



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIÁN

MEMORIA

DE INVESTIGACIÓN

2017

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN



Memoria de Investigación 2017
Universidad San Sebastián
Derechos Reservados

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o transmitida, mediante cualquier soporte electrónico, fotocopiado, grabación o recuperación o almacenamiento de información, sin la previa autorización expresa de la entidad editora.

ISBN: 978-956-7439-71-3

Recopilación: Miguel Fuentes y Massiel Guerra G
Compilación: Paola Flores A.
Edición y validación: Massiel Guerra y Paola Flores A.
Diseño y diagramación: www.alter.design
Imprenta: Markagráfica Ltda.
Nº de ejemplares: 300
Dirección General de Investigación-DIUSS
Campus Los Leones, Providencia, Santiago.

Santiago, septiembre de 2018.

Memoria de Investigación
Universidad San Sebastián
2017

Índice

Presentación

pág. 6

Estadísticas de Investigación

pág. 9

Recursos de Investigación

pág. 14

Oficina de transferencia y Licenciamiento de la Universidad San Sebastián OTULUSS

pág. 16

Proyectos de Investigación

pág. 20

Doctorados

pág. 27

Pregrado e Investigación

pág. 32

La innovación e investigación en docencia para la efectividad educativa

pág. 33

Facultad de Arquitectura y Arte

pág. 40

Facultad de Ciencia

pág. 46

**Facultad
de Ciencias de la
Educación**

pág. 54

**Facultad
de Ciencias de la Salud**

pág. 60

**Facultad
de Derecho y Ciencias
Sociales**

pág. 80

**Facultad
de Economía y Negocios**

pág. 88

**Facultad
de Ingeniería y
Tecnología**

pág. 94

**Facultad
de Enfermería**

pág. 100

**Facultad
de Medicina**

pág. 104

**Facultad
de Medicina Veterinaria**

pág. 112

**Facultad
de Odontología**

pág. 116

**Facultad
de Psicología**

pág. 120



Presentación

El fomento a la investigación ha estado siempre presente en nuestra Universidad, pero ha cobrado especial vigencia en los últimos años fruto de un plan quinquenal que fijó como meta incorporar investigadores en ciertas áreas específicas. Es así que se establecieron políticas de contratación e incentivos que tuvieron como resultado un aumento sustantivo de publicaciones; prácticamente se duplicó el número de publicaciones en revistas y creció significativamente el índice de impacto. No obstante haber tenido estos logros, esta es una tarea que debemos retomar con renovadas energías porque la investigación por nuevo conocimiento y su transferencia a la sociedad es un imperativo ineludible si de veras queremos avanzar hacia una universidad compleja por la diversidad de tareas que realiza.

Para una Universidad que se fija como objetivo transitar por un camino de esta naturaleza, son muchos los factores que debemos atender, por lo cual la tarea no es menor y exige la participación y liderazgo de todos los actores.

Sabemos que, para crecer y posicionarnos dentro de las mejores Universidades privadas del país, no sólo es necesario realizar más y mejor investigación en áreas definidas y de diversa índole, sino también crear un entorno habilitante que aproveche las características y ventajas propias de la Universidad y que permita generar un valor y un reconocimiento social que no sacrifique la sostenibilidad del proyecto educativo.

Ello implica que, junto con fortalecer la cultura de investigación dentro de la institución, se requiere toda una articulación interna y externa, lo cual demanda un cuerpo académico activo y directivos comprometidos con este propósito común. Sabemos que la investigación puede fortalecer el pregrado y el postgrado; sin embargo, el que ello se materialice depende de cuánto peso y participación se le dé dentro de las carreras a los académicos que se dedican mayormente a la investigación. En el mismo sentido, se puede a través de ella producir bienes públicos que propongan soluciones y provoquen cambios cualitativos en contextos regionales. Con todo, ello también depende de la capacidad que tiene la organización de captar y retener talentos en regiones, la orientación que se le dé a la investigación en las sedes y la capacidad para generar alianzas y redes con organizaciones locales.

A partir de los antecedentes que se presentan en esta Memoria, existe una clara evidencia de que los esfuerzos emprendidos en los últimos años han sido fecundos. Las políticas y mecanismos de incentivos vigentes han dado frutos lo que queda de manifiesto en el sostenido crecimiento del número de publicaciones indexadas *Web of Science (WoS)*, *Scopus* y *Scientific electronic library online (SciELO)*, el aumento en calidad de las publicaciones medidas por factor de impacto, el gran avance en la adjudicación de proyectos con financiamiento externo por parte de los académicos de la USS en 2017 y la puesta en marcha de los dos programas de doctorado actualmente existentes.

Hoy en día existe la necesidad de que más académicos de jornada completa se motiven por crear conocimiento nuevo por medio de la investigación y se comprometan a volcar esos hallazgos en la docencia de pre y postgrado y, desde luego, en la transferencia y aplicación de este conocimiento para la solución de problemas sociales y para generar propuestas de política pública. Es tarea de todos encontrar la manera de materializar estos desafíos y es por ello que nuestros planes de desarrollo deberán estar alineados para considerar a la investigación y a la formación de capital humano avanzado como uno de los principales ejes estratégicos en el futuro de nuestra universidad.

Carlos Williamson - Rector

Memoria de Investigación 2017
Universidad San Sebastián

1. Estadísticas de Investigación

Gráfico N°1: Evolución de publicaciones indexadas 2012-2017

El número de publicaciones indexadas (WoS, Scopus y SciELO) creció un 8% respecto al año anterior, impulsadas principalmente por las publicaciones Scopus, que tuvieron un incremento de 17% y las publicaciones WoS que crecieron 9,2%. De las 237 publicaciones indexadas que registra la Universidad para el año 2017, 96 (41%) corresponden a publicaciones cuyo primer autor es de la USS.

Gráfico N°2: Evolución del factor de impacto publicaciones WoS

El factor de impacto promedio se calcula en base a los factores de impacto de las publicaciones WoS, disponibles en la base de datos Thompson Reuters.

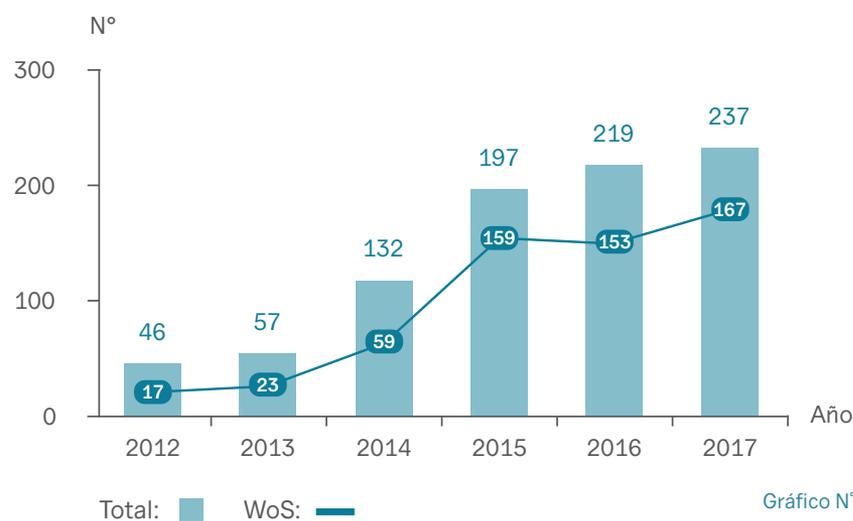


Gráfico N°1

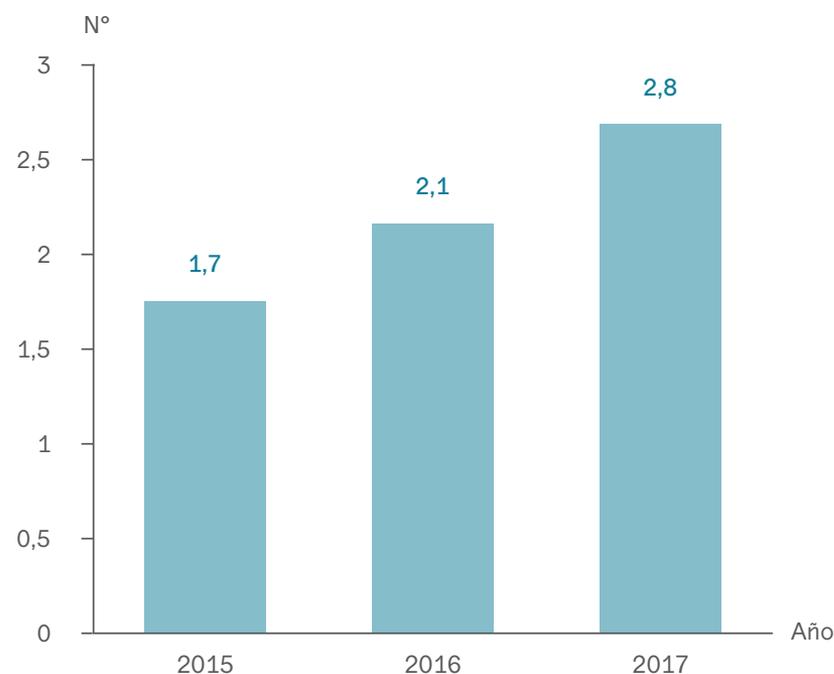
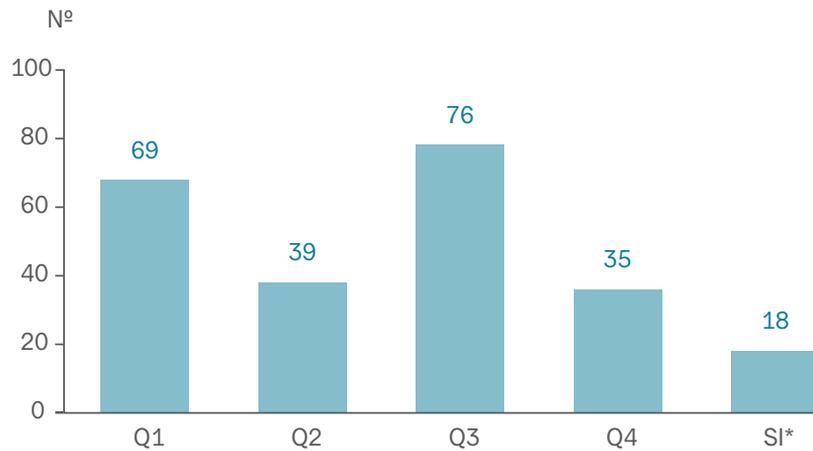


Gráfico N°2



*SI: Sin Información

**Cuando una revista obedece a dos cuartiles se consideró el cuartil mayor

Gráfico N°3

Gráfico N°3: Publicaciones según cuartiles

El cuartil es un indicador que sirve para evaluar la importancia relativa de una revista dentro del total de revistas de su área, siendo el cuartil 1 el más importante y cuartil 4 el menos importante. De acuerdo a su clasificación, el 61% de las publicaciones de la Universidad se encuentran distribuidas entre el cuartil 3 y el cuartil 1 y la menor cantidad de ellas se ubica en el cuartil 4. Las Facultades que más contribuyen al cuartil 1 son: Ciencias de la Salud, Ciencia y Medicina.

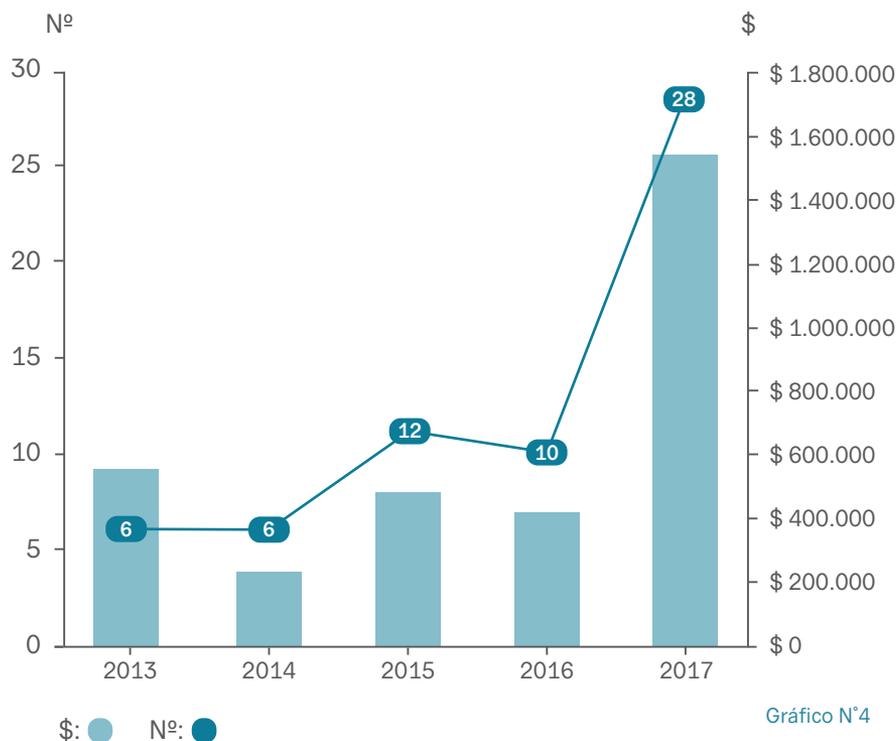


Gráfico N°4

Gráfico N°4: de proyectos de investigación adjudicados, año 2017

El año 2017 se logró un fuerte incremento en el número de proyectos adjudicados con financiamiento externo respecto al año anterior, lo cual significó ingresos por \$1.535.058.875 distribuidos en distinto número de años y modalidades dependiendo del concurso y el rol del académico. Estas cifras incluyen proyectos: FONDECYT Regular (institución principal y asociada), FONDECYT de Inicio, FONDEF, FONIS, otros proyectos de CONICYT, CORFO (institución principal y secundaria), FIC- R, INACH (asociada), FONAPIS, entre otros.

Gráfico N°5: Publicaciones distribuidas por sedes

De acuerdo a lo exhibido, la sede Concepción lidera la producción de publicaciones indexadas (47%) seguida por Santiago (43%), luego la sede De la Patagonia (8%) y finalmente Valdivia (2%).

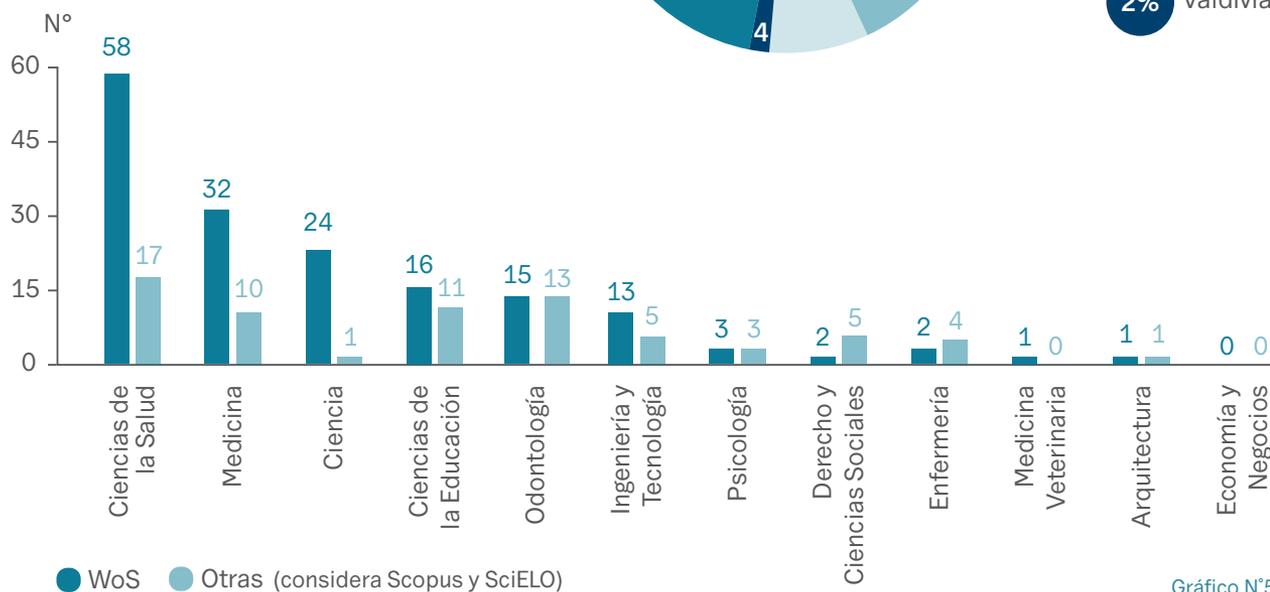
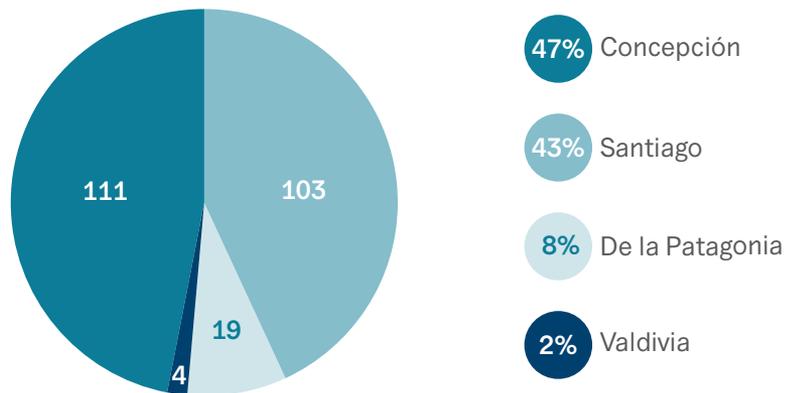


