

MEMORIA

DE INVESTIGACIÓN

2016



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN



Memoria de Investigación 2016
©Universidad San Sebastián

Recopilación y compilación de la
información: Miguel Angel Fuentes y
Paola Flores Anderson

Edición y validación: Massiel Guerra G.

Diseño y Diagramación:
Carolina Gallegos y Alter Studio

Imprenta: Salesianos Impresores S.A

Dirección General de
Investigación – DIUSS

Campus Los Leones,
Providencia, Santiago
+56 2 2260 6000

Septiembre, 2017

Índice

00. Presentación

06-23

01. Facultad de Arte y
Arquitectura

24-33

02. Facultad de Ciencia

34-51

03. Facultad de Ciencias
de la Educación

52-65

04. Facultad de Ciencias
de la Salud

66-85

05. Facultad de Derecho
y Ciencias Sociales

86-95

06. Facultad de
Economía y Negocios

96-101

07. Facultad de
Ingeniería y Tecnología

102-113

08. Facultad de
Enfermería

114-117

9. Facultad de Medicina

118-129

10. Facultad de Medicina
Veterinaria

130-135

11. Facultad de Odontología

136-145

12. Facultad de Psicología

146-155

13. Centros de
Investigación

156-159



Presentación

Me es muy grato presentar la memoria de investigación 2016. En ella se muestra el interés de los académicos de la Universidad por el cultivo del saber, representado por las publicaciones indexadas, los proyectos adjudicados y el desempeño de las distintas facultades. Sin lugar a dudas, nos brinda una perspectiva de las fortalezas con que cuenta la Universidad en las distintas áreas del saber, para encarar los desafíos futuros.

Lo presentado aquí es fruto de una tarea cotidiana y constante de sus académicos y de un trabajo institucional paulatino y sistemático, el cual incluye políticas e iniciativas dirigidas directamente al desarrollo de la investigación, tales como; incentivos a publicaciones, apoyos brindados para que nuestros académicos participen en congresos, ya sea en el país como en el exterior, a las que se han sumado el año 2016, nuevas iniciativas en la misma dirección. Es así como se han implementado apoyos editoriales para incentivar la producción científica; también se realizaron una serie de encuentros de investigación durante todo el año, que permitieron dar a conocer el trabajo de investigación de académicos de diversas áreas, vinculándolos entre sí y también con sus pares externos. Especial mención requieren las acciones que vinculan el pregrado con la investigación, a través de becas para estudiantes de pregrado. Esta iniciativa dio como fruto que estudiantes de diversas carreras estén trabajando directamente con académicos investigadores, quienes los han insertado en sus proyectos, permitiendo a los estudiantes reconocer el valor del trabajo personalizado y fomentando en ellos la creatividad y la adquisición de hábitos para su futuro desempeño laboral.

La instalación de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento en la Universidad es otro hito del año 2016. Este proyecto, que surgió al alero de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), se constituyó como un apoyo para toda la comunidad universitaria, en temas relacionados con propiedad intelectual y transferencia del conocimiento, que se traduzcan en impacto para la sociedad. Implica crear, dentro de la Universidad, un espacio y una reglamentación que permita contar con procedimientos claros a la hora de incentivar la investigación que es susceptible de protección, lo cual nos vincula a su vez con otras Universidades que tienen mayor experiencia en este tema dentro y fuera del país.

Adicionalmente, la Universidad aprobó en el año 2016 la creación de los primeros programas de doctorado: el Doctorado en Biología Celular y Biomedicina y el Doctorado en Historia, ambos, en el seno del Centro de Biología Celular y Biomedicina y el Instituto de Historia, respectivamente. En este sentido, la Universidad ha realizado un considerable esfuerzo para integrar académicos de reconocida trayectoria que han dado cuerpo a iniciativas que van surgiendo en paralelo y que acompañan a los nuevos doctorandos. En el primer caso, un laboratorio abierto de 1.000 mt², de diseño moderno y en el cual conviven académicos y estudiantes, permitiendo a estos últimos el contacto con ciencia de primer nivel. Por su parte, el Doctorado en Historia se complementa con un proyecto de gran envergadura para la Universidad, como es, el Proyecto Historia de Chile 1960-2010 que llevan a cabo investigadores del Instituto, bajo el alero del Centro de Extensión y Estudios de la Universidad San Sebastián (CEUSS) y que permite transmitir a los estudiantes, la manera en que los académicos están dando cuerpo a esta obra.

Estos programas académicos han constituido un hito en la Universidad y han puesto a su vez, nuevas exigencias. La Dirección General de Investigación ha debido ampliar su rango de acción y ha encaminado sus esfuerzos para atender nuevas necesidades, lo que exige a su vez a la Universidad como un todo. Sin lugar a dudas, con ello, se han profundizado los esfuerzos hacia la investigación y se han ido abriendo caminos para desarrollar nuevos pro-

gramas de esta naturaleza, que se inserten orgánicamente en la institución, cuestión que constituye un tremendo desafío que la Universidad está dispuesta a enfrentar.

De esta manera, es posible señalar que la Universidad está poniendo a disposición de los estudiantes, un abanico más amplio de posibilidades que da más peso al trabajo personalizado, a la creatividad y permite en ellos inducir hábitos investigadores para que puedan insertarse, al iniciar su vida profesional en los procesos de I + D + i.

Óscar Cristi M.
Vicerrector Académico



Director General de Investigación

Miguel Fuentes

Director de Proyectos Académicos

Alejandro Albornoz

Consejo de Investigación

Pablo Valenzuela Valdés

Leslie Yates Chatten

Luis Castillo Fuenzalida

Luis Bates Hidalgo

Arturo Candia Poza

René Garcés Aviléz

César Díaz Cid

Gloria del Pilar León Rivera

Comité Ético Científico

Alejandrina Arratia Figueroa (Presidenta)

Pilar Rodríguez Peña (Vicepresidenta)

Lilian Reyes Sáez (miembro titular)

Horacio Salgado Fernández (Secretario Ejecutivo)

César Díaz Cid (miembro titular)

Massiel Guerra Guerra (Secretaria Técnico Administrativa)

Iris Durán Cabezas (miembro externo, representante de los intereses de la comunidad)

Marcelo Muñoz Cárdenas (miembro titular)

Luz Rubilar Santander (miembro suplente)

Max Silva Abbott (miembro suplente)

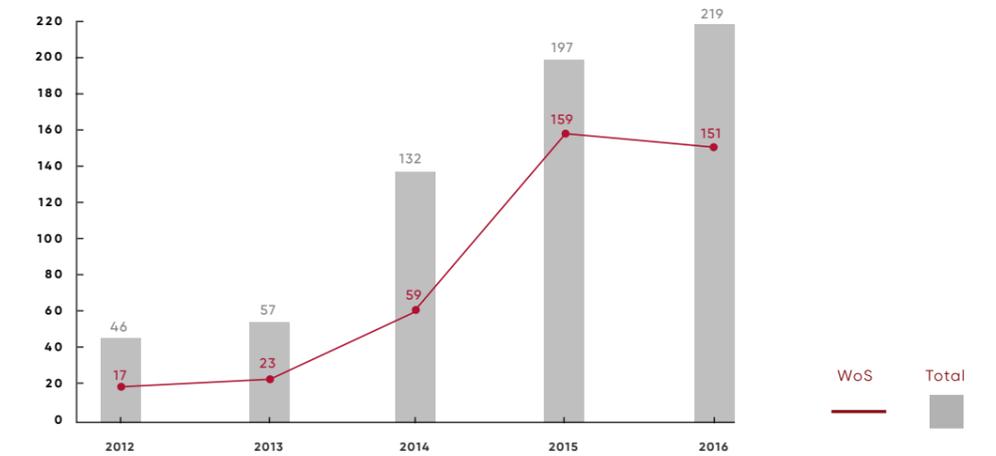
Beatriz Zapata (asesora externa, experta en manejo animal)

Estadísticas de investigación

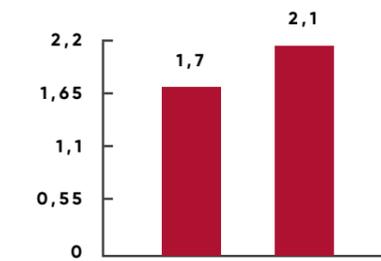
Gráfico N°1:
Evolución de publicaciones 2012-2016

La evolución de publicaciones científicas (WoS) en la Universidad San Sebastián ha moderado el ritmo de crecimiento el año 2016, respecto al fuerte crecimiento del año anterior, no así las publicaciones totales, las cuales incluyen las publicaciones con indexación Scopus y SciELO.

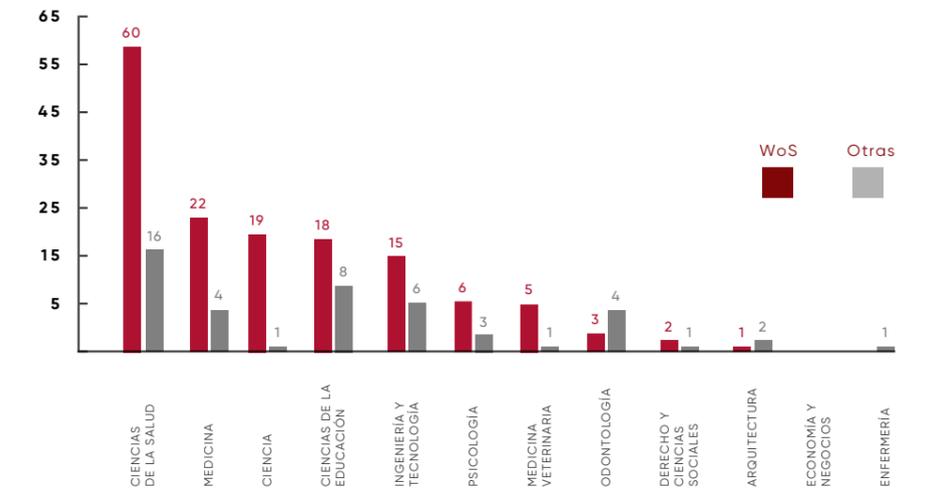
Total incluye: WoS, Scopus y SciELO.

**Gráfico N°2:**
Evolución del impacto de las publicaciones

El factor de impacto de las publicaciones WoS tuvo un incremento de 26% lo cual evidencia que la producción científica está accediendo cada vez más a revistas mejor posicionadas.

**Gráfico N°3:**
Publicaciones Web of Science (WoS) y otras* 2016

(* en la categoría "otras" se incluyen indexaciones Scopus y SciELO)



Proyectos de Investigación

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT):

Fondecyt de inicio

Código: 11160542

Investigador responsable: Rodrigo Soto

Proyecto: *Strongly Correlated Systems in Condensed Matter Physics*

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 39.300.000

Duración: 36 meses

Facultad: Ingeniería y Tecnología

Sede: Santiago

Fondecyt regular

Código: 1170184

Investigador responsable: Cristián Medina

Proyecto: Historia de las Relaciones Internacionales de Chile: El caso Honecker: Tensiones internacionales y conflictos internos en la pos Guerra Fría: Chile 1988-1994

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 81.183.000

Duración: 48 meses

Facultad: Derecho y Ciencias Sociales

Sede: Concepción

Dichos proyectos vienen a aumentar el stock de proyectos FONDECYT que posee la Universidad San Sebastián (ver Tabla N°1):

Tabla N°1 Proyectos FONDECYT - USS

Modalidad	Código	Año de Concurso	Nombre	Académico	Facultad	Sede	Monto Adjudicado (\$)	Duración
Inicio	11150852	2015	VARIABLES psicológicas asociadas a adherencia al tratamiento en pacientes con diabetes mellitus tipo II	Álvaro Quiñones*	Psicología	Concepción	54.040.000	3 años
Inicio	11150170	2015	<i>Selective formation of metallic nanoparticles from mine water using low pH sulfidogenic</i>	Iván Nancucheo	Ingeniería y Tecnología	Concepción	90.000.000	3 años
Inicio	11150840	2015	El desempeño moral de las cárceles chilenas como pre-requisito para la reinserción social	Guillermo Sanhueza	Derecho y Ciencias Sociales	Santiago	80.840.000	3 años
Regular	1150194	2014	<i>Investigating Cotinine as a Therapy for Posttraumatic Disorder</i>	Valentina Echeverría	Ciencias de la Salud	Concepción	201.888.000	4 años
Regular	1140278	2014	<i>Non Local Interactions in Stochastic Environments</i>	Miguel Fuentes	Ingeniería y Tecnología	Santiago	86.840.000	4 años
Inicio	11130584	2013	<i>Participation of polycomb group proteins in transcriptional control of senescence-associated genes ink4a/arf and cdkn1a by epigenetic mechanisms in hippocampal neurons</i>	Berta Henríquez	Ciencia	Santiago	105.000.000	3 años
Inicio	11130667	2013	<i>Insulin mediated normalization of nitric oxide synthesis involving foxo3 activation in human placental microvascular endothelial cells from gestational diabetes</i>	Mary Carmen Vázquez	Ciencia	Santiago	105.000.000	3 años
Inicio	11130200	2013	<i>Genetic variation of the dopamine 2 receptor gene and the melanocortin 4 receptor gene: association with eating behavior</i>	Ana María Obregón*	Ciencias de la Salud	Concepción	102.999.000	3 años
Regular	1131085	2013	<i>Health effects of Transantiago related to air pollution: Current implementation versus potential filters implementation</i>	Claudia Blanco	Economía y Negocios	Santiago	47.578.462	4 años

(*) Académicos que se adjudicaron el proyecto desde la Universidad San Sebastián.

Iniciativas de apoyo a la Investigación

Inserción del pregrado en la investigación

Con el objetivo de vincular y apoyar el quehacer del pregrado con los docentes investigadores, la Dirección General de Investigación (DIUSS) puso a disposición de estudiantes de pregrado, por primera vez en el año 2016, el concurso “Inserción del Pregrado a la Investigación”, que permitirá a aquellos estudiantes, con dos o más años de carrera finalizados, y que tengan pretensiones de desarrollo en el área de investigación, optar a un financiamiento anual para desarrollar un trabajo de investigación bajo la supervisión de un investigador docente de nuestra casa de estudios.

Este concurso estuvo abierto a estudiantes de cualquier carrera de pregrado de la Universidad San Sebastián, sin excepción, que se encontraban cursando el tercer año de carrera en adelante.

Los alumnos beneficiados fueron (ver Tabla N°2):

Tabla N°2: Alumnos de pregrado beneficiados con la beca de inserción en investigación

Alumno	Tutor	Facultad	Sede	Monto Asignado (\$)
Hans Rudolf Méndez	Berta Henríquez	Facultad de Ciencia	Santiago	700.000
Neriel Contreras	Patricio Oyarzún	Facultad de ingeniería y Tecnología	Concepción	700.000
Nicolás Roco	Iván Navas	Facultad de Derecho	Santiago	700.000
Patricia Olivero	Valentina Echeverría	Facultad de Ciencias de la Salud	Concepción	700.000
Ricardo Novara	Loreto Villagrán	Facultad de Psicología	Concepción	700.000
Victor Molina	Alfonso Abad	Facultad de Ciencias de la Actividad Física	Valdivia	700.000
Josseline Contreras	Waldo Díaz	Facultad de Ciencias de la Salud	Santiago	700.000

Realización de Congresos

Con el fin de potenciar la generación de congresos y seminarios de investigación que tengan alta exposición en el medio nacional y que permitan dar a conocer y posicionar el trabajo de los investigadores de la Universidad, la DIUSS realizó un concurso para la realización de Congresos de carácter científico.

Los académicos favorecidos con este concurso fueron (ver Tabla N°3):

Tabla N°3: Académicos beneficiados con apoyo a la realización de congresos

Investigador Responsable	Nombre del Seminario	Facultad	Monto Asignado (\$)
Ángel Soto	La reinserción de Chile en el sistema internacional en el retorno a la democracia	Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades - Instituto de Historia*	1.500.000
Berta Henríquez C.	Simposio epigenética y biomedicina	Facultad de Ciencia	1.700.000
Érica Castro Inostroza	Herramientas para la investigación y el diagnóstico de infecciones por <i>Chlamydia</i> s en humanos y animales (teórico-práctico)	Facultad de Medicina	2.100.000
Marcos Godoy Gatica	Seminario sobre oportunidades y desafíos en la industria acuícola de Chile	Facultad de Medicina Veterinaria	2.200.000
Mauricio Valenzuela Uribe	Encuentro de física teórica	Facultad de Ingeniería y Tecnología	2.500.000

*A fines de 2016, la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades se fusionó con la Facultad de Derecho, dando lugar a lo que es actualmente la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.

Apoyo a la asistencia a Congresos

A través de esta iniciativa, la Dirección General de Investigación apoya la asistencia de académicos de distintas Facultades a asistir a congresos de investigación, ya sea dentro o fuera del país, reembolsando un porcentaje de los gastos en que se incurre. Este tipo de apoyos se entrega bajo la modalidad de concurso, al cual pueden postular académicos de planta y adjuntos, en cualquier momento del año, los cuales son evaluados de acuerdo a su productividad y relevancia del evento para el desarrollo de sus líneas de investigación. (Ver Tabla N°4).

Tabla N°4: Beneficios para asistencia a congresos, por facultad.

Facultad	Monto Asignado (\$)
Ciencias de la Educación	2.663.500
Ciencias de la Salud	2.500.000
Ciencia	2.480.000
Ingeniería y Tecnología	1.190.000
Medicina	1.100.000
Arquitectura	900.000
Ciencias Sociales*	882.000
Derecho*	706.000
Escuela de Liderazgo	500.000
Odontología	500.000
Economía y Negocios	150.000
Enfermería	100.000
Total	13.671.500

Apoyo editorial

Con el fin de promover, incentivar y agilizar el proceso de publicación de artículos científicos en revistas internacionales indexadas, la Dirección General de Investigación y el Centro de Investigación en Educación Superior (CIES) puso en marcha el concurso “Apoyo Editorial”, el cual incluye:

- 1) Análisis editorial del artículo que incluye la elección de posibles revistas WoS para la publicación
- 2) Análisis de referencias bibliográficas
- 3) Traducción y/o corrección de inglés
- 4) Acompañamiento durante todo el proceso de revisión, corrección y aceptación del artículo

Concurso interno de investigación

Con el objetivo de fomentar la actividad de investigación, la DIUSS llevó a cabo el Concurso Interno de Investigación 2016, para todos los docentes de planta y adjuntos de la Universidad San Sebastián. Esta vez, se convocó en tres categorías: emergente, individual y grupal, con el fin de abarcar un rango más amplio de académicos.

A continuación, se muestra la lista de académicos que se adjudicaron el concurso 2016, por facultad y sede.

Investigadores emergentes

Académico: Carlos Barría
Proyecto: Diversidad sexual y *bullying* en colegios católicos de Santiago de Chile
Monto adjudicado: \$ 2.000.000
Facultad de Psicología
Sede: Santiago

Académica: María del Valle
Proyecto: Efectos morfocuantitativos de la administración oral de tocoferol en embriones y placentas de ratones hembras BALB/c expuestos al consumo de etanol
Monto adjudicado: \$ 2.000.000
Facultad de Medicina
Sede: De la Patagonia

Académica: Paulina Araya
Proyecto: Adherencia y efectividad de una intervención educativa protocolizada para la prevención de disfunciones del piso pélvico y linfedema en mujeres en tratamiento por cáncer ginecológico en el Instituto Nacional del Cáncer
Monto adjudicado: \$ 2.000.000
Facultad de Ciencias de la Salud
Sede: Santiago

Académica: Pilar Rodríguez
Proyecto: El riesgo terapéutico como límite a la responsabilidad médica
Monto adjudicado: \$ 2.000.000
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Sede: Concepción

Investigadores Individuales

Académico: Alejandro Amoroso
Proyecto: Estudio de la respuesta a proteínas mal plegadas en modelos tumorales mediante el uso de reporteros fluorescentes
Monto adjudicado: \$ 3.000.000
Facultad de Ciencia
Sede: Santiago

Académico: César Díaz-Cid
Proyecto: Auto representación en tres presidentes chilenos: Arturo Alessandri, Gabriel Gonzalez Videla y Ricardo Lagos
Monto adjudicado: \$ 3.000.000
Facultad de Ciencias de la Educación
Sede: Santiago



Académica: Elizabeth Reyes
 Proyecto: Efectos a nivel ovárico de la exposición intrauterina de vitamina E en ratones tratados con ácido valproico
 Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Facultad de Ciencia
 Sede: De la Patagonia

Académico: Ian Burbulis
 Proyecto: *Cheek-swab for longevity*
 Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Facultad de Medicina
 Sede: De la Patagonia

Académica: Yanet Quijada
 Proyecto: Diseño de estrategias preventivas en población infanto-juvenil vulnerable basado en el estudio retrospectivo de factores de riesgo de pacientes que presentan primer episodio de esquizofrenia en Talcahuano
 Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Facultad de Psicología
 Sede: Concepción

Grupos de Investigación

Alfonso Abad
 Proyecto: Efectos de baja versus alta intensidad de ejercicio de fuerza en la densidad mineral ósea, composición corporal, fuerza y perfil lipídico y glicémico de mujeres adulto mayor
 Monto adjudicado: \$ 9.000.000
 Facultad de Ciencias de la Educación
 Sede: Valdivia

Enrique Guzmán
 Proyecto: Efecto de cotinina sobre la disfunción endotelial observada en embarazos que cursan con preeclamsia
 Monto adjudicado: \$ 9.000.000
 Facultad de Ciencias de la Salud
 Sede: Concepción

Encuentros de investigación

Durante el año 2016 la Dirección General de Investigación (DIUSS) organizó una serie de encuentros de investigación a los que fueron invitados a participar académicos de la Universidad de diversas líneas de investigación, tales como ciencias básicas, historia, ciencias exactas, literatura, entre otros, así como algunos invitados externos en áreas de: filosofía, propiedad intelectual, edición y publicación de manuscritos científicos, contratos tecnológicos, entre otros.



Invitados encuentro de investigación 2016. (De izq. a der. De arriba abajo)

Andrés Grunewaldt, Ángel Soto, Jaime Gutiérrez, María Inés Romero, Berta Henríquez, César Díaz-Cid, Jarnishs Beltran, Patricio Oyarzún, José Luis Contreras y Víctor Rathgeb Penza, Rodrigo Soto, Víctor Díaz, Fabián Célis, Guillermo Sanhueza e Iván Navas.

La finalidad de dichos encuentros fue dar a conocer el trabajo de los académicos entre sus pares y generar vínculos que permitan realizar trabajos interdisciplinarios. En total, se realizaron 16 encuentros a lo largo del año.

Oficina de transferencia y licenciamiento en la Universidad San Sebastián (OTLUSS)

Durante el año 2015, gracias al financiamiento de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), la Universidad San Sebastián se adjudicó el proyecto “Formación de Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL)” por un monto de \$ 108.000.000 y cuya duración se extendería por 18 meses. Durante el 2016, el equipo que conforma este proyecto logró avances importantes en cuanto a levantamiento de información relevante, definiciones y desarrollo de la reglamentación para el funcionamiento y consolidación de la OTL en el futuro.

Misión: La OTL USS tiene como misión la protección, promoción y transferencia de los resultados de la investigación de la Universidad, con el objeto de incrementar la vinculación con el medio y contribuir al desarrollo social, económico y cultural de nuestro país y, en particular, de las regiones en que la Universidad San Sebastián desarrolla sus actividades.

Visión: Ser reconocida por su impacto en la Universidad San Sebastián mediante la gestión de los resultados de investigación y el conocimiento a través de la transferencia y licenciamiento de tecnologías.

Objetivos:

- Velar por el cumplimiento del Reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad
- Gestionar la protección de las invenciones, creaciones u otros intangibles desarrollados por la comunidad universitaria según lo establecido en el Reglamento
- Apoyar e incentivar la investigación, la transferencia de tecnologías y la innovación de los miembros de la comunidad universitaria
- Apoyar la formulación de proyectos de innovación, investigación y desarrollo para promover la obtención de resultados transferibles a la sociedad
- Promover vínculos con oficinas de transferencia, agencias y/o centros de investigación nacionales y extranjeras para obtener intercambio, asesorías y capacitaciones en el área de la innovación y transferencia de tecnologías

Resultados 2016: Indicadores de transferencia

Portafolio interno de tecnologías	16
Disclousure de invención	4
Solicitudes de patentes de invención	3
Registro de <i>software</i>	1
Licencias	1
Tecnologías comercializables	4

Documentación:

- Decreto creación de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL USS), N°36/2017
- Reglamento de propiedad intelectual y propiedad industrial, N°37/2017
- Reglamento de empresas *spin off*, transferencia y licenciamiento, N°38/2017
- Guía del inventor
- Cuaderno de laboratorio
- Manual de procedimientos OTL USS
- Catálogo de tecnologías USS
- Libro sobre investigación y desarrollo en la USS

Activos de propiedad intelectual y propiedad industrial de la Universidad San Sebastián

- Registro de software TAC simulator N° 276.033 en la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (DIBAM) a nombre de Universidad San Sebastián
- Solicitud de patente en USA N° 62/459736 en nombre de Universidad San Sebastián
- Solicitud de patente de invención 1273-2017 en el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI) a nombre de Universidad San Sebastián
- Solicitud de patente de invención 1272-2017 en el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI) a nombre de Universidad San Sebastián

Otros:

- Apoyo a la formulación y postulación de proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF-CIENCIA APLICADA) y proyectos Valorización de la investigación en la universidad (VIU)
- Participación en el desarrollo de una plataforma informática para la gestión de proyectos con financiamiento externo (SGP) y gestión de la propiedad intelectual (SGPi).

Firma de acuerdo de colaboración Pontificia Universidad Católica (PUC)- Universidad San Sebastián (USS):

Óscar Cristi, Vicerrector Académico USS, y Sol Serrano, Vicerrectora de Investigación UC firmaron un acuerdo de colaboración entre ambas instituciones, que tiene como objetivo principal guiar a la Universidad San Sebastián en la instalación una Oficina de Transferencia y Licenciamiento.

De esta manera, se dio inicio formal a un trabajo entre la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad San Sebastián, cuyo objetivo es apoyar la instalación de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento en la USS. La Universidad Católica contribuirá con su experiencia en la implementación de su exitoso modelo de transferencia y licenciamiento, que la posiciona como una de las instituciones más importantes en la temática.



Universidad San Sebastián firma acuerdo colaborativo con la Universidad Católica para la instalación de la OTL-USS. En la foto, Sol Serrano, Vicerrectora de Investigación UC y Oscar Cristi, Vicerrector académico, USS.

Nuevas iniciativas en la USS

Doctorados

El año 2016, la Junta Directiva de la Universidad San Sebastián aprobó la creación de los dos primeros programas de doctorado de Universidad. Estos programas dependen de la Vicerrectoría Académica a través de la Dirección General de Investigación y Doctorados. Este nuevo paso implica enfrentar los altos retos académicos y de gestión, los que en conjunto con cada Facultad, Instituto y Centro asociado, en cercana conexión con los Directores y Académicos de los mismos, dará los primeros pasos hacia un proyecto de investigación y doctorados que se inserte orgánicamente en la Universidad.

Doctorado en Biología Celular y Biomedicina

El Doctorado en Biología Celular y Biomedicina aborda áreas multidisciplinarias que convergen hacia el estudio de la célula, sus componentes subcelulares y sus interrelaciones con el ambiente. Privilegia los avances en el conocimiento de los mecanismos y las estructuras que sustentan la función celular y sus posibles aplicaciones en el área biomédica con implicaciones directas en la salud humana. Está dirigido a Licenciados y Magíster en Biología, Medicina, Química y Bioquímica, o formación equivalente, interesados en dedicarse a la investigación biológica de punta, sus aplicaciones biomédicas y docencia en el área, con los más altos niveles de excelencia.

Tiene como objetivo de formar científicos especializados en biología celular y sus implicaciones biomédicas, ampliamente capacitados para desarrollar investigaciones básicas o aplicadas en esta disciplina e impactar positivamente en la salud y calidad de vida humana. De esta forma, se espera que sus egresados generen nuevos conocimientos, del más alto nivel, para desarrollar investigación científica original e independiente abordando de manera multidisciplinaria la estructura, organización y función celular en interrelación con el ambiente, las disfunciones celulares y moleculares como causal de enfermedades y la búsqueda de nuevos diseños en aplicaciones terapéuticas que impacten positivamente en la salud y calidad de vida humana.

Este Programa de Doctorado cuenta con un claustro académico lo integran investigadores de reconocido prestigio nacional y experiencia internacional y un gran laboratorio diseñado con estándares innovadores y la incorporación de tecnologías poco desarrolladas en el país, tales como la cristalografía y el análisis estructural de proteínas para diseñar nuevas drogas.

Doctorado en Historia

El Doctorado en Historia de la Universidad San Sebastián abordará temas y líneas de investigación de la historia de Chile contemporánea a partir de la segunda mitad del siglo XX, incluyendo aspectos sociales, culturales, políticos, económicos e internacionales, todo situado en una perspectiva global, de historia comparada y con un fuerte interés por la historia regional y en diálogo permanente con otras disciplinas.

El nuevo programa interdisciplinar cuenta con docentes del mundo de la geografía, economía, literatura y ciencia, entre otras disciplinas, para enriquecer -cada uno desde su perspectiva- la formación de los doctorados.

El programa está asociado a la primera obra de investigación de la historia de Chile reciente (1960-2010) que impulsa la USS, la cual ya publicó los primeros dos tomos.

Se busca que los profesionales que egresen sean capaces de realizar una visión interdisciplinar de la historia que les permita enriquecer su propia perspectiva de análisis y un conocimiento profundo de la historia de Chile a partir de la segunda mitad del siglo XX y primeras décadas del siglo XXI.

El doctorado está compuesto por investigadores de reconocido prestigio nacional e internacional, a los que se suman profesores invitados de Chile, Europa, América Latina y Estados Unidos, quienes están al día en las nuevas tendencias historiográficas, que cuentan con proyectos en ejecución, son invitados recurrentes a congresos, seminarios y participan del debate público.



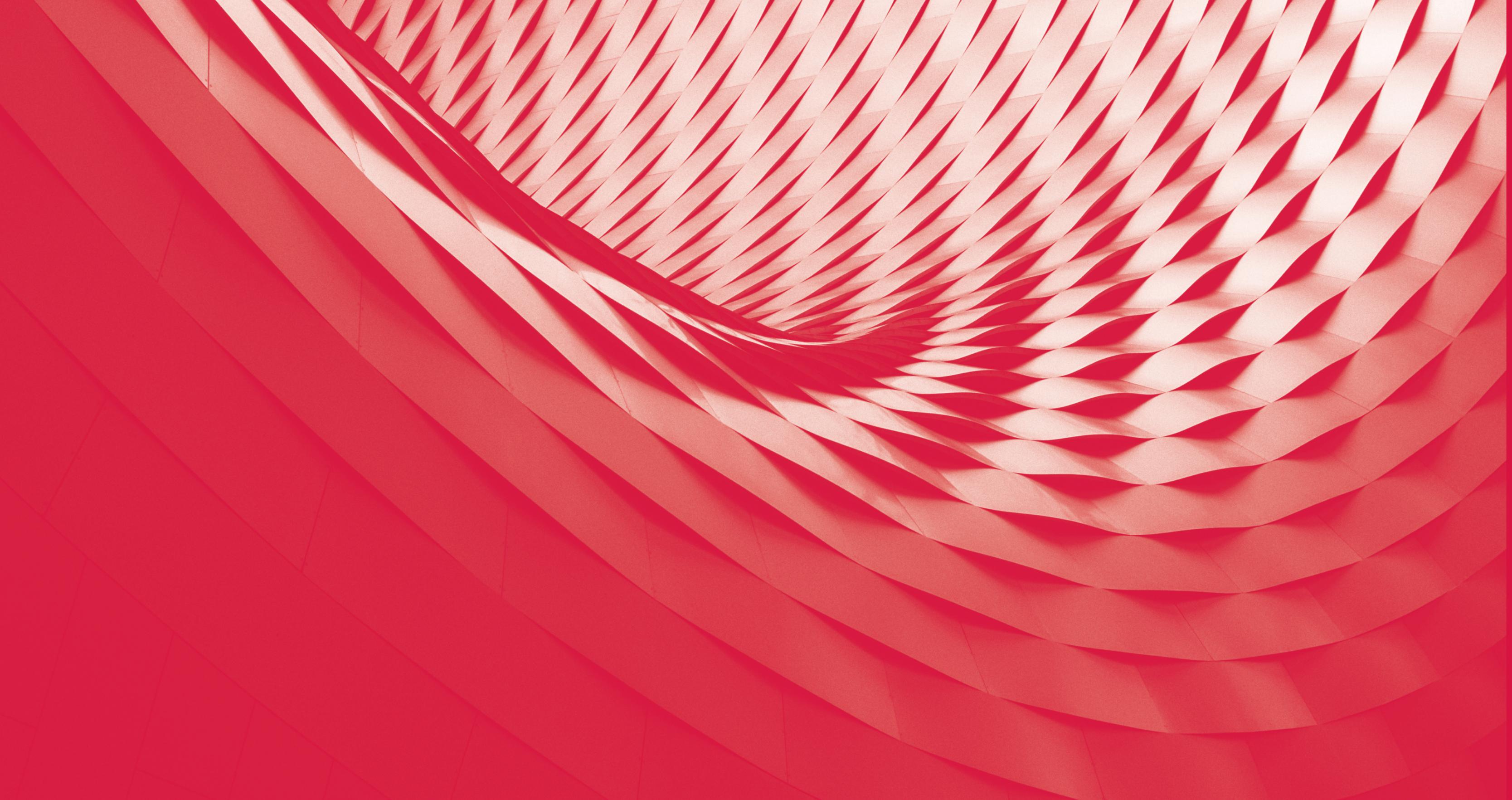
Proyecto Historia de Chile 1960-2010

A finales de 2016, y fruto del trabajo de dos años de un grupo de destacados académicos se presentaron los dos primeros tomos del proyecto “Historia de Chile 1960-2010”: “Democracia, esperanzas y frustraciones. Chile a mediados del siglo XX” y “El preludio de las revoluciones. El gobierno de Jorge Alessandri (1958-1964)”.

