. *Otras actividades relevantes*

- Perfeccionamiento académico: Doctorado en Educación, Universidad de Sevilla, Tesis. Marcela Núñez Solís.
- Representante de Prácticas Pedagógicas del Campus Los Angeles UCO 1203. Dentro de esta representación me ha tocado desarrollar diversas actividades, como coordinar Diploma en Mentora, con asistencia de 84 profesores de diversas especialidades en pedagogía, Programas Pares. Marcela Núñez Solís.
- Administración académica: Convenio Desempeño UCO 1203. Tutoría: Módulo I English Online: Primer Grupo Piloto de Inglés a través de Plataforma, Inglés Comunicativo Básico I, Campus Los Angeles, Código 890059. Prof. Jeannette Parra Cisterna.
- Coordinadora: Programa UdeC Online, Coordinación en Campus Los Angeles. Transferencia de Información del Uso de Plataforma para clases de inglés interactivo Implementación Grupo Piloto English Online. Jeannette Parra Cisterna
- Integrante en Consejo de Escuela. Representante del Departamento de Teoría, Política y Fundamentos de la Educación. Jeannette Parra Cisterna.
- Segundo semestre 2014. Administración académica.Convenio de Desempeño UCO 1203TutoríaMódulo II English Online: Primer Grupo Piloto a través de Plataforma Inglés comunicativo Básico II, Campus Los Angeles. Código 890060 Jeannette Parra Cisterna.
- Jeannette Parra Cisterna. Convenio de Desempeño UCO 1203 Coordinación: Programa UdeC English Online, Coordinación en Campus Los Angeles, Transferencia de Información del uso de plataforma para clases de inglés interactivo, Implementación Grupo Piloto English Online. Segundo semestre 2014.

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

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
- Auditoría
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Prevención de Riesgos
- Ingeniería Ejecución Forestal

PERSONAL DOCENTE
Cuadro resumen del Cuerpo Académico

	JORNADA CONTRATADA						
Categoría	44 h.	33 h.	22 h.	16h.	12 h.	10 h.	6 h.
Profesor Titular	-	-	-	-	-	-	-
Profesor Asociado	6	-	-	-	-	1	-
Profesor Asistente	18	2	1	1	1	1	1
Instructor	1	-	-	-	-	-	-

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

- 212.418.003-1.0
  "Dessication tolerance and light-response of dendroligotrichum dendroides fron two population with contrasting precipitarion" (V)
  Investigador Principal: C. Atala.
  Co-Investigadores: A. Saldaña, M. Parra.

2. Proyectos FONDECYT

- 1140441
  "Response of soil enzymatic and microbial activity to global temperature increase in cold ecosystems of Patagonia and antarctica" (E)
  Investigador Principal: A. Machuca.
  Co-Investigadores: C. Córdova, J. Barrera, M. Cuba, M. Gerding, N. Stolpe.

5. Agencias Internacionales

- 01DN13013
  "Mach barkeits studie für die einrichtung eines katasters in Los Angeles/Chile". (E)
  Investigador Principal: G. Staub.
  Co-Investigadores: L. Navarrete.

6. Otras Agencias Nacionales

- 037.487
  "Chlorea cuneata y Ch. Disoides, orquídeas endémicas de Chile con problemas de conservación: Distribución y asociaciones con hongos del género rhizoctoria" (V)
  Co-Investigadores: G. Pereira.

- 077/2013
  "Factores microambientales relacionados con el desarrollo y la diversidad de morchella ssp. en bosques de Nothofagus de la Patagonia Aysenina". (E)
  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 and juncus bufoniu in the". (E)
  Investigador Principal: M. Cuba.
  Co-Investigador: G. Zuńiga.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Cuba, M., Acuña, D., Cordero, C. y M. Klagges, "Optimización de parámetros para la propagación in vitro de Colobanthus quitensis (Kunth) Bartl.", Gayana Botánica 71, 58-67 (2014).

- Chávez, D., Pereira, G. y A. Machuca, "Estimulación del crecimiento en plántulas de Pinus radiata utilizando hongos ectomicorrícicos y saprobios como biofertilizantes", Bosque, 35(1), 57-63 (2014).

- Montecino, H., Cuevas, A. y S. Correia, "A study of the chilean vertical network through global geopotential models and the CNES CLS 2011 global mean sea surface", Boletim de Ciencias Geodesicas, 20(2), 300-316 (2014).

- Pereira, G., Romero, C., Suz, L. y C. Atala, "Essential mycorrhizal partners of the endemic Chilean orchids Chloraea collicensis and C. gavilu", Flora, 209, 95-99 (2014).

- Staub, G. y H. Bähr, "Potencial de la percepción remota-estudio basado en desastres naturales ocurridos durante los últimos cinco años en Chile", Boletín de Sociedade Paranaense de Matemática, 20(1), 204-221 (2014).

DIFUSION

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- "Celebración Internacional del Día Polar en la UdeC., Campus Los Angeles
  Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media de la comuna, pertenecientes a los Clubes científicos, estudiantes universitarios de todas las carreras y áreas de especialidad y público en general.
  Director: M. Rondanelli
  Código: 20141063

- 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 enseñanza básica de tres colegios de Los Angeles
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20151175