Gráfico N°5

Gráfico N°5

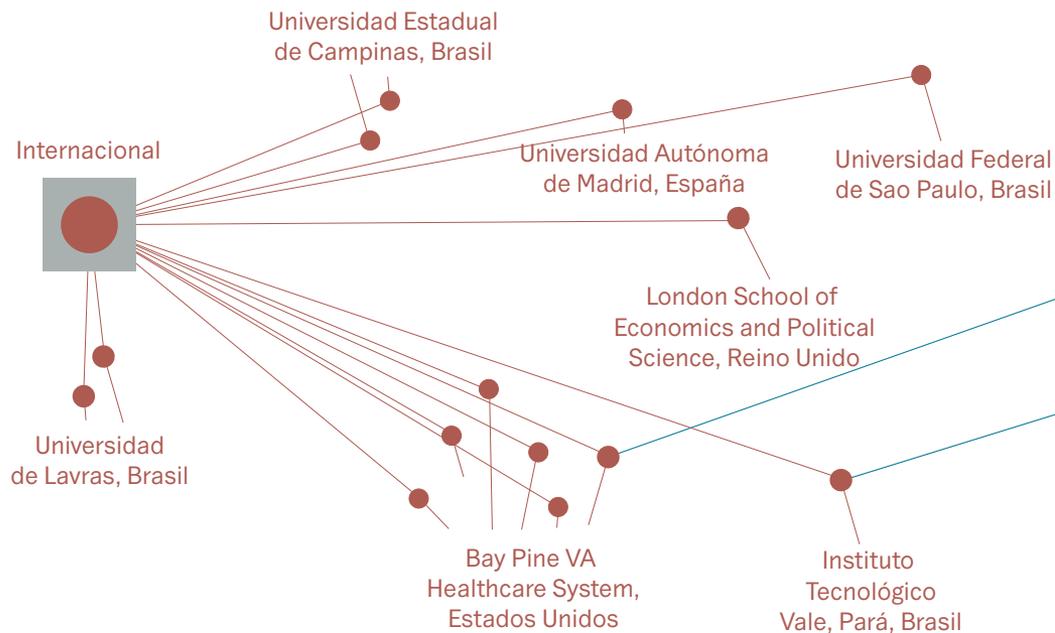
Gráfico N°6: Publicaciones por Facultad

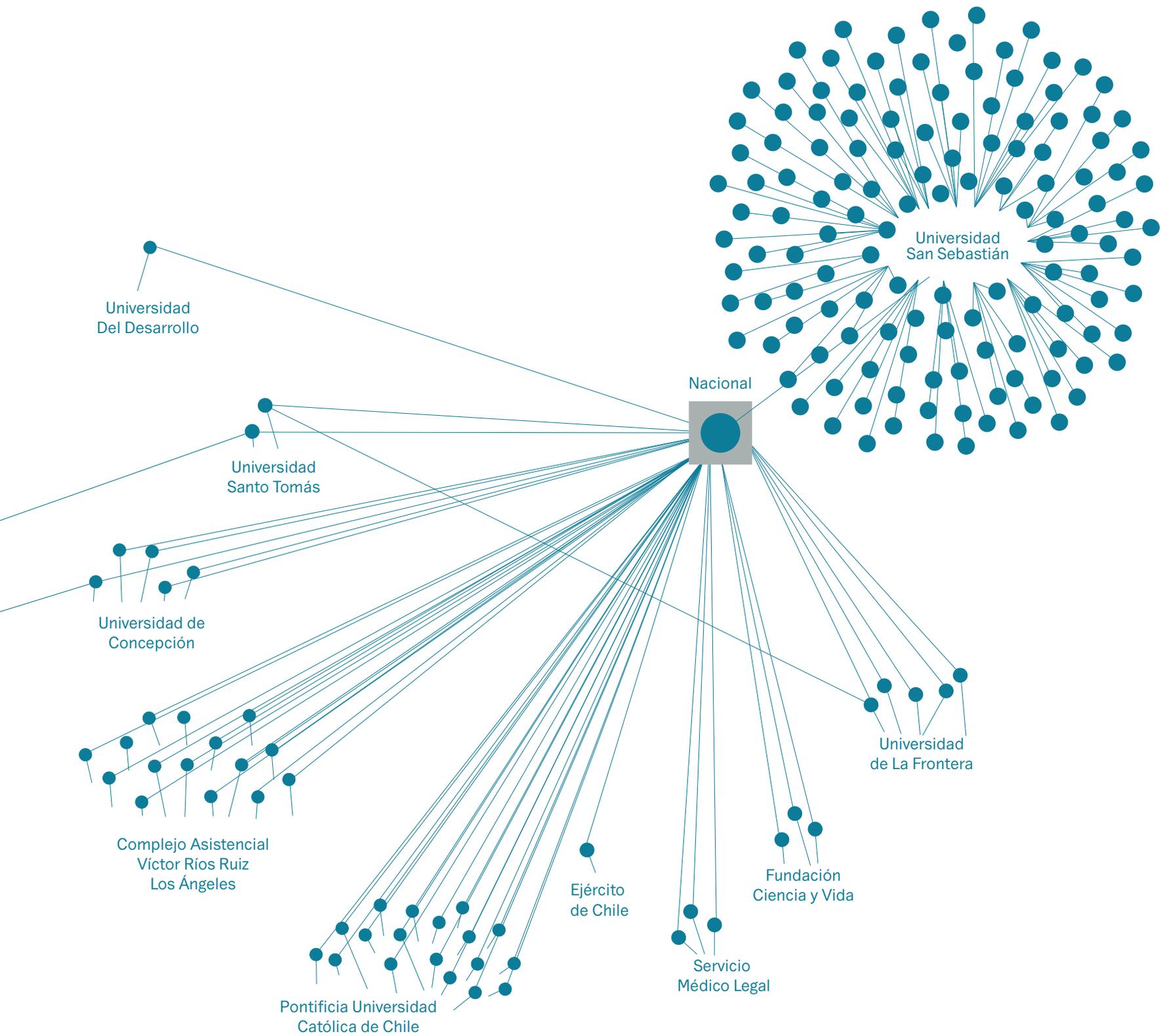
La distribución por Facultad muestra un comportamiento similar al año anterior. No obstante, una de las Facultades que mostró un mayor crecimiento respecto al año anterior fue Odontología, seguido por Medicina.

Gráfico N°7: Análisis de redes de colaboración de las publicaciones

El gráfico 8 muestra las redes de colaboración que dieron origen a las publicaciones de la USS en el año 2017. Como es posible observar, la mayor densidad de colaboración ocurre a nivel interno, con otras universidades chilenas o bien con instituciones locales. Así también, hay una gran cantidad de colaboraciones que ocurren dentro de la propia institución.

*Para realizar este gráfico de colaboración se consideraron las publicaciones WoS del año 2017.





2. Recursos para la Investigación

2.1 Académicos dedicados a la investigación

Uno de los focos que ha tenido la Universidad para incrementar la cantidad y nivel de su investigación es el aumento de la contratación de profesores regulares con un perfil orientado a la investigación, de acuerdo a un ratio predefinido. Eso se realizó bajo el alero del Plan Académico Quinquenal (PAQ) desde el año 2013, lo cual permitió contar al año 2017 con más de treinta docentes con tiempo protegido para realizar investigación, asociados a un convenio de productividad a tres años, el cual diferencia entre ciencias básicas y ciencias sociales y humanidades.

De las publicaciones indexadas WoS para el año 2017, un 39% fueron realizadas por docentes con esta categoría, con una productividad de 1,97 publicaciones WoS por académico*.

(*) Cifra que considera el número de docentes investigadores a junio de 2017 (33).

2.2 Infraestructura y equipamiento

La Universidad cuenta con espacios habilitados para realizar actividad de investigación en tres de las cuatro sedes, los cuales en total suman: 1.799 mt². El equipamiento de los mismos ha sido financiado por la Universidad y recursos externos que se han logrado a través de la adquisición de proyectos por los académicos que participan en cada uno de ellos.

A continuación, un resumen de los espacios de laboratorio en la Universidad, según sedes y campus.

Tabla 2.1: Espacios de laboratorio para investigación (mt²), sede Santiago, campus Los Leones

Nombre del Laboratorio	mt ²
Centro de Investigación en Biología Celular y Biomedicina	1.000
Microbiota	120

Nombre del Laboratorio	mt ²
Señalización y diferenciación celular	70
Senescencia celular	70
Patología animal	60
Total	1.320

Tabla 2.2: Espacios de laboratorio para investigación (mt²), sede Concepción, campus Las Tres Pascualas

Nombre del Laboratorio	mt ²
Nanotecnología	78
Bioprocesos	32
Enfermedades crónicas no transmisibles	130
Neurobiología	76
Inocuidad alimentaria	29
Total	134

Tabla 2.3: Espacios de laboratorio para investigación (mt²), sede De La Patagonia, campus Pichi Pelluco

Nombre del Laboratorio	mt ²
Patología animal	134
Total	134

Durante el año 2017 comenzó a operar el laboratorio que alberga el Centro de Biología Celular y Biomedicina (CE-BICEM) en el campus Los Leones, Sede Santiago, mismo que se encuentra asociado al Doctorado de Biología Celular y Biomedicina. Éste ha sido diseñado con una innovadora apuesta arquitectónica donde los investigadores comparten un mismo espacio, y permite la incorporación de tecnologías

de punta en biología celular y molecular. Con ello se busca hacer más eficiente los recursos y equipamientos de uso común, fomentando el intercambio de conocimiento de manera espontánea.

La expectativa es que este centro sea un foco de atracción para los jóvenes talentos que deseen cultivar la biología celular orientada a problemas biomédicos en el país.



Laboratorio de Biología celular y Biomedicina.

2.3 Políticas, mecanismos e incentivos

Políticas:

Incentivo a las publicaciones

Objetivo: Reconocer las investigaciones realizadas por los académicos de la Universidad que hayan sido publicadas en revistas científicas de corriente principal, indexadas en WoS, Scopus y SciELO, a través del pago de un incentivo.

Asignación de horas para el desarrollo de Investigación

Objetivo: Asignar horas a los académicos de la Universidad para el desarrollo de las funciones y actividades correspondientes a investigación.

Mecanismos de apoyo:

Presentación a congresos científicos

Objetivo: Apoyar financieramente a los investigadores de la

Universidad para la presentación de trabajos en reuniones científicas, tanto en Chile como el extranjero.

Publicación en revistas indexadas WoS (“*publication fees*”)

Objetivo: Promover, destacar y potenciar las publicaciones científicas de los académicos de la Universidad a través de un apoyo económico para publicar en revistas WoS.

Presentación a concursos con fondos externos

Objetivo: Apoyar a los investigadores a mejorar la calidad de los proyectos que postulan, dándoles acceso a asesoría especializada de pares con experiencia exitosa en proyectos similares y de especialistas en áreas que no dominan (estudios de mercado, costos, etc.) y que son importantes para la calidad del proyecto, y así aumentar su probabilidad de adjudicación.

Concursos:

Concurso de Inserción del pregrado a la investigación

Objetivo: Fortalecer la relación entre estudiantes y docentes investigadores promoviendo el crecimiento de los estudiantes de pregrado en su progresión y desarrollo en el área de investigación

Concurso a la realización de Congresos y Seminarios de Investigación

Objetivo: Potenciar la realización 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.

Concurso Interno para la Investigación

Objetivo: Ayudar a la generación de resultados preliminares que puedan ser utilizados como insumos para la postulación a fondos externos, tales como Fondecyt, Fondef, entre otros.

3. Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la Universidad San Sebastián OTLUSS

En el año 2017, el equipo de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la Universidad San Sebastián (OTLUSS) de la Dirección General de Investigación se adjudica un nuevo proyecto que permitirá fortalecer la OTLUSS. Al igual que en la fase previa, el financiamiento vino de la mano de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) en el concurso: “Consolidación de Oficinas de Transferencia y Licenciamiento”, que extiende su financiamiento hasta noviembre de 2019, la iniciativa que comenzó en 2015 dentro de la Universidad San Sebastián.

Durante su funcionamiento, el equipo OTLUSS elaboró documentación fundamental para gestionar la transferencia y licenciamiento de tecnologías generada por la Universidad San Sebastián, que permite contar con un marco de referencia para el trabajo científico y las invenciones desarrolladas por académicos en la USS que poseen impacto en la sociedad. Entre ellos están: el Decreto de Creación de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (DR N°36/2017), el Reglamento de Propiedad Intelectual y Propiedad Industrial (DR N°37/2017), el Reglamento de Empresas *Spin Off*, Transferencia, Licenciamiento y Conflictos de Interés (DR N°38/2017). Este marco permite que la Universidad cuente con una hoja de ruta que contenga y atienda todos los puntos críticos del proceso de transferencia y licenciamiento.

La función de transferencia contempla cuatro procesos principales que permiten cumplir con la misión y visión de la OTL, estos son: (i) *Scouting* tecnológico, (ii) Protección de la Propiedad Intelectual, (iii) Valorización de Mercado, y (iv) Comercialización. La gestión eficiente de estos procesos junto con el compromiso del equipo de la OTLUSS ha contribuido a crear y fortalecer redes con otras instituciones y empresas,



Guía del Inventor



Libro sobre investigación y desarrollo en la USS



Cuaderno de Laboratorio

materializados en acuerdos y contratos de licenciamiento de tecnologías desarrolladas por los investigadores.

Actualmente, se gestiona la protección de los siguientes activos de propiedad intelectual y propiedad industrial para la Universidad San Sebastián (Ver tabla 3.1).

Proyectos adjudicados:

A fines del año 2017, la OTLUSS adjudica dos proyectos en el concurso Protección de innovaciones tecnológicas y capital intelectual del Comité de Desarrollo Productivo de la Región del Bío Bío de CORFO, por un monto de 40 millones de pesos. El objetivo de este concurso es lograr la protección internacional de las patentes. Los proyectos beneficiados

Tabla 3.1: Activos de propiedad intelectual y propiedad industrial para la Universidad San Sebastián

Nº de solicitud y/o registro	Invencción	Inventor (es)	Institución
Nº 276.033	<i>Software de Tomografía Computada TAC Simulator</i>	Cristián Cabrera y Felipe Allende	Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (DIBAM)
Nº 62/459736	<i>The combination of cotinine plus antioxidant for treatment-resistant depression and correction of astrocytes functional deficit induced by depression and other neuropathological conditions</i>	Valentina Echeverría Morán	Países que componen el El Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) ¹
Nº 1273/2017	Aerosol orofaríngeo compuesto por un hidrolizado derivado de un probiótico que tiene impacto en la inmunidad del tracto genitourinario, método de obtención del hidrolizado, composiciones farmacéuticas que lo contienen y uso de las mismas	Érica Castro Inostroza María Piderit Moreno Juan Pablo Mellado María José Aguayo Rodrigo Borquez Yañez Margarita González Valeska Aeschlimann Arjona	Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI)
Nº 1272/2017	Compuesto antitumoral inmuno estimulante derivado de un probiótico; Método de obtención, Composiciones farmacéuticas que lo contienen y usos de las mismas	Érica Castro Inostroza Pedro Alarcón Zapata María Piderit Moreno Jaime Cofré Rubilar José Luis Daroch Neira Valeska Aeschlimann Arjona	Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI)

El Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) ofrece asistencia a los solicitantes que buscan protección internacional por patente para sus invenciones y asiste a las Oficinas en las decisiones sobre el otorgamiento de patentes, así como pone a disposición del público el acceso a la extensa información técnica con relación a las invenciones. Al presentar una solicitud internacional de patente según el PCT, los solicitantes tienen la posibilidad de proteger su invención a nivel mundial en 152 países.

fueron: Aerosol orofaríngeo a base de probiótico y Producto antitumoral derivado de un probiótico para colon (ver tabla 3.1). El financiamiento será utilizado en el pago de tasas de presentación, abogados, y en investigaciones de mercado. Estas últimas permitirán identificar los países donde es más conveniente proteger estratégicamente la innovación y así asegurar los mercados para su comercialización.

Reconocimiento

CORFO y la Red de Gestores Tecnológicos (RedGT) otorgan a la OTLUSS un premio por haber finalizado exitosamente la etapa de instalación y por haber alcanzado el posicionamiento institucional. Este reconocimiento consolida la percepción de las instituciones y de más de 150 profesionales de las 29 OTLs existentes en Chile sobre la ejecución del proyecto en la Universidad San Sebastián.

Acuerdo de colaboración: Universidad San Sebastián y Departamento de los Veteranos (VA) de los Estados Unidos

La OTLUSS en conjunto con la Dirección de Relaciones Internacionales de la USS, gestionaron la obtención de la firma de un acuerdo para la administración conjunta de invenciones con el Departamento de Veteranos de Guerra de Estados Unidos. El acuerdo establece un marco referente en temas de propiedad intelectual, patentamiento y comercialización de las licencias derivadas de los resultados de investigación de la académica Valentina Echeverría y su equipo del Laboratorio de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Sede Concepción y de las invenciones conjuntas con los investigadores del Departamento de Veteranos. El acuerdo además, permitirá el fortalecimiento de vínculos de cooperación académica.

Contrato de licencia: Empresa Virtualware

La OTLUSS logra contrato de licencia para la explotación comercial del “Software de simulación virtual para Tecnología Médica: Simulador TAC” con la empresa española Virtualwa-

re. El simulador virtual contiene más de 40 casos clínicos que permitirán mejorar las competencias de los estudiantes de las carreras médicas, especialidades y postgrados. El simulador, podría implementarse en diferentes instituciones y países.