Esta obra, describe una época de grandes transformaciones en el país, impulsadas por lo que ocurría en otras partes del mundo y apunta a contribuir al conocimiento y comprensión del último cuarto del Bicentenario, con un libro de historia para todo el público interesado en saber el por qué de la crisis y ruptura de la democracia, la creación de un nuevo orden institucional en lo político, económico y social, así como la democratización y desarrollo de fines del siglo XX y comienzos del XXI.

Este trabajo se realizó bajo el alero del Centro de Extensión y Estudios de la Universidad San Sebastián (CEUSS) y con la participación de los académicos del Instituto de Historia de la misma casa de estudios: Alejandro San Francisco, Sergio Carrasco, José Manuel Castro, Milton Cortés, Myriam Duchens, Gonzalo Larios y Ángel Soto.







Publicaciones

WoS (web of science)

Blanco, J.P. (2016). *Sustainable Urban Development in Chile: Paths to Introduce Sustainability Rating for Neighbourhoods*. *Journal of Architectural and Planning Research*, 33(4).

Scopus

Caralt, D. (2016). Walter Benjamin. Juicios a las brujas y otras catástrofes. Radio para jóvenes. Selección y traducción de Ariel Magnus. Santiago de Chile: Hueders/Interzona, 2014. *Aisthesis*, (59), páginas 225-228.

Navarrete, P. (2016). De cartoneros a recicladores urbanos. El rol de las políticas locales en mejorar la sustentabilidad de los recolectores de base. *Investigaciones Regionales-Journal of Regional Research*, 35, páginas 83-106.

Otras indexaciones

Gallardo, L. (2016). De lugares estáticos a lugares extáticos. De la teoría al proyecto arquitectónico. *Contexto*, 10(12), páginas 63-75. Universidad Autónoma de Nuevo León. México. Indización: Latindex. ISSN: 2007-1639.

Otras Publicaciones

Capítulos de libros

Caralt, D. (2016). *Llum, turisme y projecció internacional de l'Exposició del 1929*. Capítulo de libro. En: *Destinació Barcelona: història del turisme a la ciutat de Barcelona (Saida Palou coord.)*. Barcelona, Efadós, 2016, páginas 214-227.

Gallardo, L. (2016). Reflexiones y metodología de análisis en el taller de proyectos arquitectónicos. Hacia una vinculación: habitantes-proyecto-contexto-ciudad. Capítulo del libro: Primer encuentro nacional de teoría e historia de la arquitectura. Paradigmas, problemáticas y desafíos para su enseñanza. páginas 195-208. ISBN: 978-956-362-264-5. Editorial: Quimantú. Santiago de Chile. Con referato externo.

Rodríguez, M. (2016). *Open Space as Factor for Urban Resilience. The open spaces of the Metropolitan Area of Concepción (MAC) from urban resilience variables for urban design*. Capítulo de libro: *Resiliencie City Ediciones Resurbe International*.

Von Chrismar, A. (2016). Rehacer lo Des(h)echo: Revalorización de materiales en arquitectura, arte y diseño. Capítulo. STOQ editorial, 2016, Fundación Basura. ISBN: 978-956-9741-01-2.

Artículos de revista

Caralt, D. (2016). Robolito, un *graffiti* portátil en Concepción. En *Revista Nos*.

Rock, M. (2016). Memoria y Oralidad: formas de entender el pasado desde el presente. *Revista Diálogo Andino*, (49), páginas 101-112. Universidad Tarapacá.

Soza, J.A. (2016). Memorial 27F: *A potential symbol of drastic change*. En *Revista Architectural Review N°1430*, abril 2016.

Proyectos en Ejecución

Título del proyecto: Fortalecimiento de la articulación curricular e innovación en el proceso de enseñanza-aprendizaje con foco en el perfil de egreso de la carrera de arquitectura de la USS

Código: USS1405

Concurso: Planes de Mejoramiento de Programas (MECESUP)

Institución patrocinante: Ministerio de Educación y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 329.799.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: Albert Tidy

Sede: Santiago, Concepción y Puerto Montt

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

II Encuentro nacional de teoría e historia de la arquitectura

Ponencia: ¿Cómo predispone la teoría al proceso de proyectación arquitectónica?

Organizada por: Universidad de Santiago de Chile (USACH)

Académica: Laura Gallardo Frías

Lugar y fecha: Santiago, enero de 2016

XV Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana de Estudios de Asia y África

Ponencia: El orientalismo en la construcción del concepto de lo Mudéjar en Hispanoamericana

Organizada por: Asociación Latinoamericana de Estudios de Asia y África

Académico: Mauricio Baros

Lugar y fecha: Santiago, enero de 2016





Seminario Proyectando el Paisaje

Ponencia: Ni lo uno, ni lo otro

Organizada por: Escuela de Arquitectura, Pontificia Universidad Católica de Chile

Académica: Loreto Lyon

Lugar y fecha: Santiago, Chile, abril de 2016

Congreso: Foro panel fábrica Bellavista Tomé post-declaratoria: El patrimonio como herramienta de futuro

Ponencia: El romanticismo patrimonial

Organizada por: Colegio de Arquitectos de Chile

Académico: Stephane Franck

Lugar y fecha: Concepción, abril de 2016

I Seminario itinerante: el discurso de la arquitectura chilena contemporánea; cuatro debates fundamentales

Ponencia: Relaciones construidas

Organizada por: Pontificia Universidad Católica de Chile

Académica: Valentina Ortega

Lugar y fecha: Chile, Concepción, abril de 2016

X Escuela Chile-Francia, perteneciente a la cátedra Michel Foucault

Ponencia: El proyecto arquitectónico desde lo extranjero

Organizada por: Universidad de Chile

Académica: Laura Gallardo Frías

Lugar y fecha: Santiago, mayo de 2016

Ciclo de charla de cultura arquitectónica

Ponencia: Moldeando vacíos

Organizada por: Escuela de Arquitectura

Académica: Loreto Lyon

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Concepción, Chile, junio de 2016

I Seminario de Memorias del Sur

Ponencia: Oralidad, memoria e identidad local. Por una historia representativa. (El caso de Lota Alto)

Organizada por: Universidad de la Frontera

Académico: María Rock

Lugar y fecha: Temuco, junio de 2016

Coloquio académico

Ponencia: Conversatorio: diálogos de ciencia, academia y educación

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: María Rock

Lugar y fecha: Concepción, julio de 2016

I Congreso Internacional e Interdisciplinario de patrimonio cultural, memoria, oralidad e historia: fuentes para el patrimonio cultural

Ponencia: Destrucción del patrimonio material e inmaterial

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: David Caralt

Lugar y fecha: Concepción, agosto de 2016

I Congreso Interdisciplinario e Internacional de patrimonio cultural, memoria, oralidad e historia: fuentes para el patrimonio cultural

Ponencia: Archivos simbólicos de la memoria; contextos, cultura e identidad como fuentes del patrimonio cultural

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académica: María Rock

Lugar y fecha: Concepción, agosto de 2016

I Congreso Internacional e Interdisciplinario de Patrimonio Cultural

Ponencia: Fuentes para el patrimonio cultural

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académica: Valentina Ortega

Lugar y fecha: Concepción, agosto de 2016

I Congreso iberoamericano de historia urbana

Ponencia: La Plaza de Armas de Santiago en el siglo XVIII: ¿plaza cívica, zoco o tianguis?

Organizada por: Asociación iberoamericana de historia urbana

Académico: Mauricio Baros

Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016

Coloquio Trayectos: estética y viajes en Oriente y Occidente

Ponencia: La construcción de la distancia en el jardín japonista de Claude Monet

Organizada por: Instituto de estética, Pontificia Universidad Católica de Chile

Académico: Mauricio Baros

Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016

Seminario TH arquitectura y modernidad en contextos regionales

Ponencia: La Villa San Pedro, estrategias de preservación de un proyecto habitacional emblemático, 1995-2016

Organizada por: Universidad Técnica Federico Santa María

Académico: Stephane Franck

Lugar y fecha: Valparaíso, diciembre de 2016





Internacionales

El ecobarrio como integración de la vivienda social en Chile

Ponencia: Renovación urbana sostenible
Organizada por: Universidad de Panamá
Académico: Cristián Larraín
Lugar y fecha: Ciudad de Panamá, Febrero de 2016

Architectural Review Emerging Award (AREA)

Ponencia: Expositor del Proyecto “The Garden of Forking Paths” y Premiado con el título de “highly commended”
Organizada por: Architectural Review
Académico: Loreto Lyon
Lugar y fecha: London, UK, Septiembre 2016

VIII Congreso internacional del Consejo Europeo de Investigaciones Sociales de América Latina (CEISAL) y el Instituto de Iberoamérica de la Universidad de Salamanca

Ponencia: Altares y Tiangués, una apología del espacio abierto en Hispanoamérica
Organizada por: Universidad de Salamanca
Académico: Mauricio Baros
Lugar y fecha: Salamanca, España, junio de 2016

Workshop Architettura Venezia (WAVE)

Ponencia: Lecture Università Architettura di Venezia
Organizada por: Università Iuav di Venezia (IUAV)
Académico: Loreto Lyon
Lugar y fecha: Venezia, Italia, julio de 2016

Inter: Fotografía y Arquitectura

Ponencia: Pabellón mítico vs pabellón cotidiano: notas sobre las fotografías casuales del pabellón de Alemania de Mies van der Rohe en 1929
Organizada por: Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSAUN), Museo Universidad de Navarra (MUN) y Proyecto Fotografía y Arquitectura Moderna en España (FAME)
Académico: David Caralt
Lugar y fecha: Navarra, España, noviembre de 2016

APC, Workshop November 2016

Ponencia: The city as archive case of Lota
Organizada por: Archive and public culture, University of Cape Town
Académica: María Rock
Lugar y Fecha: Ciudad del Cabo, Sudáfrica, noviembre 2016



Visita de Investigadores Destacados

John Eberhart

Profesor en Yale School of Architecture
Coordinador del área de diseño y representación y director de medios digitales
Conferencia magistral: Fabrication and architecture. Teaching practices on analog and digital fabrication
Evento: Encuentro académico en nuevas prácticas docentes en torno a la fabricación análoga y digital
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, agosto de 2016

Raimon Farré

Profesor asociado del Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Cataluña
Conferencia magistral: Escuchar al material. Un acercamiento intuitivo al conocimiento de los materiales y técnicas de construcción
Evento: Encuentro académico en nuevas prácticas docentes en torno a la fabricación análoga y digital
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, agosto de 2016

Eduardo Lyon

Arquitecto y Jefe del área de Arquitectura e Ingeniería de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Conferencia magistral: Diseño y fabricación digital
Evento: Encuentro académico en nuevas prácticas docentes en torno a la fabricación análoga y digital
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, agosto de 2016

Marcelo Vila

Profesor titular de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires (UBA)
Conferencia magistral: Charla inaugural
Evento: Workshop LC50, Puerto Montt
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Puerto Montt, agosto de 2016

José Manuel Almuzara

Miembro de The Gaudí Research Institute
Conferencia magistral: Gaudí: arquitectura y naturaleza
Evento: Seminario Gaudí
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, octubre de 2016

Juan Herreros

Profesor Permanente de la Universidad de Columbia de Nueva York
Catedrático de proyectos y Director Académico de una de las Aulas del Master habilitante de la Escuela de Arquitectura de Madrid
Conferencia magistral: El proyecto de la práctica
Evento: Workshop Juan Herreros
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, octubre de 2016



Enrique Walker

Profesor en la Universidad de Columbia de Nueva York

Director del programa de *Máster en Advanced Architectural Design*

Conferencia magistral: conversación entre cocineros (con Juan Herreros)

Evento: *Workshop* Juan Herreros

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, octubre de 2016



WoS (web of science)

Álvarez, A., Lagos-Cabré, R., Kong, M., Cárdenas, A., Burgos-Bravo, F., Schneider, P., Quest, A., & Leyton, L. (2016). *Integrin-mediated transactivation of P2X7R via hemichannel-dependent ATP release stimulates astrocyte migration*. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Cell Research*, 1863(9), páginas 2175-2188.

Bashamboo, A., Donohoue, P. A., Vilain, E., Rojo, S., Calvel, P., Seneviratne, S. N., Buonocore, F., Barseghyan, H., Bingham, N., Rosenfeld, J.A., Mulukutla, S.N., Jain, M., Burrage, L., Dhar, S., Balasubramanyam, A., Lee, B., Dumargne, M.C., Eozenou, C., Suntharalingham, J.P., de Silva K.S.H., Lin, L., Bignon-Topalovic, J., Poulat, F., **Lagos, C.F.**, McElreavey, K. y Achermann, J. C. (2016). *A recurrent p.Arg92Trp variant in steroidogenic factor-1 (NR5A1) can act as a molecular switch in human sex development*. *Human Molecular Genetics*, 25(16), páginas 3446-3453.

Bertinat, R., **Westermeier, F.**, Silva, P., Shi, J., Nualart, F., Li, X., & Yáñez, A. J. (2017). *Anti-Diabetic Agent Sodium Tungstate Induces the Secretion of Pro-and Anti-Inflammatory Cytokines by Human Kidney Cells*. *Journal of cellular physiology*, 232(2), páginas 355-362. (aceptada y publicada online en 2016).

Bravo-Toncio, C., Álvarez, J.A., Campos, F., Ortiz-Severín, J., Varas, M., Cabrera, R., **Lagos, C.F.** y Chávez, F.P. (2016). *Dictyostelium discoideum as a surrogate host-microbe model for antivirulence screening in Pseudomonas aeruginosa PAO1*. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 47(5), páginas 403-409.

Bravo, S., **Parra, M.**, Castillo, R., Sepúlveda, F., Bertín, A., Hasbún, R., & Turner, A. (2016). *Reversible in vivo cellular changes occur during desiccation and recovery: Desiccation tolerance of the resurrection filmy fern Hymenophyllum dentatum Cav. Guyana*. *Botánica*, 73 (2), páginas 402-413.

Campino, C., Hill, C., Baudrand, R., Martínez-Aguayo, A., Aglony, M., Carrasco, C.A., Ferrada, C., Loureiro, C., Vecchiola, A., Bancalari, R., Grob, F., Carvajal, C.A., **Lagos, C.F.**, Valdivia, C., Tapia-Castillo, A., Fuentes, C.A., Mendoza, C., García, H., Uauy, R. y Fardella, C.E. (2016). *Usefulness and Pitfalls in Sodium Intake Estimation: Comparison of Dietary Assessment and Urinary Excretion in Chilean Children and Adults*. *American journal of Hypertension*, 29 (10):), páginas 1212-1217.

Castaño, J., Guadarrama-Lezama, A.Y., Hernández, J., Colín-Cruz, M., **Muñoz, M.** & Castillo, S. (2017). *Preparation, characterization and antifungal properties of polysaccharide-polysaccharide and polysaccharide-protein films*. *Journal of Materials Science* 52: 353. (aceptada y publicada online en 2016).

De la Fuente, R., **Rosas, C.**, Fuenzalida, M., Rodríguez, H., Roa, I., & Lemus, D. (2016). Efecto del aliskireno sobre la angiogénesis en modelo de membrana alantocoriónica (MAC) de pollo. *International Journal of Morphology*, 34(4), páginas 1191-1196.

Figuerola, H., Cifuentes, J., Lozano, M., **Alvarado, C.**, Cabezas, C., Eixarch, E., Fernández, E., Contreras, L., Illanes, S. E., Hernández-Andradre, E., Gratacós, E., & Irrarrázabal, C. E. (2016). *Nitric oxide synthase and changes in oxidative stress levels in embryonic kidney observed in a rabbit model of intrauterine growth restriction*. *Prenatal Diagnosis*, 36(7), páginas 628-635.

García, D., Órdenes, P., Benítez, J., González, A., García-Robles, M.A., López, V., Carvajal, N., & Uribe, E. (2016).

Cloning of two LIMCH1 isoforms: characterization of their distribution in rat brain and their agmatinase activity. *Histochemistry and Cell Biology*, 145 (3), páginas 305-313.

Núñez-Navarro, N. E., Segovia, G. F., Burgos, R. A., **Lagos, C. F.**, Fuentes-Ibacache, N., Faúndez, M. A., & Zacconi, F. C. (2017). *Microwave Assisted Synthesis of Novel Six-Membered 4-C, 4-O and 4-S Lactams Derivatives: Characterization and in vitro Biological Evaluation of Cytotoxicity and Anticoagulant Activity*. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 28(2), páginas 203-207. (aceptada en 2016).

Martínez-Aguayo, A., Campino, C., Baudrand, R., Carvajal, C.A., García, H., Aglony, M., Bancalari, R., García, L., Loureiro, C., Vecchiola, A., Tapia-Castillo, A., Valdivia, C., Sanhueza, S., Fuentes, C.A., **Lagos, C.F.**, Solari, S., Allende, F., Kalergis, A.M. y Fardella, C.E. (2016). *Cortisol/cortisone ratio and matrix metalloproteinase-9 activity are associated with pediatric primary hypertension*. *Journal of Hypertension*, 34(9):), páginas 1808-1814.

Rabbia, V., Bello-Toledo, H., Jiménez, S., Quezada, M., Domínguez, M., **Vergara, L.**, Gómez-Fuentes, C., Calisto-Ulloa, N., González-Acuña, D., López, J., & González-Rocha, G. (2016). *Antibiotic resistance in Escherichia coli strains isolated from Antarctic bird feces, water from inside a wastewater treatment plant, and seawater samples collected in the Antarctic Treaty area*. *Polar Science*, 10 (2), páginas 123-131, ISSN 1873-9652.

Riveros, A., Sousa-Rodrigues, C.F., & Olave, E. (2016). Origen y distribución de los ramos motores del nervio mediano para los músculos superficiales de la región anterior del antebrazo en individuos brasileños. *International Journal of Morphology*, 34(1), páginas 356-364.

Roa, I., Cantín, M., Muñoz, M., **Rosas, C.**, & Lemus, D. (2016). *Celecoxib/PLGA Suprime Angiogénesis y Metástasis Pulmonar de un Cáncer Mamario Murino Experimental*. *International Journal of Morphology*, 34(1), páginas 335-341.

Sanhueza, C., Araos, J., Naranjo, L., Villalobos, R., **Westermeier, F.**, Salomon, C., Beltran, A. R., Ramirez, M. A., Gutierrez, J., Pardo, F., Leiva, A., & Sobrevia, L. (2016). *Modulation of intracellular pH in human ovarian cancer*. *Current Molecular Medicine*, 16(1), páginas 23-32. (Review).

Vecchiola, A., **Lagos, C.F.**, Carvajal, C.A., Baudrand, R. & Fardella, C.E. (2016). *Aldosterone Production and Signaling Dysregulation in Obesity*. *Current Hypertension Reports*, 18(3), páginas 1-9. (Review).

Veloz, J., Saavedra, N., Alvear, M., Zambrano, T., Barrientos, L., & Salazar, L.A. (2016). *Polyphenol-Rich Extract from Propolis Reduces the Expression and Activity of Streptococcus mutans Glucosyltransferases at Subinhibitory Concentrations*. *BioMed Research International*, 2016.

Vera, G., **Lagos, C.F.**, Almendras, S., Hebel, D., Flores, F., Valle-Corvalán, G., Pessoa-Mahana, C.D, Mella-Raipán, J., Montecinos, R. y Recabarren-Gajardo, G. (2016). *Extended N-Arylsulfonylindoles as 5-HT6 Receptor Antagonists: Design, Synthesis & Biological Evaluation*. *Molecules*, 21(8), página 1070.



Scopus

Cruz-Montecinos, C., Cerda, M., **Sanzana-Cuche, R.**, Martín-Martín, J., & Cuesta-Vargas, A. (2016). *Ultrasound assessment of fascial connectivity in the lower limb during maximal cervical flexion: technical aspects and practical application of automatic tracking*. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 8 (1), página 18.

Proyectos

En ejecución

Título del proyecto: La proteína nspa es el blanco de los anticuerpos anti-p en linfocitos

Código: 150701007/2015

Concurso: Vicerrectoría de Investigación (VRI) de Investigación Interdisciplinaria 2015

Institución patrocinante: Pontificia Universidad Católica de Chile

Monto adjudicado: \$10.000.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: María Marcela Bravo-Zehnder

Escuela o Centro: Centro de Investigación en Biología Celular y Biomedicina

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: *Insulin mediates normalization of nitric oxide synthesis involving foxos activation in human placental microvascular endothelial cells from gestational diabetes*

Código: 11130667

Concurso: FONDECYT de Iniciación 2013

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$90.000.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Mary Carmen Vázquez Rodríguez

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: *Participation of polycomb group proteins in transcriptional control of senescence-associated genes ink4a/arf and cdkn1a by epigenetic mechanisms in hippocampal neurons*

Código: 11130584

Concurso: FONDECYT de Iniciación 2013

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Monto adjudicado: \$ 90.000.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Berta Henríquez

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título Proyecto: *Gal-8 as a novel regulator of proteasomal function in autoimmunity and cancer*

Código: 1131122

Concurso: FONDECYT Regular 2013

Institución Patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) (traspaso a la USS en trámite)

Monto adjudicado: \$ 200.168.000

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Andrea Soza

Escuela o Centro: Centro de Investigación Biología Celular y Biomedicina

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: *Regulation of Immune Synapses through Cell Polarity: Impact on B Cell Responses*

Código: 1141182

Concurso: FONDECYT Regular 2014

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) (traspaso USS en trámite).

Monto adjudicado: \$ 234.646.000

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Andrea Soza

Escuela o Centro: Centro de Investigación en Biología Celular y Biomedicina

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Dinámica del nicho ecológico y su relativa estabilidad en poblaciones de especies invasoras *véspula vulgaris* y *véspula germánica*

Código: 2015-0059-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2015

Monto adjudicado: \$ 2.462.522

Duración: 12 meses

Investigador responsable: Stella Januario

Escuela o Centro: Departamento de Ciencias Biológicas y Químicas

Sede: Valdivia

Título del proyecto: Rol de los receptores de dopamina D₃ expresados en linfocitos TCD8 y en células dendríticas, en la modulación de la respuesta antitumoral

Código: 2015-0065-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2015

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 12 meses

Investigador responsable: Claudio Figueroa Gaete

Sede: Santiago, campus Los Leones





Título del proyecto: Evaluación del papel de la enzima modificadora de cromatina EZH2 en la función y proliferación de Linfocitos T reguladores activados humanos

Código: 2015-0038-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2015

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 12 meses

Académica responsable: Lilian Reyes Sáez

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Marcadores de estado *redox* en plasma y orina de mujeres chilenas con diagnóstico de síndrome de ovario poliquístico comparadas con controles sanos

Código: 2015-0019-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 2.880.000

Duración: 12 meses

Académico responsable: Cristóbal Alvarado Livacic

Sede: Santiago, campus Los Leones

Pregrado e investigación

Título del proyecto: Caracterización de las proteínas SIRT y su asociación al gen de senescencia CDKN1A en neuronas hipocampales

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del Concurso Inserción del pregrado de la Investigación de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Docente: Berta Henríquez Cabezas

Alumno: Hans Rudolf Méndez

Monto adjudicado: \$700.000

Duración: 12 meses

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Análisis de la expresión de Sirtuinas 1, 2, 6 y 7, y su participación en la regulación del gen *Cdkn1a* en tejido hipocampal de rata

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián. Seminario de título y práctica profesional

Docente: Berta Henríquez Cabezas

Alumno: Hans Rudolf Méndez

Duración: 6 meses

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Modulación de la expresión de eNOS por insulina en cultivos de células endoteliales microvasculares humanas (HMEC1)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián. Unidad de investigación, asignatura práctica.

Docente: Mary Carmen Vázquez

Alumnos: Pamela Breguel Serrano

Duración: 6 meses

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Interacción de EZH2 con la región promotora de *foxp3* regula la expresión del factor FOXP3 en LT reguladores humanos

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Docente: Lilian Reyes Sáez

Alumno: Jaime Venegas Chaparro

Duración: 6 meses

Sede: Santiago, campus Los Leones

Participación en congresos

XXXIII Congreso Nacional de estudiantes de Bioquímica y carreras afines

Ponencia: Expresión y actividad de los factores de transcripción foxo1 y foxo3a en cultivos de células endoteliales microvasculares de placenta humana organizada por: Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica (ANEb)

Estudiante: Alexis Ortega Guajardo

Académica: Mary Carmen Vázquez Rodríguez

Lugar y fecha: Universidad de Concepción, Concepción, agosto de 2016

XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Carreras Afines

Ponencia: Participación de las proteínas del grupo polycomb en el proceso de senescencia en neuronas del hipocampo

Organizada por: Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica (ANEb)

Estudiante: Matías Morales Zamorano

Académica: Berta Henríquez Cabezas

Lugar y fecha: Universidad de Concepción, Concepción, agosto 2016

Recursos para la investigación

Nº de laboratorios: 1

Unidad académica: carrera de Bioquímica

Área de desarrollo: Biomedicina

Cantidad de mts2: 83 mts2

Valor del equipamiento instalado: \$ 115.000.000

Sede: Santiago

Campus: Los Leones





Conferencias y exposiciones

Nacionales

Modelo de gestión en medicina paliativa en el Hospital de Arauco

Ponencia: II jornada de farmacia asistencia, Hospital clínico Felix Bulnes Cerda (HFBC)

Organizada por: Servicio de farmacia y Hospital clínico Felix Bulnes Cerda (HFBC)

Académico: Luis Ortiz

Lugar y fecha: Santiago, marzo de 2016

Simposio epigenética y biomedicina

Ponencia: Control epigenético de genes asociados a senescencia en neuronas

Organizado por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016

XXXIX Reunión anual de la Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Ponencia: *Computer aided identification of novel non-steroidal mineralocorticoid receptor modulators*

Organizada por: Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, septiembre de 2016

XXXIX Reunión anual de la Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Ponencia: *Targeting polyphosphate kinase 1 (PPK1) in Pseudomonas auriginosa PAO1: towards novel antivirulence compounds*

Organizada por: Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, septiembre de 2016

XXXIX Reunión anual de la Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Ponencia: *Structure-based identification and preliminary pharmacological characterization of CHB0134, a novel selective connexin hemichannel blocker*

Organizada por: Sociedad de bioquímica y biología molecular de Chile

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, septiembre de 2016

EMBO workshop: Actualizations in Membrane Trafficking in Health and Disease

Ponencia: *Cell surface regionalization of Neuronal-Surface-P-Antigen (NSPA), a target of pathogenic autoantibodies in lupus*

Organizada por: European molecular biology organization (EMBO)

Académica: Marcela Bravo-Zehnder

Lugar y fecha: La Serena, Chile, septiembre de 2016

EMBO workshop: Actualizations in membrane trafficking in health and disease

Ponencias: *P-09: Rab11-apical recycling endosomes (ARE) as post-Golgi apical and basolateral sorting intermediates*

P-38: *The complex secretory pathway of sonic hedgehog in polarized epithelial cells*

Organizada por: European molecular biology organization (EMBO)

Académico: Claudio Retamal

Lugar y fecha: La Serena, Chile, septiembre de 2016

EMBO Workshop actualizations in membrane trafficking in health and disease

Ponencia: *Galectin-8 Promotes Tumorigenic Epithelial-Mesenchymal-Transition and polarized Proteasome activation and redistribution in MDCK cells*

Organizada por: European molecular biology organization (EMBO)

Académicos: Andrea Soza, Claudia Oyanadel, Marcela Bravo-Zehnder y Claudia Metz

Lugar y fecha: La Serena, Chile, septiembre de 2016

XI Jornadas farmacéuticas asistenciales zona sur

Ponencia: Impacto clínico y económico de los errores en los procesos de farmacia

Organizada por: Sociedad Farmacéuticos Asistenciales, Zona Sur

Académica: Marcela Pezzani

Lugar y fecha: Puerto Varas, septiembre y octubre de 2016

1.000 científicos, 1.000 aulas

Ponencia: ¿Cómo se descubren o diseñan los fármacos?

Organizada por: Programa Explora, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Colegio La Giourette, Santiago, octubre de 2016 y Liceo República de Siria (Ex D-191), Santiago, octubre de 2016.

1.000 científicos, 1.000 aulas

Ponencia: ¿Cómo se estudian las células?

Organizada por: Programa EXPLORA, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Académica: Mary Carmen Vázquez

Lugar y fecha: Liceo Tajamar B-42, Providencia, Santiago, octubre de 2016. Complejo Educacional Brígida Walker B-49, Ñuñoa, Santiago, octubre de 2016

1.000 científicos, 1.000 aulas

Ponencia: Cuando envejecen nuestras células ¿cambian nuestros genes?

Organizada por: Programa Explora, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Colegio Anglo Maipú, Santiago, octubre de 2016

XXX Reunión anual Sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *Galectin-8 promotes polarized proteasome activation and redistribution in epithelial cells*

Organizada por: Sociedad de Biología Celular de Chile

Académico: Claudia Oyanadel

Lugar y Fecha: Puerto Varas, noviembre de 2016





XXX Reunión anual Sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *Galectin-8 promotes polarized proteasome activation and redistribution in epithelial cells*

Organizada por: Sociedad de biología celular de Chile

Académica: Andrea Soza

Lugar y Fecha: Puerto Varas, noviembre de 2016

XXX Reunión anual Sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *Anti-ribosomal P protein autoantibodies alter the function of T and B-lymphocytes interacting with cell surface NSPA protein*

Organizada por: Sociedad de biología celular de Chile

Académica: Marcela Bravo-Zehnder

Lugar y Fecha: Puerto Varas, noviembre de 2016

XXX Reunión anual Sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *Expression and activity of foxo1/foxo3a transcription factors in human microvascular endothelial cells*

Organizada por: Sociedad de biología celular de Chile

Académica: Mary Carmen Vázquez

Lugar y fecha: Puerto Varas, noviembre de 2016

XXX Reunión anual Sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *Post-Golgi apical and basolateral routes involving common-recycling endosomes (CRE) and Rab11-apical recycling endosomes (ARE) in tandem*

Organizada por: Sociedad de biología celular de Chile

Académico: Claudio Retamal

Lugar y fecha: Puerto Varas, noviembre de 2016

Congreso Chileno de Medicina Intensiva

Ponencia: Evaluación del uso de antimicrobianos administrados vía parenteral en las unidades de médico quirúrgico y paciente crítico de la Fundación Arturo López Pérez (FALP)

Organizada por: Sociedad chilena de medicina intensiva

Académica: Clarissa Gondim-Porto

Lugar y fecha: Coquimbo, noviembre de 2016

Características farmacodinámicas y farmacocinéticas de los fitocannabinoides

Ponencia: III Jornada Científica de la Facultad de Ciencia

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Carlos Meza

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

Individualización de la terapia antiepiléptica

Ponencia: III Jornada Científica de la Facultad de Ciencia

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Jaime Sasso

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

Identificación basada en estructura y caracterización farmacológica preliminar del bloqueador selectivo de hemiconales de conexinas CHBO13

Ponencia: III Jornada Científica de la Facultad de Ciencia

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

XXVII Congreso Sociedad chilena de endocrinología y diabetes (SOCHED)

Ponencia: La leptina está asociada con la concentración de aldosterona sérica en niños con mal nutrición por exceso

Organizada por: Sociedad chilena de endocrinología y diabetes

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Coquimbo, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: ¿Cuánto aporta la información de áreas invadidas para el ajuste de los modelos de distribución?

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Stella Januario

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Deformaciones esqueléticas en larvas de *Yellowtail Kingfish (Seriola lalandi)* crecidas en cautiverio

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Lorena Marchant

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Rareza biológica de *gomortega keule* y el estado de conservación de sus poblaciones en la provincia de Concepción, 15 años de historia

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: María José Parra

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Determinación de actividad antimicrobiana de *cyttaria berteroi (pinatra/caracucha)* sobre enterobacterias de las especies *E. coli* y *Salmonella tiphirium*

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Carolina Barriga

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Rol de los receptores de dopamina d3 expresados en células dendríticas en la modulación de la respuesta antitumoral

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Claudio Figueroa

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016





III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Análisis de la capacidad angiogénica y antitumoral de calreticulina de *Trypanosoma cruzi*

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Carlos Rosas

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: *Bk1-5 affects the kinin agonists binding and shows biological activity related to kinin receptors*

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Ángel Astroza

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Regulación del proteasoma por galectina-8 en células epiteliales y su relación con polaridad celular

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Andrea Soza

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Galectina-8 promueve características tumorigénicas en células epiteliales

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Claudia Oyanadel

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Endocitosis del receptor del factor de crecimiento epidermal (egfr) independiente de ligando

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Claudia Metz

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Deterioro de la memoria por autoanticuerpos anti-p

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Marcela Bravo

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Expresión y actividad de los factores de transcripción foxo1/foxo3a en células endoteliales microvasculares humanas

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Mary Carmen Vázquez

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016



III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Evaluación del papel de la enzima modificadora de cromatina, ezh2, en la función y proliferación de linfocitos t reguladores activados humanos

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Lilian Reyes

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

III Jornada científica de la Facultad de Ciencia

Ponencia: Regulación epigenética de genes asociados a senescencia en neuronas hipocámpales

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

II Concurso Nacional de trabajos libres en el área de investigación e implementación de sistemas de farmacovigilancia

Ponencia: Optimización del sistema de utilización de medicamentos en servicios hospitalizados de un hospital privado

Organizada por: Cámara de la industria farmacéutica

Académico: Enrique Urrea

Lugar y fecha: Santiago, diciembre de 2016

II Concurso Nacional de Trabajos Libres en el área de investigación e implementación de sistemas de farmacovigilancia

Ponencia: Incumplimiento en la terapia de pacientes polimedicados de un Centro de Salud Familiar (CESFAM) de la comuna de El Bosque

Organizada por: Cámara de la industria farmacéutica

Académica: Clarissa Gondim-Porto

Lugar y fecha: Santiago, diciembre de 2016

Internacionales

Herramientas de gestión del personal de farmacia

Ponencia: Farmacoeconomía como herramienta en la selección de medicamentos y dispositivos médicos en: curso herramientas de gestión del personal de farmacia

Organizada por: Hospital Guillermo Almenaras Irigoyen

Académica: Marcela Pezzani

Lugar y fecha: Lima, Perú, marzo de 2016

Herramientas de gestión del personal de farmacia

Ponencia: Consecuencias clínicas y económicas del mal uso de los medicamentos en curso herramientas de gestión del personal de farmacia

Organizada por: Hospital Guillermo Almenaras Irigoyen

Académica: Marcela Pezzani

Lugar y fecha: Lima, Perú, marzo de 2016



10th Meeting of the International pest risk research group

Ponencia: *The role of invaded distribution in reducing model uncertainty: estimating Vespula germanica distribution in South America*

Organizada por: *International Pest Risk Research Group*

Académica: Stella Januario

Lugar y fecha: Parma, Italia, agosto de 2016

LIII Congreso argentino de anatomía, XXXVII Congreso chileno de anatomía

Ponencia: Comportamiento de la forma del maxilar y base de cráneo en las diferentes clases dentoesqueletales.

Un estudio de morfometría geométrica

Organizada por: Sociedad chilena de anatomía y asociación argentina de anatomía

Académico: Rodolfo Sanzana-Cuche

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, agosto de 2016

LIII Congreso argentino de anatomía, XXXVII Congreso chileno de anatomía

Ponencia: Inervación del músculo pronador redondo

Organizada por: Sociedad chilena de anatomía y Asociación argentina de anatomía

Académico: Andrés Riveros

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, agosto de 2016

LIII Congreso argentino de anatomía, XXXVII Congreso chileno de anatomía

Ponencia: Análisis de los términos derivados de forámenes y tubos como aporte hacia la terminología anatómica internacional

Organizada por: Sociedad chilena de anatomía y Asociación argentina de anatomía

Académico: Luis Pérez

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, agosto de 2016

XIV Congreso colombiano y VIII Congreso internacional de genética humana

Ponencia: Regulación epigenética de genes asociados a senescencia en neuronas hipocámpales

Organizada por: Asociación colombiana de genética humana, Universidad de Santander, Colombia

Académica: Berta Henríquez Cabezas

Lugar y fecha: Bucaramanga, Santander, Colombia, octubre de 2016

LAQUA16 Innovative aquaculture under environmental challenges

Ponencia: *Jaw malformations and highly unsaturated fatty acids profile in larval yellowtail kingfish*

Organizada por: *World aquaculture society*

Académica: Lorena Marchant

Lugar y fecha: Lima, Perú, noviembre y diciembre de 2016

Visita de investigadores destacados

Vladimir Flores

Ex-profesor regular y adjunto, docente autorizado, con orientación embriología-biología del desarrollo, del Departamento de Biología celular e Histología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Director del Departamento de Ciencias bioestructurales, Universidad Favaloro

Miembro de la carrera del investigador del Consejo nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET)

Ponencia: Conferencia magistral: período somático

Evento: Presentación del libro embriología humana

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, marzo de 2016

Dr. Martín Montecino

Director del Centro de investigaciones biomédicas de la Universidad Andrés Bello (UNAB)

Miembro del Consejo Superior de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

Ponencia: Control epigenético en el compromiso de linaje

Evento: Simposio epigenética y biomedicina

Lugar: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016

Dr. Mario Roseblatt

Director Ejecutivo Fundación Ciencia & Vida

Ponencia: JSK-J4: Una droga epigenética para el control de la inflamación auto-inmune

Evento: Simposio epigenética y biomedicina

Lugar: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016

Dra. Alejandra Loyola

Laboratorio de epigenética y cromatina, Fundación Ciencia & Vida

Ponencia: La vía de maduración de histonas sintetizadas de novo

Evento: Simposio epigenética y biomedicina

Lugar: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016

Dra. Adriana Rojas

Laboratorio de citogenética, estructura y función del cromosoma, Instituto de Genética Humana, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

Ponencia: La epigenética como interruptor molecular del cáncer

Evento Simposio epigenética y biomedicina

Lugar: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016

Dra. Angara Zambrano

Instituto de bioquímica y microbiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH)

Ponencia: Rol de CRTC2 en la diferenciación de células B y la generación de linfomas; un enfoque molecular y epigenético

Evento Simposio epigenética y biomedicina

Lugar: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, agosto de 2016



**Aldo Eynard**

Médico, Doctor en Medicina, Magíster en gestión para la integración regional de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina

Profesor titular plenario de biología celular, histología y embriología de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina

Investigador principal del Consejo nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET), Argentina

Director del instituto de investigaciones en ciencias de la salud

Ponencia: Conferencia magistral: histología del sistema nervioso

Evento: Presentación del libro histología y embriología humana

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, septiembre de 2016

Mario Borges

Presidente del Instituto para prácticas seguras no uso de medicamentos (ISMP), Brasil

Ponencia: Coloquio uso de medicamentos: dosis que matan

Evento: Coloquio uso de medicamentos: dosis que matan

Organizado por: Instituto de Políticas Públicas en Salud (IPSUSS) y Escuela Química y Farmacia, Facultad de Ciencia, USS

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

Dr. Bernd Krock

Investigador de la División de Biociencias y Ecología Química, Alfred-Wegener-Institut Helmholtz Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven, Alemania

Ponencia: Floraciones algales nocivas y ficotoxinas: una vision general y su impacto en Chile

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede de la Patagonia, diciembre de 2016, sede Santiago, campus Los Leones, diciembre de 2016





Publicaciones

WoS (web of science)

Aguilera-Erguía, R., & Arroyo-Jofré, P. (2016). ¿Revisión sistemática?, ¿metaanálisis? o ¿resumen de revisiones sistemáticas?. *Nutrición hospitalaria*, 33(2), 503-504.

Aguilera-Eguía, R. (2016). Réplica: Consideraciones previas a un metaanálisis. *Nutrición hospitalaria*. 33(2), 511-511.

Aguilera-Eguía, R., Jorquera-Pino, P.J., Salgado, J., & Flores, C. (2016). Suplementación de calcio para la disminución de peso en personas con obesidad; un overview de revisiones sistemáticas. *Nutrición hospitalaria*, 33(2), 464-471.

Aguilera-Erguía, R., Jorquera-Pino, P. J., Salgado, C. J., & Flores, C. (2016). Efectividad de la suplementación de calcio en la disminución de grasa corporal en personas obesas: un overview de revisiones sistemáticas. *Nutrición hospitalaria*, 33(5), 1229-1235.

Bezares, M., Goulart, É., Palomera, G., Pons, D. J., & Reyes, E. G. (2016). From hopf fibrations to exotic causal replacements. *Physical review D*, 94(8), 084011.

Cristi-Montero, C., Ramírez-Campillo, R., Álvarez, C., **Garrido-Méndez, A.,** Martínez, M. A., Díaz-Martínez, X., Leiva, A.M., Salas, C., Gutiérrez, M., Sanzana-Inzunza, R., Durán, E., Labraña, A.M., Aguilar-Farías, N., & Celis-Morales, C. (2016). Fitness cardiorrespiratorio se asocia a una mejora en marcadores metabólicos en adultos chilenos. *Revista médica de Chile*, 144(8), 980-989.

Cossio-Bolaños, M., Vásquez, P., **Luarde-Rocha, C.,** Sulla-Torres, J., & Gómez-Campos, R. (2016). Evaluación de la autopercepción de la aptitud física y propuesta de normativas en adolescentes escolares chilenos: estudio EAPAF. *Archivos argentinos de pediatría*, 114(4), 319-328.

Cossio Bolaños, M., de Arruda, M., Andruske, C. L., **Luarde-Rocha, C.,** & Gómez-Campos, R. (2016). Secular trends of physical growth and abdominal adiposity of school children and adolescents living at a moderate altitude in Perú. *American Journal of Physical Anthropology*.

Delgado, P., Caamaño, F., Osorio, A., **Jeréz, D.** (2016). Variaciones en el estado nutricional, presión arterial y capacidad cardiorrespiratoria de obesos candidatos a cirugía bariátrica: beneficios del ejercicio físico con apoyo multidisciplinar. Vol. 33, Núm. 1 (2016).

Díaz-Cid, C. (2016). Mercedes Marí del Solar (1804-1866). Obras reunidas. En *Anales de Literatura Chilena* (No. 25, pp. 223-225). Pontificia Universidad Católica de Chile. ISSN 0717-6058.

Ganga, F., Muñoz, M., **Codjambassis, A.,** Cosmelli, L. (2016). *Management of teaching from a strategic perspective: the case of a university campus in Chile*. Ponte. J.Ponte-Dec 2016-Volumen 72-No. 12.

Gómez-Campos, R., Bersano, G., **Luarde-Rocha, C.,** Tumi, E., Urra, C., Sulla-Torres, J., & Cossio- Bolaños, M.A.,

(2016). Validación y propuesta normativa para la valoración de la preocupación por la alimentación de adolescentes chilenos: estudio EPACH. *Nutrición hospitalaria*, 33(2), 337-344.

Ramírez-Vélez, R., Beltrán, C.A., Correa-Bautista, J.E, Vivas, A., Prieto-Benavidez, D.H., Martínez-Torres, J., Triana-Reina, H.R., Villa-González, E., & **García-Hermoso, A.** (2016). Factors associated with active commuting to school by bicycle from Bogotá, Colombia: The FUPRECOL study. *Italian Journal of Pediatrics*, 42(1),97..

Ramírez-Vélez, R., Anzola, A., Martínez-Torres, J., Vivas, A., Tordecilla-Sanders, A., Prieto-Benavides, D., Izquierdo, M., & Correa-Bautista, J.E., **García-Hermoso, A.** (2016). Metabolic Syndrome and Associated Factors in a Population-Based Sample of Schoolchildren in Colombia: The FUPRECOL Study. *Metabolic syndrome and related disorders* 14(9), 455-462.

Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J. E., Martínez-Torres, J., González-Ruiz, K., González-Jiménez, E., Schmidt-RioValle, J., & **García-Hermoso, A.** (2016). Performance of Two Bioelectrical Impedance Analyses in the Diagnosis of Overweight and Obesity in Children and Adolescents: The FUPRECOL Study. *Nutrients*, 8(10), 575.

Ramos-Sepúlveda, J. A., Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J. E., Izquierdo, M., & **García-Hermoso, A.** (2016). *Physical fitness and anthropometric normative values among Colombian-Indian schoolchildren*. *BMC Public Health*, 16(1), 962.

Rosales, G., Monsalves, M., Yáñez, R., & Durán-Agüero, S. (2015). Ingesta de cafeína y su efecto sobre la velocidad aeróbica máxima en atletas corredores de 800 metros lisos. *Nutrición Hospitalaria*, vol. 32, núm. 4, 2015, pp. 1703-1707. Grupo Aula Médica Madrid, España.

Rosas, F., Ramirez-Campillo, R., Díaz, D., **Abad-Colil, F.,** Martinez-Salazar, C., Caniuqueo, A., & Gonzalez-Rivera, J. (2016). *Jump training in youth soccer players: effects of haltere type handheld loading*. *International Journal of sports medicine*, 37(13), 1060-1065. WoS. ISSN: 0172-4622.

Scopus

Aguilera-Eguía, R. A., Castro-Arredondo, F. C., Campos-Carrión, P. F., & Ibacache-Palma, A. (2015). Suplementación de ácido fólico con o sin vitamina B12 para prevenir el deterioro cognitivo en sujetos de edad avanzada: análisis crítico de la literatura. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 19(4), 231-237.

Aranguiz, M.F., & **Quintanilla, A.** (2016). *Oral Corrective Feedback Strategies in EFL. A Pilot Study In Chilean Classrooms*. *Elia*, (16), 103-131.

Cossío, M., Méndez, J., **Luarde-Rocha, C.,** Vargas, R., Canqui, B., y Gómez, R. (2016). Patrones de actividad física de adolescentes escolares: validez, confiabilidad y propuesta de percentiles para su evaluación. *Revista Chilena de Pediatría*. www.elsevier.es/rchp. RCHIPE-205.

Gomez-Campos, R., Vasquez-Cerda, P., **Luarde-Rocha, C.,** Ibañez-Quispe, V., Cossio-Bolaños, M. (2016). Valores normativos para evaluar la actitud hacia la obesidad en jóvenes universitarios. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(2), 104-110.





Gomez-Campos, R., Arruda, M., **Luarte-Rocha, C.**, Urra, C., Almonacid, A., Cossio-Bolaños, M. (2016). Enfoque teórico del crecimiento físico de niños y adolescentes. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(3), 244-253.

Quintanilla, A. (2016). La organización retórica del resumen o abstract del artículo de investigación en educación. *Estudios pedagógicos (Valdivia)*, 42(2), 285-298.

Rosales-Soto, G., Corsini-Pino, R., Monsálves-Álvarez, M., & Yáñez-Sepúlveda, R. (2016). Respuesta del balance simpático-parasimpático de la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante una semana de entrenamiento aeróbico en ciclistas de ruta. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 9(4), 143-147.

SciELO

Aguilera-Eguía, R., Acevedo, R. R., & **Arroyo, P.** (2016). ¿Cómo responder a nuestras preguntas de investigación de forma específica y no morir en el intento: parte I. *Revista de la Sociedad Española del Dolor* 2016; 23(1): 45-46.

Aguilera-Eguía, R. (2016). Consideraciones sobre sesgos en los cuestionarios en menos de 500 palabras. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*, 23(2), 117-117.

Aguilera-Eguía, R. (2016). A propósito del nuevo sistema de envío de manuscrito. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*, 23(6), 329-329.

Aguilera-Eguía, R. (2016). ¿Cómo responder a nuestras preguntas de investigación de forma específica y no morir en el intento?: parte III: ¿dónde y cómo busco información científica fiable y de calidad?. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*, 23(6), 327-328.

Aguilera-Eguía, R. (2016). ¿Cómo responder a nuestras preguntas de investigación de forma específica y no morir en el intento? Parte II: ¿dónde y cómo busco información científica fiable y de calidad?. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*, 23(6), 326.

García, C. (2016). Tragedia, filosofía y política en Esquilo. *Revista Anual de Estudios Griegos Bizantinos y Neohelénicos*. BYZANTION NEA HELLÁS Nffl 35 - 2016: 59 / 79.

Lizasoain, A., Ortiz de Zárate, A., Véliz, M., **Luci, A.**, & Rojas-Mora, J. (2016). Evaluación de *It's My Turn*, una herramienta de autoaprendizaje de inglés como lengua extranjera para contextos rurales de Chile. *Calidad en la educación*, (44), 98-128.

Rock, M. E. (2016). Memoria y oralidad: formas de entender el pasado desde el presente. *Diálogo andino*, (EE49), 101-112.

Zapata-Lamana, R., Monsalves-Álvarez, M., Cigarroa, I., Castro-Sepúlveda, M., Salazar, G., & **Abad-Colil, F.** (2016). Diferencias de composición corporal y condición física en educadoras de párvulo con normopeso, sobrepeso y obesidad: estudio transversal. *Revista chilena de nutrición*, 43(4), 368-374. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182016000400005>.

Otras Indexaciones

De Souza - Pena, L., Borgmann, T., Correia- de Campos, L., Gavial – de Almeida, J., Luarte – Rocha, C. (2016). Deporte Paralímpico en el ámbito de la Educación Física: abordaje y alternativa extracurricular. *Revista Horizontes*. ISSN 0718-817X. N°12, pág.19-29. Latindex.

González, C. (2016). Identidad docente en Chile. *Revista Voces de la educación*, N°1 (2), p. 38-45. Artículo. ISSN 2448-6248 (electrónico) ISSN 1665-1596. Latindex.

Luarte, C., Garrido, A., Pacheco, J., Daolio, J. (2016). Antecedentes históricos de la actividad física para la salud. *Revista Ciencias de la actividad Física, UCM*. Vol. 17, pág. 67 - 76. Latindex.

Luna, P., Aravena, J., Contreras, D., Fabres, C., & Faúndez, F. (2016). Efectos en el desarrollo motor de un programa de estimulación de habilidades motrices básicas en escolares de 5° año Básico de colegios particulares subvencionados del gran Concepción. *Revista Ciencias de la Actividad Física UCM*. N° 17 (1), páginas 29-38. Artículo. ISSN: 0719-4013. Latindex.

Otras Publicaciones

Artículo de revista

Díaz-Cid, C. (2016). Pedro Lastra. Nostalgia del silencio. *Diálogos con Pedro Lastra*. Hispamérica. *Revista de Literatura*. 127-128. Reseña. ISSN 0363-0471. Rockville, MD 20847. USA.

Díaz-Cid, C. (2016). Marcelo Pellegrini (selección y prólogo), *Nostalgia del silencio*. Diálogos con Pedro Lastra. Santiago de Chile, Editorial Pfeiffer, 2015, 152 pp. Mapocho. *Revista de Humanidades* N° 80. Segundo Semestre, 225-228. Reseña. ISSN 0716-2510.

Villalobos, R. (2016). *Las Guerras de Chile y Perú. Sus historias*. Ediciones Universidad San Sebastián, Facultad de Ciencias de la Educación, Carrera de Pedagogía de Educación Media en Historia y Geografía, Santiago, 2016, 221 páginas.

Proyectos

Adjudicados

Título del proyecto: Auto representación en tres presidentes chilenos: Arturo Alessandri, Gabriel Gonzalez Videla y Ricardo Lagos

Código: 2016-0006-II

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2016





Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Duración: 1 año
 Investigador responsable: César Díaz-Cid
 Sede: Santiago

En Ejecución

Título del proyecto: Composición corporal, hábitos alimentarios, percepción de la imagen corporal y condición física en estudiantes universitarios
 Código: 2015-0006-I
 Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2015
 Monto adjudicado: \$ 2.195.100
 Duración: 1 año
 Investigador responsable: Alfonso Felipe Abad
 Sede: Valdivia

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física, entrenamiento de fuerza en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad
 Ponencia: Entrenamiento de fuerza en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad académico
 Organizada por: Federación Internacional de Educación Física (FIEP) y Universidad Santo Tomás (UST)
 Académico: Alfonso Abad
 Lugar y fecha: Puerto Montt, mayo de 2016

Congreso Internacional: Jornadas vidas ajenas; perfiles retratos y biografías latinoamericanas
 Ponencia: Bocetos y rostros masculinos: El retrato literario en las memorias de Marta Vergara y en las cartas de Wanda Morla Lynch
 Organizada por: Instituto de Estética de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) y Centro de Investigación y Documentación de la Universidad Finis Terrae
 Académico: César Díaz-Cid
 Lugar y fecha: Café Literario Balmaceda, Providencia, Santiago, mayo de 2016

Congreso: ¿Para qué poetas?, IV Seminario Poética USS. Reflexiones en torno al ejercicio poético
 Ponencia: Escritura autobiográfica de viaje femenina: los diarios de Maria Graham y Beatriz Sarlo
 Organizada por: Escuela de Lenguaje y Comunicación, Universidad San Sebastián
 Académica: Daniela Ochoa Escoffier
 Lugar y fecha: Sede Bellavista, Universidad San Sebastián, Santiago, junio de 2016



III Encuentro Internacional de folkcomunicación, cultura popular, actores locales y comunicación Iberoamericana
 Ponencia: La ironía como discurso de resistencia
 Organizada por: Universidad Austral de Chile (UACH)
 Académica: Claudia González Castro
 Lugar y fecha: Valdivia, junio de 2016

Jornada de Investigación
 Ponencia: Desarrollo de fuerza y efectos en la salud
 Organizada por: Carrera de Kinesiología, Universidad Santo Tomás (UST)
 Académico: Alfonso Abad Colil
 Lugar y fecha: Valdivia, junio de 2016

II Congreso Internacional y III Nacional de calidad de vida y estilos de vida saludable
 Ponencia: Relación entre imagen corporal percibida y el índice de masa corporal en estudiantes universitarios
 Organizada por: Grupo de investigación, calidad de vida y estilos de vida saludables, Universidad del Biobío
 Académico: Mauricio González Vargas
 Lugar y fecha: Universidad del Biobío, sede Chillán, julio de 2016

II Seminario calidad de vida y III Congreso estilos de vida saludable
 Ponencia: Los aprendizajes en educación física; un estudio acerca de los conocimientos y creencias sobre la actividad física para la salud en la Universidad de Barcelona
 Organizada por: Universidad del Bio Bio
 Académico: Alex Garrido Méndez
 Lugar y fecha: Universidad del Bio Bio, sede Chillán, julio de 2016

II Congreso Internacional y III Nacional de calidad de vida y estilos de vida saludable
 Ponencia: Fiabilidad y relación entre la prueba de caminata de 6 minutos y *course navette* en estudiantes de educación física
 Organizada por: Grupo de investigación calidad de vida y estilos de vida saludable, Universidad el Bio-Bío
 Académico: Jaime Vásquez Gómez
 Lugar y fecha: Chillán, julio de 2016

Entrenamiento de fuerza en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad
 Ponencia: Jornadas nacionales e internacionales de Ciencias de la Actividad Física
 Organizada por: Universidad San Sebastián
 Académico: Alfonso Felipe Abad
 Lugar y fecha: *Webinar online*, julio de 2006

XIII Encuentro de métodos de enseñanza de la matemática
 Ponencia: El sentido del número
 Organizada por: Pedagogía media en matemática
 Académica: Sandra Fuentes Mardones
 Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, agosto de 2016



III Congreso de Educación

Ponencia: Estrategias cognitivas de la comunicación académica
Organizada por: Facultad de Educación Universidad San Sebastián (USS), sede Valdivia
Académica: Carol Hewstone
Lugar y fecha: Valdivia, septiembre de 2016

III Congreso de Educación

Ponencia: Prácticas progresivas
Organizada por: Facultad de Educación Universidad San Sebastián (USS), sede Valdivia
Académicos: Paulette Obreque y Paulina Salas
Lugar y fecha: Valdivia, septiembre de 2016

Congreso Internacional: La palabra y el misterio; resonancias de la mística cristiana y la poesía contemporánea: desde Baudelaire a nuestros días

Ponencia: Meister Eckart y su vinculación conceptual con el pensamiento y la obra de Friedrich Hördelin
Organizada por: Instituto de Literatura de la Universidad de los Andes
Académico: Aldo Espina Ampuero
Lugar y fecha: Universidad de los Andes, Santiago, Chile, octubre de 2016

Jornadas medievales de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Ponencia: La articulación del ser como ontoteología. La lectura de Heidegger del *de ente et esentia* de Santo Tomás
Organizada por: Instituto de Historia de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Académico: Aldo Espina Ampuero
Lugar y fecha: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile, octubre de 2016

III Congreso de Educación, Región de los Ríos

Ponencia: Comunidad de aprendizaje: diálogo y cooperación como apoyo a la formación inicial docente
Organizado por: Universidad San Sebastián (USS) de Valdivia
Académicos: Paulina Tapia y Mariela Castillo
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, septiembre y octubre de 2016

III Congreso de Educación de Los Ríos

Ponencia: El sentido del número
Organizada por: Pedagogía en Educación Básica, Universidad San Sebastián
Académico: Sandra Fuentes Mardones
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, septiembre y octubre de 2016

III Congreso de Educación Región de los Ríos

Ponencia: Práctica profesional: Una experiencia triádica
Organizada por: Pedagogía en Educación Básica, Universidad San Sebastián
Académicos: Angela Guzmán y Mariana Oyarzún
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, septiembre y octubre de 2016

III Congreso de educación Región de los Ríos

Ponencia: Brecha digital: derribando mitos
Organizada por: Pedagogía en Educación Básica, Universidad San Sebastián
Académico: Angela Guzmán
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, septiembre y octubre de 2016

II Jornadas de Matemática educativa: prácticas innovadoras en el aula de matemática

Ponencia: El sentido del número
Organizada por: Red EdMat Paillaco
Académico: Sandra Fuentes Mardones
Lugar y fecha: Paillaco, noviembre de 2016

II Encuentro de experiencias pedagógicas

Ponencia: Práctica profesional: una experiencia triádica
Organizada por: Dirección General de Pregrado, Vicerrectoría Académica
Académicas: Mariana Oyarzún y Angela Guzmán
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, noviembre de 2016

VII Seminario Internacional y II Congreso Nacional de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Ponencia: Indicadores de rendimiento condicional en deportistas universitarios
Organizada por: Pedagogía en Educación Física, Universidad San Sebastián (USS)
Académico: Mauricio González Vargas
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, noviembre de 2016

VII Seminario Internacional y II Congreso Nacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Ponencia: Hábitos de vida de los estudiantes de pedagogía en educación física de la Universidad San Sebastián
Organizada por: Pedagogía en Educación Física, Universidad San Sebastián (USS)
Académicos: Alex Garrido Méndez, Luis Parada Salinas y Alejandro Loyola Licata
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, noviembre de 2016

II Encuentro de Experiencias Pedagógicas

Ponencia: Práctica Profesional; una experiencia triádica
Organizada por: Dirección General de Pregrado, Vicerrectoría Académica
Académicas: Angela Guzmán y Mariana Oyarzún
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Santiago, noviembre de 2016

XX Jornadas Nacionales de Educación Matemática

Ponencia: El sentido del número
Organizada por: Sociedad chilena de educación matemática (SOCHIEM) y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
Académica: Sandra Fuentes Mardones
Lugar y fecha: Valparaíso, diciembre de 2016





XXI Sociedad chilena de Educación Matemática (SOCHIEM)

Ponencia: Problemas abiertos para el traspaso de la aritmética al álgebra, a través de una secuencia neurodidáctica

Organizada por: Sociedad chilena de educación matemática (SOCHIEM)

Académica: Priscilla Olivares

Lugar y fecha: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, campus Curauma, Valparaíso, diciembre de 2016

XX Jornadas Nacionales de Educación Matemática

Ponencia: Significados pretendidos por el currículo chileno de octavo año básico sobre la noción de función

Organizada por: Sociedad Chilena de Educación Matemática (SOCHIEM) y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Académica: Yocelyn Parra

Académica: Yocelyn Parra

Lugar y fecha: Valparaíso, diciembre de 2016

Internacionales

XIII Seminario argentino chileno, VI Seminario cono Sur de Ciencias Sociales, Humanidades y Relaciones Internacionales

Ponencia: En la década del '60, el movimiento estudiantil universitario como movimiento social, Santiago y Buenos Aires

Organizada por: Centro de Estudios Trasandinos y Latinoamericanos y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Cuyo

Académica: Mabel Cantuarias Palacios

Lugar y fecha: Mendoza, Argentina, marzo de 2016

Entrenamiento de fuerza en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad

Ponencia: Jornadas nacionales e internacionales de Ciencias de la Actividad Física, relator en línea *webinar* www.fisiologiadellejercicio.com

Organizado por: Fisiología del Ejercicio

Académico: Alfonso Abad

Lugar y Fecha: España, mayo 2016

Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2016)

Ponencia: Recursos tecnológicos en el proceso de formación profesional

Organizada por: Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales, Universidad de Morón, Argentina

Académicas: Mariana Oyarzún y Maura Troyano

Lugar y fecha: Universidad de Morón, Argentina, junio de 2016

XI Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2016)

Ponencia: Recursos tecnológicos en el proceso de formación profesional

Organizada por: Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales, Universidad de Morón, Argentina

Académicas: Mariana Oyarzún y Maura Troyano.

Académicas: Mariana Oyarzún y Maura Troyano.