Alianzas estratégicas: Laboratorio Pasteur-ProBionature

La OTLUSS se encuentra actualmente gestionando una alianza con Laboratorio Pasteur, empresa con vasta experiencia en el posicionamiento de nuevos productos en el mercado farmacéutico, y con la empresa chilena ProBionature. De este modo, ambas empresas realizarán la producción de materias primas y la formulación y comercialización nacional e internacional, mediante contratos de licencia de explotación comercial. Los productos a comercializar son los siguientes: (1) Producto antitumoral en base a un extracto proteico soluble derivado de una bacteria probiótica como terapia preventiva de patologías de colon y (2) Aerosol orofaríngeo conteniendo extracto soluble de bacterias probióticas con impacto en la inmunidad del tracto genitourinario.

La Oficina de Transferencia y Licenciamiento concluye el año 2017 con los siguientes indicadores de transferencia:

Tabla 3.2: Indicadores de transferencia 2017

Portafolio interno de tecnologías	33
Disclousure de invención	6
Solicitudes de patentes de invención	2
Solicitud de patente internacional	1
Registro de <i>software</i> *	1
Contratos de licencia	1
Tecnologías comercializables*	4
Acuerdo de colaboración interinstitucional	1
(*) Tecnologías comercializables en la página web: http://www.uss.cl/blog/catalogo-de-tecnologias/ La información contenida en esta tabla, excepto (*), es parte de los registros internos de la OTLUSS	



Eduardo Bitrán (Vicepresidente CORFO) y Fabián Celis (Director OTLUSS)



Alejandro Albornoz (Director de Proyectos Académicos), Cristián Cabrera (Inventor), Sergio Ramirez Rivera (abogado Virtualware), Unai Extremo Baigorri (CEO Virtualware) y Fabián Celis (Director OTLUSS)



Alexandre Iarkov, Florencia Echeverría, Valentina Echeverría, Nataly Álvarez y Cristián Mendoza.



Premio Transferencia Tecnológica



Fabián Celis (Director OTLUSS), Humberto Bernasconi (Jefe Departamento I+D Laboratorio Pasteur), Roberto Vega (Gerente General Laboratorio Pasteur), Dra Érica Castro (Investigadora USS).

4. Proyectos de Investigación

4.1 Con financiamiento externo

El año 2017, los investigadores de la Universidad San Sebastián se adjudicaron un número récord de 28 proyectos de investigación con financiamiento externo, lo que representa ingresos por más de mil quinientos millones de pesos. Este resultado es inédito, pues significa un fuerte incremento en relación a los años anteriores. De estos 28 proyectos de investigación, 9 fueron adjudicados por investigadores de la Sede Santiago, 15 de Concepción, 2 de Valdivia, y 2 de la Patagonia.

Estos resultados demuestran la prioridad que ha otorgado la USS al desarrollo de la investigación e innovación, materializada en la contratación durante los últimos años de más de 30 académicos con dedicación preferente a la investigación, los que han contribuido de manera decisiva a los logros descritos.

Asimismo, estos logros son relevantes ya que permiten el desarrollo de importantes líneas de investigación en las distintas sedes de nuestra Universidad, financiando los equipos de trabajo, equipamiento, y gastos de operación de los proyectos, posibilitando así un importante aporte de la Universidad San Sebastián a la creación de conocimiento y al desarrollo nacional y regional.

A continuación, se presenta la evolución que ha tenido la adjudicación de proyectos con financiamiento externo en la Universidad para los últimos cinco años (Ver tabla N°4.1).

Tabla 4.1: Proyectos adjudicados con financiamiento externo, por año y modalidad

Concurso	2013	2014	2015	2016	2017
CONICYT-Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) - Regular - Principal	1	0	0	1	2
CONICYT-Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) - Regular - Asociada	0	3	1	3	3
CONICYT-Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) - Iniciación	3	1	3	1	3
CONICYT-Fondo de Fomento Científico y Tecnológico (FONDEF) - Principal	0	0	0	0	1
CONICYT-Fondo de Fomento Científico y Tecnológico (FONDEF) - Asociada	0	0	0	1	0
CONICYT-Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS) - Principal	0	0	0	0	1
CONICYT-Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS) - Asociada	0	0	0	1	0
CONICYT otros-Principal	1	2	1	0	4
CONICYT otros-Asociada	0	0	0	0	1
CORFO-Principal	1	0	5	0	6
CORFO-Secundaria	0	0	1	1	3

Tabla 4.1: Proyectos adjudicados con financiamiento externo, por año y modalidad

Concurso	2013	2014	2015	2016	2017
FIA- Fundación para la innovación agraria	0	0	0	1	1
Gobierno Regional- Fondo de Innovación de la Competitividad (FIC-R) - Asociada	0	0	0	0	1
Instituto Antártico Chileno (INACH) - Asociada	0	0	1	0	1
Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) - Fondo Nacional de Proyectos Inclusivos (FONAPI)	0	0	0	0	1
Fundaciones Internacionales (SANOFI)	0	0	0	1	0
Total	6	6	12	10	28

A continuación, se detallarán los principales proyectos de investigación adjudicados durante el año 2017, siendo la Universidad San Sebastián la institución principal.

Proyectos Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)

Entre los proyectos adjudicados destacan 5 proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), que es el principal y más tradicional de los concursos de CONICYT, que adjudica alrededor de 500 proyectos al año. En este concurso, la Universidad San Sebastián se adjudicó 2 Fondecyt Regulares y 3 Fondecyt de Iniciación. Todo esto en circunstancias que los concursos de investigación son cada día más competitivos.

Los proyectos Fondecyt adjudicados se detallan a continuación:

Fondecyt Regular:

Código: 1180935

Investigador responsable: Jaime Gutiérrez

Proyecto: *Role of RECK in preeclampsia development: as a key regulator of cytotrophoblast invasiveness and spiral arteries remodeling.*

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

Monto adjudicado: \$ 244.868.000

Duración: 48 meses

Facultad: Ciencias de la Salud (Tecnología Médica)

Sede: Santiago

Código: 1181907

Investigador responsable: Luis Alfonso González de la Rosa

Proyecto: *PKA-mediated regulation of EGFR endocytic trafficking: Molecular mechanisms and functional implications*

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

Monto adjudicado: \$ 248.454.000

Duración: 48 meses

Facultad: Medicina

Sede: Santiago

Fondecyt de Inicio:

Código: 11170710

Investigador responsable: Enrique Guzmán Gutiérrez

Proyecto: *Maternal Thyroid Profile characterization during pregnancy: Association with gestational diabetes, altered metabolism thyroid in placenta and neonatal thyroid profile.*

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

Monto adjudicado: \$ 106.800.000

Duración: 36 meses

Facultad: Ciencias de la Salud

Sede: Santiago

Código: 11170885

Investigador responsable: Waldo Andrés Díaz Vásquez

Proyecto: *Impact of prebiotics and low-protein nutritional management in gut microbiota structure, virulence and functional genes profile on the progression of chronic kidney disease.*

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

Monto adjudicado: \$ 98.480.000

Duración: 36 meses

Facultad: Ciencias de la Salud

Sede: Santiago

Código: 11170308

Investigadora responsable: Yanet Ivette Quijada Inostroza

Proyecto: Modelo explicativo del intento de suicidio en adolescentes escolarizados, basado en variables contextuales, psicosociales y clínicas relevantes en Chile.

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

Monto adjudicado: \$ 33.109.000

Duración: 24 meses

Facultad: Psicología

Sede: Santiago

Dichos proyectos, vienen a aumentar el *stock* de proyectos FONDECYT en ejecución en la Universidad San Sebastián (Ver tabla N°4.2)

Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS)

Asimismo, la Universidad se adjudicó por primera vez un proyecto del Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS) de CONICYT. En dicha oportunidad, este concurso benefició a 10 proyectos a nivel nacional y la Universidad San Sebastián fue uno de ellos.

Código: 263260

Investigador responsable: María José Monsalves

Proyecto: Evaluación del impacto de las Garantías Explícitas en Salud (GES) en la mortalidad y sobrevida por cáncer en Chile.

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

Monto adjudicado: \$ 47.546.000

Duración: 30 meses

Facultad: Medicina

Sede: Santiago

Fondo de Fomento Científico y Tecnológico (FONDEF)

La Universidad se adjudicó por primera vez un proyecto del Fondo de Fomento Científico y Tecnológico (FONDEF) actuando como institución principal.

Código: ID17AL0035

Investigador responsable: Érica Castro Inostroza

Proyecto: Desarrollo de un biocontrolador probiótico para el manejo del tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*).

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

Monto adjudicado: \$ 137.907.000

Duración: 24 meses

Facultad: Medicina

Sede: Santiago

Tabla 4.2 Proyectos FONDECYT en ejecución en la Universidad San Sebastián

Modalidad	Código	Año de Concurso	Nombre	Academico	Facultad	Sede	Monto Adjudicado (\$)	Duración
Regular	1170184	2016	Relaciones Internacionales de Chile: El caso Honecker: Tensiones internacionales y conflictos internos en la pos Guerra Fría: Chile 1988-1994	Cristián Medina *	Derecho y Gobierno	Concepción	81.183.000	3 años
Inicio	11160542	2016	<i>Strongly Correlated Systems in Condensed Matter Physics</i>	Rodrigo Soto*	Ingeniería y Tecnología	Santiago	39.300.000	3 años
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 Gobierno	Santiago	80.840.000	3 años
Regular	1160513	2015	<i>Pathogenic Mechanisms of Anti-Ribosomal P and Cross-Reacting Anti-Double Stranded DNA Antibodies in Lupus Nephritis: Role of Neuronal-Surface-P-Antigen (NSPA)</i>	Loreto Massardo	Medicina	Santiago	240.780.000	4 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

(*) Proyectos que se han adjudicado desde la Universidad San Sebastián. Todo el resto de proyectos corresponde a académicos que se han incorporado a la institución.

Tabla 4.2 Proyectos FONDECYT en Ejecución en la Universidad San Sebastián

Modalidad	Código	Año de Concurso	Nombre	Academico	Facultad	Sede	Monto Adjudicado (\$)	Duración
Regular	1150986	2014	<i>Role of Golgi-Based Kdel Receptor-Dependent Signaling on Lysosome Biogenesis and Function</i>	Jorge Cancino	Ciencia	Santiago	172.200.000	3 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	1130667	2013	<i>Insulin mediated normalization of nitric oxide synthesis involving foxos 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	1141127	2013	<i>Endocytic trafficking and signaling: Regulation and drug intervention in cancer</i>	Luis Alfonso González	Medicina	Santiago	231.890.000	4 años
Regular	1131122	2012	<i>Gal-8 as a novel regulator of proteosomal function in autoimmunity and cancer</i>	Andrea Soza	Ciencia	Santiago	200.168.000	4 años

(*) Proyectos que se han adjudicado desde la Universidad San Sebastián. Todo el resto de proyectos corresponde a académicos que se han incorporado a la institución.

Subvención a la instalación en la academia- Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado (PAI)

La Universidad San Sebastián se ha adjudicado un proyecto de la Convocatoria a Subvención a la Instalación en la Academia de CONICYT, de un total de 16 adjudicados a nivel nacional. Con ello se financiará el 100% de la remuneración de una investigadora del Centro de Biología Celular y Biomedicina por 3 años, además de recursos para equipamiento y gastos de operación de su proyecto de investigación.

Código: PAI77170091

Investigador responsable: Cheril Tapia
Proyecto: Disfunción mitocondrial en la sinapsis neuronal, envejecimiento y neurogeneración
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 199.870.000
Duración: 36 meses
Facultad: Medicina
Sede: Santiago

Apoyo a la Formación de Redes Internacionales para Investigadores(as) - Programa de Cooperación Internacional (PCI)

La Universidad San Sebastián se logró adjudicar 3 proyectos CONICYT de Formación de Redes Internacionales, de CONICYT. Los proyectos se detallan a continuación.

Código: REDI170368

Investigador responsable: Ana María Obregón Rivas
Proyecto: Red de cooperación internacional para la investigación de la conducta alimentaria en Chile
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 18.000.000

Duración: 18 meses

Facultad: Facultad de Ciencias de la Salud

Sede: Concepción

Código: REDI170287

Investigador responsable: Enrique Guzmán Gutiérrez
Proyecto: Fortalecimiento de la red de cooperación para el estudio de alteraciones vasculares asociados a trastornos del embarazo en Latinoamérica
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 18.000.000
Duración: 24 meses
Facultad: Facultad de Ciencias de la Salud
Sede: Concepción

Código: REDI170306

Investigador responsable: Karina Oyarce Merino
Proyecto: *Sensing* de nutrientes a nivel cerebral como proceso clave para el desarrollo de nuevas terapias contra la obesidad
Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y Universidad San Sebastián
Monto adjudicado: \$ 17.850.000
Duración: 24 meses
Facultad: Facultad de Ciencias de la Salud
Sede: Concepción

4.2 Con financiamiento interno

Durante el año 2017 se realizó un concurso de investigación clínica en la sede De la Patagonia. Los académicos que se adjudicaron este concurso y sus proyectos se detallan a continuación:

Código: PI0084

Investigador responsable: Felipe Castillo
 Proyecto: Patrón polisomnográfico del sueño inducido por dexmedetomidina en pacientes con síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño (SAHOS)
 Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
 Monto adjudicado: \$ 2.950.000
 Duración: 8 meses
 Facultad: Facultad de Medicina y Ciencia
 Sede: De la Patagonia

Código: PI0083

Investigador responsable: César González
 Proyecto: *Chimeric mouse model for Parkinson's disease*
 Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
 Monto adjudicado: \$ 3.000.000
 Duración: 8 meses
 Facultad: Facultad de Medicina y Ciencia
 Sede: De la Patagonia

Código: PI0085

Investigador responsable: José Caro
 Proyecto: parto prematuro y asociación con déficit materno de vitamina D
 Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
 Monto adjudicado: \$ 3.191.920
 Duración: 8 meses
 Facultad: Facultad de Medicina y Ciencia
 Sede: De la Patagonia

Asimismo, la DIUSS otorgó apoyo a una Investigación en Educación Superior, en línea con el proyecto educativo de la Universidad. En este caso, se favoreció a un proyecto de la sede de Valdivia.

Código: PI0082

Investigador responsable: Paula Aguilar
 Proyecto: El contexto educativo de la enseñanza del léxico metalingüístico en la formación de profesores de Pedagogía en Educación Básica: Intervención educativa para analizar e incrementar la disponibilidad léxica
 Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
 Monto adjudicado: \$ 2.000.000
 Duración: 12 meses
 Facultad: Ciencias de la Educación
 Sede: Valdivia

5. Doctorados

Luego de la creación de los dos primeros programas de doctorado el año 2016 - Doctorado en Biología Celular y Biomedicina y Doctorado en Historia-, el 2017 fue el año del desarrollo y puesta en marcha. Se llevó a cabo el proceso de difusión en diferentes medios, selección y admisión dentro de un gran número de postulantes y posterior matrícula de los profesionales provenientes de instituciones de educación superior tanto estatales como privadas. Al término de este proceso, se incorporaron 5 estudiantes en el doctorado de Biología Celular y Biomedicina y 4 en el doctorado de Historia.

Tanto el equipo humano como la infraestructura fueron dispuestos para acoger a los alumnos de Doctorado. Aulas y laboratorios, directivos y académicos enfocados en el estudiante y en la calidad de la experiencia del proceso enseñanza – aprendizaje, buscando la respuesta a problemas que aún no son conocidos y que se encuentran en la frontera del conocimiento.

El desarrollo de los Programas de Doctorado implica una articulación con el enfoque formativo de la Universidad, lo cual requiere integrar a estos nuevos estudiantes, comprometiéndolos con la identidad del proyecto educativo y haciéndolos partícipes de la comunidad universitaria como actores relevantes. Para el cumplimiento de su rol como estudiantes, reciben una beca de matrícula, arancel y manutención que varía dependiendo del Programa.

Hoy en día, el mayor desafío que enfrentan los Programas es su acreditación, que facilitará el ya iniciado proceso de desarrollo de vínculos con instituciones de educación en otros lugares del mundo para consolidar la internacionalización del proyecto educativo de nuestra institución en todos los niveles del conocimiento.

5.1 Doctorado Biología Celular y Biomedicina

El Programa de Doctorado en Biología Celular y Biomedicina aborda de manera multidisciplinaria las funciones de la cé-

lula, su organización, estructura e interrelaciones con el medio, analizando especialmente sus dinámicas y mecanismos moleculares como temas que presentan grandes desafíos al conocimiento y cuya investigación experimental puede contribuir a entender mejor diversas enfermedades complejas, optimizar su tratamiento e impactar positivamente en la salud y calidad de vida de las personas.

Incluye cursos integrados e interactivos, prácticas de laboratorio especializado, unidades de investigación experimental y temas de tesis tendientes a formar investigadores independientes y de excelencia.

Alumnos de la primera generación del Doctorado en Biología Celular y Biomedicina.