Lugar y fecha: Universidad de Morón, Argentina, junio de 2016

XXX Reunión Latinoamericana de matemática educativa (RELME)

Ponencia: Significados pretendidos por el currículo de matemáticas chileno sobre la noción de función

Organizada por: Comité Latinoamericano de matemática educativa (CLAME) y Tecnológico de Monterrey

Académica: Yocelyn Parra Urrea

Lugar y fecha: Monterrey, México, julio de 2016

XXX Reunión Latinoamericana de matemática educativa (RELME)

Ponencia: Conocimiento didáctico-matemático de los profesores chilenos cuando abordan la noción de función

Organizada por: Comité Latinoamericano de matemática educativa (CLAME) y Tecnológico de Monterrey

Académica: Yocelyn Parra Urrea

Lugar y fecha: Monterrey, México, julio de 2016

XXX Reunión Latinoamericana de matemática educativa (RELME)

Ponencia: Conjetura y Demostración: Una propuesta para transitar de la aritmética al álgebra

Organizada por: Comité Latinoamericano de matemática educativa (CLAME) y Tecnológico de Monterrey

Académicas: Yocelyn Parra Urrea y Priscilla Olivares

Lugar y fecha: Monterrey, México, julio de 2016

XXX Reunión Latinoamericana de matemática educativa (RELME)

Ponencia: La resolución de problemas abiertos en el traspaso del pensamiento numérico al algebraico bajo una secuencia neurodidáctica

Organizada por: Comité Latinoamericano de matemática educativa (CLAME) y Tecnológico de Monterrey

Académica: Priscilla Olivares

Lugar y fecha: Monterrey, México, julio de 2016

I Congreso Internacional: Los territorios discursivos en América Latina; interculturalidad, comunicación e identidad

Ponencia: Ideología, poder y manipulación: la cultura mapuche y los instrumentos discursivos de la prensa chilena

Organizada por: Sociedad Latinoamericana de Estudios Interculturales (SOLEI)

Académico: Julio Sáez Gallardo

Lugar y fecha: Quito, Ecuador, septiembre de 2016

I Congreso Internacional: Los territorios discursivos en América Latina; interculturalidad, comunicación e identidad

Ponencia: Racismos; una reflexión teórico-crítica sobre la construcción de un arte de las minorías

Organizada por: Sociedad Latinoamericana de Estudios Interculturales (SOLEI)

Académico: Julio Sáez Gallardo

Lugar y fecha: Quito, Ecuador, septiembre de 2016

I Congreso Internacional: Los territorios discursivos en América Latina, interculturalidad, comunicación e identidad

Ponencia: Televisión e identidad en América Latina

Organizada por: Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina (CIESPAL)





Académicas: Claudia González Castro
Lugar y fecha: Quito, Ecuador, septiembre de 2016

I Congreso Internacional: Los territorios discursivos en América Latina, interculturalidad, comunicación e identidad

Ponencia: Ideología, poder y manipulación: la cultura mapuche y los instrumentos discursivos de la prensa chilena

Organizada por: Sociedad Latinoamericana de Estudios Interculturales (SOLEI)

Académico: Julio Sáez Gallardo

Lugar y fecha: Quito, Ecuador, septiembre de 2016

Congreso del Comité Científico Internacional de Fortificaciones y Arquitectura Militar (ICOFORT): Las fortificaciones como paisaje cultural

Ponencia: Las fortificaciones de la bahía de Valdivia; un ejemplo del modelo administrativo de la Casa de Austria

Organizada por: Comité Científico Internacional de Fortificaciones y Arquitectura Militar (ICOFORT)

Académica: Lorena Liewald

Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay, octubre de 2016

Congreso del Comité Científico Internacional de Fortificaciones y Arquitectura Militar (ICOFORT): Las fortificaciones como paisaje cultural

Ponencia: San Luis de Alba de Cruces, eje articulador del territorio: desde el marqués de Mancera hasta el modelo de Vauban

Organizada por: Comité Científico Internacional de Fortificaciones y Arquitectura Militar (ICOFORT)

Académica: Lorena Liewald

Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay, octubre de 2016

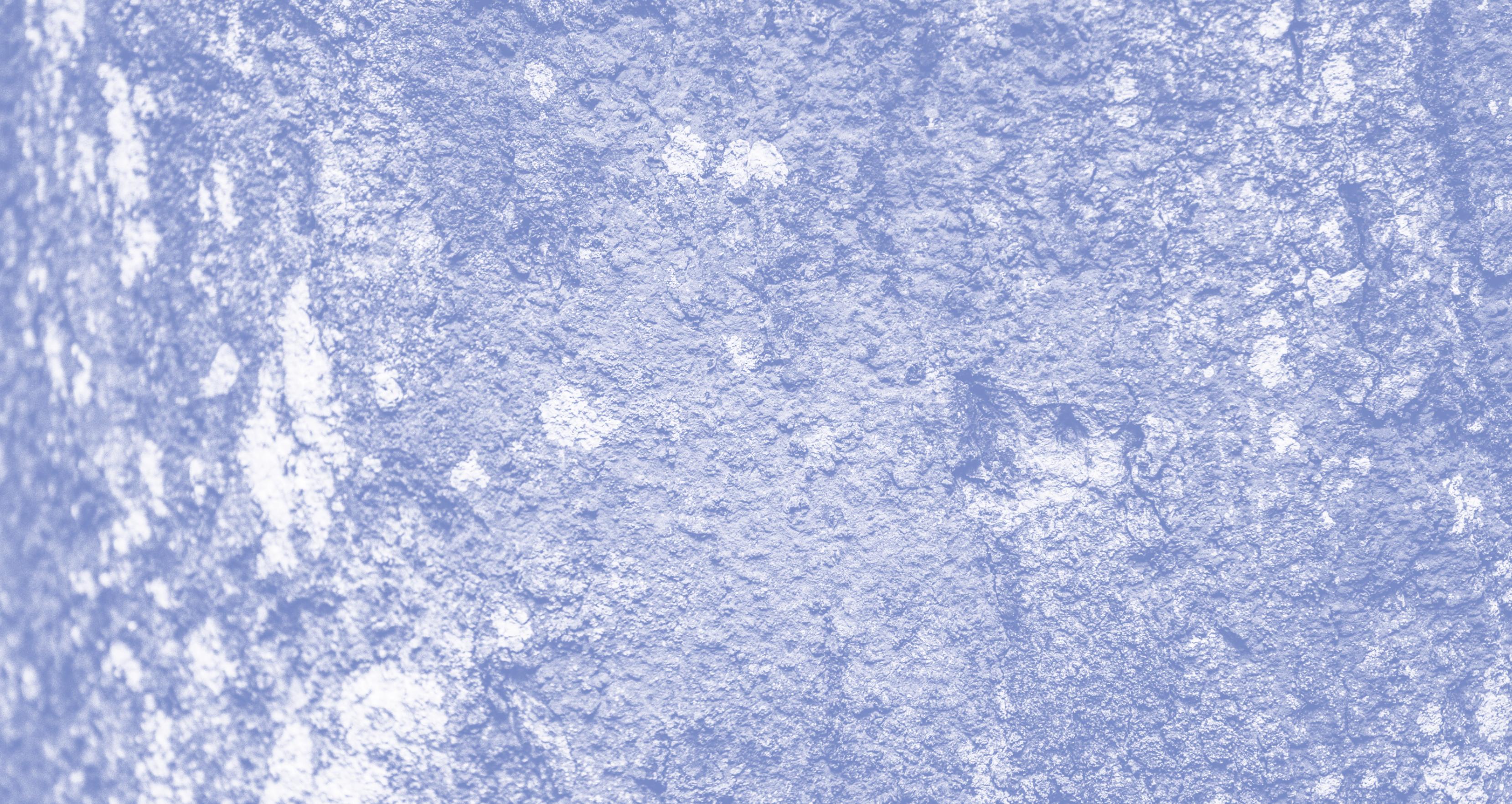
XIII Congreso sociedad del conocimiento y comunicación: reflexiones críticas desde América Latina

Ponencia: Discurso televisivo y resistencia mapuche

Organizada por: Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC)

Académica: Claudia González Castro

Lugar y fecha: octubre de 2016





Publicaciones

WoS (web of science)

Aguilar-Farías, N., Cortínez, A., Leppe-Zamora, J., Balboa, T., Cobos, C., Lemus, N., Valladares, M., **Sadarangani, K.**, Von Oetinger, A., Walbaum, M., & Cristi-Montero, C. (2016). Reporte de notas de actividad física en Chile: contribuyendo en una iniciativa global por niños y adolescentes más activos. *Revista médica de Chile*, 144(2), 267-268.

Aguilar-Farías, N., Cortínez-O’Ryan, A., **Sadarangani, K. P.**, Von Oetinger, A., Leppe, J., Valladares, M., & Cristi-Montero, C. (2016). *Results From Chile’s 2016 Report Card on Physical Activity for Children and Youth. Journal of physical activity and health*, 13(11 Suppl 2), S117-S123.

Arenas, M., Vargas, J., Morales, W., Pinto, C., Muñoz, P., Cornejo, F., Pugin, B., Sandoval, J., **Díaz, W.A.**, Muñoz, C., Rodríguez, F., Morales, E., Vásquez, C., & Arenas, F. (2016). *Flavoprotein-mediated tellurite reduction: structural basis and applications to the synthesis of telluriumcontaining nanostructures. Frontiers in Microbiology*, 7.

Araos, J., Silva, L., Salsoso, R., Saez, T., Barros, E., Toledo, F., **Gutiérrez, J.**, Pardo, F., Leiva, A., Sanhueza, C., & Sobrevia, L. (2016). *Intracellular and extracellular pH dynamics in the human placenta from diabetes mellitus. Placenta*, 43, 47-53. (Review).

Baez, E., **Echeverría, V.**, Cabezas, R., Ávila-Rodríguez, M., García-Segura, L., & Barreto, G. (2016). *Protection by Neuroglobin Expression in Brain Pathologies. Frontiers in Neurology*, 7:146. (Review).

Bianchetti, A. (2016). La catástrofe del Itata. Memorias de un sobreviviente. Coquimbo: Ediciones Universitarias Universidad Católica del Norte, 2014, 127 pp. *Historia Crítica*, 60, 165-167. (Reseña).

Bianchetti, A. (2016). Ciudades intermedias en Chile. Territorios olvidados. *EURE (Santiago): revista latinoamericana de estudios urbano regionales*, 42(126), 295-298. (Reseña).

Bianchetti, A. (2016). Bioética en salud pública: una mirada latinoamericana. *Cadernos de Saúde Pública*, 32(10):1-2. (Reseña).

Caamano, F., Delgado, P., **Jerez-Mayorga, D.**, & Osorio, A. (2016). *Low levels of physical performance, VO₂ (MAX) and high prevalence of obesity among school children from 9 to 14 years of age. Nutricion Hospitalaria*, 33(5), 1045-1051.

Campos-Jara, C., Delgado-Floody, P., Caamaño-Navarrete, F., Guzmán-Guzmán, I., Cresp-Barría, M., **Jerez-Mayorga, D.**, & Osorio-Poblete, A. (2016). Alteraciones en el rendimiento físico de escolares: los Test Cafra y Navette y su asociación con la obesidad y riesgo cardiometabólico. *Nutrición Hospitalaria*, 33(4), 808-813.

Da Silva Santos, J. F., **Herrera-Valenzuela, T.**, Ribeiro da Mota, G., & Franchini, E. (2016). *Influence of half-squat intensity and volume on the subsequent countermovement jump and frequency speed of kick test performance in taekwondo athletes. Kineziologija*, 48(1), 95-102.

Del Pozo, T., Gutiérrez-García, R., Latorre, M., González, M., & **Suazo, M.** (2016). *Identification of reference genes for quantitative real-time PCR studies in human cell lines under copper and zinc exposure. BioMetals*, 29(5), 935-944.

Delgado-Floody, P., Caamaño-Navarrete, F., Ovalle-Elgueta, H., Concha-Díaz, M., **Jerez-Mayorga, D.**, & Osorio-Poblete, A. (2016). Efectos de un programa de ejercicio físico estructurado sobre los niveles de condición física y el estado nutricional de obesos mórbidos y obesos con comorbilidades. *Nutrición Hospitalaria*, 33(2): 298-302.

Durán-Agüero, S., **Fernández, E.**, & Carrasco, E. (2016). Asociación entre nutrientes y hemoglobina glicosilada en diabeticos tipo 2. *Nutrición Hospitalaria*, 33(1):59-63.

Durán-Agüero, S., & Haro, P. (2016). Asociación entre cantidad de sueño y obesidad en escolares chilenos. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 114(2):114-119.

Durán-Agüero, S., Herrera-Valenzuela, T., Poblete, C., Durán-Acevedo, A., & Valdés, P. (2016). Patrones alimentarios de ultra maratonistas chilenos. *Nutrición Hospitalaria*, 33(2):401-404.

Durán-Aguero, S. & Sánchez, H. (2016). Relación entre cantidad de sueño nocturno y obesidad en adultos mayores chilenos. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 66(2):142-147.

Echeverría, V., Aliev, G., Foitzick, M., Ávila-Rodríguez, & M., Barreto, G.E. (2016). *Advances in Medicinal Plants with Effects on Anxiety Behavior Associated to Mental and Health Conditions. Current medicinal chemistry. (Review)*.

Echeverría, V., Grizzell, J., & Barreto, G. (2016). *Neuroinflammation: A Therapeutic Target of Cotinine for the Treatment of Psychiatric Disorders? Current pharmaceutical design. 22(10):1324-33. (Review)*.

Echeverría, V. (2016). *Neuroinflammation a Common Link in Neurodegenerative Neurological and Psychiatric Disorders. Curr Pharm Des. 22(10):1293. (Review)*.

Echeverría, V., Iarkov, A., & Aliev, G. (2016). *Positive modulators of the 7 nicotinic receptor against neuroinflammation and cognitive impairment in Alzheimer’s disease. Prog Neurobiol. 144:142-57.*

Floody, P., Navarrete, F. C., Poblete, A., & **Jerez-Mayorga, D.** (2016). Variaciones en el estado nutricional, presión arterial y capacidad cardiorrespiratoria de obesos candidatos a cirugía bariátrica: beneficios del ejercicio físico con apoyo multidisciplinar. *Nutrición Hospitalaria*, 33(1), 54-58.

Fehrman, P., **Delgado, C.**, **Fuentes, J.**, **Hidalgo, A.**, **Quintana, C.**, **Yunge, W.**, **Fernández, E.**, & **Durán-Agüero, S.** (2016). Asociación entre autopercepción de imagen corporal y patrones alimentarios en estudiantes de nutrición y dietética. *Nutrición Hospitalaria*, 33(3):649-654.

Garzón, D., Cabezas, R., Vega, N., Ávila-Rodríguez, M., Gonzalez, J., Gómez, R., **Echeverría, V.**, Aliev, G., & Barreto, G. (2016). *Novel Approaches in Astrocyte Protection: from Experimental Methods to Computational Approaches. Journal of Molecular Neuroscience*, 58(4):483-92. (Review).

González-Giraldo, Y., Forero, D.A., **Echeverría, V.**, González, J., Ávila-Rodríguez, M., García-Segura, L.M., & Ba-





rreto, G.E. (2016). *Neuroprotective effects of the catalytic subunit of telomerase: A potential therapeutic target in the central nervous system*. *Ageing research reviews*, 28, 37-45. (Review).

González, N., Peña, F., & Durán-Agüero, S. (2016). Caracterización de la ingesta de alimentos y nutrientes en adultos mayores chilenos. *Revista Chilena de Nutrición*, 43(4):346-352.

González-Teuber, M., Quiroz, C.L., Concha-Bloomfield, I., Lohengrin A. Cavieres (2017). *Enhanced fitness and greater herbivore resistance: implications for dandelion invasion in an alpine habitat*. *Biological Invasions*, 19: 647. (aceptada 2016 y publicada online 2016).

Guzmán-Gutiérrez, E., Armella, A., Toledo, F., Pardo, F., Leiva, A., & Sobrevia, L. (2016). *Insulin requires A1 adenosine receptors expression to reverse gestational diabetes-increased L-arginine transport in human umbilical vein endothelium*. *Purinergic Signal*. 12(1):175-90.

Herrera, T., Valdés, P., Franchini, E., Santos, J., Ramirez, R., Garcia, A., Durán-Agüero, S., & Castañeda, J.P. (2016). *Effects multicomponent training on physical fitness performance in children taekwondo athletes*. *Ido Movement for Culture*, 16(4):31-7.

Iarkov, A., Appunn, D., & Echeverría, V. (2016). *Post-treatment with cotinine improved memory and decreased depressive-like behavior after chemotherapy in rats*. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*. 78(5):1033-1039.

Jurado-Coronel, J., Ávila-Rodríguez, M., Capani, F., González, J., Echeverría, V., & Barreto, G. (2016). *Targeting the Nicotinic Acetylcholine Receptors (nAChRs) in Astrocytes as a Potential Therapeutic Target in Parkinson's Disease*. *Current Pharmaceutical design*. 22(10):1305-11. (Review).

Jurado-Coronel, J., Ávila-Rodríguez, M., Echeverría, V., Hidalgo, O., González, J., Aliev, G., & Barreto, G. (2016). *Implication of Green Tea as a Possible Therapeutic Approach for Parkinson Disease*. *CNS & Neurological Disorders-Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-CNS & Neurological Disorders)*, 15(3), 292-300.

Leiva, A., Fuenzalida, B., Salsoso, R., Barros, E., Toledo, F., Gutiérrez, J., Pardo, F., & Sobrevia, L. (2016). *Tetrahydrobiopterin Role in human umbilical vein endothelial dysfunction in maternal supraphysiological hypercholesterolemia*. *Biochimica et Biophys Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease*, 1862(4), 536-544. (original article).

Leiva, A., Fuenzalida, B., Barros, E., Sobrevia, B., Salsoso, R., Sáez, T., Villalobos, R., Silva, L., Chiarello, I., Toledo, F., Gutiérrez, J., Sanhueza, C., Pardo, F., Sobrevia, L. (2016). *Nitric oxide is a central common metabolite in vascular dysfunction associated with diseases of human pregnancy*. *Current vascular pharmacology*, 14(3), 237-259.

López-Fuenzalida, A., Valdés-Badilla, P., Herrera-Valenzuela, T., Rodríguez, C., Reyes, Á., Arriaza, E., & Durán-Agüero, S. (2016). Variaciones en el estado nutricional y su reflejo en la composición corporal en mujeres chilenas con síndrome metabólico. *Nutrición Hospitalaria*, 33(3), 616-622.

Lanussa, O., Ávila-Rodríguez, M., García-Segura, L., González, J., Echeverría, V., Aliev, G., & Barreto, G. (2016). *Microglial dependent protective effects of neuroactive steroids*. *CNS & Neurological Disorders- Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-CNS & Neurological Disorders)*, 15(2), 242-249. (Review).

Martin-Jiménez, C., Gaitán-Vaca, D., Echeverría, V., González, J., & Barreto, G. (2016). *Relationship Between Obesity, Alzheimer's Disease, and Parkinson's Disease: an Astrocentric View*. *Molecular Neurobiology*, 1-20. (Review).

Mendoza, C., Barreto, G.E., Ávila-Rodríguez, M., & Echeverría, V. (2016). *Role of neuroinflammation and sex hormones in war-related PTSD*. *Molecular and cellular endocrinology*, 434,266-277. (Review).

Navarro, D. & Durán-Agüero, S. (2016). Cáncer de vesícula biliar en Chile y factores nutricionales de riesgo. *Nutrición Hospitalaria*, 33(1):37. (Review).

Obregón, A., Oyarce, K., Santos, J., Valladares, M., Goldfield, G. (2016). *Association of the melanocortin 4 receptor gene rs17782313 polymorphism with rewarding value of food and eating behavior in Chilean children*. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 1-7. PMID: 27730429.

Oyarce, K., Vega, M., Elizondo-Vega, R., Obregón, A. (2016). Conducta alimentaria en niños. *Nutrición Hospitalaria*, 33(6):1461-1469. (Review).

Rodríguez, F., Tapia, P., Castro, E., Undabarrena, A., Muñoz, P., Arenas, M., Díaz, W.A., Valdés, J.H., & Vásquez, C. (2016). *Draft genome sequence of a multi-metal resistant bacterium Pseudomonas putida ATH-43 isolated from Greenwich Island, Antarctica*. *Frontiers Microbiology*, 7:1777.

Rodríguez-Núñez, I., Romero, F., & Saavedra, M. (2016). Estrés hemodinámico inducido por ejercicio: bases fisiológicas e impacto clínico. *Archivos de cardiología de México*, 86(3), 244-254. (Review).

Rodríguez-Núñez, I., & Manterola, C. (2016). Validez concurrente y confiabilidad interobservador de la escala de medición de esfuerzo percibido infantil EPInfant en niños sanos chilenos. *Archivos argentinos de pediatría*, 114(4), 343-347.

Rodríguez-Núñez, I., Navarro, X., Gatica, D., & Manterola, C. (2016). *Effect of abdominal muscle training on respiratory muscle strength and forced expiratory flows in sedentary, healthy adolescents*. *Arch Argent Pediatr*. 114(5):434-40.

Sanhueza, C., Araos, J., Naranjo, L., Toledo, F., Beltrán, A. R., Ramírez, M. A., Gutiérrez, J., Pardo, F., Leiva, A. & Sobrevia, L. (2017). *Sodium/proton exchanger isoform 1 regulates intracellular pH and cell proliferation in human ovarian cancer*. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease*, 1863(1), 81-91.

Sanhueza, C., Araos, J., Naranjo, L., Villalobos, R., Westermeier, F., Salomon, C., Beltran, A. R., Ramírez, M. A., Gutiérrez, J., Pardo, F., Leiva, A., & Sobrevia, L. (2016). *Modulation of intracellular pH in human ovarian cancer*. *Current Molecular Medicine*, 16(1), 23-32. (Review).

Sanhueza, C., Araos, J., Naranjo, L., Barros, E., Toledo, L., Subiabre, M., Gutiérrez, J., & Leiva, A. (2016). *Are NHE1 and inducible nitric oxide synthase involved in human ovarian cancer? Pharmacological research*.

Sanhueza, C., Araos, J., Naranjo, L., Barros, E., Subiabre, M., Toledo, F., Gutiérrez, J., Chiarello, D. I., Pardo, F., Leiva, A., & Sobrevia, L. (2016). *Nitric oxide and pH modulation in gynaecological cancer*. *Journal of Cellular Molecular Medicine*. (Review).





Singh, S., Barreto, G., Aliev, G., & Echeverría, V. (2016). *Ginkgo biloba as an alternative medicine in the treatment of anxiety in dementia and other psychiatric disorders. Current drug metabolism*, 17.

Sobrevia, L., Salsoso, R., Fuenzalida, B., Barros, E., Toledo, L., Silva, L., Pizarro, C., Subiabre, M., Villalobos, R., Araos, J., Toledo, F., Gonzalez, M., **Gutiérrez, J.**, Farias, M., Chiarello, D. I., Pardo, F., & Leiva, A. (2016). *Insulin is a key Modulator of Fetoplacental Endothelium Metabolic Disturbances in Gestational Diabetes Mellitus. Front Physiol*, 7, 119. (Review).

Toro-Urrego, N., Garcia-Segura, L., **Echeverría, V.**, & Barreto, G. (2016). *Testosterone Protects Mitochondrial Function and Regulates Neuroglobin Expression in Astrocytic Cells Exposed to Glucose Deprivation. Frontiers in Aging Neuroscience*, 8:152. doi: 10.3389/fnagi.2016.00152.

Urta, J., Blohberger, J., Tiszavari, M., Mayerhofer, A., & Lara, H.E. (2016). *In vivo blockade of acetylcholinesterase increases intraovarian acetylcholine and enhances follicular development and fertility in the rat. Sci Rep*. 6:30129. doi: 10.1038/srep30129.

Valladares, M., Campos, B., Zapata, C., **Durán-Agüero, S.**, & **Obregón, A.** (2016). Asociación entre cronotipo y obesidad en jóvenes. *Nutricion Hospitalaria*, 33(6), 1336-1339.

Valladares, M., Durán, E., Matheus, A., **Durán-Aguero, S.**, **Obregón, A.M.** & Ramírez-Tagle, R. (2016). *Association between eating behavior and academic performance in university students. Journal American College of Nutrition*, 35(8):699-703.

Valladares, M., **Obregón, A. M.**, & Chaput, J. P. (2015). *Association between genetic variants of the clock gene and obesity and sleep duration. Journal of physiology and biochemistry*, 71(4), 855-860.

Valladares, M., & **Obregón, A. M.** (2015). Asociación de la sensibilidad olfatoria con la ingesta energética: rol en el desarrollo de la obesidad. *Nutrición Hospitalaria*, 32(6), 2385-2389. ISSN 0212-1611.

Veas, C., Jara, C., Willis, N., Pérez-Contreras, K., Gutierrez, N., Toledo, J., **Fernández, P.**, Radojkovic, C., Zúñiga, F., Escudero, C., & Aguayo, C. (2016). *Overexpression of LOXIN Protects Endothelial Progenitor Cells From Apoptosis Induced by Oxidized Low Density Lipoprotein. Journal of cardiovascular pharmacology*, 67(4):326-35.

Vega-Vela, N., Osorio, D., Avila-Rodriguez, M., Gonzalez, J., García-Segura, L., **Echeverría, V.**, & Barreto, G. (2016). *L-Type Calcium Channels Modulation by Estradiol. Molecular Neurobiology*, 1-12. (Review).

Von Oetinger, A., **Sadarangani, K. P.**, & Salas, S. P. (2016). Conflictos éticos en las autorías de trabajos científicos. *Revista Médica de Chile*, 144(11).

Zambrano, L., Sierra, M., Lara, B., **Rodríguez-Núñez, I.**, Medina, M., Lozada-Riascos, C., & Rodríguez-Morales, A. (2016). *Estimating and mapping the incidence of dengue and chikungunya in Honduras during 2015 using Geographic Information Systems (GIS). Journal of Infection and Public Health*. 2016. pii: S1876-0341(16)30123-X.

Scopus

Bianchetti, A. (2016). ¿Qué tipo de ciudadanos se intenta formar? *Revista Mexicana de Investigación Educativa*, 21(69): 647-653. (Reseña).

Bianchetti, A. (2016). Lo aprendí en la escuela ¿Cómo se logran los procesos de mejoramiento escolar? *Perfiles Educativos*, 38(153): 198-202. (Reseña).

Bianchetti, A., Nussbaum, A., & Chiuminatto, P., (2016). Diálogos para una nueva escuela en Chile: El auge de la educación. Santiago de Chile: Ediciones Universidad Católica de Chile, 2015, 110 PP. *Revista de Humanidades*, 33, 269-272. (Reseña).

Bianchetti, A. (2016). Educación en Rapa Nui. Sociedad y escolarización en Isla de Pascua (1914- 2014) *Historia da Educaçao*, 20(50): 411-415. (Reseña).

Bustos, R., **Rodríguez-Núñez, I.**, Zavala, R., & Germani, G. (2016). Déficit de vitamina D en niños ingresados en cuidados intensivos pediátricos. *Revista chilena de pediatría*, 87(6), 480-486.

Campos-Jara, C., Martínez-Salazar, C., Carrasco-Alarcón, V., Arcay-Montoya, R., Ramírez-Campillo, R., Mariscal-Arcas, M., **Jerez-Mallorga, D.**, & Da Silva-Grigoletto, M. E. (2016). Efecto de 8 semanas de corriente TENS modificada y la corriente rusa, sobre la fuerza muscular y la composición corporal. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 9(1), 3-6.

Durán-Agüero, S., Fernández-Godoy, E., Fehrmann-Rosas, P., Delgado-Sánchez, C., Quintana-Muñoz, C., Yunge-Hidalgo, W., & Fuentes-Fuentes, J. (2016). Menos horas de sueño asociado con mayor peso corporal en estudiantes de nutrición de una universidad chilena. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 33(2), 264-268.

Durán-Agüero, S., Beyzaga-Medel, C., & Miranda-Durán, M. (2016). Comparación en autopercepción de la imagen corporal en estudiantes universitarios evaluados según Índice de Masa Corporal y porcentaje de grasa. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(3), 180-189.

Durán-Agüero, S., Valdés-Badilla, P., Varas-Standen, C., Arroyo-Jofre, P., & Herrera-Valenzuela, T. (2016). Perfil antropométrico de deportistas paralímpicos de élite chilenos. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(4).

Durán-Agüero, S., Jofre, P. A., Standen, C. V., Valenzuela, T. H., Hinrichsen, F. M., & Badilla, P. V. (2016). Hábitos alimentarios y volumen de entrenamiento en atletas paralímpicos chilenos. *Revista Nutrición clínica y dietética hospitalaria*, 36(4), 89-95.

Durán-Agüero, S., Maraboli-Ulloa, D., Cubillos-Schmied, G., & Fernández-Frías, F. (2016). Asociación entre hábitos alimentarios e índice de masa corporal normal en soldados chilenos. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(4), 316-322.

Guerrero-Wyss, M., & Vasquez-Pincheira, Y. (2016). *Colon cancer and the relationship with folic acid fortification.*



Revista Española de Nutrición Humana y Dietética, 20(3), 236-243. (Review).

Rodríguez-Núñez, I., Gatica Solís, D., & Navarro Tapia, X. (2016). Rendimiento de las variables cardiorrespiratorias durante el test de Chester en niños sanos chilenos. *Revista Cubana de Pediatría*, 88(3), 310-322.

Rodríguez-Núñez, I., Gatica, D. (2016). Percepción de esfuerzo durante el ejercicio: ¿Es válida su medición en la población infantil?. *Revista chilena de enfermedades respiratorias*, 32(1), 25-33. (Review).

Veliz, L., **Bianchetti, A.** (2016). Integración metodológica en el estudio de fenómenos complejos en enfermería. *Index de enfermería*, 25(1-2):47-50.

SciELO

Angarita-Dávila, L., Rojas-Gómez, D., López-Miranda, J., Parra, K., Uzcátegui, M., Aparicio, D., Céspedes, V., González, R., Chaparro, R., Garrido, M., Escobar, M.C., Carrasco, P., **Durán-Aguero, S.**, Angarita, M., Reina, N., Wilches-Duran, S., Graterol-Rivas, M., & Chacón, J. (2016). Efecto del β -glucano de avena sobre el índice glicémico y carga glicémica de un suplemento nutricional edulcorado con sucralosa en adultos sanos: Un ensayo clínico aleatorizado. *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*, 35 (4):77-85.

Bianchetti, A. (2015). El gran experimento: Mercado y privatización de la educación chilena. *Propuesta educativa*, (44), 107-109.

Veliz-Rojas, L., & **Bianchetti, A.** (2016). Acompañamiento y cuidado holístico de enfermería en personas con enfermedades crónicas no adherentes al tratamiento. *Enfermería actual de Costa Rica*, (32).

Proyectos adjudicados

Internos

Título del proyecto: Detección de miRNA como predictor de diabetes gestacional en la comuna de Hualqui, Región del Biobío
Código: 2016-67535
Concurso: Apoyo de tesis de pregrado
Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 1.000.000
Duración: 8 meses
Investigador responsable: Enrique Guzmán Gutiérrez (tutor)
Escuela o Centro: Tecnología Médica
Sede: Concepción

Título del proyecto: Implementación de un modelo de simulación clínica para la asignatura de práctica de Integración de la carrera de fonoaudiología

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del concurso de innovación en docencia de la Dirección General de Pregrado (DGPG)
Monto adjudicado: \$ 3.000.000
Duración: 1 semestre
Investigador responsable: Álvaro Plaza Calderón
Escuela o Centro: Fonoaudiología
Sede: Concepción

Externos

Título del proyecto: Evaluación del perfil de metilación global de hEPC en pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián y Laboratorio Saval
Monto adjudicado: \$ 2.500.000
Duración: 12 meses
Investigador responsable: Paulina Fernández Garcés
Sede: Concepción

En Ejecución

Título del proyecto: Genetic variation of the dopamine 2 receptor gene and the melanocortin 4 receptor gene: association with eating behavior

Código: 11130200
Concurso: FONDECYT de Iniciación 2013
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 102.999.000
Duración: 36 meses
Investigador responsable: Ana María Obregón Rivas
Escuela o Centro: Carrera de Nutrición y Dietética
Sede: Concepción

Título del proyecto: Investigating cotinine as a therapy for post-traumatic stress disorder

Código: 1150194
Concurso: FONDECYT Regular 2015
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 240.000.000
Duración: 48 meses
Investigador responsable: Valentina Echeverría
Escuela o Centro: Carrera de Tecnología Médica
Sede: Concepción



Título del proyecto: Innovación con simuladores virtuales para lograr aprendizaje significativo en técnicas de imágenes, en estudiantes de tecnología médica de la Universidad San Sebastián

Código: USS 1404

Concurso: MECESUP 3

Institución patrocinante: Ministerio de Educación (MINEDUC) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 200.000.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Cristián Cabrera Gómez

Escuela o Centro Tecnología Médica

Sede: Santiago

Título del proyecto: Creación, almacenamiento y difusión de contenidos multimedia (videocasts) en las asignaturas de imágenes en la escuela de Tecnología Médica

Código: 2015-0062-I D

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del fondo concursable para proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Cristián Cabrera Gómez

Escuela o Centro: Tecnología Médica

Sede: Santiago

Título del proyecto: *Role of RECK in the development of human preeclampsia as regulator of cytotrophoblast invasiveness and endovascular differentiation*

Código: 2015-0032-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS), 2015

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Jaime Gutiérrez Pérez

Escuela o Centro: Tecnología Médica

Sede: Santiago

Título del proyecto: Caracterización de la microbiota intestinal en sujetos en distintas etapas de la enfermedad renal crónica y terapias de sustitución renal en Chile

Código: 2015-0024

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 12 meses

Investigador responsable: Francisca Peña

Escuela o Centro: Carrera de Nutrición y dietética

Sede: Santiago

Título del proyecto: Evaluación de la satisfacción usuaria, como medida de resultados de la calidad, de los usuarios de la estrategia de rehabilitación basada en la comunidad del servicio de salud metropolitana occidente: estudio de corte transversal

Código: 2015-0053-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 3.114.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Rafael Andrés Pizarro Mena

Escuela o Centro: Kinesiología

Sede: Santiago

Título del proyecto: Efectos del entrenamiento físico sobre la función endotelial de ratas expuestas al humo del cigarrillo

Código: 2015-0030-I

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Iván Rodríguez Núñez

Escuela o Centro: Kinesiología

Sede: Concepción

Pregrado e Investigación

Título del proyecto: Déficit de micronutrientes minerales en hortalizas de la región Metropolitana de Chile

(segunda parte): Comparación de la información teórica y experimental del contenido mineral de hortalizas presentes en tablas de información nutricionales chilenas e internacionales

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del concurso Inserción del Pregrado en la

Investigación de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Académico: Waldo Díaz

Alumna: Yosseline Contreras

Sede: Santiago

Duración: 1 año

Título del proyecto: Relación entre la composición de la microbiota intestinal y las etapas de la enfermedad renal crónica en pacientes de la región metropolitana

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, como tesis de pregrado

Académico: Waldo Díaz

Alumnas: Pablo Ávila Soto y Nicole Quintana

Sede: Santiago

Duración: 1 año



Recursos para la Investigación

Área de desarrollo: Biología Celular y Ciencias Biomédica

Cantidad de mts²: 77

N° de laboratorios: 1

Valor del equipamiento instalado: en implementación

Sede: Concepción

Área de desarrollo: Conducta Alimentaria y Nutrición

Cantidad de mts²: 31,3 mt²

N° de laboratorios: 4

Valor del equipamiento instalado (\$): \$ 3.591.278

Sede: Concepción

Área de desarrollo: Biología Molecular y genética

Cantidad de mts²: 80

Valor del equipamiento instalado (\$): \$ 23.000.000

Sede: Concepción

Área de desarrollo: Neurociencias

Laboratorio en mts²: 22,77

Valor del equipamiento instalado (\$): \$ 18.700.000

Sede: Concepción

Área de desarrollo: Kinesiología, Laboratorio de Biología del Ejercicio

Cantidad de mts²: 14

Valor del equipamiento instalado: \$ 12.000.000

Sede: Concepción

Conferencias y exposiciones

Nacionales

XV Jornadas de educación médica 2016

Ponencia: Análisis de los tiempos que dedican los estudiantes a sus actividades académicas y su relación con el rendimiento en asignatura internado profesional, Nutrición y Dietética, Universidad San Sebastián

Organizada por: Departamento de educación médica, Universidad de Concepción

Académicos: Carolina Salazar Ibacache, Karina Martínez y Cristhián Pérez

Lugar y fecha: Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, enero de 2016

XV Jornadas de educación médica 2016

Ponencia: Expectativas académicas; estructura factorial y consistencia interna en estudiantes de carreras de la salud de Concepción

Organizada por: Departamento de educación médica, Universidad de Concepción

Académicos: Carolina Salazar Ibacache, Karina Martínez y Cristhián Pérez

Lugar y fecha: Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, enero de 2016

Congreso: Primer congreso chileno de motricidad orofacial

Ponencia: Presentación de casos clínicos

Organizada por: Fonodesarrolla

Académico: Felipe Inostroza Allende

Lugar y Fecha: Universidad Andrés Bello, Santiago, abril de 2016

Jornada de investigación de estudiantes de Kinesiología

Ponencia: Entrenamiento de los músculos respiratorios

Organizada por: Sociedad científica de estudiantes de Kinesiología de la USS

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, junio de 2016

Jornada de investigación de estudiantes de Kinesiología

Ponencia: Ventilación mecánica

Organizada por: Sociedad científica de estudiantes de Kinesiología de la USS

Académica: Tania Contreras

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, junio de 2016

XX Congreso nacional de Kinesiología

Ponencia: Osteopatía y el tratamiento del síndrome de intestino irritable

Organizada por: Escuela chilena de osteopatía

Académico: Edison Pacheco

Lugar y fecha: Santiago, julio de 2016

III Congreso Nacional de Kinesiología Cardiorrespiratoria

Ponencia: Uso de la tecnología en la rehabilitación cardiorrespiratoria

Organizada por: Sociedad de Medicina Intensiva, Sociedad de Kinesiología en Cardiología

Académico: Cristián Contador

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, julio de 2016

Congreso: XX Congreso nacional de geriatría y gerontología

Ponencias:

- Diseño y validez en contenido del instrumento de evaluación del riesgo físico extrínseco de caídas en Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores (ELEAM).
- Valoración geriátrica integral en Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores (ELEAM) del Servicio nacional del adulto mayor (SENAMA).
- Propuesta de valoración geriátrica integral para Programa MÁS adultos mayores autovalentes.
- Opinión de los Kinesiólogos con formación en gerontología y geriatría sobre el abordaje de la persona mayor con cáncer.
- Diseño y validez en contenido de la encuesta de satisfacción usuaria para el Programa MÁS adultos mayores autovalentes.