Cristóbal Cerda
Licenciado en Ciencias con Mención en Biología. Universidad de Chile



Tomás Jiménez
Ingeniero en Biotecnología, Universidad Andrés Bello



Gabriela Vargas
Licenciada en Bioquímica, Universidad Austral de Chile



Diego Tapia
Ingeniero en Biotecnología, Universidad Andrés Bello



Catalina Maléndez
Biotecnóloga, con mención en Investigación,
Universidad Santo Tomás

La formación de los estudiantes será en el manejo de técnicas avanzadas en Biología Celular, Biología Molecular y Biología Estructural a través de microscopía confocal espectral de última generación, microscopía de fluorescencia en célula viva, edición genética, bioinformática estructural y cristalografía de rayos-x. Adicionalmente, integra al estudiante a una amplia red de colaboraciones y oportunidades de intercambio con laboratorios de prestigiosas instituciones nacionales e internacionales.

El laboratorio, de 1.000 mt², fue diseñado especialmente para el trabajo colaborativo y multidisciplinario entre los grupos de investigación. Cuenta con amplias y modernas zonas de trabajo que permiten mantener los más altos estándares de excelencia y bioseguridad. Está ubicado en el campus Los Leones de Providencia.



Laboratorio del Centro de Biología Celular y Biomedicina, que alberga a estudiantes del Doctorado de Biología Celular y Biomedicina.

Beneficios y apoyos para doctorandos

La Dirección General de de Investigación (DIUSS) de la Universidad San Sebastián ha apoyado la participación de estudiantes de Doctorado a las siguientes congresos (Ver tabla 5.1):

Tabla 5.1: Beneficios otorgados a estudiantes de Doctorado en Biología Celular y Biomedicina para asistir a congresos científicos

Nombre	Congreso	Lugar	Presupuesto Otorgado
Gabriela Vargas	XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular de Chile	Puerto Varas, Chile	\$ 475.000
Catalina Meléndez	XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular de Chile	Puerto Varas, Chile	\$ 475.000

5.2 Doctorado Historia

El Programa de Doctorado en Historia, está orientado a formar investigadores para producir conocimiento original y significativo en 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 manteniendo un diálogo permanente con otras disciplinas. Esto permitirá el desarrollo del conocimiento y su comunicación, y participar de forma activa en el debate disciplinario, epistemológico y metodológico actual.

El Programa, inició sus actividades con un equipo de académicos de distintos ámbitos, asociado a la primera obra de investigación de la historia de Chile reciente (1960-2010) que impulsa la universidad, la cual ya publicó los primeros cuatro tomos.

Estudiantes de la primera generación del Programa



Cecilia Morán
Licenciada en Historia y Magíster en Historia. Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)



Gustavo Gajardo
Profesor de Historia, Geografía y Ciencias Sociales, Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC)



Pedro Valenzuela
Profesor de Historia y Geografía, Licenciado en Educación, Universidad de Playa Ancha de Ciencias e la Educación. Magíster en Historia económica y social. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



Ricardo Pérez de Arce
Abogado, Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Magíster en Derecho Universidad de Chile. Magíster en Historia, Universidad Adolfo Ibáñez. Magíster en Estudios Clásicos, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.





Autoridades y cuerpo docente. Doctorado en Historia.

El Programa se desarrolla en las instalaciones del campus Los Leones de la Universidad San Sebastián. Los alumnos disponen de espacio para su estancia en el campus y la biblioteca de la Universidad ha debido invertir en obras adicionales requeridas para su desarrollo.

Beneficios y apoyos para doctorandos

La Dirección General de de Investigación (DIUSS) de la Universidad San Sebastián ha apoyado la participación de estudiantes de Doctorado a las siguientes conferencias (Ver tabla 5.2):

Tabla 5.2: Apoyo a asistencia a congreso

Nombre	Congreso	Lugar	Presupuesto Otorgado
María Cecilia Morán Tello	XXII Jornadas de Historia de Chile	Valdivia, Chile	\$ 250.000
Gustavo Gajardo Pavez	XXII Jornadas de Historia de Chile	Valdivia, Chile	\$ 250.000

Asimismo, durante el año 2017, el Doctorado de Historia patrocinó permanentemente importantes actividades en la Universidad San Sebastián, tales como:

Seminario de Investigación de la Guerra del Pacífico, organizado por el Instituto de Historia y el Centro de Estudios estratégicos de la Academia de Guerra del Ejército de Chile (CEE)

Nuevo orden internacional y su impacto en Chile, organizado por el Centro de Extensión y estudios de la Universidad San Sebastián (CEUSS)

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN LA GUERRA DEL PACÍFICO
28 Y 29 DE AGOSTO DE 2017
 El programa de Doctorado en Historia de la Universidad San Sebastián, en colaboración con el Centro de Estudios Estratégicos del Ejército, tienen el agrado de invitar a:

PROGRAMA:
 Lunes 28 de agosto
 Sala de Reuniones del Instituto de Historia
 09:00 - 10:30 horas: *Héroes o Parias: El Estado y Los Veteranos del '73*. Carlos Domingo Rojas, Profesor Asociado Instituto de Historia Universidad San Sebastián.
 10:30 - 11:00 horas: Café.
 11:00 - 13:00 horas: *Representaciones e Imaginarios de la Guerra del Pacífico*. Gadi By Mista, Alonzo Molinero, Investigador Centro de Estudios Estratégicos Academia de Guerra del Ejército de Chile.
 10:30 - 11:00 horas: Café.
 11:00 - 13:00 horas: *El Conflicto en Reverso: Historiografía Peruana y Boliviana del Conflicto*. Mauricio Rabal Luengo, Profesor Asociado de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

SEMINARIO CEUSS: NUEVO ORDEN INTERNACIONAL Y SU IMPACTO EN CHILE
 Patrocinado por el Doctorado en Historia
 SEMINARIO CEUSS: NUEVO ORDEN INTERNACIONAL Y SU IMPACTO EN CHILE
 Miércoles 8 de agosto - 18:30 horas: *Orígenes y Riesgos del Nuevo Orden Mundial: ¿Qué desafío y debites a Occidente?*. Expone Ricardo Riesco.
 Miércoles 22 de agosto - 18:30 horas: *La Revolución Demográfica y las Migraciones: "La gran amenaza en ciernes"*. Expone Ricardo Riesco.
 Miércoles 29 de agosto - 18:30 horas: *Fa, Cultura y Consumo*. Expone Gonzalo Larros.
 Martes 5 de septiembre - 18:30hrs. *La ofensiva de China: Una realidad a escala global. China Goes Global*. Expone Ricardo Riesco.
 Ricardo Riesco Jaramillo, Doctor en Geografía Universidad de Bonn, Alemania, Geógrafo Universidad de Chile. Fue Investigador de la Academia de las Ciencias y Literatura, Maguncia-Almania, Visiting Professor Universidad de Würzburg -Alemania, Ehren Honor Doctor de Palacký, Vltavín, Práha. En el período de 1987 y 1990 fue Embajador de Chile en la República Federal de Alemania y Embajador Concurrente de Chile en Reino de Arabia Saudita.
 En la Universidad Católica de Chile fue Profesor Titular y posteriormente el Vicerrector Académico. Ingresó ser rector de la Universidad San Sebastián.
 Actualmente es Miembro de Número de la Academia Chilena de Ciencias Sociales, Políticas y Morales del Instituto de Chile e Investigador CEUSS, Instituto de Historia, Universidad San Sebastián.
 Gonzalo Larros Merigotti, Doctor en Historia Contemporánea, Universidad de Navarra (España), Licenciado en Historia, Pontificia Universidad Católica de Chile, Investigador CEUSS, Instituto de Historia, Universidad San Sebastián, Académico del Instituto Personero y Cultura de la Universidad Gabriel Mistral, Profesor Titular en las Universidades Mayor y Gabriel Mistral. Autor de diversas obras y artículos en temas de historia de las ideas, historia cultural y de la Iglesia católicas en Chile y el extranjero.
 Conferencias gratuitas, previa inscripción:
 • Carol González
 Carol.gonzalez@uss.cl - 562 2915 4805
 • Laura Ortiz
 Laura.ortiz@uss.cl - 562 2260 8861
 ORGANIZA: UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN, INSTITUTO DE HISTORIA, CENTRO DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS DE LA ACADEMIA DE GUERRA DEL EJERCITO DE CHILE, CEEA
 LUGAR: Instituto de Historia USS, Avda. Los Leones esquina Lota, Providencia, Santiago - Chile
 5 ACREDITADA A, www.usb.cl, www.usb.cl, www.usb.cl
 www.usb.cl

Visita de académicos investigadores

El Doctorado de Historia tuvo dos visitas de connotados académicos internacionales que dictaron clases en dicho Programa durante su primer año.

Carlos Malamud

Investigador principal del Real Instituto Elcano y catedrático de Historia de América en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Miembro de la Academia Nacional de la Historia de Argentina, ha sido seleccionado como uno de los “50 intelectuales iberoamericanos más influyentes” según Esglobal. Actualmente combina su trabajo como historiador con el de analista político y de las Relaciones Internacionales de América Latina.

Áreas de investigación: Historia de América, relaciones internacionales en América Latina, procesos de integración regional, relaciones España – América Latina y Unión Europea – América Latina.

Actividad: Realizó clases de la asignatura “Monográfico Doctorado II”, del segundo semestre del Programa.

Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017



Carlos Malamud

Agustín Sánchez Andrés

Profesor-Investigador del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, nivel II. Doctor en Historia por la Universidad Complutense de Madrid, donde obtuvo los premios extraordinarios de Licenciatura (1990/91) y de Doctorado en Historia (1997). Ha publicado más de medio centenar de artículos sobre las relaciones entre España e Iberoamérica en revistas especializadas de España, México, Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Alemania, Italia, Rusia, Hungría, Puerto Rico, Chile y Venezuela. Ha coordinado varios libros en torno a la historia de la política exterior de México y a las relaciones hispano- mexicanas y es autor –en solitario o en coautoría con otros especialistas– de varias monografías.

Áreas de investigación: Historia de las relaciones internacionales e historia de las instituciones.

Actividad: Realizó clases de la asignatura “Seminario de Investigación II”, del segundo semestre del Programa.

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017



Ricardo Pérez de Arce, Pedro Valenzuela, Cecilia Morán, Agustín Sánchez y Cristián Medina

6. Pregrado e Investigación

Desde el año 2015 se viene realizando una iniciativa que busca fortalecer la relación entre estudiantes y docentes que realizan investigación, esto es, a través del Concurso Inserción del Pregrado en la Investigación. Este concurso promueve el crecimiento y participación de los estudiantes de pregrado en el área de investigación a través de su inserción en un proyecto liderado por un docente de la Universidad San Sebastián, el cual se compromete con el alumno a asignar tareas, dentro de su proyecto, que no interfieran con el normal curso de sus actividades. El hito final de esta iniciativa es que el alumno pueda participar en una publicación con el docente tutor.

Durante el año 2017, con apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, se lanzó la convocatoria, en la cual dos alumnos se adjudicaron el concurso. (Ver tabla 6.1)



Tabla 6.1: Resumen de los alumnos que adjudicaron el concurso Inserción del Pregrado en la Investigación

Alumno	Carrera	Facultad y Sede	Tutor	Proyecto	Monto Asignado
Carlos Roberto Sanhueza Millapichun	Medicina Veterinaria	Facultad de Medicina Veterinaria, Sede De la Patagonia	Javier Cabello	Identificación de patógenos que representan una amenaza para su salud y conservación en poblaciones silvestres y cautivas de pudú chileno	\$800.000
Víctor Hugo Cuevas Espinoza	Bioquímica	Facultad de Ciencia, Sede Santiago	Alejandro Amoroso	Estudio de la respuesta a proteínas mal plegadas en modelos tumorales mediante el uso de reporteros fluorescentes	\$800.000

7. La innovación e investigación en docencia para la efectividad educativa

La Universidad San Sebastián ha impulsado la investigación en docencia y la innovación en todas sus carreras bajo el entendimiento que el conocimiento académico de enseñanza y aprendizaje en educación universitaria es resultado de los procesos de innovación y de investigación en docencia.

Es así como desde 2016 se formaliza la investigación en docencia como una línea clave de desarrollo que permite sistematizar los procesos de innovación académica y a su vez, incorporar la investigación disciplinar en la docencia universitaria. El objetivo final es enseñar mejor y tener resultados de aprendizaje de acuerdo a los consignado en el Proyecto Educativo Institucional.

De este modo, los ecosistemas de investigación están siendo repensados de acuerdo a los nuevos requerimientos. La nueva ley de Educación Superior promulgada en mayo de 2018 se sitúa en una lógica de estándares de aprendizaje, y lo más importante, consagra la innovación, la creación y la investigación como parte de un mismo proceso de generación de conocimiento y aprendizaje.

La Universidad San Sebastián cuenta con un fondo de innovación educativa que ha financiado 40 proyectos en el período 2015 a 2017, destinando recursos que superan los 100 millones de pesos. Asimismo, las propias facultades han impulsado iniciativas que revelan la necesidad de potenciar la innovación educativa orientada al mejoramiento de aprendizaje, la sistematización de experiencias pedagógicas y la investigación en docencia como insumo para el diseño de nuevas estrategias institucionales y de las propias carreras.

En el año 2017, la Serie Creación publicó más de 30 trabajos de profesores de la USS –todos disponibles en la *web* del

Centro de Investigación para la Educación Superior (CIES) y se generaron más de 60 innovaciones educativas en las Facultades, además de publicaciones indexadas WoS. Scopus de las cuales se da cuenta en esta memoria de investigación.

Esperamos que estas experiencias contribuyan a fortalecer la la investigación e innovación en docencia en la Universidad San Sebastián.

Ana Luz Durán,
Directora del Centro de Investigación en Educación Superior (CIES)
Decana (I) Facultad de Ciencias de la Educación
Moisés Silva T., Director de Efectividad Educativa

Proyectos de innovación en docencia financiados mediante fondo de innovación

Este Fondo tiene como objetivo promover y apoyar iniciativas de los académicos de la USS orientadas a mejorar los aprendizajes de los estudiantes, a través de la incorporación de cambios, mejoras e innovaciones en las prácticas académicas, en los recursos de apoyo didácticos, o en la evaluación de aprendizajes. Se espera que estos proyectos concluyan en un producto final que pueda ser re-utilizado en la misma u otras asignaturas en semestres siguientes y difundido dentro de nuestra comunidad y en publicaciones académicas que puedan favorecer su transferencia.

Entre las innovaciones se cuentan: con herramientas TIC, en nuevas metodologías de enseñanza, enfoques y procedimientos de evaluación del aprendizajes y mutilíneas que consiste en una mezcla de las anteriores.

Tabla 7.1: Innovación con uso herramientas TIC Estos proyectos tienen como objetivo apoyar el uso de herramientas tecnológicas que contribuyan al aprendizaje activo por parte de los estudiantes, diversificando las fuentes de información y sus soportes, y aprovechando el lenguaje audiovisual y multimedia que les resulta más motivador y familiar, en favor de su propio aprendizaje.

Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Facultad
Mauricio Etcheverry Cabrera	Procedimientos odontológicos en aula virtual	Odontología
Carlos Escobar Zepeda	Actividades de laboratorio con realidad aumentada	Ingeniería y Tecnología
Milton Carvajal	Uso de tecnología interactiva en curso de cálculo Integral en el Plan Común de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología

Tabla 7.2: Innovación en nuevas metodologías de enseñanza Estos proyectos tienen como objetivo incorporar al curso nuevas metodologías de enseñanza, coherentes con los resultados de aprendizaje buscados y que favorezcan el aprendizaje activo y significativo.

Académico (a)(os) (as)	Nombre Innovación	Facultad
Jorge Valdés Soto	Simulación clínica para estudiantes de 4to año en asignaturas del área disciplinar habla y lenguaje adultos	Ciencias de la Salud
Álvaro Álvarez Martínez	Proyecto de investigación integrado	Ciencia
Gonzalo Gutiérrez Astete	Didáctica en la enseñanza de estructuras en la carrera de Arquitectura	Arquitectura y Arte
Josselyn Evens Gadaleta	Manejo de curaciones avanzadas	Enfermería
Ana Cancino, Consuelo Vialma, Constanza Guerra y Verónica Subiabre	Presentación y exposición de poster: trastornos fonolológicos.	Ciencias de la Salud
Karen Rouliez	Simulación docencia clínica en salud	Ciencias de la Salud
Úrzula Oliva, Andrea Alarcón	Implementación de una cultura del hacer y del conocimiento en los cursos de materiales I y II	Arquitectura y Arte

Tabla 7.3: Innovación en enfoques y procedimientos de evaluación del aprendizaje Estos proyectos tienen como objetivo incorporar al curso nuevos enfoques y procedimientos de evaluación del aprendizaje, que permitan recoger evidencias sobre los resultados de aprendizaje alcanzados por los estudiantes, priorizando la demostración de un desempeño competente por sobre la mera reproducción de información.

Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Facultad
Alejandro Rodríguez Méndez	Adaptación e implementación de la mini CEX (observación estructurada de la práctica clínica) en estudiantes de Fonoaudiología del 9° y 10° semestres	Ciencias de la Salud
Claudio Baéz	<i>Grade Cam: software</i> para la corrección de evaluaciones	Ciencias de la Salud
Cristián Muñoz, Cristóbal Noguera, Grace Mallea y Elisa Pérez	Pauta seguimiento del logro formativo	Arquitectura y Arte

Tabla 7.4: Innovaciones multi-línea Estos proyectos se desarrollan en más de una de las líneas descritas en cada título.

Académico (a)(os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación	Facultad
Yuvisa Muñoz González	Yo Tube una mejor experiencia en Química	TIC/ Metodológica evaluativa	Ciencia
Marcelo Navia Rubilard	Diseño y desarrollo de <i>Odonapp</i> , aplicación para dispositivos móviles como herramienta de aprendizaje y apoyo en la elaboración de diagnósticos basados en contenidos	Metodológica/ TIC	Odontología e Ingeniería y Tecnología
Gloria Barrera Chocano	Programa virtual de apoyo en lectura y escritura académica	TIC/ Metodológica	Instituto de Rendimiento y Apoyo al Estudiante de la Universidad San Sebastián (CREAR)

Tabla 7.5: Material Educativo Facultad de Ciencias de la Salud

Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
Carolina Würth y Catalina Aguilera	Perspectivas y enfoques en terapia ocupacional	Marcos conceptuales en terapia ocupacional (Terapia Ocupacional)
Claudia Muñoz	Guía estudio dirigido a prácticas profesionales de terapia ocupacional en el área de la neuropsiquiatría infantil	Práctica Profesional III (Terapia Ocupacional)
Maximiliano Merino y Juan Ignacio Acevedo	Publicando en Terapia Ocupacional	Introducción a la Terapia Ocupacional (Terapia Ocupacional)
José Fernández	Rehabilitación comunitaria en adulto mayor	Práctica profesional IV (Terapia Ocupacional)
Verónica Subiabre y Daniel Garrido	Revisión bibliográfica generalidades: afasias, evaluación e intervención	Evaluación e intervención de habla y lenguaje en adultos II (Fonoaudiología)
Ana Cancino	Caso clínico hipoacusia sensorineural bilateral profunda para la evaluación, diagnóstico y tratamiento fonoaudiológico	Evaluación audiológica, intervención fonoaudiológica en los trastornos de la audición (Fonoaudiología)
Silvana Silva y F. Gajardo	Guía para el uso del electroglotógrafo	Evaluación y trastornos de la voz hablada y cantada, internado clínico, área de voz (Fonoaudiología)
Ximena Araneda, Daniel Garrido, F. Ortega y Verónica Subiabre	Resolución de caso clínico integrado	Internado clínico área adultos, internado clínico área de voz (Fonoaudiología)

Tabla 7.5: Material Educativo Facultad de Ciencias de la Salud

Académico (a) (os) (as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
M. Pacheco y Angélica Yáñez	Precusores del lenguaje; caso clínico área infantil	Trastornos de habla y lenguaje en niños y adolescentes, evaluación e intervención de habla y lenguaje en niños y adolescentes II (Fonoaudiología)
Carolina Oyarzún, Macarena Berrocal, Consuelo Vielma y Cecilia Saba	Rol del fonoaudiólogo del área infantil en educación y atención primaria en salud	Trastornos de habla y lenguaje en niños y adolescentes, fonoaudiología en contexto educativo, evaluación e intervención de habla y lenguaje en niños y adolescentes II (Fonoaudiología)
Jaime Gutiérrez	Guía: pasos prácticos de laboratorio	Diagnóstico molecular I (Tecnología Médica)
Jaime Gutiérrez	Guía: pasos prácticos de laboratorio	Diagnóstico molecular II (Tecnología Médica)
Diego Higuera	Valoración objetiva y subjetiva de la voz hablada y cantada	Evaluación y trastornos de la voz hablada y cantada (Fonoaudiología)
Diego Higuera	Recursos prácticos para adoptar una adecuada postura y respiración	Eufonía (Fonoaudiología)
L. Ulloa y Marcelo Friant	Manual de trabajo para estudiantes: simulación clínica en audiometría	Evaluación audiológica (Fonoaudiología)
L. Ulloa y Marcelo Friant	Libro teórico para el aprendizaje de la técnica audiométrica	Evaluación audiológica (Fonoaudiología)
Carol Burdile	Videoteca de nistagmos	Evaluación e intervención de los trastornos vestibulares (Fonoaudiología)

Tabla 7.6: Material Educativo Facultad de Derecho y Ciencias Sociales		
Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
Manuel Astudillo	Relación entre el sistema económico y el sistema jurídico	IDerecho económico (Derecho)
Iván Navas	Derecho penal en casos prácticos	Derecho penal I y II (Derecho)
María Angélica Doberti	Clasificación de las obligaciones	Derecho civil (Derecho)
Mariela Rubano	Teoría de la constitución: clasificación de las constituciones	Derecho político (Derecho)
Mariela Rubano	La responsabilidad del gobierno en el constitucionalismo	Derecho constitucional (Derecho)
Emilo Becar	El principio de protección de la buena fe en el derecho civil chileno	Derecho civil (Derecho)
Felipe Muñoz	Principio de disposición e impulso procesal en el juicio ordinario de mayor cuantía	Procedimientos declarativos (Derecho)
Hernán Montero	Conocimientos básicos de derecho internacional público	Derecho internacional público (Derecho)
Juan Calabrano	Separatas de estudios	Justicia del fuero (Derecho)
María Verónica Martínez	Ley nº 19.628 sobre protección de la vida privada	Derecho de las nuevas tecnologías (Derecho)
Pilar Rodríguez	Aspectos relevantes del acuerdo de unión civil	Derecho de familia (Derecho)

Tabla 7.6: Material Educativo Facultad de Derecho y Ciencias Sociales		
Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
María Verónica Martínez	Características de los enfoques de investigación científica	Metodología de la Investigación (Derecho)
Blas Gallard	Apuntes de ética jurídica	Ética jurídica (Derecho)
Blas Gallard	Fundamentos filosóficos del derecho	Fundamentos filosóficos del derecho (Derecho)
Gina Osorio	Etapas de formación de la ley	Teoría de la ley y las personas (Derecho)
Gina Osorio	El patrimonio reservado de la mujer casada	Derecho de familia (Derecho)
Iván Navas	Concepto y fundamentos del derecho penal	Derecho penal I (Derecho)
Iván Navas	Teoría de la intervención del delito: autoría y participación	Derecho penal II (Derecho)
Iván Navas	Circunstancias modificatorias de la responsabilidad penal	Derecho penal II (Derecho)
Gustavo Balmaceda	Delitos contra la función pública	Derecho penal económico y corrupción (Derecho)
Regina Díaz	Guía de estudio	Metodología de la Investigación (Derecho)
Regina Díaz	Instructivo y rúbricas de evaluación actividades de fichaje	Metodología de la Investigación (Derecho)
Regina Díaz	Cuestionarios lecturas complementarias	Metodología de la Investigación (Derecho)
Luis Castillo	Manual de derecho laboral	Derecho Laboral (Derecho)

Tabla 7.6: Material Educativo Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

Gina Osorio	Donación de órganos	Responsabilidad Médica (Derecho)
Manuel Astudillo	Guías de clases tres tomos curso derecho económico y derecho financiero	Derecho económico y financiero (Derecho)
Iván Navas	<i>Dossier</i> de casos de derecho penal parte general I y II	Derecho penal (Derecho)
Regina Díaz	Modelos proyectos de tesis	Metodología de investigación (Derecho)
Sergio Villalobos	Apuntes de clase: orgánico, reglas comunes, juicios declarativos y ejecutivo	Derecho procesal (Derecho)
Gina Osorio	Etapas de formación de la ley	Derecho civil (Derecho)
Gina Osorio	Atributos de la personalidad	Derecho civil (Derecho)
Gina Osorio	Ley amor de papá	Derecho civil (Derecho)
Gina Osorio	Teoría de la prueba	Derecho civil (Derecho)

Tabla 7.7: Material Educativo Facultad de Ciencia

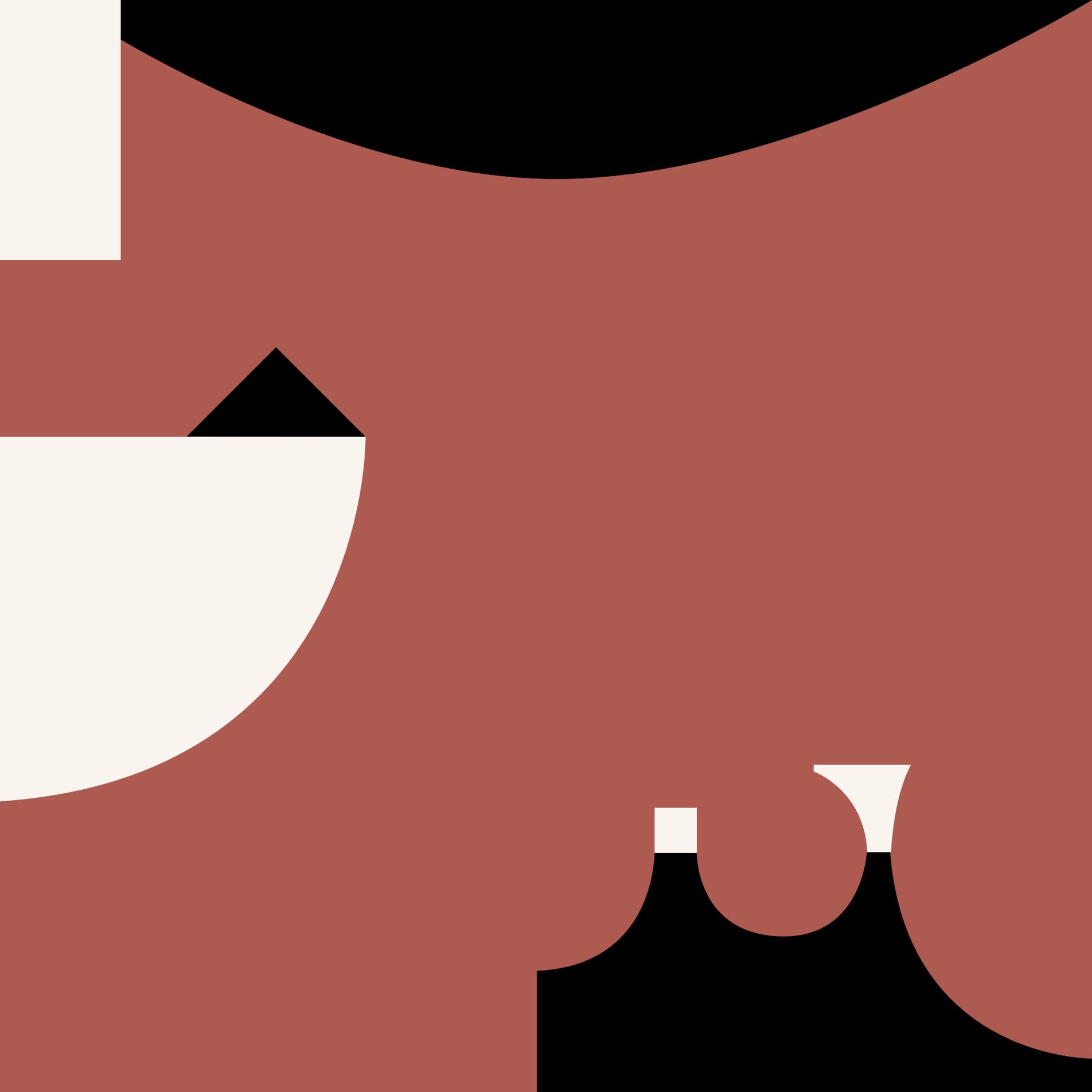
Académico (a) (os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
Andrea Rivas	Guía de laboratorio de bioquímica avanzada	Guía de laboratorio de bioquímica avanzada
Andrea Rivas y M.Bravo	Guía de laboratorio de bioquímica avanzada	Guía de laboratorio de bioquímica avanzada

Tabla 7.8: Material Educativo Facultad de Medicina Veterinaria

Académico (a)(os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
Jorge Leichtle	Apuntes sobre las mascotas exóticas más comunes en Chile	Clínica de animales silvestres y exóticos (Medicina Veterinaria)
Jorge Leichtle	Protocolo para manejo de tortugas marinas del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CEREFAS)	Clínica de animales silvestres y exóticos (Medicina Veterinaria)
Jorge Leichtle	Protocolo para manejo de Pingüinos del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CEREFAS)	Clínica de animales silvestres y exóticos (Medicina Veterinaria)
Ana Lía Henríquez	Revista medicina Veterinaria e investigación	Metodología de la Investigación (Medicina Veterinaria)

Tabla 7.9: Material Educativo Facultad de Ingeniería y Tecnología

Académico (a)(os)(as)	Nombre Innovación	Línea de innovación
Cristián Cortés	Ejercicios resueltos de mecánica	Mecánica (Ingeniería Civil)
Cristián Cortés	Introducción al análisis de errores	Mecánica, Electricidad y magnetismo, Laboratorio de mecánica, Laboratorio de electricidad y magnetismo y Laboratorio de física (Ingeniería Civil Industrial)
Cristián Cortés	Guías de ejercicios con respuesta	Termodinámica (Ingeniería Civil Industrial)
Paola Meza	Ejercicios resueltos de electricidad y magnetismo	Electricidad y magnetismo (Ingeniería Civil Industrial)
Paola Meza	Guías de ejercicios con respuesta	Mecánica de fluidos, Sistemas newtonianos (Ingeniería Civil)
Cristián Cortés	Guías de ejercicios con respuesta	Taller de electricidad y magnetismo (Ingeniería Civil Industrial)



“La investigación en arquitectura está en la naturaleza propia de la disciplina como base ineludible de su fin creativo y como antídoto de su obsolescencia”

Albert Tidy - Decano

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Navarrete-Hernández, P., & Navarrete-Hernández, N. (2017). *Unleashing Waste-Pickers' Potential: Supporting Recycling Cooperatives in Santiago de Chile*. *World Development*, 101, 293-310.

SciELO

Ortega-Culaciati, V., & Muñoz, J. J. (2017). Roberto Goycoolea Infante. Entrevista sobre los principios de enseñanza de la arquitectura en la Universidad del Bío-Bío, Chile. *Arquitectura y Urbanismo*, 38(1).

Otras Publicaciones

Libros

Escuela de Arquitectura (2017). *Anuario 2016*. Universidad San Sebastián, Santiago, Chile. Ediciones Universidad San Sebastián.

Tidy, A. (2017). *Albert Tidy Arquitectos*, Santiago, Chile. Editorial Constructo.

Capítulos de Libro

Caralt, D. (2017). Teoría y memoria en la modernidad del sur de Chile. En *busca de la tradición viva: Emilio Duhart y el uso de la historia para el proyecto*. *Arquitectura y Ciudad Moderna en el Sur de Chile*. Memoria, territorio y proyecto, Concepción, Chile. Capítulo I. Editorial STOQ y Ediciones Universidad del Bío-Bío. ISBN: 9789569741029.

Franck, S. (2017). *Arquitectura y modernidad en el sur de Chile*. La Caja de Empleados particulares de Concepción.

El enfoque arquitectónico del SEA. *Arquitectura y Ciudad Moderna en el Sur de Chile*. Memoria, territorio y proyecto, Concepción, Chile. Capítulo III. Editorial STOQ y Ediciones Universidad del Bío-Bío. ISBN: 9789569741029.

Ortega, V. (2017). *Arquitectura y modernidad en el sur de Chile*. Actualización técnica como lógica de intervención en la arquitectura moderna de Concepción. *Arquitectura y Ciudad Moderna en el Sur de Chile*. Memoria, territorio y proyecto, Concepción, Chile. Capítulo III. Editorial STOQ y Ediciones Universidad del Bío-Bío. ISBN: 9789569741029.

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Concursos: Palacio Pereira y Terminal Internacional de Pasajeros de Punta Arenas
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académica: Paula Velasco
Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, abril de 2017

Ciclo de charlas cultura arquitectónica

Ponencia: Concursos
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académica: Gabriela Medrano
Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Conversaciones con estudiantes

Ponencia: Conversación
Organizada por: Carrera de Arquitectura
Académico: Rafael Zamora
Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Concurso Biblioteca Regional de Los Lagos
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Daniel Rojo
Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, mayo de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Complejidad, Facultad de Carrera de Ingeniería UDP y Masterplan Humedal Planetario Biotexa
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Cristóbal Noguera
Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, mayo de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Concursos
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académica: Paula Orta
Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Doble o nada
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Alberto Álvarez
Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Concursos
Organizada por: Carrera de arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Tomás Prado
Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

Seminario patrimonio sur, construyendo y restaurando oportunidades en los territorios

Ponencia: Zonas típicas, Lago Llanquihue

Organizada por: Universidad Austral de Chile, el Colegio de Arquitectos de Valdivia y la Oficina Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales de Valdivia
Académico: Pablo Moraga
Lugar y fecha: Valdivia, Chile, agosto de 2017

Ciclo de conversaciones sobre arquitectura escrita

Ponencia: Panelista
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Pontificia Universidad Católica y grupo arquitectura caliente
Académico: Mario Marchant
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Estrategias
Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
Académica: Gabriela Medrano
Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, octubre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Estrategias
Organizada por: Carrera de arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Matías Zegers
Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, octubre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Plan oriente: patrimonio y transformación
Organizada por: Carrera de arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: José Quintanilla
Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Márgenes de acción
Organizada por: Carrera de arquitectura, Universidad San Sebastián
Académico: Juan Alarcón
Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Workshop Alberto Veiga

Ponencia: Paisajes arquetípicos
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académico: Iván Bravo
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Workshop Internacional Alberto Veiga

Ponencia: Una monumentalidad sentimental
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académico: Alberto Veiga
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Conversaciones con estudiantes

Ponencia: Conversación
 Organizada por: Carrera de Arquitectura
 Académico: Boris Albornoz
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Ciclo de charlas cultura arquitectónica

Ponencia: Estrategias
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académica: Gabriela Medrano
 Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, noviembre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Desde el análisis hasta la síntesis
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académica: Federica Pugliese
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Materialización de la obra
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académico: Benjamín Oportot

Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Feria de infraestructura, vivienda, especialidades, suministros (FIVES)- 2017

Ponencia: Estrategias bioclimáticas y construcción en fardos
 Organizada por: Cámara chilena de la Construcción
 Académico: Gonzalo Gutiérrez
 Lugar y fecha: Puerto Montt, Santiago, noviembre de 2017

Seminario hábitat en la Patagonia

Ponencia: Estrategias bioclimáticas y construcción en fardos
 Organizada por: Unión de Arquitectos Andino Patagónicos (UAAP)
 Académico: Gonzalo Gutiérrez
 Lugar y fecha: Puerto Varas, noviembre de 2017

Seminario hábitat en la Patagonia

Ponencia: Zonas típicas, Lago Llanquihue
 Organizada por: Unión de Arquitectos Andino Patagónicos (UAAP)
 Académico: Pablo Moraga
 Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Estrategias
 Organizada por: Carrera de Arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académica: Gabriela Medrano
 Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, noviembre de 2017

Ciclo de charlas de cultura arquitectónica

Ponencia: Estrategias
 Organizada por: Carrera de arquitectura, Universidad San Sebastián
 Académico: Eugenio Ortúzar
 Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, diciembre de 2017

Visitas de Investigadores Destacados

Fernando Pérez: Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile, 1977; Doctor Arquitecto de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, UPC, 1981. Ha ejercido como académico en la Escuela de Arquitectura desde 1974, siendo actualmente Profesor Titular. Sus investigaciones se han centrado en temas de teoría e historia del proyecto arquitectónico, publicando artículos en revistas como *Casabella*, *Arquitectura Viva*, *Proyecto*, *Block*, *Harvard Architecture Review*, *CA* y *ARQ*.