Organizada por: Sociedad de gerontología y geriatría de Chile

Académico: Rafael Pizarro

Lugar y fecha: Santiago, julio de 2016

Jornada Conjunta de manejo multidisciplinario en patologías de mano

Ponencia: Uso de tape en extremidad superior: conceptos básicos de aplicación y práctica

Organizada por: Sociedad chilena de ortopedia y traumatología y la sociedad chilena de terapeuta de mano

Académico: Andrés López Yáñez

Lugar y Fecha: Santiago, agosto de 2016

IV Congreso chileno de osteopatía

Ponencia: Dolor referido visceral y su relación con el sistema músculo esquelético

Organizada por: Colegio de Kinesiólogos

Académico: Edison Pacheco

Lugar y fecha: Universidad Austral, Valdivia, agosto de 2016

XXXI Reunión anual de la Sociedad chilena de ciencias fisiológicas

Ponencia: *Reck expression is induced in placentas from preeclampsia and reduces migration and invasion of first trimester human trophoblasts*

Organizada por: Sociedad chilena de ciencias fisiológicas

Académico: Jaime Gutiérrez Pérez

Lugar y fecha: Reserva Ecológica HuiloHuilo, Región de Los Ríos, septiembre de 2016

III Congreso Iberoamericano de salud integral, nutrición del niño, adolescente y adulto (CINNA)

Ponencia: Epicrisis de lactancia, una propuesta para contribuir a la buena práctica de lactancia

Organizada por: Escuela de Enfermería de la Universidad Santo Tomás en conjunto con la Universidad de Granada, España

Académica: Ericka Rodríguez de la Barra

Lugar y fecha: Talca, septiembre de 2016

III Congreso Iberoamericano de salud integral, nutrición del niño, adolescente y adulto (CINNA)

Ponencia: Ficha de ingreso, clínica de lactancia

Organizada por: Escuela de Enfermería de la Universidad Santo Tomás en conjunto con la Universidad de Granada, España

Académica: Ericka Rodríguez de la Barra

Lugar y fecha: Talca, septiembre de 2016

I Simposio en Salud de la Mujer – USS: enfermedades y patologías del embarazo

Ponencia: RECK, origen y desarrollo de preeclampsia

Organizada por: Escuela tecnología médica

Académico: Jaime Gutiérrez Pérez

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, octubre de 2016

Congreso chileno de radiología

Ponencia: Aprendizaje de tomografía computada mediante simulación virtual

Organizada por: Colegio chileno de radiología

Académico: Cristián Cabrera Gómez

Lugar y fecha: Santiago, octubre de 2016

I Jornada de edulcorantes

Ponencia: Edulcorantes en el ciclo vital: niños y embarazadas

Organizada por: Asociación de alimentos y bebidas (ABCHILE)

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: La Serena, octubre de 2016

X Jornadas de actualización en nutrición

Ponencia: Edulcorantes dulces cuestionamientos

Organizada por: Colegio de nutricionistas

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: Puerto Montt, octubre de 2016

XXXIII Congreso nacional de nefrología, hipertensión y trasplante renal

Ponencias: Índice de creatinina: un nuevo parámetro de evaluación de composición muscular y su correlación con adecuación en pacientes con hemodiálisis; comparación de la composición corporal con el balance hídrico y su relación con parámetros de riesgo cardiovascular

Organizada por: Sociedad chilena de nefrología y Sociedad chilena de hipertensión

Académica: Francisca Peña D'Ardaillon

Lugar y fecha: Puerto Varas, octubre de 2016

II Jornada de investigación en Kinesiología cardiorrespiratoria

Ponencia: Entrenamiento de los músculos respiratorios en el paciente crítico

Organizada por: Grupo de investigación en salud cardiovascular y respiratoria IDEAS-CVR

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Universidad Santo Tomás, Concepción, noviembre de 2016

I Congreso zona norte, en búsqueda del envejecimiento saludable y exitoso

Ponencia: Calidad de vida, sueño y alimentación del adulto mayor

Organizada por: Universidad Santo Tomás

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: Antofagasta, noviembre de 2016

I Jornada de actualización en nutrición y dietoterapia pediátrica

Ponencia: Regulación de edulcorantes en pediatría

Organizada por: Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016





XXXVIII Congreso chileno de microbiología

Ponencia: Importancia clínica de los test de susceptibilidad y nuevos puntos de corte

Organizada por: Sociedad de microbiología de Chile

Académica: Fabiola Fernández Silva

Lugar y fecha: Valdivia, noviembre de 2016

XLIX Congreso chileno de enfermedades respiratorias

Ponencia: Variación del flujo espiratorio máximo mediante la aplicación de la técnica kinésica de compresión torácica espiratoria en pacientes conectados a ventilación mecánica invasiva

Organizada por: Sociedad chilena de enfermedades respiratorias

Académico: Gonzalo Reyes Jara

Lugar y fecha: Viña del Mar, noviembre de 2016

II Jornada de investigación en Kinesiología cardiorrespiratoria

Ponencia: Medicina basada en evidencia aplicada a la kinesiología respiratoria

Organizada por: Grupo de investigación en salud cardiovascular y respiratoria (IDEAS-CVR)

Académica: Tania Contreras

Lugar y fecha: Concepción, noviembre de 2016

LIII Congreso chileno de cardiología y cirugía vascular 2016 y XXVII Jornadas de Kinesiología en cardiología

Ponencia: Adaptaciones biomoleculares del entrenamiento cardiometabólico

Organizada por: Sociedad chilena de Kinesiología en cardiología

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Puerto Varas, noviembre y diciembre de 2016

LIII Congreso chileno de cardiología y cirugía vascular 2016 y XXVII Jornadas de Kinesiología en cardiología

Ponencias: Efectos del sedentarismo y su relación con la enfermedades crónicas no transmisibles, una mirada Molecular, uso de la tecnología en el manejo y tratamiento del paciente cardiometabólico

Organizada por: Sociedad chilena de Kinesiología en cardiología

Académico: Cristián Contador

Académico: Cristián Contador

Lugar y fecha: Puerto Varas, noviembre y diciembre de 2016

I Jornada de actualización en el tratamiento de patologías músculo esqueléticas

Ponencia: Uso de tape en extremidad superior: conceptos básicos de aplicación y práctica

Organizada por: Unidad de medicina física y rehabilitación del Hospital Clínico Metropolitano de la Florida

Académico: Andrés López Yáñez

Lugar y Fecha: Santiago, diciembre de 2016

Internacionales

Congreso de radiología de Uruguay

Ponencia: Cardiotc. ¿en qué estamos?

Organizada por: Sociedad de radiología e imagenología de Uruguay y asociación de técnicos radiológicos en imagenología

Académico: Cristián Cabrera

Lugar y fecha: Montevideo, Uruguay, mayo de 2016

IX Encuentro brasileño de motricidad orofacial

Ponencias:

Valores de presión lingual, de labios y mejillas en sujetos chilenos sin alteraciones usando IOPI: estudio preliminar.

Prótesis de paladar y valores de nasalancia en un sujeto hablante de español chileno con insuficiencia velofaríngea.

Caracterización de la morfología craneofacial mediante medidas faciales en mujeres jóvenes de Chile: estudio preliminar.

Prevalencia y severidad de los síntomas de trastornos temporomandibulares y su impacto en la calidad de vida en estudiantes de fonoaudiología de Chile

Organizada por: Asociación brasileira de motricidad orofacial (ABRAMO)

Académico: Felipe Inostroza Allende

Lugar y Fecha: Universidad São Paulo Brasil, (USP), junio de 2016

XXX Congreso Internacional de la Asociación española de logopedia, foniatría y audiología e Iberoamericana de fonoaudiología, en conjunto con el Colegio de logopedas del País Vasco (AELFA-IF/CLPV)

Ponencia: Factores asociados a presencia de síntomas de la voz en ejecutivos de centros de llamados

Organizada por: Asociación española de logopedia, foniatría y audiología

Académica: Karem Contreras Vidal

Lugar y Fecha: España, junio y julio de 2016

Curso de metodología y bioestadística aplicada para ciencias de la salud

Ponencia: Metodología de la investigación y bioestadística orientada a ciencias de la salud

Organizada por: Universidad De la Salle, Bogotá, Colombia

Académica: Marión Guerrero Wyss

Lugar y fecha: Universidad De La Salle, Bogotá, Colombia, julio de 2016

Physiology 2016

Ponencia: *Thyroid hormones transporters and deiodinases mRNA expression are altered in placenta from gestational diabetes mellitus*

Organizada por: *Physiological Society and American physiology Society*

Académico: Enrique Guzmán Gutiérrez

Lugar y fecha: Dublin, Irlanda, julio de 2016

International Federation of Orthopedic Manual Therapists (IFOMT) 2016

Ponencias: *Global postural re-education and exercise therapy in the treatment of internal disorders of the temporomandibular joint. A case series. Changes in symptoms and resting position of jaw, atlas and axis in patients with TMJ dysfunction following Global Postural Reeducation*

Organizada por: *International Federation of Orthopedic Manual Therapists (IFOMT)*

Académico: Luis Henríquez

Lugar y fecha: Glasgow, Escocia, julio de 2016





Congreso de la Asociación latinoamericana de microbiología (ALAM) y la Asociación argentina de microbiología (AAM)

Ponencia: Cambios en el perfil transcriptómico de la bacteria psicotrófica *Pseudomonas putida* ATH43 aislada del territorio chileno antártico expuesta a telurito, mercurio y la mezcla de los tóxicos

Organizado por: Asociación argentina de microbiología (AAM) y Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM), Municipalidad de Rosario (MR), Gobierno de Santa Fe (GSF), Ente turístico Rosario, Argentina

Académico: Waldo Díaz Vásquez

Lugar y fecha: Rosario, Santa Fe, Argentina, septiembre de 2016

I Congreso sudamericano y VIII Congreso brasilero de fisuras labio palatinas y anomalías craneofaciales

Ponencia: Bulbo faríngeo para la corrección de la insuficiencia velofaríngea

Organizada por: *Latin American Craniofacial Association*

Académico: Felipe Inostroza Allende

Lugar y Fecha: Brasil, septiembre de 2016

XVII International congress of dietetics

Ponencia: *Quality of life, sleeping and eating in older adults y (2) Non nutritive sweeteners, consumer risk, obesity and current evidence in latin America*

Organizada por: *International confederation dietetic association*

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: Granada, España, septiembre de 2016

XVII International congress of dietetics

Ponencia: *Nutrients and its association with glycosilated hemoglobin in diabetic type 2*

Organizada por: *International confederation dietetic association*

Académica: María Eloína Fernández

Lugar y fecha: Granada, España, septiembre de 2016

IX Congreso internacional de gerontología y geriatría

Ponencia: Perfiles neurocognitivos y funcionales de adultos mayores de la comuna de Valdivia, Chile

Organizada por: Sociedad cubana de geriatría y gerontología

Académica: Carol Saldías Solís

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, octubre de 2016

XXIV Congresso brasileiro de nutrição

Ponencia: Sueño, obesidad

Organizada por: *Associação brasileira de nutrição*

Académico: Samuel Durán Agüero

Lugar y fecha: Porto Alegre, Brasil, octubre de 2016

Annual Meeting Neuroscience 2016

Ponencia: *Posttreatment with cotinine alleviates symptoms in a mouse model of chronic stress*

Organizada por: *Society for Neuroscience*, Estados Unidos

Académico: Alexandre Larkov

Lugar y fecha: San Diego, USA, noviembre de 2016

VI Congreso de la Sociedad internacional de actividad física y salud

Ponencias: *Does an after school open street intervention increase children's outdoor play and physical activity levels?*

The case study of the intervention Juega en tu barrio de Chile. Association between Leisure Time Physical Activity and Diabetes Mellitus: The Chilean National Health Survey, 2009-2010. Beneficial association between Active Commuting and Metabolic Syndrome: the Chilean National Health Survey, 2009-2010. Results From Chile's 2016 Report Card on Physical Activity for Children and Youth

Organizada por: *International Society for Physical Activity and Health (ISPAH)*

Académico: Kabir Sadarangani

Lugar y fecha: Tailandia, noviembre de 2016

Visita de Investigadores Destacados

Dr. Gregorio Mañeru Z.

Director centro de simulación clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Navarra, España

Ponencia: Simulación clínica

Evento: Segundo curso sobre simulación clínica

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, enero de 2016

Dra. Carmen Vázquez

Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, España

Ponencia: Conferencia magistral: la endoglina soluble y su papel en el estrés oxidativo asociado a la preeclampsia

Evento: I Simposio en salud de la mujer, USS

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, octubre de 2016

Evento: III Coloquio en Investigación en Salud

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, campus Las Tres Pascualas, septiembre de 2016

Dr. James Elliott

PhD Assistant Professor in Physical Therapy and Human Movement Sciences Areas of Research: Motor Control,

Movement & Rehabilitation, Neurobiology of Disease. Northwestern University, Chicago, USA.

Conferencia: *Whiplash...have we been traveling in the wrong lane?*

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, Patagonia y Santiago, septiembre de 2016

Dr. Enrique García

Universidad de Valencia, España

Ponencia: Conferencia magistral: química médica de poliaminas, aplicaciones farmacológicas

Evento: Charla de investigación

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

Dr. Andres Klein

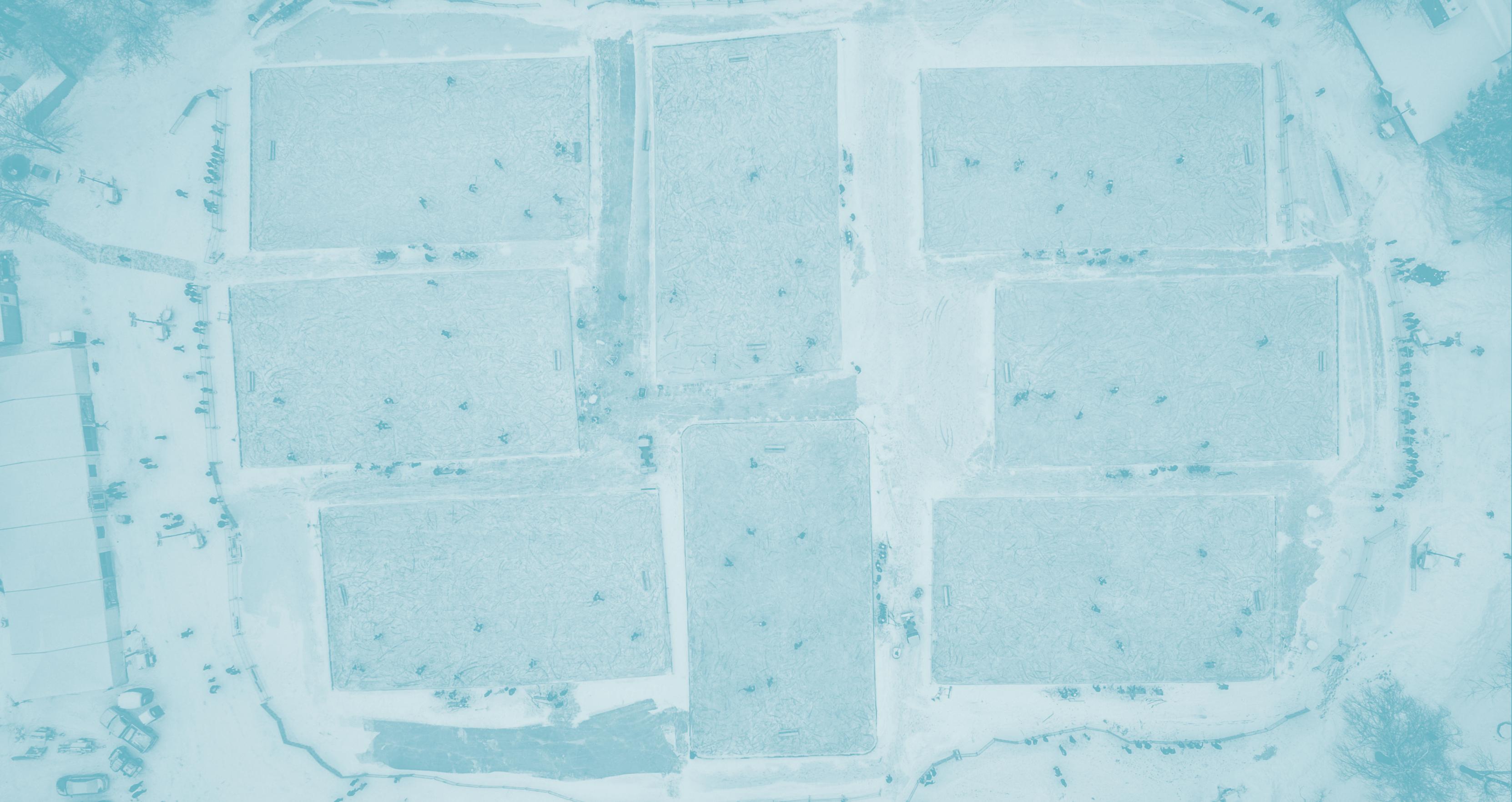
Investigador asociado *Theleton Institute of Genetics and Medicine*, Nápoles, Italia

Ponencia: *Precision Medicine in genetic disorders: novel strategies for old challenges*

Evento: I Simposio en salud de la mujer, USS

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016





Publicaciones

WoS (web of science)

Díaz, R. (2016). *A New Chilean Migration Act: An Approach to International Standards*. *International Migration. International Organization for Migration*, 54(6), 109-121. Artículo online. ISSN: 1468-2435.

Medina, C., Gajardo, G. (2016). Entre protectores y opositores: labor política frente al caso Honecker. *Revista de Ciencia Política de la Pontificia Universidad Católica de Chile*, Vol.36-Nº3, 2016, pp.731-748.

Scopus

Silva, M. (2016). Control de convencionalidad interno y jueces locales: un planteamiento defectuoso. *Artículo Revista Estudios Constitucionales*, 14 (2), 101-142. On-line ISSN 0718-5200.

Otras indexaciones

Brander, F. y **Sanhueza, G.** (2016). Facilitadores y obstaculizadores para la reinserción social: analizando la perspectiva de profesionales penitenciarios. *TS Cuadernos de Trabajo Social*, (15), 109-135. Latindex.

Brander-Vanini, M. F., & **Sanhueza-Olivares, G.** (2016). Facilitadores y obstaculizadores para la reinserción social: analizando la perspectiva de profesionales penitenciarios/ *Facilitators and barriers for rehabilitation: Analyzing prison professionals perspective*. *TS Cuadernos de Trabajo Social*, (15), 109-135. Latindex.

Casado, M., Figueroa, N. y **Sanhueza, G.** (2016). Reincidencia de jóvenes infractores: un estudio piloto a nivel local desde el Trabajo Social. *TS Cuadernos de Trabajo Social*, 14, 150-177. Latindex.

Sanhueza, G. & Miller, R. (2016). *Prison violence in Chilean facilities: a preliminary overview*. *Revista Española de Investigación Criminológica*, 14, 1-39. Latindex.

Silva Abbott, M., De Jesús Castaldi, L. (2016). ¿Se comporta la Corte Interamericana como tribunal internacional?: algunas reflexiones a propósito de la supervisión de cumplimiento del caso “Artavia Murillo c/Costa Rica”. *Prudentia Iuris*, 82. Latindex.

Otras Publicaciones

Libros

San Francisco, A., Castro, J.M., Cortés, M., Duchens, M., Larios, G., y Soto, A. (2016). *Historia de Chile 1960-2010. Tomo 1. Democracia, esperanzas y frustraciones. Chile a mediados del siglo XX*, Santiago, CEUSS, 446 páginas. ISBN: 978-956-7439-44-7.

San Francisco, A., Carrasco, S., Castro, J.M., Cortés, M., Duchens, M., Larios, G., y Soto, A. (2016). *Historia de Chile 1960-2010. Tomo 2. El preludio de las revoluciones. El gobierno de Jorge Alessandri (1958-1964)*, Santiago, CEUSS, 551 páginas. ISBN: 978-956-7439-44-7.

Capítulos de libro:

Astudillo, M. (2016). Las competencias blandas en la enseñanza del derecho. En Cáceres, E. *Pasos hacia una revolución en la enseñanza del derecho en el sistema romano-germánico, tomo 1, versión electrónica*. Universidad nacional autónoma de México (UNAM) e Instituto de Investigaciones Jurídicas, México. ISBN: en trámite.

Candia, J. (2016). *Violencia y cohesión social. Una mirada micro – macro*. En: *los Límites de la Clínica*. ISBN 978-987-45937-1-9. AASM. Buenos Aires: Argentina.

Díaz A. (2016). ¿Es necesaria la justicia restaurativa para delitos cometidos por adultos en Chile? En VV.AA. *mecanismos alternativos de solución de conflictos. Un estudio Multidisciplinario*, pp. 361-380, Editorial EJS. Capítulo de libro.

Díaz, A. (2016). Implementación de la justicia restaurativa para jóvenes infractores de Ley Penal en Chile. En González, I. y Fuentealba, M. *Justicia restaurativa: herramientas para el cambio desde la gestión del conflicto*, pp. 75-96. RIL Editores. Capítulo de libro. ISBN: 978-956-01-0356-7.

Navas, I. (2016). La posición de garantía del deudor en los delitos de insolvencia: un breve esbozo. En *El derecho penal como teoría y práctica. Libro homenaje a Alfredo Echeverry Orthusteguy*, pp. 947-961. editorial Thomson Reuter.

Silva, M. (2016). Los posibles efectos continentales del caso Artavia Murillo vs. Costa Rica a la luz del actual estado del Derecho Internacional de los Derechos Humanos. En Ramos Kuri, Manuel (Coord.), *Artavia Murillo vs. Costa Rica. Análisis crítico a la sentencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos en el fallo sobre fertilización in vitro*, Centro de Investigación Social Avanzada (CISAV), Querétaro (México), 2016, pp. 79-114.

Soto, A. (2016). Un cronista moderno. En Gerardo Bongiovanni y Álvaro Vargas Llosa. *Ideas en libertad. Homenaje a Mario Vargas Llosa*, Madrid, LID, pp. 234-235. EAN- ISBN13: 9788416624409.

Soto, A., y Harvey, H. (2016) (eds). *Orden, violencia, Paz. Ejércitos latinoamericanos en el siglo XXI*, Santiago, CEEAG. Capítulo Globalización, nuevas amenazas y degradación del poder en Latinoamérica, pp. 59-70. ISBN:978-956-362-224-9.

Artículos de revistas

Muñoz, J. (2016). La democracia en el diseño constitucional chileno. Una revisión crítica. *Revista de Derecho*, Facultad de Derecho, Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Rodríguez, P. (2016). El consumidor de salud. Aproximación comparada con el derecho francés. Revista de Derecho Universidad San Sebastián, N°22.

Román, P. (2016). Resolución de contrato y excepción de contrato no cumplido; a propósito de la reciente jurisprudencia de la Corte Suprema. Revista de Derecho Universidad San Sebastián, N°22.

Silva Abbott, M. (2016). El deber de prevenir violaciones a los derechos humanos y algunas de sus posibles consecuencias. Revista de Derecho Universidad San Sebastián, N°22.

Villarroel, E. (2016). Sobre el post-contractualismo en Montesquieu bases para el positivismo legal. Revista de Derecho Universidad San Sebastián, N°22.

Otros

Anuario Instituto de Estudios Jurídicos. Periodicidad: anual. Último año: 2015

Boletines Constitucionales, publicados en formato on-line en: <http://www.uss.cl/centros-uss/idej/observatorio-constitucional/> Revista de Derecho Universidad San Sebastián. Periodicidad: anual. Último número 2016: 22.

Proyectos

Adjudicados

Título del proyecto: Riesgo terapéutico como límite a la responsabilidad médica

Código: 2016-0004-IE

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del concurso interno de Investigación 2016, de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 2.000.000

Duración: 12 meses

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Sede: Concepción

En Ejecución

Título del proyecto: La reinserción de Chile en el sistema internacional en el retorno a la democracia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del concurso apoyo al congresos, de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 1.500.000

Duración: 8 meses

Investigador responsable: Ángel Soto

Unidad académica: Instituto de Historia Sede: Santiago

Título del proyecto: El desempeño moral de las cárceles chilenas como pre-requisito para la reinserción social

Código: 11150840

Concurso: Fondecyt Iniciación 2015

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 80.840.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: Guillermo Sanhueza

Sede: Santiago

Título del proyecto: Tesis doctoral titulada “Rol de la Cohesión Social en la relación entre Desigualdad Económica y social y la Violencia Interpersonal, en las comunas de la región del Bio Bio

Concurso: Apoyo para gastos operacionales de investigación a patrocinados COES, 2017

Institución patrocinante: Centro de Estudios de la Cohesión Social (COES) 2016-2018

Monto adjudicado: \$ 500.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: Jessica Candia

Rol: Investigadora Responsable

Facultad: Derecho y Ciencias Sociales

Sede: Concepción

Pregrado e Investigación

Título del proyecto: La responsabilidad penal del abogado por el delito de blanqueo de capitales

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del concurso “Inserción del pregrado en la investigación” de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Monto adjudicado: \$ 700.000

Duración: 1 año

Docente: Iván Navas

Alumno: Nicolás Roco

Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

VII Encuentro de la sociedad chilena de políticas públicas

Ponencia: El desempeño moral de las cárceles chilenas como pre-requisito para la reinserción social: un estudio piloto en Colina II

Organizada por: Sociedad chilena de políticas públicas

Académico: Guillermo Sanhueza
Lugar y fecha: Santiago, enero de 2016

Encuentro de Investigación

Ponencia: ¿Por qué preocuparnos de las cárceles como política pública?
Organizada por: Dirección General de Investigación (DIUSS), Universidad San Sebastián
Académico: Guillermo Sanhueza
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, abril de 2016

La reinserción social como tarea de todos

Ponencia: Presentación ante red inserta
Organizada por: Red Inserta
Académico: Guillermo Sanhueza
Lugar y fecha: Universidad de las Américas (UDLA), sede Santiago, junio de 2016

XII Congreso chileno de ciencia política

Ponencia: Integración latinoamericana, coordinación, panel, cambio y revolución: Chile 1964-1970
Organizada por: Asociación chilena de ciencia política
Académico: Ángel Soto
Lugar y fecha: Pucón, octubre de 2016

Seminario sobre mediación familiar y penal

Ponencia: Comentario a la ponencia de M. Soledad Lagos, Fortalecimiento unidad de mediación del ministerio de Justicia
Organizada por: Universidad de Talca
Académica: Alejandra Díaz
Lugar y fecha: Santiago, octubre de 2016

Estado Actual de los mecanismos alternativos de resolución de conflictos en Chile

Ponencia: La mediación por daños en salud, reflexiones para mejorar su eficacia
Organizada por: Facultad de Derecho de la Universidad San Sebastián y el proyecto anillo sobre medios alternativos de solución de conflictos (MASC), Chile
Académica: Pilar Rodríguez
Lugar y fecha: Concepción, octubre de 2016

Seminario Internacional: El desempeño moral de las cárceles chilenas con pre-requisito para la reinserción social

Ponencia: Cárceles concesionadas en Chile: evidencia empírica y ajustes a 10 años de su creación.
Organizada por: Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades y Dirección General de Investigación (DIUSS), en el marco del Fondecyt 11150840
Académico: Guillermo Sanhueza
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, noviembre de 2016

Estado Actual de los mecanismos alternativos de resolución de conflictos en Chile

Ponencia: La mediación por daños en salud, reflexiones para mejorar su eficacia
Organizada por: Facultad de Derecho de la Universidad San Sebastián y el proyecto anillo sobre medios alternativos de solución de conflictos (MASC), Chile
Académica: Pilar Rodríguez
Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016

Estado Actual de los mecanismos alternativos de resolución de conflictos en Chile

Ponencia: Justicia restaurativa: una nueva mirada para la justicia penal
Organizada por: Facultad de Derecho de la Universidad San Sebastián y el proyecto anillo sobre medios alternativos de solución de conflictos (MASC), Chile
Académica: Alejandra Díaz
Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016

Jornadas nacionales de derecho penal

Ponencia: Deberes positivos, solidaridad y derecho penal
Organizada por: Universidad Austral (UACH)
Académico: Iván Navas
Lugar y fecha: Valdivia, noviembre de 2016

Temas actuales de responsabilidad

Ponencia: Responsabilidad por incumplimiento de tratativas preliminares
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académica: María Paz Olavarría
Lugar y fecha: Puerto Montt, noviembre de 2016

Temas actuales de responsabilidad

Ponencia: El riesgo terapéutico como límite a la responsabilidad médica
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académica: Pilar Rodríguez
Lugar y fecha: Puerto Montt, noviembre de 2016

Temas actuales de responsabilidad

Ponencia: La responsabilidad del Estado por actos de las concesionarias
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académico: Julio Muñoz
Lugar y fecha: Puerto Montt, noviembre de 2016

Seminario de investigación en trabajo social

Ponencia: Cárceles concesionadas en Chile: evidencia empírica y ajustes a 10 años de su creación
Organizada por: Red de Investigadores en Trabajo Social
Académico: Guillermo Sanhueza
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Santiago, noviembre de 2016

Charla por el Día del Trabajador Social

Ponencia: Desafíos del trabajo social contemporáneo

Organizada por: Escuela de Trabajo Social, USS

Académico: Guillermo Sanhueza

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Concepción, noviembre 2016

III Congreso nacional de investigadores noveles en educación

Ponencia: Cohesión social y su relación con la generación de violencia en la comunidad

Organizada por: Universidad Católica del Maule- Sede Talca

Académico: Jessica Candia

Lugar y fecha: Chillán, 25 y 26 de Noviembre 2016

Internacionales

Programa de formadores en justicia restaurativa

Ponencia: Formación en prácticas restaurativas

Organizada por: Viceministerio de Justicia y Paz de Costa Rica, Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), Instituto de Estudios Jurídicos (IDEJ) de Facultad de Derecho, USS

Académica: Alejandra Díaz

Lugar y fecha: San José de Costa Rica, marzo de 2016

Latin American Pre Socratic Seminar

Ponencia: *Latin American Pre Socratic Seminar*

Organizada por: *Liberty Fund*

Académico: Ángel Soto

Lugar y fecha: Indianápolis, EE.UU, abril de 2016

X Congreso argentino en salud mental

Ponencia: Violencia y cohesión social, una mirada micro-macro

Organizada por: Asociación Argentina de Salud Mental

Académico: Jessica Candia

Lugar y fecha: Argentina, Buenos Aires, agosto 2016

Visita de Investigadores Destacados

Pilar Horner

Master of Social Work (MSW), Doctor of Philosophy (PhD)

Profesora asociada de la *School of Social Work* de *Michigan State University*, participó en la inauguración del año académico y además está liderando por parte de *Michigan State*, la firma de un convenio marco de cooperación entre ambas instituciones

Ponencia: Migrantes, intervención e innovación social

Evento: Inauguración del año académico

Lugar y Fecha: Santiago y Concepción, mayo de 2016

Antonio Bascuñán

Doctor en Derecho, profesor de Derecho Penal Universidad de Chile

Ponencia: El delito de colusión en Chile

Evento: Seminario sobre libre competencia y delito de colusión

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, septiembre de 2016

Jorge Witker

Investigador titular nivel III del Instituto de Estudios Jurídicos de la Universidad Autónoma de México, premio de la Universidad Nacional de investigación en Ciencias Sociales (2000), premio nacional de comunicación en el área jurídica de la Fundación José Pagés Llergo 2011 y miembro de la Academia mexicana de las ciencias

Ponencia: El estado actual de la investigación jurídica

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, septiembre de 2016

Nathalia Bautista

Investigadora y docente de la Universidad Externado de Colombia, miembro activo del grupo de investigación del Convenio Max Planck Institut fur auslandisches und internationale Strafrecht, Universidad Externado de Colombia en el tema justicia transicional. Además está vinculada al Centro de Investigación en Filosofía y Derecho de la Universidad Externado de Colombia desde el año 2002

Ponencia: Concepto y papel de la pena en el marco de la justicia transicional: el caso colombiano

Evento: Seminario justicia transicional, organizado por Instituto de Estudios Jurídicos (IDEJ) de la Facultad de Derecho, USS

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, noviembre de 2016



Investigación aplicada asociada a vinculación con el entorno

La investigación desarrollada en la Facultad de Economía y Negocios se relaciona de manera sustantiva a la política de vinculación con el medio (VCM) establecida por la Universidad el año 2011 y reformulada el año 2014, la cual definió las instancias y mecanismos a través de los cuales la Carrera ejecuta sus acciones.