Áreas de Investigación: teoría e historia del proyecto arquitectónico

Actividad: Participó en el Simposio Emilio Duhart. Arquitecto Urbanista 1917- 2017, con la ponencia: "Emilio Duhart. Una Trayectoria, múltiples contextos"

Lugar y fecha: Concepción, Chile, agosto de 2017

Horacio Torrent: Arquitecto, Universidad Nacional de Rosario, Argentina, 1985. Magíster en Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Chile, 2001. Realizó estudios de Postgrado en Preservación del Patrimonio el programa UNESCO- Comisión Nacional de Monumentos Argentina en 1985 y en Ciencias Sociales en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, programa Buenos Aires en 1987. En la actualidad se desempeña como Director del Programa de Magíster de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica (PUC), y como profesor adjunto de la Escuela de Arquitectura de la misma Universidad.

Áreas de Investigación: Arquitectura y ciudad. Historia de la arquitectura y el urbanismo del siglo XX. Patrimonio moderno

Actividad: Participó en el Simposio Emilio Duhart. Arquitecto Urbanista 1917- 2017, con la ponencia: "Emilio Duhart. Arquitectura y Forma Urbana"

Lugar y fecha: Concepción, Chile, agosto de 2017

Teresa Rovira Llobera: Profesora Titular Jubilada, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona *Tech*. Investigadora Senior responsable del grupo Alumni de Arquitectura IForm Forma Moderna Internacional.

Áreas de Investigación: Arquitectura moderna en América Latina

Actividad: Seminario Reflexiones en torno a la vivienda social moderna: Argentina, Brasil, Chile y México. 1950-1965 con la ponencia: La vivienda social en Latinoamérica: Un tema de investigación inagotable.

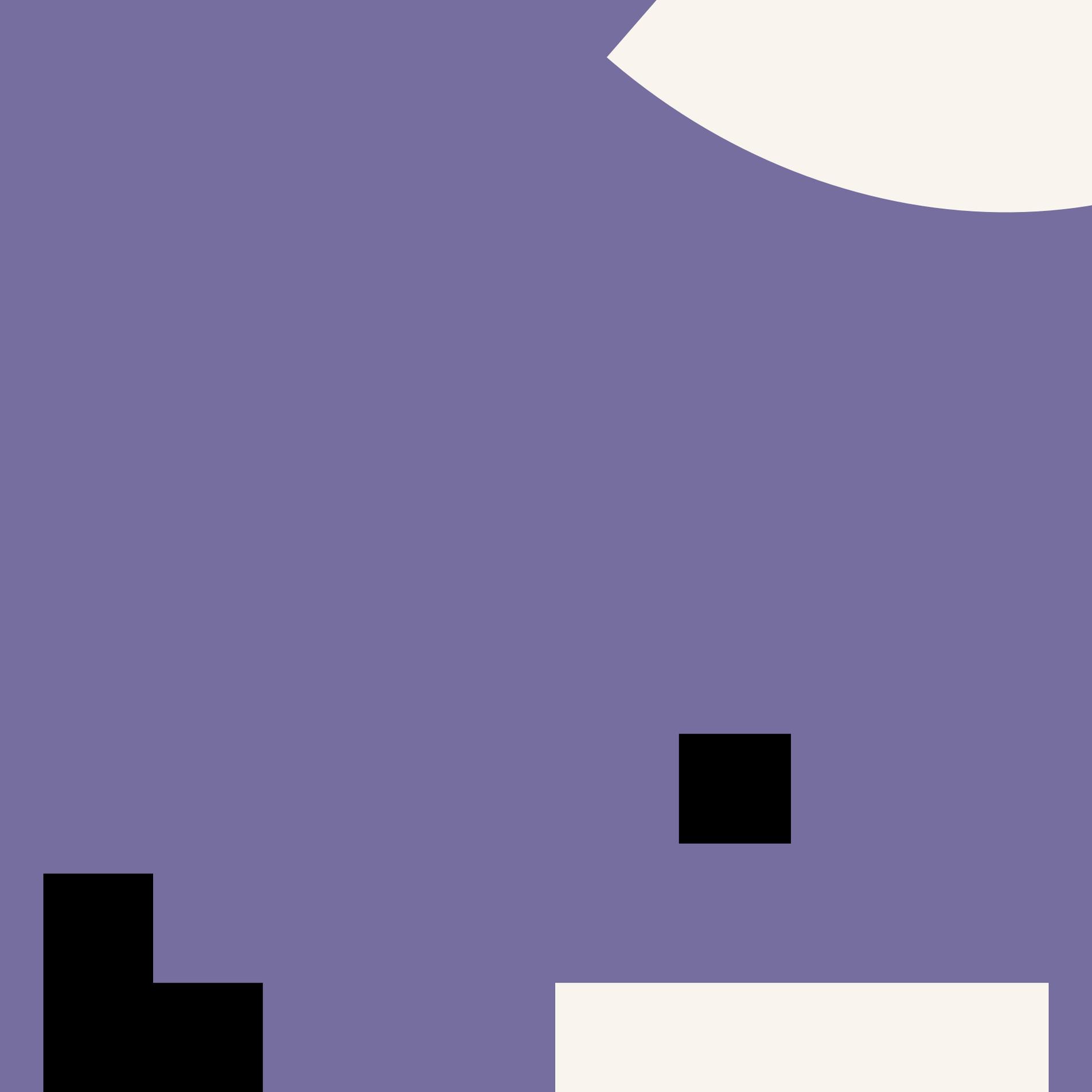
Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Patricia Méndez G: Reconocida especialista en documentación de arquitectura, coordinadora del Centro de Documentación de Arquitectura Latinoamericana (CEDODAL) de Buenos Aires y de la Red de la Asociación de Revistas Latinoamericana de Arquitectura (ARLA), docente del Seminario de Investigación en Arquitectura de la U. Bío-Bío. Actualmente dirige un proyecto nacional sobre revistas especializadas en Chile y Argentina.

Áreas de Investigación: Arquitectura latinoamericana a través de los medios de difusión del siglo XX.

Actividad: Seminario Reflexiones en torno a la vivienda social moderna: Argentina, Brasil, Chile y México. 1950-1965 con la ponencia: La vivienda social argentina. Aproximaciones a una revisión editorial en las revistas de arquitectura

Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017





“La ciencia es bella y es por esa belleza que debemos trabajar en ella, y luego siempre existirá la posibilidad de que un descubrimiento científico se convierta, como el radio, en un beneficio para la humanidad”

Marie Curie

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Apablaza, G., Montoya, L., Morales-Verdejo, C., Mellado, M., Cuellar, M., **Lagos, C. F.**, Soto-Delgado, J., Chung, H., Pessoa-Mahana, C.D., & Mella, J. (2017). 2D-QSAR and 3D-QSAR/CoMSIA Studies on a Series of (R)-2-((2-(1H-Indol-2-yl) ethyl) amino)-1-Phenylethan-1-ol with Human β 3-Adrenergic Activity. *Molecules*, 22(3), 404.

Arellano, G., Acuña, E., **Reyes, L. I.**, Ottum, P. A., De Sarno, P., Villarroel, L., Ciampi, E., Uribe-San Martín, R., Cárcamo, C., & Naves, R. (2017). Th1 and Th17 cells and associated cytokines Discriminate among clinically isolated syndrome and Multiple sclerosis Phenotypes. *Frontiers in immunology*, 8, 753.

Bravo, S., Bertín, A., Turner, A., Sepúlveda, F., Jopia, P., **Parra, M. J.**, Castillo, R., & Hasbún, R. (2017). Differences in DNA methylation, DNA structure and embryogenesis-related gene expression between embryogenic and non embryogenic lines of *Pinus radiata* D. don. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 130(3), 521-529.

Bustos, F. J., Ampuero, E., Jury, N., Aguilar, R., Falahi, F., Toledo, J., Ahumada, J., Lata, J., Cubillos, P., **Henríquez, B.**, Guerra, M.V., Stehberg, J., Neve, R., Inestrosa, N., Wyneken, U., Fuenzalida, M., Härtel, S., Sena-Esteves, M., Varela-Nallar, L., Rots, M., Montecino, M., & Van Zundert, B. (2017). Epigenetic editing of the *Dlg4/PSD95* gene improves cognition in aged and Alzheimer's disease mice. *Brain*, 140(12), 3252-3268.

Cárdenas-Triviño, G., **Elgueta, C.**, **Vergara, L.**, Ojeda, J., Valenzuela, A., & Cruzat, C. (2017). Chitosan doped with nanoparticles of copper, nickel and cobalt. *International journal of biological macromolecules*, 104, 498-507.

Cárdenas-Triviño, G., **Ruiz-Parra, M.**, **Vergara-González, L.**, Ojeda-Oyarzún, J., & Solorzano, G. (2017).

Synthesis and Bactericidal Properties of Hyaluronic Acid Doped with Metal Nanoparticles. Journal of Nanomaterials, vol. 2017, Article ID 9573869, 9 pages, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/9573869>.

Cornejo, F., Vruwink, M., **Metz, C.**, Muñoz, P., Salgado, N., Poblete, J., Andrés, M.E., Eugenin, J., & von Bernhardi, R. (2017). Scavenger Receptor-A deficiency impairs immune response of microglia and astrocytes potentiating Alzheimer's disease pathophysiology. *Brain, behavior, and immunity*.

Figueroa, C., Gálvez-Cancino, F., Oyarce, C., Contreras, F., Prado, C., Valeria, C., Cruz, S., Lladser, A., & Pacheco, R. (2017). Inhibition of dopamine receptor D3 signaling in dendritic cells increases antigen cross-presentation to CD8+ T-cells favoring anti-tumor immunity. *Journal of neuroimmunology*, 303, 99-107.

Figueroa, H., **Alvarado, C.**, Cifuentes, J., Lozano, M., Rocco, J., Cabezas, C., Illanes, S., Eixarch, E., Hernández-Andrade, E., Gratacós, E. e Irarrázabal, C. E. (2017). Oxidative damage and nitric oxide synthase induction by surgical uteroplacental circulation restriction in the rabbit fetal heart. *Prenatal diagnosis*, 37(5), 453-459.

Jara, B., Abarca, M., Wilson, R., Krapivka, S., Mercado, A., Guínez, R., & **Marchant, L.** (2017). Qualitative analysis of cartilaginous jaw element malformation in cultured yellowtail kingfish (*Seriola lalandi*) larvae. *Aquaculture Research*, 48(8), 4420-4428.

Kyriakakis, N., Shonibare, T., Kyaw-Tun, J., Lynch, J., **Lagos, C. F.**, Achermann, J. C., & Murray, R. D. (2017). Late-onset X-linked adrenal hypoplasia (*DAX-1, NROB1*): two new adult-onset cases from a single center. *Pituitary*, 20(5), 585-593.

Lagos, C. F., Segovia, G. F., Nuñez-Navarro, N., Faúndez, M. A., & Zacconi, F. C. (2017). Novel FXa Inhibitor Identification through Integration of Ligand- and Structure-Based Approaches. *Molecules*, 22(10), 1588.

Lagos-Cabré, R., **Álvarez, A.**, Kong, M., Burgos-Bravo, F., Cárdenas, A., Rojas-Mancilla, E., Pérez- Nuñez, R., Herrera-Molina, R., Rojas, F., Schneider, P., Quest, A., van Zundert, B., Leyton, L., & Herrera-Marschitz, M. (2017). $\alpha_v \beta_3$ Integrin regulates astrocyte reactivity. *Journal of neuroinflammation*, 14(1), 194.

Macanas-Pirard, P., Broekhuizen, R., **González, A., Oyanadel, C.**, Ernst, D., García, P., Montecinos, V., Court, F., Ocqueteau, M., Ramirez, P., & Nervi, B. (2017). Resistance of leukemia cells to cytarabine chemotherapy is mediated by bone marrow stroma, involves cell-surface equilibrative nucleoside transporter-1 removal and correlates with patient outcome. *Oncotarget*, 8(14), 23073.

Maldonado, M., Inostroza, E., Peña, E., Moncada, N., Mardones, L., Medina, J. L., Muñoz, A., Gatica, M., Villagrán, M., Escobar, E., Mendoza, P., Roa, F., González, M., Guzmán, P., **Gutiérrez-Castro, F.**, Dulce, K., Muñoz-Montesino, C., Vera, J.C., Rivas, C., & Mendoza, P. (2017). Sustained blockade of ascorbic acid transport associated with marked SVCT1 loss in rat hepatocytes containing increased ascorbic acid levels after partial hepatectomy. *Free Radical Biology and Medicine*, 108, 655-667.

Mancilla, R. A., Little, C., & **Amoroso, A.** (2017). Efficient Bioconversion of High Concentration Phytosterol Microdispersion to 4-Androstene-3, 17-Dione (AD) by *Mycobacterium* sp. B3805. *Applied biochemistry and biotechnology*, 1-13.

Martin, C., Leyton, L., Hott, M., Arancibia, Y., Spichiger, C., McNiven, M. A., Corte, F., Concha, M., **Burgos, P.**, & Otth, C. (2017). Herpes Simplex Virus Type 1 Neuronal Infection Perturbs Golgi Apparatus Integrity through Activation of Src Tyrosine Kinase and Dyn-2 GTPase. *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 7, 371.

Mella, J., Villegas, F., Morales-Verdejo, C., **Lagos, C. F.**, & Recabarren-Gajardo, G. (2017). Structure-activity relationships studies on weakly basic N-arylsulfonylindoles with an

antagonistic profile in the 5-HT6 receptor. *Journal of Molecular Structure*, 1139, 362-370.

Miranda, A., Gómez-Gaete, C., & Mennickent, S. (2017). Dieta mediterránea y sus efectos benéficos en la prevención de la enfermedad de Alzheimer. *Revista médica de Chile*, 145(4), 501-507.

Pardo, E., Cárcamo, C., Uribe-San Martín, R., Ciampi, E., Segovia-Miranda, F., Curkovic-Peña, C., Montecino, F., Holmes, C., Tichauer, J.E., Acuña, E., **Castro, M., Cortes, P., Oyanadel, C.**, Valenzuela, D., Pacheco, R., Naves, R., **Soza, A., González, A.**, & Osorio-Barrios, F. (2017). Galectin-8 as an immunosuppressor in experimental autoimmune encephalomyelitis and a target of human early prognostic antibodies in multiple sclerosis. *PloS one*, 12(6), e0177472.

Rivas-Aravena, A., Muñoz, P., Jorquera, P., Diaz, A., Reinoso, C., González-Catrilebún, S., & Sandino, A. M. (2017). Study of RNA-A Initiation Translation of The Infectious Pancreatic Necrosis Virus. *Virus research*, 240, 121-129.

Romero-Parra, J., Chung, H., Tapia, R. A., Faúndez, M., Morales-Verdejo, C., Lorca, M., **Lagos, C.F.**, Di Marzo, V., Pessoa-Mahana, D., & Mella, J. (2017). Combined CoMFA and CoMSIA 3D-QSAR study of benzimidazole and benzothioephene derivatives with selective affinity for the CB2 cannabinoid receptor. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 101, 1-10.

Rojas, M., **Conei, D.**, & Bustos-Obregón, E. (2017). Interacciones Epitelio-Mesenquimáticas en el Desarrollo Testicular. *International Journal of Morphology*, 35(4), 1444-1450.

Vargas, A. A., Cisterna, B. A., Saavedra-Leiva, F., Urrutia, C., Cea, L. A., Vielma, A. H., Gutierrez- Maldonado, S., Martin, A., Pareja-Barrueto, C., Escalona, Y., **Lagos, C.**, Pérez-Acle, T., Sáez, C., & Schmachtenberg, O. (2017). On biophysical properties and sensitivity to gap junction blockers of connexin 39 hemichannels expressed in HeLa cells. *Frontiers in physiology*, 8, 38.

SciELO

Saint-Pierre, G., Schulz, M., Jauregui, M. F., & Conei, D. (2017). Asociación del déficit de vitamina D con patologías de la piel humana. *Revista argentina de dermatología*, 98(2), 0-0.