En términos explicativos se reconocen dos tipos de instancias, las tradicionales y las colaborativas. Las primeras de carácter unidireccional, significan que emergen desde una relación entre la Carrera y la sociedad, a partir de la interpelación que, principalmente los académicos realizan y cuyos resultados son subsecuentes. En tanto las instancias colaborativas se hacen cargo de una nueva relación entre universidad y sociedad, que implica una deliberada participación de las organizaciones del entorno, tanto en el diseño como en la ejecución de las iniciativas y proyectos, dando cuenta de una relación basada en la “co-construcción”.

A través de ambos tipos de instancias la Carrera se conecta, desarrollando investigación aplicada con los sectores sociales, productivos y de servicio. A continuación se da cuenta de las acciones de los Centros adscritos a la Facultad. Cabe destacar que de manera adicional existen en el periodo en análisis proyectos concursables con financiamiento estatal, proyectos colaborativos, publicaciones editadas por académicos de la Carrera y actividades de extensión.

Centros de investigación aplicada

Los Centros de Estudio son unidades académicas que desarrollan VCM tanto desde el enfoque tradicional como de la ejecución de proyectos de desarrollo. Actualmente, la Facultad cuenta con tres centros:

- Centro de Economía Aplicada
- Centro de Emprendimiento
- Centro de Desarrollo Empresarial

Estos centros contribuyen a la conexión de la Carrera con su entorno a partir de la acción de los académicos. Para ello las iniciativas se estructuran en proyectos de financiamiento interno y externo. A continuación se presenta una síntesis del trabajo de cada uno de los centros.

a) Centro de Economía Aplicada

El centro fue creado el año 2011. Su objetivo principal es aplicar la teoría económica a problemas y fenómenos nacionales e internacionales, teniendo como objetivos específicos: (i) analizar políticas públicas y desarrollo económico y (ii) desarrollar investigación aplicada a problemas reales.

El centro ejecuta dos iniciativas principales que implican una dedicación académica en análisis, generación de informes y difusión de resultados. Las iniciativas son:

- Índice de Confianza de la Economía Regional (ICER).
- Estudio de Deuda Personal, Deudores Morosos EQUIFAX-USS.

El origen del ICER (año 2011) da respuesta a la necesidad de contar con índices de confianza regionales, para mostrar la percepción que existe en las regiones del país. De este modo, el trabajo se ha orientado a aportar a los tomadores de decisión y a las autoridades, información de calidad y clave sobre la percepción económica en las regiones de Los Ríos, del Bio-Bio y en el último año se incorpora la región de Ñuble, que permita ser monitoreada en el tiempo. Su frecuencia es trimestral y actualmente la iniciativa se encuentra en su decimosexta versión. Esto, además de monitorear la percepción de la población acerca de otras variables relevantes de la economía nacional y regional como el empleo, acceso a créditos y coyuntura regional específica.

La segunda iniciativa, desarrollada desde el año 2013, consiste en la elaboración (trimestral) del estudio sobre de deuda personal y deudores morosos; proyecto conjunto con EQUIFAX. Este estudio presenta las principales conclusiones del análisis estadístico y económico realizado con datos de deudores del país, sobre la base de información entregada por la empresa Equifax. El trabajo implica la determinación de indicadores de evolución de calidad de deuda y de morosidad, segmentando por regiones, sexo y edad.

Es importante destacar que a contar del segundo semestre del año 2016 se amplía su contenido a el Estudio de Deuda para Empresas Activas y Monto en Mora, en una modalidad similar al original Estudio de Deuda Personal, Deudores Morosos EQUIFAX-USS.

b) Centro de Emprendimiento

Es una unidad académica cuyo propósito es la promoción del emprendimiento en los estudiantes de la Facultad, la Universidad y el País. Se busca desarrollar en los estudiantes competencias específicas de emprendimiento.

Durante el año 2015 se implementó el primer concurso nacional de emprendimiento para estudiantes de todo Chile de 1° a 4° medio. El programa fue patrocinado por el Ministerio de Educación y financiado por CORFO. Participaron casi 700 proyectos y aproximadamente 2.500 estudiantes. Asimismo, se implementó el primer concurso de emprendimiento para todos los estudiantes de la Universidad (SpinUSS), en el que participaron 161 proyectos y 265 alumnos. El proyecto contó con el apoyo de Ikuna Spa, asesores en la preparación de proyectos y pitch.

Durante el año 2015 el Centro realizó 93 horas de asesoría a 36 emprendedores, de los cuales se presentaron 27 proyectos a fondos de financiamiento.

Durante el año 2016: Se realiza la segunda versión de concurso “EmprendeUSS” patrocinado por el Ministerio de Educación y co-financiado por CORFO. En esta versión participan 711 proyectos de todo Chile lo que significa más de 2.400 alumnos de enseñanza media.

También se realiza la segunda versión del concurso SpinUSS para todos los estudiantes de la USS, donde participan 84 proyectos con más de 200 alumnos de todas las sedes y carreras.



Se ejecutan los proyectos “liberando sueños”, “panal” y “mejoramiento de aguas agrícolas”, los cuales se adjudicaron fondos de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio. Las actividades de extensión más relevantes son los dos ciclos de charlas “Súper Emprendedores” con un total de 300 asistentes por ciclo.

c) Centro de Desarrollo Empresarial

Su creación data desde el año 2007. Los objetivos del centro son:

- Promover la mejora continua de los procesos de inversión en las personas, empresas e instituciones públicas, mediante la investigación, creación y transferencia de conocimientos.
- Consolidarse como un referente de opinión tanto nacional como internacional en materias de optimización en la asignación de recursos de inversión.
- Potenciar el trabajo interdisciplinario en la USS, tanto en la publicación de textos de estudio para áreas temáticas especializadas como en dar apoyo a otras unidades académicas, internamente en la Universidad como hacia la comunidad, con participación de estudiantes.
- Vincular la USS con el medio extranjero para permitir a sus académicos participar en proyectos interinstitucionales e interdisciplinarios, conocer el estado del arte, crear redes de contacto en sus disciplinas y fomentar el desarrollo de su Carrera académica.
- Promover actividades extracurriculares que faciliten la existencia de un ambiente de desarrollo intelectual.

En relación con las actividades del centro, destacan su presencia internacional en Latinoamérica con más de 40 participaciones en diversos cursos y seminarios en los últimos años.

Proyectos

Adjudicados

Proyecto: EmprendeUSS 2016
Institución patrocinante: Corporación de fomento de la Producción (CORFO) y Universidad San Sebastián.
Monto adjudicado: \$25.000.000
Duración: 10 meses

Internos

- SpinUSS 2016, Concurso nacional de emprendimiento para alumnos de la USS

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

- Panal 2016, Programas de desarrollo de proyectos con colegios de alta vulnerabilidad

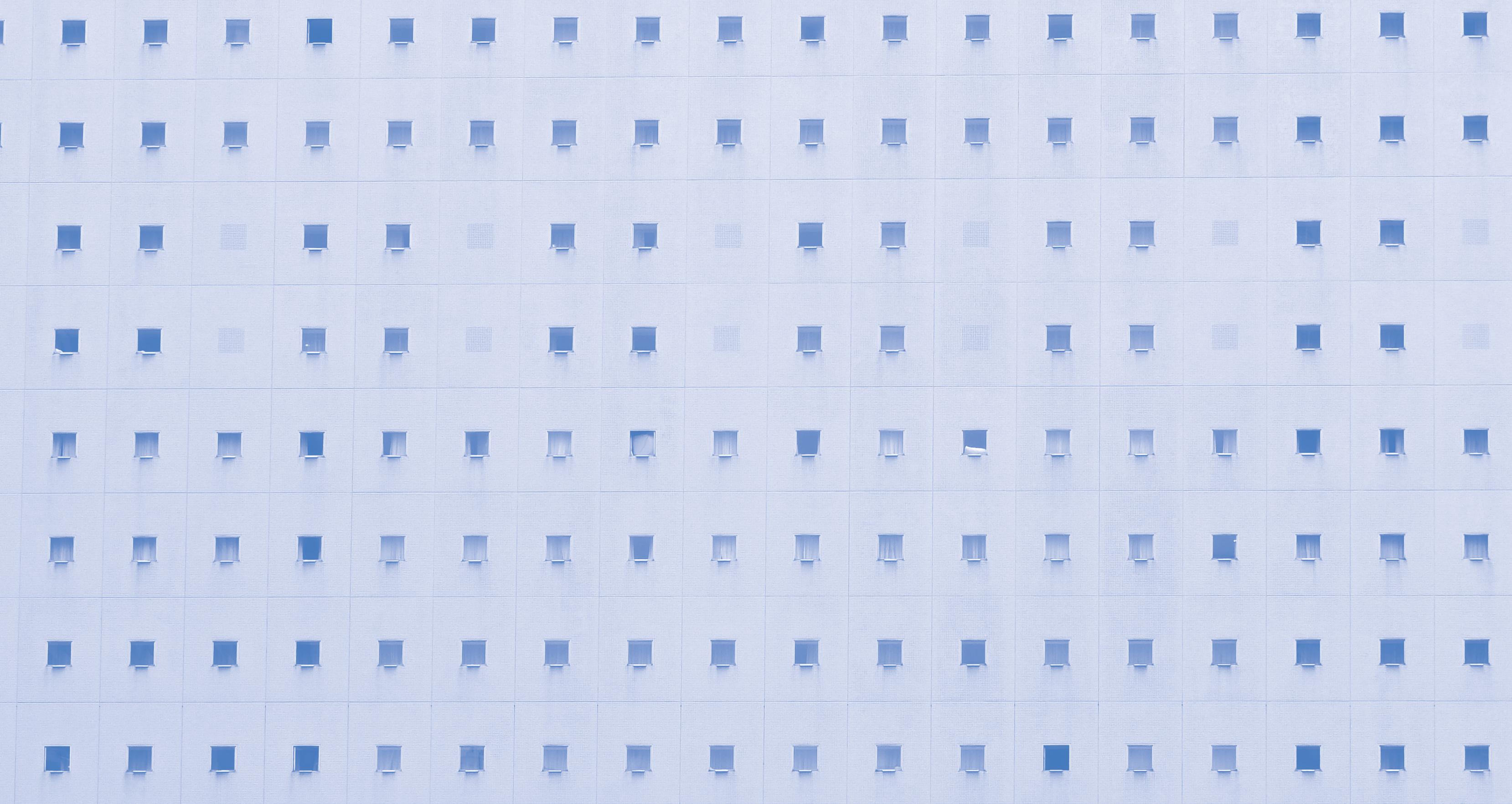
Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través de la Vicerrectoría de Vinculación con el medio.



Otras Publicaciones

Capítulos de libro

José Ernesto Amóros, Juan Pablo Couyoumdjian, **Oscar Cristi** and Maria Minnit. “*The Bottom Up Power of Informal Entrepreneurship*” en *Entrepreneurship and the Shadow Economy*, by Sauka, Arnis; Schneider, Friedrich; Williams, Colin C. Edward Elgar. 2016.



Publicaciones

WoS (web of science)

Balmaceda, B. y **Fuentes, M. A.** (2016). *Cities and methods from complexity science*. *Journal of Systems Science and Complexity*, 29(5), 1177-1186.

Boulangier, N., Sundell, P. y **Valenzuela, M.** (2016). *Gravitational and gauge couplings in Chern-Simons fractional spin gravity*. *Journal of High Energy Physics*, 1601: 173-191. Artículo online, ISSN 1029-8479.

Caicedo, F., Lopez-Ospina, H., & Pablo-Malagrida, R. (2016). *Environmental repercussions of parking demand management strategies using a constrained logit model*. *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 48, 125-140. Artículo. ISSN: 1361-9209.

Cárdenas, J. P., González, I., Vidal, G., & **Fuentes, M. A.** (2016). *Does network complexity help organize Babel's library?* *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 447, 188-198.

Crisóstomo, J., Gomez, F., Mella, P., **Cortés, C.**, & Salgado, P. (2016). *Static solutions in Einstein-Chern-Simons gravity*. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2016(06), 049. Artículo online, ISSN: 1475-7516.

Flores, M. A., Orellana, W., & Menéndez-Proupin, E. (2016). *First-principles DFT+GW study of the Te antisite in CdTe*. *Computational Materials Science*, 125, 176-182.

Flores, M. A., Menéndez-Proupin, E., Orellana, W., & Peña, J. L. (2016). *Sn-doped CdTe as promising intermediate-band photovoltaic material*. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 50(3), 035501.

Fuentes, M. A., & Cáceres, M. O. (2017). *Fairy circles and their non-local stochastic instability*. *The European Physical Journal Special Topics*, 226(3), 443-453.

Holanda, R., Hedrich, S., **Ñancucheo, I.**, Oliveira, G., Grail, B. M., & Johnson, D. B. (2016). *Isolation and characterisation of mineral-oxidising Acidibacillus spp. from mine sites and geothermal environments in different global locations*. *Research in Microbiology*, 167(7):613-23. Artículo.

Lagos, C., **Crawford, B.**, Soto, R., Cabrera, E., Vega, J., Johnson, F., & Paredes, F. (2016). *Improving Tabu Search Performance by Means of Automatic Parameter Tuning*. *Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering*, 39(1), 51-58.

Ñancucheo, I., Rowe, O., Hedrich, S., and Johnson, D. B. (2016). *Solid and liquid media for isolating and cultivating acidophilic and acid-tolerant sulfate-reducing bacteria*. *Journal FEMS Microbiology Letters*, 363(10): fnw083363. Artículo.

Reyes, M., Ramírez, C., **Ñancucheo, I.**, Villegas, R., Schaffeld, G., *Kriman, L.*, González, J. & Oyarzún, P. (2017). *A novel "in-feed" delivery platform applied for oral DNA vaccination against IPNV enables high protection in Atlantic salmon (Salmon salar)*. *Vaccine*, 35(4), 626-632. (publicado online en 2016).

Soto, R., **Crawford, B.**, Almonacid, B., & Paredes, F. (2016). *Efficient parallel sorting for migrating birds optimization when solving machine-part cell formation problems*. *Scientific Programming*, 2016, 21.

Soto, R., **Crawford, B.**, Olivares, R., Galleguillos, C., Castro, C., Johnson, F., & Norero, E. (2016). *Using autonomous search for solving constraint satisfaction problems via new modern approaches*. *Swarm and Evolutionary Computation*, 30, 64-77.

Valenzuela, M. (2016). *Higher Spin Symmetries of the Free Schrödinger Equation*. *Advances in Mathematical Physics*, Volume 2016 (2016), 7 páginas. Artículo Online ID 5739410, ISSN 1687-9139.

Scopus

Gómez-Rubio, A., Mansilla-Villablanca, S., Misra, S., Soto, R., Crawford, B., **Olguín, E.** (2016). *Finding solutions of the set covering problem with an Artificial Fish Swarm Algorithm Optimization*. *Lecture notes in computer science*. Part I, LNCS 9786, pp. 166-181, 2016.

Gómez, A., Crawford, B., Soto, R., **Olguín, E.**, Misra, S., Jaramillo, A., Mansilla-Villablanca, S., & Salas, J. (2016). *Solving the Set Covering Problem with a Binary Black Hole Inspired Algorithm*. *Lecture notes in computer science*. Part I, LNCS 9786, pp. 207-219, 2016.

Jaramillo, A., Crawford, B., Soto, R., Misra, S., **Olguín, E.**, Rubio, Á. G., & Villablanca, S. M. (2016). *An Approach to Solve the Set Covering Problem with the Soccer League Competition Algorithm*. *In International Conference on Computational Science and Its Applications* 373-385. Springer International Publishing.

Ñancucheo, I., Oliveira, R., Dall'Agnol, H., Johnson, D.B., Grail, B., Holanda, R. Lopes, G., Cuadros-Orellana, S., & Oliveira, G. (2016). *Draft Genome Sequence of a Novel Acidophilic Iron-Oxidizing Firmicutes Species "Acidibacillus ferrooxidans" (SLC66T)*. *Journal Genome Announcement*, 4(3): e00383-16. Online ISSN: 2169-8287.

Soto, R., Crawford, B., Carrasco, C., Almonacid, B., Reyes, V., Araya, I., Misra, S., **Olguín, E.** (2016). *Solving manufacturing cell design problems by using a dolphin echolocation algorithm*. *Lecture notes in computer science* 77-86.

Crawford, B., Soto, R., Johnson, F., Misra, S., **Olguín, E.** (2016). *A software project management problem solved by firefly algorithm*. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. *In International Conference on Computational Science and Its Applications* 40-49. Springer International Publishing.

Otras Publicaciones

Olguín, E., Crawford, B., & Soto, R. (2016). *Change management in technology projects: Using a comprehensive model of change management*. *In Information Systems and Technologies (CISTI)*, 2016 11th Iberian Conference on 1-6. IEEE.

Olguín, E., & Caro, F.J. (2016). *Change management and Innovation in engineer education*, *EDULEARN16 Proceedings*, 3051-3057. Artículo.



Olgún, E., & Caro, F.J. (2016). *Skills-based training and innovation ecosystems in engineer education*, EDULEARN16 Proceedings, 3521-3528.

Capítulo de libro

Arias, C., Bonezzi, R., Boulanger, N., Sezgin, E., Sundell, P., Torres-Gomez, A., & Valenzuela, M. (2016). *Action principles for higher and fractional spin gravities*. En Brink, L., Henneaux, M., Vasiliev, M. (Eds.), *Higher Spin Gauge Theories*, WorldScientific Press. Páginas 213-253. Capítulo de libro. ISSN: 0718-2201.

Proyectos Adjudicados

Externos

Título del proyecto: Desarrollo de biosensores optoelectrónicos y algoritmos de correlación para cuantificar el espectro emitido por nanopartículas de oro que detectan la presencia de residuos de antibióticos en leche cruda

Código: ID1610221

Concurso: III Concurso FONDEF IDeA en 2 Etapas

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián (como asociada).

Monto adjudicado: \$149.998.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: Patricio Oyarzún Cayo

Escuela o Centro: Bachillerato en Ciencias de la Salud (CEBUSS)

Sede: Concepción

Título del proyecto: *Strongly Correlated Systems in Condensed Matter Physics*

Código: III60542

Concurso: FONDECYT de Iniciación 2016

Institución patrocinante: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$43.432.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Rodrigo Soto Garrido

Escuela o Centro: Escuela de Ingeniería Civil

Sede: Santiago

Internos

Título del proyecto: Aplicaciones de modelamiento en ingeniería usando *freewares*

Concurso: Proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 2.690.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Rodolfo Cabezas González

Escuela o Centro: Escuela de Ingeniería Civil

Sede: Santiago

Título del proyecto: Desarrollo de una herramienta de evaluación basada en un juego de mesa y adaptable a distintos cursos

Concurso: Proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 1.110.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Marco Antonio Olmos Mejías

Escuela o Centro: Ingeniería Civil en Biotecnología

Sede: Santiago

Título del proyecto: Robotización de maquetas de modelos de explotación minera para simulación de casos

Concurso: Proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 2.928.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Vilma Silva Faúndez

Escuela o Centro: Ingeniería Civil en Minas

Sede: Santiago

Título del proyecto: Ecosistema de innovación en metodologías docentes *on line*

Concurso: Proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Aníbal Morales Rivera

Escuela o Centro: Centro de Innovación en Metodologías Docentes (CIMD)

Sede: Santiago

Título del proyecto: Plataforma apoyo B – *learning* en Ingeniería Civil

Concurso: Proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 1.600.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Rody Toro Picarte

Escuela o Centro: Escuela de Ingeniería Civil

Sede: Santiago



**Título del proyecto: Encuentro de física teórica**

Código: 99769

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de Programas Especiales de la Facultad de Ingeniería y Tecnología y Dirección General de Investigación (DIUSS), a través del concurso, apoyo a la realización de congresos.

Monto adjudicado: \$ 5.000.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Mauricio Valenzuela Uribe

Sede: Valdivia

En Ejecución

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo de vinculación científica con el sector empresarial agroalimentario ganadero-lechero del Biobío para abordar la problemática sanitaria ganadera mediante la implementación de innovaciones y soluciones biotecnológicas

Código: VCE4000005

Concurso: Programa Regional Concurso de proyectos de vinculación ciencia-empresa

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 44.925.000

Duración: 15 meses

Investigador responsable: Patricio Oyarzún Cayo

Escuela o Centro: Bachillerato en Ciencias de la salud (CEBUSS)

Sede: Concepción

Título del proyecto: *Selective formation of metallic nanoparticles from mine water using low pH sulfidogenic bioreactor*

Código: 11150170

Concurso: FONDECYT de Iniciación 2015

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 90.000.000

Duración: 3 años

Investigador responsable: Iván Ñancucheo Cuevas

Escuela o Centro: Escuela de Ingeniería civil

Sede: Concepción

Título del proyecto: Propiedades termodinámicas de los agujeros negros a partir de la singularidad

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Código: 2015-0018-I

Monto adjudicado: \$ 2.563.952

Duración: 1 año

Investigador responsable: Cristián Cortés Quinzacara

Facultad: Facultad de Ingeniería y Tecnología

Sede: Concepción

Título del proyecto: Puesta en valor de las áreas silvestres protegidas (ASPE), implementando actividades y contenidos que contribuyan al desarrollo productivo del sector turístico

Concurso: Corporación de fomento de la Producción (CORFO), en la línea de Bienes Públicos 2015

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 10.980.000

Duración: 24 meses

Investigador responsable: Patricia Soto Gutiérrez

Sede: Santiago

Título del proyecto: Proceso biotecnológico para la obtención de antioxidantes a partir de desechos agroindustriales provenientes del cultivo del tomate

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Código: 2015-0018-I

Monto adjudicado: \$ 3.150.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Carolina Pizarro Torres

Escuela o Centro: Bachillerato en Ciencias de la salud (CEBUSS)

Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Seminario de geotecnia

Ponencia: El entorno geotécnico como recurso

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: Rodolfo Cabezas González

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, campus Bellavista, Santiago, Chile, marzo de 2016

IV Congreso nacional de nanotecnología 2016

Ponencia: Desarrollo y caracterización de un aptasensor basado en nanopartículas de oro para detección del antibiótico ampicilina

Organizada por: Universidad de Chile, Universidad de Valparaíso y Universidad Andrés Bello

Académico: Patricio Oyarzún Cayo

Lugar y fecha: Olmué, Chile, septiembre de 2016

IV Congreso nacional de nanotecnología 2016

Ponencia: Desarrollo y caracterización de un aptasensor basado en nanopartículas de oro para detección de Mycobacterium bovis

Organizada por: Universidad de Chile, Universidad de Valparaíso y Universidad Andrés Bello

Académico: Patricio Oyarzún Cayo

Lugar y fecha: Olmué, Chile, septiembre de 2016



XXIX Congreso Chileno de educación en ingeniería

Ponencia: Gestión del cambio en la innovación en metodologías docentes

Organizado por: Sociedad chilena de educación en ingeniería (SOCHEDI) y Universidad de la Frontera

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: Pucón, Chile, octubre de 2016

Meeting on Theoretical Physics

Ponencia: *Topological pair-density-wave superconducting state*

Organizada por: Facultad de Ingeniería y Tecnología, Universidad San Sebastián

Académico: Rodrigo Soto Garrido

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre de 2016

Meeting on Theoretical Physics

Ponencia: Explorando el universo de Einstein: del *big bang* a los agujeros negros

Organizada por: Facultad de Ingeniería y Tecnología, Universidad San Sebastián

Académica: Almeira Sampson

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre de 2016

Meeting on Theoretical Physics

Ponencia: *Einstein-Chern-Simons gravity*

Organizada por: Facultad de Ingeniería y Tecnología, Universidad San Sebastián

Académico: Cristian Cortés Quinzacara

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre 2016

XXXVIII Congreso chileno de microbiología

Ponencia: Extracción de antioxidantes a partir de bagazo de tomate utilizando hongos polifenol oxidasa positivos en fermentación en sustrato sólido, seguida de extracción hidroalcohólica

Organizada por: Sociedad chilena de microbiología

Académica: Ana María Molina Rugiero

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, noviembre de 2016

Terceras jornadas científicas

Ponencia: Extracción de antioxidantes a partir de bagazo de tomate utilizando hongos polifenol oxidasa positivos en fermentación en sustrato sólido, seguida de extracción hidroalcohólica

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académica: Ana María Molina Rugiero

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, campus Los Leones, Santiago, Chile, noviembre de 2016

Terceras jornadas científicas

Ponencia: Aislamiento y cultivo de bacterias sulfato reductoras acidófilas para el tratamiento y la recuperación de metales desde drenajes ácidos de minas

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Iván Ñancuqueo Cuevas

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, campus Los Leones, Santiago, Chile, noviembre de 2016

Internacionales**31st International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics**

Ponencia: *Fractional higher spin gravity*

Organizada por: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Rio de Janeiro

Académico: Mauricio Valenzuela Uribe

Lugar y fecha: Rio de Janeiro, Brasil, junio de 2016

Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI)

Ponencia: Gestión del cambio para proyectos tecnológicos

Organizado por: Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: Gran Canaria, España, junio de 2016

BioIberoamerica 2016

Ponencia: Estudio de crecimiento de la bacteria cobetia marina y producción de biosurfactante en medio definido

Efecto de la fuente de carbono y de nitrógeno

Organizada por: Sociedades de Biotecnología de España y Portugal y Universidad de Salamanca

Académico: Cristián Canales Valenzuela

Lugar y fecha: Salamanca, España, junio de 2016

8th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN16

Ponencia: *Change management and innovation in engineer education*

Organizado por: *International Academy of Technology, Education and Development, IATED*

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: Barcelona, España, julio de 2016

8th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN16

Ponencia: *Skills-based training and innovation ecosystems in engineer education*

Organizado por: *International Academy of Technology, Education and Development, IATED*

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: Barcelona, España, julio de 2016

First SMIAS- (in)-formality meeting: Deformation Quantization and Topological Open Strings

Ponencia: *Quantization of Grassmannians and matrix models*

Organizada por: *Santiago Mobile Institute for Advanced Studies*

Académico: Mauricio Valenzuela Uribe

Lugar y fecha: Santiago, Chile, julio de 2016

I Congreso Internacional en minería Subterránea, UMining 2016

Ponencia: *Progressive Damaging in hard rock on underground excavations and numerical modelling with CWFS approach*

Organizada por: Universidad de Chile y Corporación Nacional del Cobre (CODELCO)

Académico: Rodolfo Cabezas González

Lugar y fecha: Universidad de Chile, Santiago, Chile, octubre de 2016



II Conferencia Científica Internacional UCIENCIA

Ponencia: Ecosistema de innovación y emprendimiento en Universidad San Sebastián: lecciones prácticas para su creación y desarrollo

Organizada por: Universidad Ciencias Informáticas

Académico: Jorge Gatica Miranda

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, noviembre de 2016

II Conferencia Científica Internacional Uciencia

Ponencia: Experiencia de formación en gestión del cambio en la educación de la ingeniería

Organizada por: Universidad Ciencias Informáticas

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, noviembre de 2016

II Conferencia Científica Internacional Uciencia

Ponencia: Modelo ontológico de aprendizaje integral

Organizada por: Universidad Ciencias Informáticas

Académico: Eduardo Olguín Macaya

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, noviembre de 2016

II Conferencia Científica Internacional Uciencia

Ponencia: Domótica y eficiencia energética

Organizada por: Universidad Ciencias Informáticas

Académico: Carlos Escobar Zepeda

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, noviembre de 2016

Visita de Investigadores Destacados

Dr. Per Anders Sundell

Profesor asociado, Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago, Chile

Investigador principal proyecto regular FONDECY 2014, y FONDECY/NEWTON grant para colaboración internacional

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, febrero, marzo, abril y mayo de 2016

PhD. Mikhail S. Plyushchay

Profesor titular, Departamento de Física, Universidad de Santiago de Chile

Ponencia: *Exotic supersymmetry and nonlinear integrable systems*

Evento: *Meeting on Theoretical Physics*

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre de 2016

PhD. Bin Wang

Profesor titular de Shanghai Jiao Tong University

Ponencia: *Gravitational collapse of massless scalar field*

Evento: *Meeting on Theoretical Physics*

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre 2016

PhD. Nicolás Esteban Grandi

Profesor titular del Instituto de Física de la Plata (IFLP)

Ponencia: *Fermionic spectral functions in holographic p-wave superconductors*

Evento: *Meeting on Theoretical Physics*

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre 2016

PhD. Francesco Toppan, Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas (CBPF)

Ponencia: *Z₂xZ₂-graded Lie symmetries of the Lévy-Leblond Equations*

Evento: *Meeting on Theoretical Physics*

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile, octubre 2016





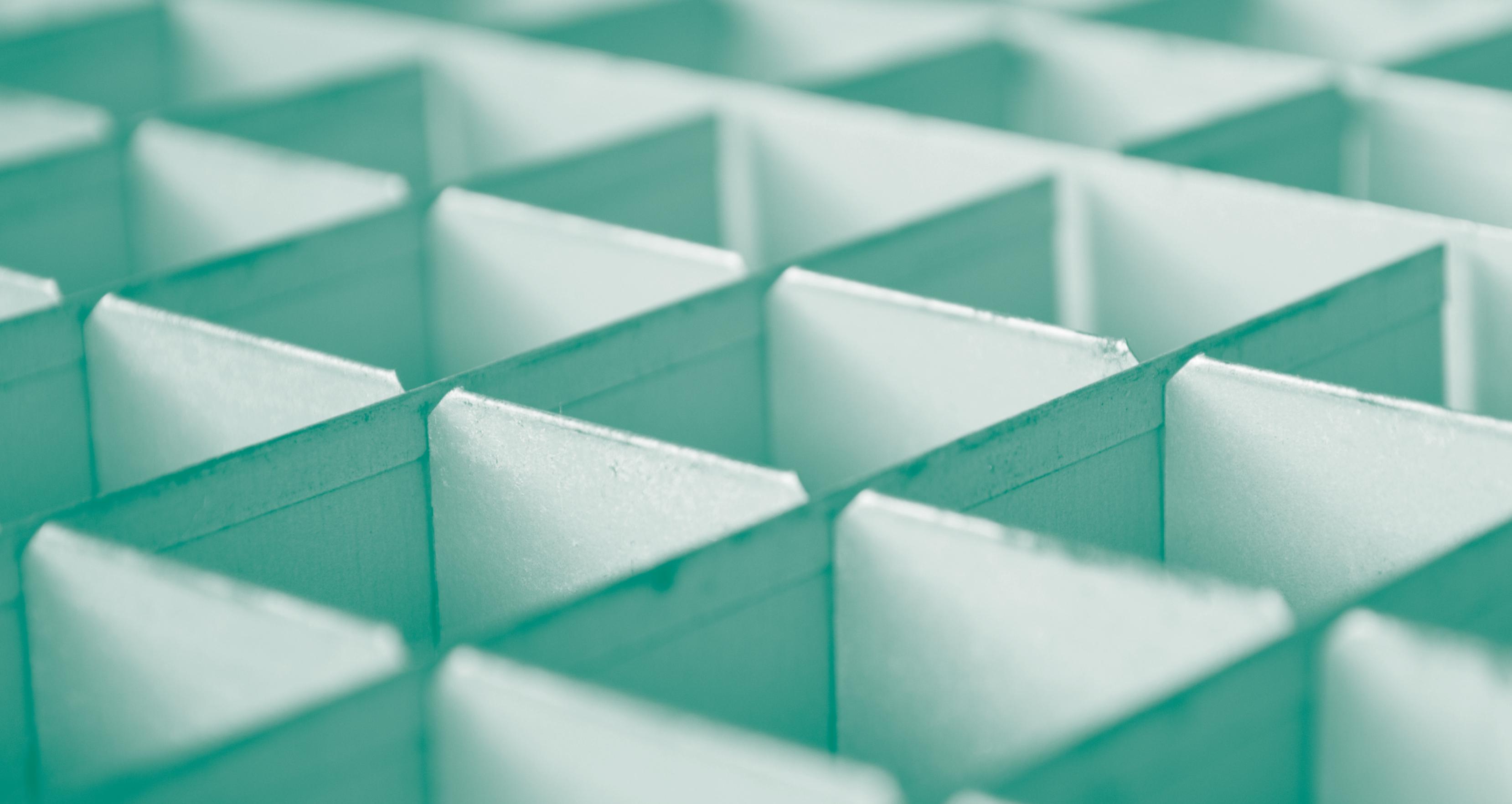
Publicaciones

Scopus

Barros, J., Morales, S., Echávarri, O., García, A., Ortega, J., Asahi, T., **Moya, C.**, Fischman, R., Maino, M.P., & Núñez, C. (2016). *Suicide detection in Chile: proposing a predictive model for suicide risk in a clinical sample of patients with mood disorders*. *Revista Brasileira de Psiquiatria, (AHEAD)*, 0-0.

SciELO

Mansilla, J., & **Ricouz, A.** (2016). Vivencia del rol docente clínico de enfermeras de hospitales del sur de Chile. *Ciencia y enfermería*, 22(1), 101-111.





Publicaciones

WoS (web of science)

Agusti, C., Bravo, S., Contreras, G., Bakke, M. J., Helgesen, K. O., Winkler, C., **Silva, M.T**, Mendoza, J. & Horsberg, T. E. (2016). *Sensitivity assessment of caligus rogercresseyi to anti-lice chemicals in relation to treatment efficacy in Chilean salmonid farms. Aquaculture*, 458, 195-205.

Alarcón, P., González, M., & **Castro, É.** (2016). Rol de la microbiota gastrointestinal en la regulación de la respuesta inmune. *Revista médica de Chile*, 144(7), 910-916.

Fernandez-Bussy, S., **Labarca, G.** y Majid, A. (2016). *Biodegradable stent for vanishing bronchus syndrome after lung transplantation. The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 35 (11), 1378-1379. Carta al editor. ISSN: 1053-2498.

Fernandez-Bussy, S., **Labarca, G.**, Pires, Y., Caviedes, I. y Burotto, M. (2016). *Molecular Testing of EGFR, EGFR Resistance Mutation, ALK and ROS1 Achieved by EBUS-TBNA in Chile. Archivos de Bronconeumología (English Edition)*. pii S0300-2896(16), páginas 30250-30252. Scientific Letter. ISSN: 0300-2896.

Hermosilla, J., Aguayo, M., & Ferreira, L. (2015). Aneurisma de tronco braquicefálico encontrado previo a traqueostomía percutánea. *Medicina Intensiva*.

Inzunza, B., Ortiz, L., **Pérez, C.**, **Torres, G.**, McColl, P., Meyer, A., Matus, O., Bastías, N., & Bustamante, C. (2015). Estructura Factorial y Confiabilidad del Cuestionario de Satisfacción Académica en Estudiantes de Medicina Chilenos. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación*, 40 (2), 73-82.

Ignatyev, Y., Fritsch, R., Priebe, S. y **Mundt, A.P.** (2016). *Psychometric properties of the symptom check-list-90-R in prison inmates. Psychiatry Research*, 239, 226-231. ISSN: 0165-1781.

Labarca, G., Aravena, C., Ortega, F., Arenas, A., Majid, A., Folch, E., Mehta, H.J., Jantz, M.A., y Fernandez-Bussy, S. (2016). *Minimally Invasive Methods for Staging in Lung Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis. Pulmonary Medicine*, 2016. ID1024709. Epub 2016 Oct 13. Review. ISSN: 2090-1844.

Mundt, A.P. (2016). *Deinstitutionalisation, imprisonment and homelessness. British Journal of Psychiatry*. Nffl 209(4), páginas 349. Carta al editor. ISSN: 0007-1250.

Sánchez, F., Luna, A. y **Mundt, A.** (2016). *Exposure to physical and sexual violence prior to imprisonment predicts mental health and substance use treatments in prison populations. Journal of Forensic and Legal Medicine*, 42, 56-62. ISSN: 1752-928X.

Silva, J., **Araya, C.** (2016). Huesos Suturales Umbilicados. *International Journal of Morphology*, 34(2), 616-619. ISSN: 0717-9502.

Zúñiga, A., Mañalich, J., y Cortés, R. (2016). ¿Estetoscopio o estafiloscopio?: Potencial vector en las infecciones asociadas a la atención de la salud. *Revista Chilena de Infectología*, 33(1), 19-25. Artículo de revisión. ISSN: 0716-1018.

Carrasco, C., Pérez, C., **Torres, G.**, & Fasce, E. (2016). Relación entre prácticas pedagógicas y estrategias de aprendizaje en docentes de carreras de la salud. *Revista Médica de Chile*, 144(9), 1199-1206. ISSN: 0034-9887.

Castillo, F., Barberá, R. y Cobeta, I. (2016). *Reply to letter regarding in-office cup biopsies for pharyngolaryngeal tumors. Head & Neck*, 38(11), 1731-1732. Respuesta a carta. ISSN Online 1097-0347.

Contreras, M., Tassara, A., Gerbault, M., Araya, R. y Bataille, K. (2016). *Interseismic deformation at subduction zones investigated by 2D numerical modeling: case study before the 2010 Maule earthquake. Andean Geology*, 43(3), 247-262. ISSN: 0718-7106.

Gallo, L., Entrocassi, C., Portu, A., **Castro, E.**, Di Bartolomeo, S., Ruettinger, A., Sachse, K. y Rodriguez, M. (2016). *High Frequency of Chlamydia trachomatis Mixed Infections Detected by Microarray Assay in South American Samples. PloS One*. Nffl 11(4), e0153511. ISSN: 1932-6203.

Hermosilla, J., Aguayo, M. y Ferreira, L. (2016). Duración total de la ventilación en decúbito prono en pacientes con síndrome de distrés respiratorio agudo. *Medicina Intensiva. (Madr., Ed. impr.)*, (40), 71- 71. Carta al editor. ISSN: 0210-5691.

Isaksson, J., Gallo, L., Christerson, L., Ruettinger, A., Sachse, K., Entrocassi, C., **Castro, E.**, Rodríguez, M. y Herrmann, B. (2016). *Comparison of multilocus sequence typing and multilocus typing microarray of Chlamydia trachomatis strains from Argentina and Chile. Journal Of Microbiological Methods*, 127, 214-218. ISSN: 0167-7012.

Monsalves, M.J., **Mañalich, J.**, y Fuentes, E. (2016). Validación del *test Short Assessment of Health Literacy for Spanish-speaking Adults en Chile*, para medir alfabetización en salud. *Revista Médica de Chile*, 144(5), 604-610. ISSN: 0717-9502.

Muñoz-Pareja, M., Loch, M., Dos Santos, H., Sakay, M., Durán G., A. y Maffei, S. (2016). Factores asociados a mala calidad de sueño en población brasilera a partir de los 40 años de edad: estudio VIGICARDIO. *Gaceta Sanitaria*, 30 (6), 444-450. ISSN: 0213-9111.

Parada-Lezcano, M., **Romero, M.**, y Moraga, F. (2016). Educación médica para la Atención Primaria de Salud: visión de los docentes y estudiantes. *Revista Médica de Chile*, 144(8), 1059-1066. Artículo de revisión. ISSN: 0716-1018.

Rodríguez, M., Pineda, I. y Rozas, M. (2016). Evaluación de calidad de las guías de práctica clínica de los 80 problemas de salud del régimen de garantías explícitas en salud. *Revista Médica de Chile*, 144 (7), 862-869. ISSN: 0717-9502.

Scopus

Durán-Napolitano, D., **Aubert-Valderrama, J.** y **Retamal, I.** (2016). Adherencia al tratamiento farmacológico en pacientes crónicos de nueve comunas de Chile Pharmacological treatment adherence in chronic patients from nine municipalities in Chile. *Medwave. Nffl16(S6)*, páginas e6781. Acta de Congreso. ISSN: 0717-6384.





Durán-Napolitano, D. y Monsalves, M. J. (2016). *Oral and oropharyngeal cancers in Chile: current scenario and challenges for public health. Journal Oral Research*, 5(4), 142-143. Carta al editor. ISSN Online 0719-2479.

San Martín, M.J., Poblete, L., Salas-Copier, E., Castillo, L., Zárate, V. (2016). Análisis de médicos cirujanos inscritos en Registro de Prestadores Individuales de Salud. Medwave. Nffl 16(S6), páginas e6751. Acta de Congreso. ISSN: 0717-6384.

Widerström, J., Ugarte, D., Cortés, J., Arratia, I., Plaza, B. & Pohlhammer, B. (2016). Prevalencia de malformaciones congénitas en recién nacidos de la Región del Maule entre los años 2009 al 2014. Medwave. Nffl16(S6), páginas e6781. Acta de Congreso. ISSN: 0717-6384.

SciELO

Durán-Napolitano, D., Moya-Rivera, P., Aubert-Valderrama, J., Becerra-Reus, A., Lara-Lüer, A., Monsalves, M. J. (2016). Percepción de salud bucal en adultos mayores de dos comunas con desarrollos extremos en Chile. CES odontología/ Instituto de Ciencias de la Salud, 29(1), 05-12. ISSN: 0120-971X.

Otras indexaciones

Calvo, A., Núñez, C., González, A., Chahuán, J., Latorre, G., Uslar, T., Ares, R., Suárez, C., Verdugo, P., **Mansilla, R.** y Riquelme, A. (2016). Validación de *Sensibacter pylori test*® como prueba de ureasa para el diagnóstico de infección por *Helicobacter pylori* en Chile. Gastroenterología latinoamericana, 27(3), 157-161. ISSN: 0716-8594.

Muñoz, N., Muñoz, G., Soto, P. y Tirapegui, J. (2016). Tuberculosis-Sarcoidosis, un desafío diagnóstico. Reporte de caso. Revista ANACEM, 10(1). ISSN 0718-7041. Latindex.

Roa, M., Parada, F., Vargas, V. y López P. (2016). Calidad del sueño y consumo de inhibidores del sueño en estudiantes de medicina. Revista ANACEM, 10 (1). ISSN: 0718-7041. Latindex.

Vidal, X., Parada, F., Altamirano, L., Vida, S. y Osses R. (2016). Absceso del psoas como presentación de tuberculosis vertebral: reporte de un caso. Revista ANACEM, 10 (1). ISSN: 0718-7041. Latindex.

Proyectos Adjudicados

Externos

Título del proyecto: *Pathogenic mechanisms of anti-ribosomal P and cross-reacting anti-double stranded DNA antibodies in lupus nephritis: Role of Neuronal-Surface-P-Antigen (NSPA)*

Código: 1160513

Concurso: FONDECYT 2016

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Pontificia

Universidad Católica de Chile (en proceso de traspaso a USS)

Investigador responsable: Alfonso González

Monto adjudicado: \$ 240.780.000

Duración: 48 meses

Sede: Santiago, campus Los Leones

Internos

Título del proyecto: Utilización de instrumentos de evaluación informatizados como exámenes transversales nacionales

Concurso: Concurso de proyectos de innovación académica 2016

Código: 2015-0062-I D

Monto adjudicado: \$1.300.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: Teodoro Alberto Boye Espinoza

Sede: Concepción

En Ejecución

Título Proyecto: Endocytic trafficking and signaling regulation and drug intervention in cancer

Código: 1141127

Concurso: FONDECYT Regular 2014

Institución Patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Pontificia

Universidad Católica de Chile (traspaso a la USS en trámite)

Monto adjudicado: \$ 231.890.000

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Alfonso González

Escuela o Centro: Centro de Investigación en Biología Celular y Biomedicina

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: Producto antitumoral derivado de un probiótico, con impacto en la patología de colon

Concurso: Prototipo de Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) 2015

Código: 15IPPID-45792

Monto adjudicado: \$ 59.970.000

Duración: 24 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Título del proyecto: Aerosol orofaríngeo probiótico con impacto en la inmunidad del tracto genitourinario

Concurso: Prototipo de CORFO 2015

Código: 15IPPID-45790

Monto adjudicado: \$ 59.970.000



Duración: 24 meses
Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza
Sede: Concepción

Título del proyecto: Aerosol orofaríngeo probiótico con impacto en la inmunidad del tracto genitourinario
Concurso: Fondo de la Innovación Agraria 2015
Código: PYT-2016-0066
Monto adjudicado: \$ 149.646.000
Duración: 36 meses
Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza
Sede: Concepción

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Jornadas de educación médica de La Universidad de Concepción

Ponencia: Relación entre prácticas pedagógicas y estrategias de aprendizaje en docentes de carreras de la salud
Organizada por: Universidad de Concepción
Académicas: Constanza Carrasco Zunino y Graciela Torres Araneda
Lugar y fecha: Concepción, enero de 2016

Jornadas de educación médica de La Universidad de Concepción

Ponencia: Pírfilos docentes según sus prácticas pedagógicas y estilos de aprendizaje en académicos de carreras de la salud de la zona centro-sur de Chile
Organizada por: Universidad de Concepción
Académicas: Constanza Carrasco Zunino y Graciela Torres Araneda
Lugar y fecha: Concepción, enero de 2016

II Congreso internacional y III nacional de calidad de vida y estilos de vida saludable

Ponencia: Conductas alimentarias poco saludables y actividad física se asocian a valores alterados de colesterol y presión arterial en poblaciones brasileñas igual o mayor que 40 años: estudio vigicardio
Organizada por: Universidad del Bío Bío
Académica: Maritza Muñoz Pareja
Lugar y fecha: Concepción, junio de 2016

XX Congreso de geriatría y gerontología de Chile

Ponencia: Experiencia en Alfabetización en Salud
Organizada por: Sociedad de Geriatría y Gerontología de Chile
Académica: Josefina Aubert
Lugar y fecha: Santiago, agosto de 2016

VIII Congreso nacional de universidades promotoras de la salud

Ponencia: Universidades consejeras en salud, el futuro de la promoción en salud
Organizada por: Universidad del Bío Bío
Académicos: Maritza Muñoz Pareja y Mario Fernández Gutiérrez
Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2016

VIII Congreso nacional de universidades promotoras de la salud

Ponencia: Universidades consejeras en salud, experiencias que nos enseñan paciente conectado
Organizada por: Universidad del Bío Bío
Académicos: Mario Fernández Gutiérrez y Maritza Muñoz Pareja
Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Resolución de hernia de amygand mediante técnica TAPP: reporte de un caso
Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile
Académico: José Manuel Vivanco
Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Técnica para la instalación de esfínter anal artificial en paciente con trauma perineal grave para el manejo de incontinencia fecal severa
Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile
Académico: José Manuel Vivanco
Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Aplicabilidad y resultados del Lars score en síndrome de resección anterior bajo de recto en pacientes con cáncer de recto irradiado
Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile
Académico: José Manuel Vivanco
Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Seguimiento a largo plazo en pacientes con respuesta patológica completa a neoadyuvancia en carcinoma de recto etapa II y III
Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile
Académico: José Manuel Vivanco
Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía, XLVIII Jornadas Chilenas de Coloproctología / XIV



Jornadas de Cirugía Plástica y Reparadora / III Jornadas de La Sociedad de Cirugía Vascular y Endovascular

Ponencia: Resultados precoces y tardíos en resecciones ampliadas en cáncer de colon t4b.

Organizada por: Sociedad de Cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Tratamiento multimodal con intención curativa del cáncer escamoso de ano avanzado. Experiencia

hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción.

Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Operación de Karydakís en el tratamiento de la enfermedad pilonidal sacrococcígea realizada por residentes de cirugía general: experiencia del Hospital Clínico regional Guillermo Grant Benavente de Concepción

Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Manejo mínimamente invasivo de una filtración anastomótica y pelviperitonitis secundaria tras resección anterior ultrabaja de recto y reconstrucción de tránsito vía laparoscópica en segundo tiempo

Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Hernioplastia con malla y separación de componentes en paciente con múltiples fracasos previos de manejo quirúrgico sin malla

Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

LXXXIX Congreso chileno e internacional de cirugía, XLVIII Jornadas chilenas de coloproctología / XIV Jornadas de cirugía plástica y reparadora / III Jornadas de la sociedad de cirugía vascular y endovascular

Ponencia: Quiste dermoide retrorectal: reporte de un caso

Organizada por: Sociedad de cirujanos de Chile

Académico: José Manuel Vivanco



Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2016

III Jornada científica Facultad de Ciencia

Ponencia: Desarrollo de prototipos a base de hidrolizados de *Lactobacillus* spp. con impacto en la inmunidad de colon y tracto genitourinario humano

Organizada por: Facultad de Ciencia, sede Santiago, campus Los Leones, Universidad San Sebastián

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2016

IV Congreso chileno de salud pública y VI Congreso chileno de epidemiología

Ponencia: Adherencia al tratamiento farmacológico en pacientes crónicos de nueve comunas de Chile

Organizada por: Red de instituciones formadoras de Salud Pública, sociedad chilena de epidemiología y sociedad chilena de salubridad y Escuela de salud pública de la Universidad de Chile

Académicas: Doris Durán y Josefina Aubert

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2016

XII Congreso nacional de matronas y matrones de Chile

Ponencia: El impacto de las infecciones de transmisión sexual en la sexualidad

Organizada por: Colegio de matronas y matrones de Chile A.G.

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Punta Arenas, Chile, diciembre de 2016

Internacionales

International Conference en Beneficial Microbes

Ponencia: *Design of orally administered probiotic formulation for the prevention of dental caries*

Organizada por: *Universiti Sains Malaysia, Malaysia and King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand*

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Phuket, Tailandia, junio de 2016

International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics

Organizada por: UPJS Kosice - PAMIDA International Ltd

Ponencia: *Design of Orally Administered Probiotic Formulation for the Prevention of Obesity in Children*

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Budapest, junio de 2016

28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology. ISEE 2016

Ponencia: *Reducing Air Pollution and Health Impact Assessment. Comparison of three environmental policies using BenMAP*

Organizada por: International Society for Environmental Epidemiology

Académicas: Doris Durán y Macarena Valdés

Lugar y fecha: Roma, septiembre de 2016



V Congreso internacional de ciencias para la salud

Ponencia: Impacto de las catástrofes naturales en aspectos de salud sexual y reproductiva

Organizada por: Instituto tecnológico bolivariano de tecnología de Guayaquil, Ecuador

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Guayaquil, Ecuador, octubre de 2016

Propiedad Intelectual

Castro, E., Durán, D., Asenjo, S., Aguayo, M., Cofré, J. Formulación probiótica que comprende cepa de *Lactobacillus DSM 22105*, dióxido de silicio y aceite de colza; proceso preparación; y uso para prevenir y tratar enterocolitis necrotizante en recién nacidos. 201403517. Año de solicitud 2014. Patente concedida 2016.

Castro, E., Sanhueza, R., Sanhueza, R., Vergara, L., Cofré, J., Bórquez, J. Gelificante o espesante, un agente humectante y deslizante; un saborizante; y un edulcorante. 00252-2016. Año de solicitud 2016.

Castro, E., Bórquez, R., Durán, D., Asenjo, S., Cofré, J. Una formulación para el manejo de la obesidad que comprende *Lactobacillus sp. DSM22105*, como principio activo; pulpa de arándano gelatina, pectina, benzoato de sodio, y agua purificada. 00226-2016. Año de solicitud 2016.





Publicaciones

WoS (Web of Science)

Baldassin, P., Taniguchi, S., Gallo, H., Maranhão, A., Kolesnikovas, C., Amorim, D. B., **Mansilla, M.A.**, Navarro, R.M., Tabeira, L.C., Bicego, M.C., Montone, R.C., & Montone, R. C. (2016). *Persistent organic pollutants in juvenile Magellanic Penguins (Spheniscus magellanicus) in South America. Chemosphere*, 149, 391-399.

Godoy, M. (2016). *Genetic and comparative virulence of infectious salmon anaemia virus (ISAV) types HOR7a and HPR7b from outbreak in Chile. Virology Journal*.

Godoy, M., Kibenge, M. J., Wang, Y., Suarez, R., Leiva, C., Vallejos, F., & Kibenge, F. S. (2016). *First description of clinical presentation of piscine orthoreovirus (PRV) infections in salmonid aquaculture in Chile and identification of a second genotype (Genotype II) of PRV. Virology journal*, 13(1), 98.

Gómez, M., Kani, Y., Mieres, M., & **Mansilla, M.** (2016). *Epiphyoid bone fracture associated with tongue deviation in an adult dog. The Canadian Veterinary Journal*, 57(9), 941-944.

Gustafson, L., Antognoli, M., Fica, M. L., Ibarra, R., Mancilla, J., Del Valle, O. S., Sais, E., Pérez, A., Aguilar, D., Madrid, E., Bustos, P., Clement, A., **Godoy, M.**, & Johnson, M. (2014). *Risk factors perceived predictive of ISA spread in Chile: Applications to decision support. Preventive veterinary medicine*, 117(1), 276-285.

Scopus

Moroni, M., Muñoz, P., Mieres, M., Gómez, M. A., & **Vera, F.** (2016). *Severe myelopathy with thrombophlebitis caused by Gurltia paralyzans infection in a cat. Veterinary Record Case Reports*, 4(1), e000327.

Otras Publicaciones

Libros

Kibenge, F. S., & **Godoy, M.** (2016). *Aquaculture virology. Academic Press*, 549 pp. Libro. ISBN-13: 978-0128015735; ISBN-10: 012801573X.

Capítulo de libros

Kibenge, F. S. B., & **Godoy, M.** (2016). *Reoviruses of aquatic organisms. Capítulo de libro. Aquaculture virology*, 205-236.

Kibenge, F. S. B., **Godoy, M.**, & Kibenge, M. J. T. (2016). *Diagnosis of aquatic animal viral diseases. Capítulo de libro. Aquaculture virology*, 49-75.

Proyectos Adjudicados

Externos

Título del proyecto: Programa de producción de semillas y repoblamiento erizo rojo y loco para potenciar la diversificación de la acuicultura nacional

Código: CORFO 15PTEC-47385

Concurso: Programas Tecnológicos Estratégicos

Institución patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Monto adjudicado: \$105.199.713

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Marcos Godoy Gatica

Sede: De la Patagonia

Título del proyecto: Definición, constitución y puesta en marcha de una oficina de transferencia de conocimiento y tecnología por parte de las Universidades de referencia de la Región de Los Lagos

Código: 30423039-0

Concurso: Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC)

Institución patrocinante: Gobierno Regional de Los Lagos

Monto adjudicado: \$100.000.000

Duración: 18 meses

Investigador responsable: Marcos Godoy Gatica

Escuela o Centro

Sede: De la Patagonia

Conferencias y exposiciones

Nacionales

III Jornada Científica, Facultad de Ciencia

Ponencia: Presentación clínica de la infección por P. orthoreovirus (PRV) en el cultivo de salmónidos en Chile

Organizada por: Facultad de Ciencia, Universidad San Sebastián

Académico: Marcos Godoy

Lugar y fecha: Sede Santiago, Universidad San Sebastián, campus Los Leones, noviembre de 2016

Internacionales

American Society for Virology

Ponencia: *Genetic diversity of Piscine orthoreovirus*

Organizada por: *American Society for Virology*

Académico: Marcos Godoy





Lugar y fecha: Blacksburg, Virginia, USA, Junio de 2016

2016 AFS Fish Health Section Meeting, 57th Western Fish Disease Workshop, and 22nd USFWS Aquaculture Drug Approval Coordination Workshop

Ponencia: *Phytoplankton Induced Mass Mortality of Farmed Atlantic Salmon (Salmo salar) in Chile*

Organizada por: *American Fisheries Society*

Académico: Marcos Godoy

Lugar y fecha: Jackson (Wyoming), USA, junio de 2016

XXII Congreso nacional de ciencias veterinarias 2016, Perú

Organizada por: Colegio médico veterinario departamental de Huánuco

Ponencia: *Detección de Piscirickettsia salmonis y Yersinia ruckeri en trucha aroiris (Oncorhynchus mykiss) en el cultivo en balsas jaulas en el departamento de Puno (PERÚ)*

Académico: Marcos Godoy

Lugar y fecha: Huánuco, Perú, septiembre de 2016

Nombre de la conferencia, congreso o exposición: XXII Congreso nacional de ciencias veterinarias 2016, Perú

Organizada por: Colegio médico veterinario departamental de Huánuco, Perú

Ponencia: Evaluación in vitro de la formación del complejo de adhesión Piscirickettsial (CAP) de *Piscirickettsia salmonis* en conchas de chorito (*Mytilus chilensis*) y su capacidad infectiva

Académico: Marcos Godoy

Lugar y fecha: Huánuco, Perú, septiembre de 2016





Publicaciones

WoS (Web of Science)

Atala-Acevedo, C., **Abarca, J.**, Martínez-Zapata, M. J., Díaz, J., Olate, S., & Zaror, C. (2017). *Success Rate of Auto-transplantation of Teeth With an Open Apex: Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 75(1), 35-50. (online en septiembre de 2016)

Guzmán-Letelier, M.G., Crisosto-Jara, C., Peñarrocha-Oltra, S., Gomar-Vercher, S., Peñarrocha-Diago, M. (2016). *Fixed implant-supported full arch prosthesis in epidermolysis bullosa with severe symptoms. Journal of Oral Implantology*, 42(6), 498-505.

Moisset, X., Calbacho, V., **Torres, P.**, Gremeau-Richard, C., & Dallel, R. (2016). *Co-occurrence of Pain Symptoms and Somatosensory Sensitivity in Burning Mouth Syndrome: A Systematic Review. PloS one*, 11(9), e0163449.

Scopus

Bosch, E., Castillo, R., Cea, Ó., Salinas, C., Rivas, J., & **Díaz-Narváez, V.** (2016). Diez años desde la implementación del RIS PACS de la Clínica Alemana de Santiago: Impacto de la tomografía computarizada en el uso y disponibilidad de archivo. *Revista chilena de radiología*, 22(3), 102-107. ISSN 0717-9308.

Díaz-Narváez, V. P., & Calzadilla- Núñez, A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica en las Ciencias de la Salud. *Revista Ciencias de la Salud*, 14(1): 115-121. ISSN:1692-7273. Artículo de reflexión.

Guzmán-Letelier, M. (2016). *Severe Odontogenic Infection: An Emergency. Case Report. Journal of Clinical and Experimental Dentistry (J Clin Exp Dent) - ISSN 1989-5488*. 201. *Referencia*: 53308; 2016. (Aceptado pero aún no publicado).

Orsini, C., Binnie, V., Fuentes, F., **Ledezma, P.**, & Jerez, O. (2016). *Implications of motivation differences in preclinical-clinical transition of dental students: A one-year follow-up study. Educación médica*, 17(4), 193-196.

Pinto, N., Ledezma, P., Pinto M. (2016). *Effect of different surface treatments on the bonds strength of a resin cement in zirconia frameworks. Journal of International Dental and Medical Research*, 9(1), 1-5. ISSN: 1309-100X.

Fernández, E., Monardes, H., Díaz, C., Fuentes, F., Padilla, P. (2016). «Ageism» as social problem in geriatrics: Regarding the measurement of ageism in dentistry students Universidad San Sebastián, Santiago de Chile, Chile. *Revista Española de Geriátría y Gerontología Vol 51 Num. 6 noviembre - diciembre 2016 Source Normalizad Impact per paper (SNIP): 0,369 Indexada SCOPUS*

SciELO

Gahona-Gutiérrez, O., Granic- Marinov, X., Antúnez-Chelmes, M.C., Argandoña-Pozo, J., de la Fuente-Ávila, M., Domancic-Alucema, S., & **Díaz-Narváez, Víctor.** (2016). Evaluación y comparación de la estabilidad de implantes dentales en el maxilar y la mandíbula en tres tiempos distintos, mediante análisis de frecuencia de resonancia. *International journal of odontostomatology*, 10(3), 475-481.

Guzmán-Letelier, M., Crisosto-Jara, C., Reyes-Marislao, B., Penarrocha-Diago, M., & Penarrocha-Oltra, D. (2015). *Modified Marsupialisation of a Giant Intraoral Ranula: Case Report. Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral. Ref. PIRO 63; 2015. http://dx.doi.org/10.1016/j.piro.2015.06.008.*

Monardes, H., Lara, G., Quiroga, J., del Pozo, J., & Abarca, J. (2016). Eficiencia de tres técnicas en la remoción de gutta-percha. *International journal of odontostomatology*, 10(2), 343-348.

Monardes, H., Lolas, C., **Aravena, J.**, González, H., & Abarca, J. (2016). Evaluación del tratamiento endodóntico y su relación con el tipo y la calidad de la restauración definitiva. *Revista clínica de periodoncia, implantología y rehabilitación oral*, 9(2), 108-113.

Rodríguez-Hopp, M. P., Providell, S. G., Castillo, C. M., Rondanelli, B. M., & Rebolledo, J. (2016). Análisis del ambiente educacional en escuela de odontología chilena. *Revista clínica de periodoncia, implantología y rehabilitación oral*, 9(2), 153-162.

Venegas-Gomez, M., **Ferri-Sanchez G.**, Ortiz-Solarte A., Verdugo-Letelier, B. (2016). Causas que afectan el proceso de transición de los estudiantes desde un ambiente simulado a uno con pacientes reales en la carrera de Odontología. *Experiencia de la Universidad Diego Portales de Chile. Revista FEM, Nffl19 (5): 265-272.*

Zaror, C., **Hope-López, B.**, Díaz-Melendez, J., & Jans-Muñoz, A. (2015). Prótesis fija con sistema tubo-barra en odontopediatría: reporte de un caso clínico de 12 meses de seguimiento. *Revista clínica de periodoncia, implantología y rehabilitación oral*, 8(3), 239-243.