Otras Publicaciones

Capítulos de libro

Mancilla, R., Pavez-Díaz, R., Amoroso, A. J. (2017). *Production and Biotransformation of Phytosterol Microdispersions to Produce 4-Androstene-3,17-Dione. Microbial Steroids: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology*, 1645, Nueva York, Estados Unidos. Chapter 11. Editorial Springer. DOI 10.1007/978-1-4939-7183-1_12. ISBN 978-1-4939-7183-1

Proyectos en Ejecución

Título del proyecto: *Initiation of translation of the messenger RNAs of the Infectious Pancreatic Necrosis Virus*

Código: 1150901

Concurso: FONDECYT Regular 2015

Institución patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Comisión chilena de Energía Nuclear (CCHEN) y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 167.831.000

Duración: 36 meses

Investigadora responsable: Andrea Rivas

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título Proyecto: *Role of Golgi-Based Kdel Receptor-Dependent Signaling on Lysosome Biogenesis and Function*

Código: 1150986

Concurso: FONDECYT Regular 2014

Institución Patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Universidad Andrés Bello y Universidad San Sebastián.

Monto adjudicado: \$ 172.200.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Jorge Cancino

Escuela o Centro: Centro de Investigación Biología Celular y Biomedicina

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), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) y Universidad San Sebastián.

Monto adjudicado: \$ 200.168.000

Duración: 48 meses

Investigadora responsable: Andrea Soza

Escuela o Centro: Centro de Investigación 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

Investigadora 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

Investigadora responsable: Berta Henríquez

Sede: Santiago, campus Los Leones

Título del proyecto: **Efectos a nivel ovárico de la exposición intrauterina de vitamina E en ratones tratados con ácido valproico**

Código: 2016-0007-II

Concurso: Concurso Interno de Investigación

2016-Dirección General de Investigación (DIUSS)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Investigadora responsable: Elizabeth Reyes

Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Sede: De la Patagonia

Título del proyecto: **Estudio de la respuesta a proteínas mal plegadas en modelos tumorales mediante el uso de reporteros fluorescentes**

Código: 2016-0005-II

Concurso: Concurso Interno de Investigación

2016-Dirección General de Investigación (DIUSS)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Investigador responsable: Alejandro Amoroso

Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacional

3rd International Symposium Cancer and Inflammation: from cell biology to therapy

Ponencia: *Galectin-8 induces partial epithelial-mesenchymal transition with invasive tumorigenic capabilities involving a*

FAK/EGFR/proteasome pathway in MDCK cells

Organizada por: Universidad Austral de Chile

Académica: Claudia Oyanadel

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, enero de 2017

Taller Internacional Control Epigenético: mecanismos y aplicaciones

Ponencia: Mecanismos epigenéticos y su participación en el control transcripcional de genes asociados al envejecimiento

Organizada por: Centro de Investigaciones Biomédicas y

Centro de Regulación del Genoma, Universidad Andrés Bello

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Santiago, Chile, julio de 2017

XXXX Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Ponencia: *Epigenetic modifications mediated by Polycomb Group Proteins (PcG) on *Ink4a/Arf/Ink4b* locus and *Cdkn1a* gene during the senescence process in hippocampal neurons.*

Organizada por: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, septiembre de 2017

XXXX Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Ponencia: *Participation of Polycomb group proteins and JMJD3 demethylase on the transcriptional regulation of the *INK4A/ARF* locus and *CDKN1A* gene in hippocampal culture neurons*

Organizada por: Sociedad de Bioquímica y Biología

Molecular de Chile

Académico: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Puerto Varas, septiembre de 2017

XL Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Ponencia: *Viral Genome-Linked Protein (VPg) Is Essential for Translation Initiation of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV)*

Organizada por: Sociedad de Bioquímica y Biología

Molecular de Chile

Académica: Andrea Rivas

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, septiembre de 2017

XL Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Ponencia: *Effect of viral proteins of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) on the cellular mRNAs translation*

Organizada por: XL Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Académica: Andrea Rivas

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, septiembre de 2017

Seminario Inicio de la traducción de los mRNAs del virus de la necrosis pancreática infecciosa

Ponencia: Inicio de la traducción de los mRNAs del virus de la necrosis pancreática infecciosa

Organizada por: Universidad de Santiago

Académica: Andrea Rivas

Lugar y fecha: Santiago, Chile, septiembre de 2017

XL Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Ponencia: Caracterización preclínica de inhibidores de la 11-HSD1 para el tratamiento del Síndrome Metabólico

Organizada por: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, septiembre de 2017

XXVIII Congreso chileno de Endocrinología y Diabetes (SOCHED)

Ponencia: Efecto de moduladores del receptor MR sobre la acumulación de triglicéridos y la expresión de genes blanco en adipocitos in vitro

Organizada por: Sociedad chilena de Endocrinología y Diabetes

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2017

XXVIII Congreso chileno de Endocrinología y Diabetes (SOCHED)

Ponencia: Caracterización preclínica de inhibidores de la 11-HSD1 para el tratamiento del Síndrome Metabólico

Organizada por: Sociedad chilena de Endocrinología y Diabetes

Académico: Carlos Lagos

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2017

XXXIX Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile

Ponencia: Análisis histológico de una formulación microtecnológica de rivastigmina administrada como depósito intramuscular

Organizada por: Sociedad de Farmacología de Chile

Académico: A. Miranda

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2017

Seminarios de Genética, Genómica y Evolución

Ponencia: Control epigenético de genes asociados a senescencia en células hipocampales

Organizada por: Programa de Genética Humana, Instituto de Ciencias y Biomedicina (ICBM), Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Académica: Berta Henríquez

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Internacional

The American Society for Cell Biology (ASCB)/EMBO 2017 meeting

Ponencia: *Highly malignant gallbladder G-415 cancer cells express a p53 point mutation and are sensitive to D-propranolol- induced EGFR internalization*

Organizada por: ASCB/EMBO

Académica: Claudia Oyanadel

Lugar y fecha: Philadelphia, Estados Unidos, diciembre de 2017

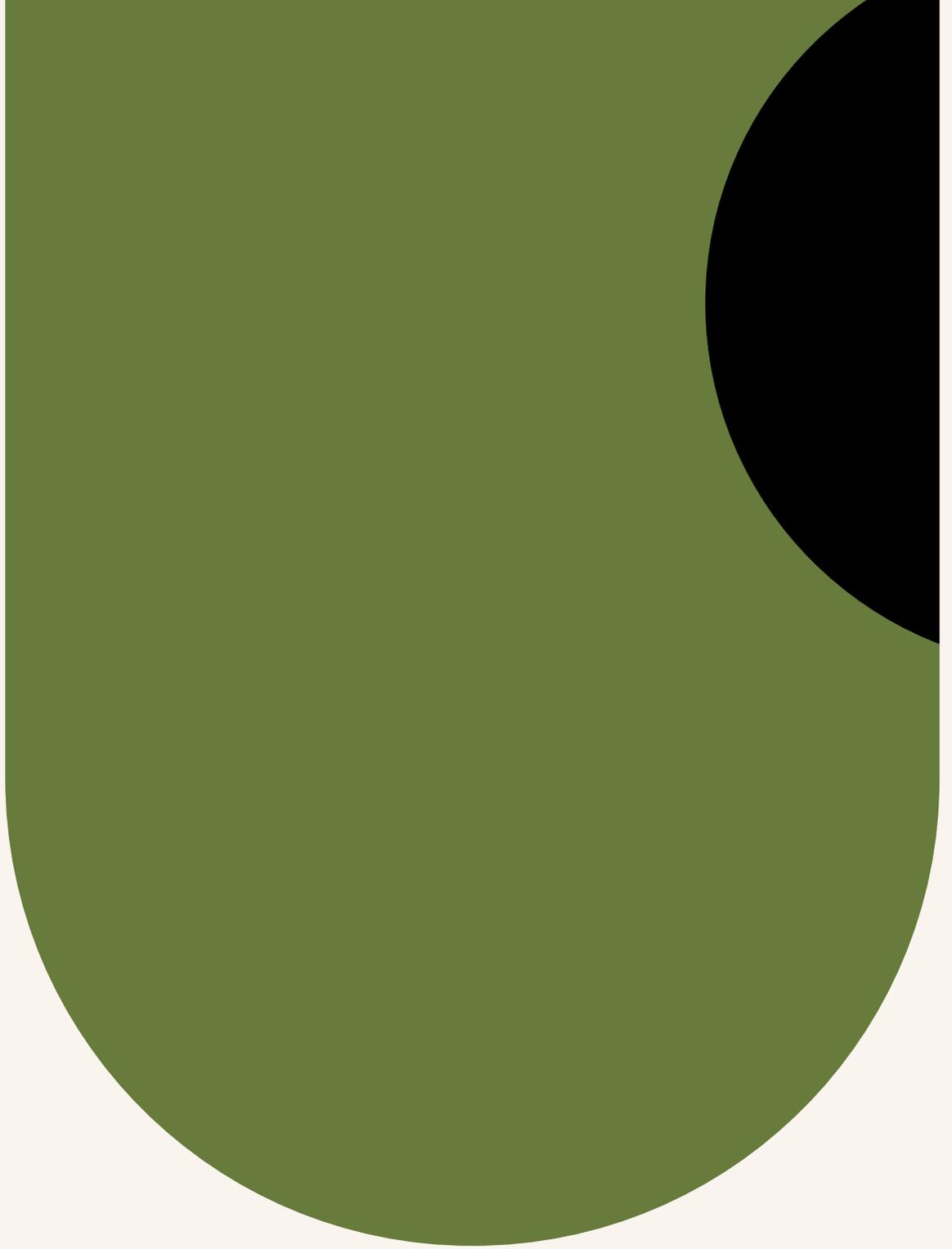
The American Society for Cell Biology (ASCB)/ EMBO 2017 meeting

Ponencia: *B447/P1437 Golgi-to-Endoplasmic reticulum retrograde transport involves Rab11-Binding-Protein*

Organizada por: *The American Society for Cell Biology*

Académico: Claudio Retamal

Lugar y fecha: Philadelphia, Estados Unidos, diciembre de 2017



“La actitud más importante que se puede formar es el deseo de seguir aprendiendo”

John Dewey

— Facultad de Ciencias de la Educación

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Aguilar-Peña, P. (2017). Reseña de gramática de referencia para la enseñanza de español. La combinación de oraciones. *Estudios filológicos*, (59), 216-218.

Celis-Morales, C., Leiva, A.M, Martínez, M. A., Durán, E., Labraña, A. M., Petermann, F., **Garrido-Méndez, A.**, Díaz-Martínez, X., Salas, C., & Poblete-Valderrama, F. (2017). Aumento del índice de masa corporal durante las últimas cuatro décadas en la población chilena: De la desnutrición a la obesidad. *Revista Médica de Chile*, 145(10).

Celis-Morales, C., Salas, C., Martínez, M. A., Leiva, A.M, **Garrido-Méndez, A.**, & Díaz-Martínez, X. (2017). Costo económico asociado a inactividad física en Chile. *Revista Médica de Chile*, 145(8), 1091-1092.

Cristi-Montero, C., Steell, L., Petermann, F., **Garrido-Méndez, A.**, Díaz-Martínez, X., Salas-Bravo, C., Ramírez-Campillo, R., Álvarez, C., Rodríguez, F., Aguilar-Farías, N., Martínez, M.A., Leiva, A.M., Poblete-Valderrama, F., Willis, N., & Celis-Morales, C. (2017). *Joint effect of physical activity and sedentary behaviour on cardiovascular risk factors in chilean adults. Journal of Public Health*, 1-8.

Díaz-Cid, C. (2017). Gabriela Mistral, la lengua de Martí y otros motivos Cubanos. *Anales de Literatura chilena*, 28. 241-244.

Díaz-Martínez, X., **Garrido-Méndez, A.**, Martínez, M. A., Leiva, A. M., Álvarez, C., Ramírez-Campillo, R., Cristi-Montero, C., Rodríguez, F., Salas-Bravo, C., Durán, E., Labraña, A.M., Valdivia-Moral, P., Zagalaz, M.L., Aguilar-Farías, N., & Celis-Morales, C.A. (2017). Factores asociados a inactividad física en Chile: Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010. *Revista Médica de Chile*, 145(10).

Díaz-Martínez, X., Petermann, F., Salas, C., **Garrido-Méndez, A.**, Martínez, M. A., Leiva, A. M., Álvarez, C., Valdivia-Moral, P., Zagalaz, M.L., Durán, E., Labraña, A.M., Poblete-Valderrama, F., & Celis-Morales, C. (2017). Efectos de la actividad física sobre la asociación entre obesidad y diabetes mellitus tipo 2: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010. *Revista Médica de Chile*, 145(11).

Díaz-Martínez, X., Steell, L., Martínez, M. A., Leiva, A. M., Salas-Bravo, C., Labraña, A. M., Durán, E., Cristi-Montero, C., Livingstone, K.M., **Garrido-Méndez, A.**, Álvarez, C., Poblete-Valderrama, F., Zagalaz, M.L., Valdivia-Moral, P., Cuadra, L., Ulloa, N., Willis, N., & Celis-Morales, C.A. (2017). *Higher levels of self-reported sitting time is associated with higher risk of type 2 diabetes independent of physical activity in Chile. Journal of Public Health*, 1-7.

García-Hermoso, A., Saavedra, J. M., Olloquequi, J., & Ramírez-Vélez, R. (2017). *Associations between the duration of active commuting to school and academic achievement in rural chilean adolescents. Environmental health and preventive medicine*, 22(1), 31.

Garrido-Méndez, A., Díaz, X., Martínez, M. A., Leiva, A. M., Álvarez, C., Ramírez-Campillo, R., Cristi-Montero, C., Rodríguez, F., Salas-Bravo, C., Durán, E., Aguilar-Farías, N., Celis-Morales, C., & Labraña, A. M. (2017). Mayores niveles de transporte activo se asocian a un menor nivel de adiposidad y menor riesgo de obesidad: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010. *Revista Médica de Chile*, 145(7), 837-844.

Labraña, A. M., Durán, E., Martínez, M. A., Leiva, A. M., **Garrido-Méndez, A.**, Díaz, X., Salas-Bravo, C., & Celis-Morales, C. (2017). Menor peso corporal, de índice de masa corporal y de perímetro de cintura se asocian a una disminución en factores de riesgo cardiovascular en población chilena. *Revista Médica de Chile*, 145(5), 585-594.

Petermann, F., Díaz-Martínez, X., **Garrido-Méndez, A.**, Leiva, A. M., Martínez, M. A., Salas-Bravo, C., Poblete-Valderrama, F., & Celis-Morales, C. (2017). Asociación entre diabetes mellitus tipo 2 y actividad física en personas con antecedentes familiares de diabetes. *Gaceta Sanitaria*.

Petermann, F., Durán, E., Labraña, A. M., Martínez, M. A., Leiva, A. M., **Garrido-Méndez, A.**, Poblete-Valderrama, F., Díaz-Martínez, X., Salas-Bravo, C., & Celis-Morales, C. (2017). Factores asociados al desarrollo de obesidad en Chile: Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010. *Revista Médica de Chile*, 145(6), 716-722.

Petermann, F., Durán, E., Labraña, A. M., Martínez, M. A., Leiva, A. M., **Garrido-Méndez, A.**, Poblete-Valderrama, F., Díaz-Martínez, X., Salas-Bravo, C., & Celis-Morales, C. (2017). Factores de riesgo asociados al desarrollo de hipertensión arterial en Chile. *Revista Médica de Chile*, 145(8), 996-1004.

Saavedra, J. M., Þorgeirsson, S., Chang, M., Kristjánsdóttir, H., & **García-Hermoso, A.** (2017). *Discriminatory power of women's handball game-related statistics at the Olympic Games (2004-2016)*. *Journal of human kinetics*. 1(0). DOI: 10.1515/hukin-2017-0172.

Steell, L., **Garrido-Méndez, A.**, Petermann, F., Díaz-Martínez, X., Martínez, M. A., Leiva, A. M., Salas-Bravo, C., Álvarez, C., Ramírez-Campillo, R., Cristi-Montero, C., Rodríguez, F., Poblete-Valderrama, F., Delgado, P., Aguilar-Farías, N., Willis, N., & Celis-Morales, C.A. (2017). *Active commuting is associated with a lower risk of obesity, diabetes and metabolic syndrome in Chilean adults*. *Journal of Public Health*, 1-9.

SCOPUS

Aguilar, P. (2017). Una propuesta de géneros discursivos escritos del ámbito universitario, jurídico y chileno, orientada a la alfabetización académica de estudiantes de derecho. *Perfiles educativos*, 39(155), 179-192.

Aguilar, P., **Albarrán, P.**, Errázuriz, M., & **Lagos, C.** (2017). Teorías implícitas sobre los procesos de escritura: Relación de las concepciones de estudiantes de Pedagogía Básica con la calidad de sus textos. *Estudios pedagógicos (Valdivia)*, 42(3), 7-26.

Aguilera-Eguía, R., Ibacache-Palma, A., Ignacia-Ulloa, M., Flores-Fernández, C., López Soto, L. M., & López-Soto, O. P. (2017). *Effectiveness of Acupuncture in Patients with Lateral Epicondylalgia: An Overview of Systematic Reviews*. *Revista Ciencias de la Salud*, 15(1), 37-48.