Otras publicaciones

Guzmán-Letelier, M. (2016). Tratamiento con Implantes Palatinizados del Maxilar Superior Atrófico. Reporte de Caso. *International Journal of OdontoStomatology. Libro de resúmenes II Symposium en Cirugía Oral y Maxilofacial del Sur de Chile. Tejidos Blandos & Cirugía Estética en Cirugía Maxilofacial; 2016.*



Proyectos

En ejecución

Título del proyecto: Articulación curricular e innovación del proceso de enseñanza aprendizaje en la Facultad de Odontología

Código: USS1304

Concurso: Programa de Mejoramiento de la Calidad y la Equidad de la Educación Superior (MECESUP)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 181.820.000

Duración: 2 años

Coinvestigador: Sergio Castro

Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

IV Encuentro nacional de alumnos y exalumnos de programas de especialización en Trastornos temporomandibulares (TTM) y Dolor Facial (DOF)

Organizada por: Sociedad de trastorno temporomandibular y dolor orofacial

Académica: Valentina Calbacho Contreras

Lugar y fecha: Frutillar, Chile, agosto de 2016

IX Congreso nacional de odontología de la Universidad San Sebastián

Ponencia: Simulación virtual háptica para la Educación en Odontología

Organizada por: Facultad de Odontología Universidad San Sebastián

Académico: Marcelo Fernández Sagredo

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2016

IX Congreso nacional de odontología de la Universidad San Sebastián

Ponencia: Cáncer orofacial: consideraciones clínicas, diagnósticas y terapéuticas de una enfermedad desconocida para la odontología

Organizada por: Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián

Académico: Mario Gutiérrez Acevedo

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2016

IX Congreso nacional de odontología de la Universidad San Sebastián: medicina bucal en el siglo XXI

Ponencia: Biocerámicos en odontología, una solución bioactiva

Organizada por: Facultad de Odontología

Académico: Jaime Abarca

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2016

X Congreso de odontología

Ponencia: Osteoartrosis de la articulación temporomandibular y su relación con la clínica. Revisión de la literatura

Organizada por: Universidad Mayor, Temuco

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Temuco, Chile, octubre de 2016

IX Congreso medicina bucal

Ponencia: Tumor odontogénico queratoquístico mandibular en tratamiento y seguimiento de un año

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2016

I Jornadas de buenas prácticas odontológicas, Región de Los Ríos

Ponencia: Ayekan Rupumeica

Organizada por: mesa de salud de bucal, Región de los Ríos

Académico: Gerald Steger

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, octubre de 2016

I Jornadas de buenas prácticas odontológicas, Región de los Ríos

Ponencia: Yo le sonrío a mi región

Organizada por: mesa de salud de bucal, Región de los Ríos

Académico: Pablo Willcock

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, octubre de 2016

Sociedad chilena de educación para las ciencias de la salud (SOEDUCSA)

Ponencia: *Implementation of an Objective Structured Teaching Examination to Assess Teaching Skills in the Dental Clinic of a University in Chile*

Organizada por: Sociedad chilena de educación para las ciencias de la salud (SOEDUCSA)

Académica: Loreta Baldeig

Lugar y fecha: Facultad Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile, noviembre de 2016

Curso de odontología libre de stress mediante la aplicación de óxido nitroso y anestesia local computarizada

Organizada por: Universidad de Antofagasta y auspiciado por la empresa Alphabio

Académica: Claudia Zenteno Hofer

Lugar y fecha: Santiago, noviembre de 2016

XXX Reunión anual de la sociedad de biología celular de Chile

Ponencia: *TNF- or LPS increased Cdk5 activity in mouse MDPC-23 odontoblast-like cell line*

Organizada por: Sociedad de biología celular de Chile

Académico: Nicolás Pinto Pardo

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2016



II Jornada de investigación de odontología, Universidad de La Frontera

Ponencia: Frecuencia de patologías sinusales en tomografía *cone beam* en estudios previos a implantes dentales

Organizada por: Universidad de La Frontera

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Temuco, Chile, noviembre de 2016

II Jornada de investigación de odontología, Universidad de La Frontera

Ponencia: Odontoma compuesto, un hallazgo frecuente en la clínica pediátrica, reporte de un caso

Organizada por: Universidad de La Frontera

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Temuco, Chile, noviembre de 2016

III Congreso de odontología, Universidad Austral de Chile (UACH)

Ponencia: *Miswak*, una alternativa al cepillo tradicional

Organizada por: Universidad Austral de Chile

Académicos: Macarena López, Marcelo Guzmán y Claudia Crisosto

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, noviembre de 2016

III Congreso de odontología, Universidad Austral de Chile (UACH)

Ponencia: Parkinson y enfermedad periodontal, una vision actual

Organizada por: Universidad Austral de Chile (UACH)

Académicos: Macarena López, Marcelo Guzmán y Claudia Crisosto

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, noviembre de 2016

III Congreso de odontología, Universidad Austral de Chile (UACH)

Ponencia: Redes sociales como complemento en la educación y enseñanza de la salud

Organizada por: Universidad Austral de Chile (UACH)

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, noviembre de 2016

III Congreso de promoción y prevención en salud bucal

Ponencia: Enfoque preventivo centrado en la familia en tratamiento de preescolar con necesidades especiales en salud

Organizada por: Servicio de salud del Reloncaví

Académicas: Daniela Sotomayor y Tamara Tessada

Lugar y fecha: Llanquihue, Chile, noviembre de 2016

III Congreso de promoción y prevención en salud bucal

Ponencia: Intervención extramural con enfoque preventivo en preescolares y escolares de la ciudad de Valdivia

Organizada por: Servicio Salud del Reloncaví

Académicas: Daniela Sotomayor y Tamara Tessada

Lugar y fecha: Llanquihue, Chile, noviembre de 2016

Internacionales

XI Congreso latinoamericano de radiología maxilofacial

Ponencia: Quieste óseo simple de presentación poco frecuente; reporte de un caso y seguimiento de un año

Organizada por: Asociación latinoamericana de radiología máxilo facial y asociación argentina

Académico: Claudio Sanhueza Tobar

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, mayo de 2016

I Jornada internacional de implantología bucomaxilofacial y 4to Encuentro de residentes de la asociación latinoamericana de cirugía bucomaxilofacial (ALACIBU)

Ponencia: Cáncer avanzado de boca y maxilares, clínica, factibilidad terapéutica y limitaciones para la rehabilitación

Organizada por: Asociación latinoamericana de cirugía y traumatología bucomaxilofacial

Académico: Mario Gutiérrez Acevedo

Lugar y fecha: Punta Cana, República Dominicana, junio de 2016

Congreso de la asociación europea para la educación en odontología (ADEE)

Ponencia: Percepción de estudiantes, dentistas y académicos sobre la utilidad de los simuladores virtuales hápticos para la educación en odontología

Organizada por: Asociación europea para la educación en odontología

Académico: Marcelo Fernández Sagredo

Lugar y fecha: Barcelona, España, agosto de 2016

AMEE 2016: Congreso Internacional Educación Médica

Ponencia: *Implementation of an Objective Structured Teaching Examination to Assess Teaching Skills in The Dental Clinic Of a University In Chile*

Organizada por: *Association for Medical Education in Europe*

Académica: Loreta Baldeig

Lugar y fecha: Barcelona, España, agosto de 2016

First Reunion of the Biomechanics Summer School Alumni

Ponencia: Migración de la ortodoncia convencional a la ortodoncia racional con biomecánica aplicada a casos de pacientes complejos

Organizada por: Orthodontic summer school Italy

Académico: Juan Contreras Arellano

Lugar y fecha: Camaiore, Italia, agosto de 2016

III Congreso internacional en estomatología

Ponencia: Biocerámicos en endodoncia

Organizada por: Universidad Científica del Sur

Académico: Jaime Abarca

Lugar y fecha: Lima, octubre de 2016





IV Congreso internacional de odontología

Ponencia: Artefactos y efecto *beam hardening*, problemas comunes en el diagnóstico de tomografía cone beam

Organizada por: Sociedad odontológica de Osorno

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Osorno, Chile, noviembre 2016

IV Congreso internacional de odontología

Ponencia: Guías radiográficas y su utilización en implantología oral

Organizada por: Sociedad odontológica de Osorno

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Osorno, Chile, noviembre 2016

IV Congreso internacional de odontología

Ponencia: Reabsorción condilar progresiva, investigación de la literatura actual

Organizada por: Sociedad odontológica de Osorno

Académico: Claudio Sanhueza

Lugar y fecha: Osorno, Chile, noviembre de 2016

IV Congreso internacional de odontología

Ponencia: Determinación del conocimiento adquirido de manera informal por cuidadoras de adultos mayores

Organizada por: Sociedad odontológica de Osorno

Académica: Macarena López

Lugar y fecha: Osorno, Chile, noviembre de 2016

IV Congreso internacional de odontología

Ponencia: Miswar, 5000 años en el control del Biofilm

Organizada por: Sociedad odontológica de Osorno

Académica: Macarena López

Lugar y fecha: Osorno, Chile, noviembre de 2016

Visita de Investigadores Destacados

Jose Valdivia Osorio

Doctor en odontología

Especialista en rehabilitación oral e implantología

Director de la especialidad en rehabilitación oral, Universidad Autónoma de Chile

Ponencia: Conferencia magistral: implantología y rehabilitación oral

Evento: Jornada de extensión actualización en odontología

Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, diciembre de 2016





Publicaciones

WoS (web of science)

Daher, M., & Jaramillo, A. (2015). Cambios y trayectorias de participación desde la experiencia de usuarios de programas de apoyo psicosocial. *Universitas Psychologica*, 14(4), 1425-1436.

De Pascale, A., **Quiñones, Á.**, Cimbolli, P. (2016). *Post-rationalist psychotherapy academy today: research and clinical practice. Rivista di Psichiatria*, 51(1): 2-10.

Cornejo, F. (2016). *Configural and Elemental Processing of Causal Learning in Children. Learning & Behavior*.

Wlodarczyk, A., Basabe, N., Páez, D., Reyes, C., **Villagrán, L.**, Madariaga, C., Palacio, J., & Martínez, F. (2016). *Communal Coping and Posttraumatic Growth in a Context of Natural Disasters in Spain, Chile, and Colombia. Cross-Cultural Research*, 50(4), 325-355.

Jaramillo, A., & **Daher, M.** (2016). El ahorro como estrategia de intervención social para la superación de la pobreza: estudio cualitativo sobre experiencias de ahorro de personas chilenas. *Universitas Psychologica*, 14(4), 1269-1284.

Pérez, C., **Vaccarezza, G.**, Aguilar, C., Coloma, K., Salgado, H., Baquedano, M., Chavarría, C., & Bastías, N. (2016). Cuestionario de prácticas pedagógicas: análisis de su estructura factorial y consistencia interna en docentes de carreras de la salud. *Revista médica de Chile*, 144(6), 788-795.

Scopus

Inostroza, C., Cova, F., Bustos, C., & **Quijada, Y.** (2015). Desesperanza y afrontamiento centrado en la tarea median la relación entre sintomatología depresiva y conducta suicida no letal en pacientes de salud mental. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*, 53(4), 231-240.

Lamas, M. y Lalueza, J.L. (2016). Innovar en el aula. Contradicciones entre nuevas herramientas y viejos roles como medio para transformar la práctica. *Estudios Pedagógicos (Valdivia)*, 42(3), 243-258.

Valdivia-Peralta, M., Sanhueza-Morales, T., **González-Bravo, L.**, & **Quiroga-Dubornais, F.** (2016). Comparación de los niveles de agresión entre hombres que ejercen violencia en la pareja y un grupo control, medidos con la versión chilena de la Escala de Agresión de Buss and Perry. *Revista chilena de neuro-psiquiatría*, 54(2), 133-140.

SciELO

Carreño, B., **Micín, S.**, & **Urzúa, S.** (2016). Una caracterización inicial para el logro académico de estudiantes de primer año universitario: a preliminary picture. *Cuadernos de Investigación Educativa*, 7 (1), 29-39. Universidad ORT Uruguay Montevideo, Uruguay. ISSN 1688-9304 (En línea).

Otras indexaciones

Wlodarczyk, A., Basabe, N., Páez, D., Amutio, A., García, F.E., Reyes, C., & **Villagrán, L.** (2016). Los efectos positivos de afrontamiento de la comunidad en las secuelas de un trauma colectivo: el caso del terremoto de Chile de 2010. *Revista Europea de Educación y Psicología*, 9 (1), 9-19. Latindex.

Otras publicaciones

Capítulos de libros:

Barría, C. (2016). Caso Karadima. En Abarzúa, M., Aceituno, R., & Valenzuela, R., (Edits.) (2016). Chile. Glosario Ilustrado del Malestar (págs. 79-81). Santiago: Social-Ediciones.

Barría, C. (2016). Cooperación Perversa. Un lazo social particular, a propósito del caso Karadima. En N. Ruiz (Ed.), *Cooperación en los Vínculos Grupales e Institucionales*. Santiago: Universidad de Chile.

Artículos en revistas:

Barría, C. (2016). Actualidad de la Agresividad en Psicoanálisis de J. Lacan: Retorno a la agresividad. (A. Uribe, Ed.) *Agalma. Revista chilena de Psicoanálisis Lacaniano*(2), 123.

Barría, C. (2016). Resonancias de las VI Jornadas de la ALP. (A. Uribe, Ed.) *Agalma. Revista chilena de Psicoanálisis Lacaniano* (2), 105.

Proyectos

En Ejecución

Título del proyecto: Identidad docente universitaria desde un enfoque biográfico narrativo

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través del concurso interno de investigación, de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Código: 2015-0045-I

Monto adjudicado: \$ 3.060.000

Duración: 1 año

Investigador responsable: María Rhode Durán Rivera

Sede: Santiago

Título del proyecto: Proyecto de vinculación con el medio Ampin Pellu Rupumeica

Concurso: vinculación con el medio

Código: ID 801





Monto adjudicado: \$ 2.270.000
 Duración: 1 semestre
 Investigador responsable: Javier Bravo Bravo
 Sede: Valdivia

Título del proyecto: Diseño de herramientas para mediar el trabajo en el aula, orientado a los resultados de aprendizaje

Concurso: Fondo concursable para proyectos de mejoramiento e innovación de la docencia
 Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Duración: 1 año
 Investigadora responsable: Ximena Rojas Retamal
 Sede: Santiago, Valdivia, Concepción y Puerto Montt

Título del proyecto: Análisis de propiedades psicométricas de una escala para evaluar la percepción de derrota social en población chilena: *The defeat scale* (Gilbert and Allan, 1998)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián a través del concurso interno de investigación, de la Dirección General de Investigación (DIUSS)
 Código: 2015-0062-I D
 Monto adjudicado: \$ 3.150.000
 Duración: 1 año
 Investigador responsable: Yanet Quijada
 Sede: Concepción

Título del proyecto: Situación de *bullying* homofóbico y transfóbico en colegios católicos de Santiago

Institución patrocinante: Fundación Todo Mejora y Centro de Atención Facultad de Psicológica USS
 Duración: 7 meses
 Investigador responsable: Carlos Luis Barría Román
 Sede: Santiago

Título del proyecto: Variables Psicológicas asociadas a la adherencia al tratamiento en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo II. Fondecyt de Inicio 2015 (Código N°11150852)

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
 Monto adjudicado: \$30.024.000
 Duración: 2 años
 Investigador responsable: Álvaro Quiñones Bergeret
 Sede: Santiago

Pregrado e Investigación

Título del proyecto: Concurso Inserción del Pregrado a la Investigación

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián, a través del Concurso Inserción del Pregrado a la

Investigación, de la Dirección General de Investigación (DIUSS)

Docente: Loreto Villagrán Valenzuela
 Alumnos: Ricardo Novara
 Monto adjudicado: \$ 700.000
 Duración: 12 meses
 Sede: Concepción

Título del proyecto: Discursos sobre sexualidades en cuidadores (as) de niñas (as) y adolescentes trans pertenecientes a la Fundación Transitar

Institución patrocinante: Fundación Todo Mejora y Centro de Atención Psicológica Universidad San Sebastián
 Docente: Carlos Luis Barría Román
 Alumnos: Camila Silva, Felipe Soto y Bastián Valencia
 Duración: 6 meses
 Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Seminario infancia en riesgo

Ponencia: El sujeto de la infancia. Aportes psicoanalíticos para la escucha y comprensión de la infancia vulnerada
 Organizado por: Facultad de Psicología, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Facultad de Medicina
 Académico: Carlos Luis Barría Román
 Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Santiago, junio, 2016

VII Congreso latinoamericano de prevención de suicidio

Ponencia: Funcionamiento mental en suicidio. Un acercamiento comprensivo desde la teoría psicoanalítica y el test de psicodiagnóstico de Rorschach
 Organizada por: Asociación de suicidología de Latinoamérica y el Caribe (ASULAC) y Fundación vínculos
 Académicos: Carlos Rubilar y Fernanda Miranda
 Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Bellavista, septiembre de 2016

XI Congreso de chileno de psicología: ética y diversidad en tiempos de transformación

Ponencia: Construcción de identidad laboral docente en el marco del capitalismo académico
 Organizada por: Asociación de carreras de psicología de Chile
 Académica: María Rhode Durán Rivera
 Lugar y fecha: Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile, octubre de 2016

XI Congreso de chileno de psicología: ética y diversidad en tiempos de transformación

Ponencia: Manos en acción, un trabajo colaborativo (*poster*)
 Organizada por: Asociación de carreras de psicología de Chile y estudiantes de Psicología Universidad San Sebastián





Académica: María Rhode Durán Rivera, junto a Rebeca Alvial, Cristian Navarrete y Valentina Bobadilla (estudiantes de Psicología USS)
Lugar y fecha: Universidad de Santiago de Chile (USACH), Santiago, Chile, octubre de 2016

II Coloquio de investigadores e investigadoras de postgrado de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile. Las ciencias sociales en América Latina actual: prácticas, interrogantes y cotidianidades

Ponencia: Construcción de identidad laboral docente en el marco del capitalismo académico
Organizada por: Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile (FACSO), Universidad de Chile
Académica: María Rhode Durán Rivera
Lugar y fecha Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile (FACSO), Universidad de Chile, octubre de 2016

Coloquio: nutrición y psicoanálisis

Ponencia: Problemáticas contemporáneas de adherencia al tratamiento nutricional
Organizada por: Escuela de nutrición y el Centro de atención psicológica de la Facultad de Psicología
Académico: Carlos Luis Barría Román
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, Santiago, octubre de 2016

I Congreso nacional de la Sociedad chilena de psicología comunitaria

Organizada por: Sociedad chilena de psicología comunitaria
Ponencia: Identidad social vinculada al movimiento estudiantil en estudiantes chilenos de universidades tradicionales y privadas en la ciudad de Concepción
Académica: Loreto Villagrán
Lugar y fecha: Temuco, noviembre de 2016

Simposio nacional de ciencia cardiovascular, Universidad San Sebastián

Ponencia: Obesidad y depresión: un enemigo silencioso
Organizada por: Facultad de ciencias de la salud y la carrera de tecnología médica
Académicos: Carlos Rubilar y María Ester Buzzoni
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, noviembre de 2016

I Congreso nacional de la Sociedad chilena de psicología comunitaria

Ponencia: Estrategias de colonización y resistencia simbólica en la evangelización mapuche. Análisis de la obra de Alonso Ovalle (1646)
Organizada por: Sociedad chilena de psicología comunitaria
Académico: Javier Bravo
Lugar y fecha: Universidad de la Frontera, noviembre de 2016

I Congreso nacional de la sociedad chilena de psicología comunitaria

Ponencia: Contra la intervención psicosocial; apuntes de una investigación participativa en contexto mapuche
Organizada por: Sociedad chilena de psicología comunitaria
Académico: Javier Bravo
Lugar y fecha: Universidad de la Frontera, noviembre de 2016

I Congreso nacional de la sociedad chilena de psicología comunitaria

Ponencia: Destruir el altar, colonización y resistencia simbólica en la invasión a América



Organizada por: Sociedad chilena de psicología comunitaria
Académico: Javier Bravo
Lugar y fecha: Universidad de la Frontera, noviembre de 2016

Internacionales

II Congreso latinoamericano para el avance de la ciencia psicológica

Ponencia: Derrota social como mecanismo psicoevolutivo para entender la relación entre desigualdad social y salud mental: su concepto y medición
Organizada por: Asociación para el avance de la ciencia psicológica
Académicas: Loreto Villagrán y Yanet Quijada
Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, octubre de 2016

II Congreso internacional de la sociedad científica española de psicología social y XIII Congreso nacional de psicología social

Ponencia: Emociones positivas y negativas como predictores de la movilización colectiva: el caso del movimiento estudiantil chileno
Organizada por: Sociedad científica española de psicología social
Académicas: Loreto Villagrán y Anna Włodarczyk
Lugar y fecha: España, octubre de 2016

Emozioni e Cambiamento in Terapia

Organizada por: *Unità Operativa Complessa I Municipio del Dipartimento di Salute Mentale della Azienda Sanitaria Locale Roma 1*
Ponencia: *Tempo soggettivo e affettività in psicoterapia*
Académico: Álvaro Quiñones
Lugar y fecha: Roma, noviembre de 2016

Emozioni e Cambiamento in Terapia

Organizada por: *Unità Operativa Complessa I Municipio del Dipartimento di Salute Mentale della Azienda Sanitaria Locale Roma 1*
Ponencia: *Lavorare con l'affettività per il buon esito della chirurgia bariatrica: il punto di vista dell'autorganizzazione psicologica*
Académica: Carla Ugarte
Lugar y fecha: Roma, noviembre de 2016

V Congreso internacional de psicología y educación 2016, Bogotá

Ponencia: Inclusión de niños migrantes: un desafío para la convivencia escolar. Reporte de intervención en exploración y prevención de conductas discriminatorias hacia estudiantes migrantes en The American School, Puerto Montt, Chile
Organizada por: *Psychology Investigation, Corp*
Académica: Carmen Birke Lüttecke
Lugar y fecha: Bogotá, Colombia, noviembre de 2016

V Jornadas nacionales y IV Jornadas latinoamericanas de investigadores en formación en educación

Ponencia: Construcción de identidad laboral docente en el marco del capitalismo académico



Organizada por: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires (UBA)
Académicos: María Rhode Durán Rivera y Rodrigo Venegas Cárdenas
Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, noviembre y diciembre de 2016

Visita de Investigadores Destacados

Norman López Velásquez

Psicólogo, Universidad del Magdalena, Colombia
Doctor en Psicología, con orientación en Neurociencia cognitiva aplicada, Universidad Maimónides, Argentina
Neuropsicólogo Neurobehavioral, Institute of Miami
Investigador asociado, carrera de Psicología, Universidad de Los Lagos, Osorno
Consultor internacional *West Gables Rehabilitation, Hospital, Fi, USA*
Secretario general y miembro fundador del equipo latinoamericano de estudio del adulto mayor
Miembro de la Sociedad Interamericana de Psicología, Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología, Sociedad Iberoamericana y Mundial de Neuropsicología y La Sociedad de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía de Chile (Sonepsyn)
Revisor científico revistas indexadas ISI, Scopus y Scielo
Ponencia: Explicación de las problemáticas psicológicas actuales, a través de las Neurociencias
Evento: Clase inaugural
Lugar y fecha: Aula magna, Universidad San Sebastián, sede Patagonia, Puerto Montt, abril de 2016

Camilo Morales

Director ejecutivo, Corporación Casa del Cerro
Ponencia: Psicología clínica, infancia y políticas públicas
Evento: Actividad de extensión, Facultad de Psicología sede Santiago
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, mayo de 2016

Valentina Martínez

Presidenta Fundación Templanza
Camilo Morales
Director Ejecutivo Corporación Casa del Cerro
Ponencia: Panel psicología clínica y cambio social
Evento: IV Feria de solidaridad y cooperación, Facultad de Psicología, sede Santiago
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, campus Los Leones, junio de 2016

Jordi Cid Colom

Doctor en Psicología y Psiquiatría Médica, Universidad de Barcelona, España. Master en Terapia Cognitivo/Social, Universidad de Barcelona.
Institut d'Assistència Sanitària, Girona.
Miembro del grupo internacional de investigación en psicoterapia (G.I.P).
Ponencia: Esquemas, Estilos de Afrontamiento y Modos de Esquemas
Evento: Seminario Internacional, Magíster en Psicoterapia Cognitiva Post-racionalista.
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, Campus Los Leones, Viernes 22 y sábado 23 de julio 2016.

Adele De Pascale

Ph.D. Università Sapienza di Roma, Italia.
Master of Science in Medicine and Surgery, Polo Pontino, U.O.D. Departmental University Unit for Eating Disorder Behavior in Adults (Clinical Psychology and Psychotherapy).
Profesora asociada Università La Sapienza di Roma, Italia. Directora Magíster en Psicoterapia Cognitiva
Postracionalista, Università Sapienza di Roma, Italia.
Ponencia: Oscilaciones y Autoorganización.
Evento: Seminario Internacional, Magíster en Psicoterapia Cognitiva Post-racionalista.
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, Campus Los Leones, Viernes 30 de julio 2016.

Paola Símbolo

Ph.D. in *Clinical and Experimental Neuroscience and Psychiatry*, Università Sapienza di Roma, Italia.
Master in Social Cognitive Therapy, University of Barcelona, España. Especialista en Psicología Clínica, Universidad de Siena, Italia.
Ponencia: Los procesos de construcción de significado personal en la etapa del desarrollo y adolescencia.
Evento: Seminario Internacional, Magíster en Psicoterapia Cognitiva Post-racionalista.
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, Campus Los Leones, Sábado 31 de julio 2016.

María Teresa Miró

Doctor en Psicología Cognitiva y Social, Universidad de Valencia, España.
Master of Science in Psychology, Pennsylvania State University, USA.
Directora Master en Terapias Cognitivas, Universidad de La Laguna, España. Profesora titular, Universidad de La Laguna, España.
Ponencia: Enacción, Psicopatología y *Open Mindfulness*
Evento: Seminario Internacional, Magíster en Psicoterapia Cognitiva Post-racionalista.
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, Campus Los Leones, Viernes 19, sábado 20 y domingo 21 de agosto 2016.

Luis Ángel Saúl

Doctor en Psicología, Universidad de Salamanca, España. Magíster en Intervenciones en Psicoterapia, Universidad de Salamanca, España. Psicólogo clínico, Universidad de Salamanca, España.
Director de la Revista de Psicoterapia, Barcelona, España.
Docente del Departamento de Psicología de la Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos, Facultad de Psicología, UNED, España.
Presidente de la Asociación Española de Psicoterapias Cognitivas (ASEPCO).
Ponencia: Explorar los significados personales del paciente
Evento: Seminario Internacional, Magíster en Psicoterapia Cognitiva Post-racionalista, Facultad de Psicología sede Santiago.
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Santiago, Campus Los Leones, Viernes 26 y sábado 27 de agosto 2016.

Germán Rozas

Doctor en ciencias humanas, docente de psicología comunitaria, Universidad de Chile
Ponencia: Desde lo local, desafíos para una psicología comunitaria global
Evento: Seminario psicología comunitaria latinoamericana, una propuesta crítica en ciencias sociales
Lugar y fecha: Universidad San Sebastián, sede Valdivia, octubre de 2016



Centros de Investigación

La Universidad San Sebastián posee distintos Centros de Investigación en líneas temáticas de interés y que potencian la actividad académica, el pregrado y el surgimiento de nuevos programas académicos como los programas de doctorado de reciente creación.

A continuación se describen cada uno de ellos:

Centro de Investigación para la Educación Superior (CIES)

El Centro de Investigación para la Educación Superior de la Universidad San Sebastián (CIES) se crea el año 2016 con el fin de responder al constante desafío por la innovación y mejora continua en los procesos de enseñanza-aprendizaje.

El objetivo es realizar investigaciones sobre la estructura del sistema universitario y en educación, como también abordar temáticas relacionadas a los procesos de enseñanza y aprendizaje en el nivel superior.

El CIES permite concentrar esfuerzos que actualmente se llevan a cabo en distintas unidades académicas de la Universidad, generándose un efecto catalizador que permite un diálogo más fluido entre las partes y la posibilidad de encontrar mecanismos sinérgicos que promuevan y alienten el surgimiento de líneas de investigación en este sentido, cometido que también se traduce en investigación científica y aplicada, seminarios y distintos encuentros académicos.

Este Centro tiene a su cargo la serie “Creación e Investigación para Docencia USS”, destinado a publicar materiales de enseñanza y trabajos que den cuenta del desarrollo de tecnologías, procesos, herramientas y usos que impactan en la docencia de cada disciplina.

Por su parte, el estudio de las políticas públicas de educación es un ámbito de creciente interés en el mundo académico producto de la expansión de los sistemas educativos, la internacionalización y la necesidad de lograr integraciones que crucen las fronteras. La discusión sobre los posibles escenarios de desarrollo de los sistemas educativos ha sido espacio de creciente interés, especialmente en el ámbito de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

En este contexto, América Latina ha sido escenario de un conjunto de reformas educativas que tienen sincronía en sus políticas, la que está dada por la expansión de la cobertura educativa, la provisión privada de educación que surge y coexiste con la educación estatal y la internacionalización, vía movilidad estudiantil y académica.

La Universidad San Sebastián desarrolla la investigación sobre el sistema de educación superior contribuyendo al debate de la política pública en nuestro país.

Por la transversalidad de sus investigadores, el Centro depende directamente de la Vicerrectoría Académica y cuenta con un cuerpo de investigadores asociados, conformado principalmente por los actuales académicos de la U. San Sebastián.

Centro de Investigación en Biología Celular y Biomedicina

El Centro de Biología Celular y Biomedicina (CEBICEM), recientemente inaugurado en la sede Los Leones de la Universidad San Sebastián, tiene como misión desarrollar investigación de excelencia e impulsar un programa de doctorado con los más altos estándares en estas áreas. Ambas actividades enfatizan aquellos aspectos de la biología celular y molecular y sus alteraciones que presentan grandes desafíos al conocimiento y cuyo análisis experimental puede contribuir a entender mejor diversas enfermedades, optimizar su tratamiento e impactar positivamente en la salud y calidad de vida humana. El Plan de Desarrollo del CEBICEM proyecta ir aumentando su influencia y liderazgo en investigación, docencia y formación de capital humano avanzado con la aspiración de convertirse en un referente nacional y regional en Biología Celular orientada a la Biomedicina, contribuyendo a consolidar científicos ya establecidos y formar nuevos científicos en el país. Esto contempla un enfoque particular en líneas de investigación distintivas, interdisciplinarias e interrelacionadas, enmarcadas en los siguientes programas:

- a) Tráfico de proteínas, polaridad celular y cáncer;
- b) Dinámica y señalización inter-organelos subcelulares;
- c) Disfunciones por autoanticuerpos;
- d) Homeostasis de proteínas (proteostásis);
- e) Estructura de proteínas y diseño de drogas.

El CEBICEM cuenta actualmente con financiamiento de cinco proyectos FONDECYT regulares vigentes y recibe fondos adicionales del Centro de Envejecimiento y Regeneración CARE-UC, provenientes de un proyecto CONICYT de Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia. Instalado en el 3^{er} piso del Edificio de Postgrado, el moderno diseño de laboratorio abierto del CEBICEM, con un área central de mesones de laboratorio rodeada de espacios e instalaciones de equipos especializados de apoyo experimental, ofrece un ambiente muy atractivo y estimulante que invita a practicar la actividad científica de manera colaborativa entre los distintos grupos de investigadores.

Instituto de Historia

El Instituto de Historia nace el año 2014 con el propósito de fortalecer el desarrollo de la historia como disciplina al interior de la Universidad y en su entorno directo. Consecuentemente con ello, el Instituto de Historia ha asumido la responsabilidad de convocar e integrar a distintas disciplinas humanísticas y sociales afines, potenciando la investigación, docencia y diversas actividades de extensión

Su misión es constituir un espacio de reflexión y producción académica dedicado al estudio, análisis y difusión del conocimiento histórico.

Los académicos de este instituto han contribuido en la creación y desarrollo del Doctorado de Historia, de reciente creación en la Universidad.

Instituto de rendimiento y apoyo al estudiante (CREAR)

El Instituto de rendimiento y apoyo al estudiante (CREAR) surge el año 2011 como una estrategia institucional en concordancia con el proyecto educativo de la Universidad San Sebastián, cuyo foco se centra en el estudiante. Participa en el diseño e implementación de dispositivos de caracterización estudiantil y programas de intervención, centrados en los procesos de aprendizaje y rendimiento académico, que aporten a hacer viable la trayectoria del estudiante en su ingreso a la Educación Superior.

Formado por un equipo de psicólogos, pedagogos y metodólogos altamente comprometidos con el desarrollo académico y el aprendizaje, contribuye a acoger la diversidad de los estudiantes de la Universidad, poniendo énfasis en los procesos de integración y adaptación a la vida universitaria, reflejados en el mejoramiento de su rendimiento académico.

Instituto de Políticas Públicas en Salud (IPSUSS)

El Instituto de Políticas Públicas en Salud (IPSUSS) nace el año 2014 como una instancia que pretende poner a disposición de los diferentes actores y la opinión pública, información oportuna, veraz y relevante en el ámbito de la salud, desde un análisis técnico, alejado de la contingencia política y que permita tomar las mejores decisiones para el país. Para ello, desarrolla líneas de investigación revisión de la mejor evidencia disponible y reflexión entre el sector público y privado.

Además, constituye un centro de monitoreo de las políticas y los sistemas de salud, con el objetivo de proporcionar información para la reflexión en los ámbitos parlamentarios, medios de comunicación, profesionales, trabajadores y sociedad civil.

Centro de extensión y estudios (CEUSS)

El Centro de extensión y estudios de la Universidad San Sebastián (CEUSS) nace el año 2014 con el propósito de ofrecer programas de extensión académica, con el fin de contribuir a establecer y mantener sólidos lazos con la comunidad universitaria, local y nacional en el contexto de la vinculación de la Universidad con el medio.

Sus objetivos son:

- Servir como un espacio académico que, sin restricciones, convoque a un público extenso y heterogéneo, e impulse y propicie, la exposición, difusión y conocimiento, a través de un análisis y debate serio, fundado y realista.
- Abordar las múltiples dinámicas y los complejos procesos políticos, económicos, sociales, culturales y antropológicos, que se están desarrollando con inusitada velocidad e inédita variedad, en el campo contemporáneo global moderno, interconectado, interdependiente y sin fronteras, sometido a constante cambio e innovación, en que vive la humanidad.
- Ejecutar jornadas, seminarios, debates y charlas, aspirando a tener sólo una mirada escala nacional y naturalmente global, sino, también acoger y estar abierta a una amplia y completa diversidad temática y disciplinaria.
- Ofrecer a la comunidad programas académicos y de estudio en diversas áreas del conocimiento.
- Contribuir a sistematizar y consolidar acciones de ejecución e implementación de programas que promueven la responsabilidad social universitaria.

- Otorgar a la comunidad la posibilidad de participar en actividades con presencia de destacados profesionales en diferentes rubros del quehacer nacional e internacional.

Centro de educación ciudadana (CEC)

El Centro de Educación Ciudadana (CEC) nace en 2010 como una instancia formativa con el ánimo de contribuir a la sociedad chilena, inserta en un mundo globalizado y la misión social y valórica que en ella le corresponde al mundo del saber.

Su objetivo es construir ciudadanía y fortalecer la democracia mejorando la calidad de la vida cívico-jurídica, ética y valórica de las personas, priorizando (pero no de modo exclusivo) la de los niños y jóvenes. Pretende llegar a conformar un movimiento y crear un espacio de análisis mediante un trabajo constante en diversos campos de acción donde la persona sea el centro, acorde con la evolución constitucional del país.