Caniuqueo-Vargas, A., Hernández-Mosqueira, C., **Troyano-Agreto, A.**, Riquelme-Urbe, D., Vargas, Á., Vargas, V., & Fernandes-Filho, J. (2017). Representaciones sociales: el significado de la Educación Física para los estudiantes de esa disciplina. *Revista electrónica de investigación educativa*, 20(1), 104-111.

Cossio-Bolaños, M. A., Sáez, R., **Luarde-Rocha, C.**, Lee, C., & Gómez, R. (2017). Capacidad funcional de adultos mayores según cambios estacionales. *Nutrición clínica y dietética hospitalaria*, 37(2), 83-88.

Gómez-Campos, R., Cofré, R., Urra, C., **Luarde-Rocha, C.**, Ibáñez, V., & Cossio, M. A. (2017). Densidad mineral ósea en una muestra de jóvenes chilenos practicantes de diversas modalidades deportivas. *Salud Uninorte*, 33(1).

Leiva, A., Martínez, M., Durán, E., Labraña, A., Díaz, X., Salas, C., Ramírez-Campillo, R., Cristi-Montero, C., **Garrido-Méndez, A.**, & Celis-Morales, C. (2017). Altos niveles de adiposidad se asocian a un deterioro en la salud metabólica en adultos chilenos. *Revista chilena de Nutrición*, 44(3), 262-269.

Martins, D., Pinto, G., Pereira, M., Costa, O., **Abad, F.**, Silva, S. (2017). *Effects of post-activation potentiation on neuromuscular and metabolic parameters*. *Gazzetta Médica Italiana*, 1-18.

Murillo, F. (2017). *Ideology, Curriculum & The Self: The psychic rootedness of ideology and resistance in subjectivity*. *Journal for Critical Education Policy Studies*, 15(3).

Poblete-Valderrama, F., Linzmayer, L., Matus, C., **Garrido-Méndez, A.**, & Flores, C. (2017). Percepción de estudiantes de pedagogía en educación física hacia sus profesores. *Retos*, 33, 143-147.

SciELO

Petermann, F., Leiva, A. M., Martínez, M. A., Salas, C., **Garrido-Méndez, A.**, Luarte-Rocha, C., Díaz, X., Cuadrado, C., & Celis-Morales, C. (2017). *Physical inactivity and obesity: What are the implications for diabetes expenditures in Chile?* *Revista chilena de Nutrición*, 45(1), 91-92.

Proyectos en Ejecución

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

Código: 2016-0006-II

Concurso: Concurso Interno de Investigación

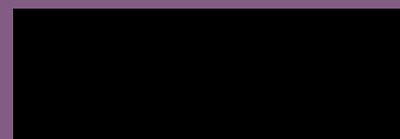
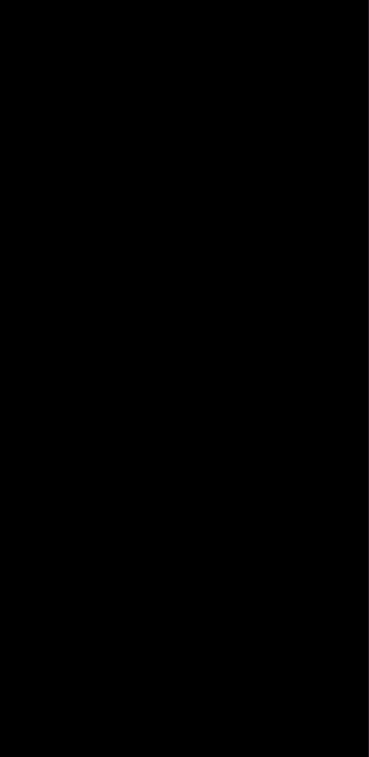
2016-Dirección General de Investigación (DIUSS)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián

Investigador responsable: César Díaz-Cid

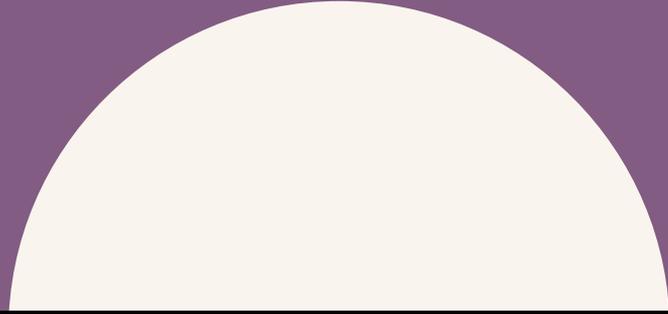
Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Sede: Santiago



"La ciencia es la progresiva aproximación del hombre al mundo real"

Max Planck



Publicaciones

WoS (Web of Science)

Angarita, L., López, J., Aparicio, D., Parra, K., Uzcátegui, M., Céspedes, V., **Durán-Aguero, S.**, & Reyna, N. (2017). Índice glicémico, carga glicémica e insulina posprandial a dos fórmulas isoglucídicas con distintos edulcorantes y fibra en adultos sanos y diabéticos tipo 2. *Nutrición Hospitalaria*, 34(3).

Araya-Castro, P., Leppe, J., Ibañez, G., & Sacomori, C. (2017). Autopercepción de aumento de volumen de extremidades superiores y cuatro criterios diagnósticos para linfedema en mujeres tratadas por cáncer de mama. *Investigación Clínica*, 58(2), 119-127.

Bachurin, S., Shevtsova, E., Makhaeva, G., Grigoriev, V., Boltneva, N., Kovaleva, N., Lushchekina, S., Shevtsov, P., Neganova, M., Redkozubova, O., Gabrelyan, A., Fisenko, V., Sokolov, V., Aksinenko, A., **Echeverría, V.**, Barreto, G., Aliev, G., & Bovina, E. (2017). *Novel conjugates of aminoadamantanes with carbazole derivatives as potential multitarget agents for AD treatment. Scientific reports*, 7, 45627

Báez-Jurado, E., Guio-Vega, G. P., **Echeverría, V.**, Sandoval-Rueda, D. A., & Barreto, G. E. (2017). 4'-Chlorodiazepam protects mitochondria in T98G astrocyte cell line from glucose deprivation. *Neurotoxicity research*, 32(2), 163-171.

Báez-Jurado, E., Vega, G. G., Aliev, G., Tarasov, V. V., Esquinas, P., **Echeverría, V.**, & Barreto, G. E. (2017). *Blockade of neuroglobin reduces protection of conditioned medium from human mesenchymal stem cells in human astrocyte model (T98G) under a scratch assay. Molecular neurobiology*, 55(3), 2285-2300.

Báez-Jurado, E., Hidalgo-Lanussa, O., Guio-Vega, G., Ashraf, G. M., **Echeverría, V.**, Aliev, G., & Barreto, G. E. (2017).

Conditioned medium of human adipose mesenchymal stem cells increases wound closure and protects human astrocytes following scratch assay in vitro. Molecular neurobiology, 1-16.

Barreto, G. E., Gómez, R. M., Bustos, R. H., Forero, D. A., Aliev, G., Tarasov, V. V., Yarla, N., **Echeverría, V.**, & González, J. (2017). *Approaches of the Transcriptomic Analysis in Astrocytes: Potential Pharmacological Targets. Current pharmaceutical design*, 23(28), 4189-4197.

Bianchetti-Saavedra, A. F. (2017). Sector Baquedano. Lugar de Aguas Intranquilas. *Cadernos de Saúde Pública*, 33(8).

Bianchetti-Saavedra, A. (2017). Lecturas de la animita: estética, identidad y patrimonio. *Alpha*, (45), 353-358.

Cabezas, R., Vega-Vela, N. E., González-Sanmiguel, J., González, J., Esquinas, P., **Echeverría, V.**, & Barreto, G. E. (2017). *PDGF-BB Preserves Mitochondrial Morphology, Attenuates ROS Production, and Upregulates Neuroglobin in an Astrocytic Model Under Rotenone Insult. Molecular neurobiology*, 55(4), 3085-3095.

Correa, N., Covarrubias, C., Rodas, P. I., Hermosilla, G., Olate, V. R., Valdés, C., Meyer, W., Magne, F., & Tapia, C. V. (2017). *Differential antifungal activity of human and cryptococcal melanins with structural discrepancies. Frontiers in microbiology*, 8, 1292.

Cortinez-O'Ryan, A., Albagli, A., **Sadarangani, K. P.**, & Aguilar-Farias, N. (2017). *Reclaiming streets for outdoor play: A process and impact evaluation of "Juega en tu Barrio" (Play in your Neighborhood), an intervention to increase physical activity and opportunities for play. PloS one*, 12(7), e0180172.

Chiarello, D. I., Pardo, F., Salsoso, R., Fuenzalida, B., **Gutiérrez, J.**, Leiva, A., & Sobrevía, L. (2017). *Effect of MgSO₄ on protein expression and exosomes release from*

human placental microvascular endothelial cells from late-onset preeclampsia. *Placenta*, 51, 127-128.

Durán-Agüero, S., Crovetto, M., Espinoza, V., Mena, F., Oñate, G., Fernández, M., Coñuecar, S., Guerra, A., & Valladares, M. (2017). Caracterización del estado nutricional, hábitos alimentarios y estilos de vida de estudiantes universitarios chilenos: estudio multicéntrico. *Revista Médica de Chile*, 145(11).

Durán-Agüero, S., Candia, P., & Pizarro, R. (2017). Validación de contenido de la Encuesta de Calidad de Alimentación del Adulto Mayor (ECAAM). *Nutrición Hospitalaria*, 34(5), 1311-1318.

Durán-Agüero, S., Cediell, G., & Brignardello, J. (2017). *Relationship between nutritional status and sleep duration in Chilean school-age children*. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 67(1), 01-05.

Durán-Agüero, S., Sánchez, H., Valladares, M., López, A., Valdés, P., & Herrera, T. (2017). Actividad física y perfil de estilos de vida promotores de la salud en adultos mayores chilenos. *Revista Médica de Chile*, 145(12).

Echeverría, V., Barreto, G., Ávila-Rodríguez, M., Tarasov, V., & Aliev, G. (2017). Is VEGF a Key Target of Cotinine and Other Potential Therapies Against Alzheimer Disease?. *Current Alzheimer Research*, 14(11), 1155-1163.

Fuentes-López, E., Fuente, A., & **Contreras, K. V.** (2017). Inadequate vocal hygiene habits associated with the presence of self-reported voice symptoms in telemarketers. *Logopedics Phoniatrics Vocology*, 1-10.

Gąsiorowski, K., Brokos, B., **Echeverría, V.**, Barreto, G. E., & Leszek, J. (2017). RAGE-TLR crosstalk sustains chronic inflammation in neurodegeneration. *Molecular neurobiology*, 55(2), 1463-1476.

Gatica, R., Yunge, W., Quintana, C., Helmrich, M. A., Fernández, E., Hidalgo, A., Fuentes, J., Fehrmann, P., Delgado, C., Silva, M.T., & Durán-Agüero, S. (2017). Asociación entre sedentarismo y malos hábitos alimentarios en estudiantes de nutrición. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 67(2), 122-129

Gatica, D., **Rodríguez-Núñez, I.**, Zenteno, D., Elso, M. J., Montesinos, J. J., & Manterola, C. (2017). Asociación entre trastornos respiratorios del sueño y rendimiento académico en niños de Concepción, Chile. *Archivos argentinos de pediatría*, 115(5), 497-500.

Grizzell, J. A., Patel, S., Barreto, G. E., & **Echeverría, V.** (2017). *Cotinine improves visual recognition memory and decreases cortical Tau phosphorylation in the Tg6799 mice*. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 78, 75-81.

González-Giraldo, Y., García-Segura, L. M., **Echeverría, V.**, & Barreto, G. E. (2017). *Tibolone Preserves Mitochondrial Functionality and Cell Morphology in Astrocytic Cells Treated with Palmitic Acid*. *Molecular neurobiology*, 1-10

Grizzell, J. A., Patel, S., Barreto, G. E., & **Echeverría, V.** (2017). *Cotinine improves visual recognition memory and decreases cortical Tau phosphorylation in the Tg6799 mice*. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 78, 75-81.

Gutiérrez, J. A., Aedo, A., Mora, J., Maldonado, J., Salsoso, R., Toledo, F., Farías, M., Pardo, F., Leiva, A., y Sobrevía, L. (2017). La preeclampsia se asocia con una disminución dependiente de RECK de la migración e invasión de trofoblastos humanos. *Placenta*, 59, 19-29.

Gutiérrez, J. A., Mora, J., Salsoso, R., Leiva, A., & Sobrevía, L. (2017). *Reck expression is induced in placentas from preeclampsia and reduces migration, invasion, and endovascular*

remodelling of first trimester human trophoblast. *Placenta*, 51, 125-126.

Hidalgo-Lanussa, O., Ávila-Rodríguez, M., Baez-Jurado, E., Zamudio, J., **Echeverría, V.**, García-Segura, L. M., & Barreto, G. E. (2017). *Tibolone Reduces Oxidative Damage and Inflammation in Microglia Stimulated with Palmitic Acid through Mechanisms Involving Estrogen Receptor Beta*. *Molecular neurobiology*, 1-16.

Jayabalan, N., Nair, S., Nuzhat, Z., Rice, G. E., Zuñiga, F. A., Sobrevía, L., Leiva, A., Sanhueza, C., **Gutiérrez J.A.**, Lappas, M., Salomon, C., & Freeman, D. J. (2017). *Cross Talk between Adipose Tissue and Placenta in Obese and Gestational Diabetes Mellitus Pregnancies via Exosomes*. *Frontiers in endocrinology*, 8, 239.

Jurado-Coronel, J. C., Cabezas, R., Rodríguez, M. F. Á., **Echeverría, V.**, García-Segura, L. M., & Barreto, G. E. (2017). *Sex differences in Parkinson's Disease: Features on clinical symptoms, treatment outcome, sexual hormones and genetics*. *Frontiers in neuroendocrinology*.

Leiva, A., Fuenzalida, B., Westermeier, F., Toledo, F., Salomón, C., **Gutiérrez, J.**, Sanhueza, C.A., Pardo, F. & Sobrevía, L. (2016). *Role for tetrahydrobiopterin in the fetoplacental endothelial dysfunction in maternal supraphysiological hypercholesterolemia*. *Oxidative Medicine and Cellular longevity*.

Leiva, A., **Guzmán-Gutiérrez, E.**, Contreras-Duarte, S., Fuenzalida, B., Cantín, C., Carvajal, L., Salsoso, R., Gutiérrez, J., Pardo, F., & Sobrevía, L. (2017). *Adenosine receptors: Modulators of lipid availability that are controlled by lipid levels*. *Molecular aspects of medicine*, 55, 26-44.

Libuy, M.H., Szita, P., Hermosilla, J.P., Arellano, D., **Rodríguez-Núñez, I.**, & Báez, C. (2017). *Validez y confiabilidad de las escalas de evaluación funcional en pacientes críticamente enfermos. Revisión sistemática*. *Revista médica de Chile*, 145(9), 1137-1144.

Luarte-Martínez, S., **Rodríguez-Núñez, I.**, Astudillo, P., & Manterola, C. (2017). *Propiedades psicométricas de las escalas de gravedad de obstrucción bronquial en pediatría: Revisión sistemática y metaanálisis*. *Archivos argentinos de pediatría*, 115(3), 241-248.

Martin-Jiménez, C. A., García-Vega, Á., Cabezas, R., Aliev, G., **Echeverría, V.**, González, J., & Barreto, G. E. (2017). *Astrocytes and endoplasmic reticulum stress: a bridge between obesity and neurodegenerative diseases*. *Progress in neurobiology*.

Mazo, N. A., **Echeverría, V.**, Cabezas, R., Ávila-Rodríguez, M., Tarasov, V. V., Yarla, N. S., Aliev, G., & Barreto, G. E. (2017). *Medicinal plants as protective strategies against Parkinson's disease*. *Current pharmaceutical design*, 23(28), 4180-4188.

Molina, C. R., Díaz, I., Taunton, M. J., Flores, E., **Rosas, C.**, & Letelier, R. (2017). *Inervación de la Cabeza Larga del Músculo Tríceps Braquial*. *International Journal of Morphology*, 35(2), 442-444.

Núñez-Hermosilla, J., Armella, A., Hernández, M., Gallardo, D., Gutiérrez, S., Fernández, P., Gallegos, J., Leiva, A., González, M., Escudero, C., **Guzmán-Gutiérrez, E.**, & Sobrevía, L. (2017). *High D-glucose—increased nitric oxide generation leads to higher deiodinase 3 mRNA level in human umbilical vein endothelial cells*. *Placenta*, 51, 120-121.

Obregón, A. M., Valladares, M., & Goldfield, G. (2017). *Association of the dopamine D2 receptor rs1800497 polymorphism and eating behavior in Chilean children*. *Nutrition*, 35, 139-145.

Otzen, T., Manterola, C., **Rodríguez-Núñez, I.**, & García-Domínguez, M. (2017). *La Necesidad de Aplicar el Método Científico en Investigación Clínica: Problemas, Beneficios y Factibilidad del Desarrollo de Protocolos de Investigación*. *International Journal of Morphology*, 35(3), 1031-1036.

Pardo, F., Villalobos-Labra, R., Chiarello, D. I., Salsoso, R., Toledo, F., **Gutiérrez, J.**, Leiva, A., & Sobrevía, L. (2017). *Molecular implications of adenosine in obesity. Molecular aspects of medicine*, 55, 90-101.

Pavez-Soto, I., **Durán-Agüero, S.**, & Valladares, M. (2017). *Migrant children and eating behavior: cultural and health challenges. Revista médica de Chile*, 145(1), 135-136.

Pérez-Urrutia, N., Mendoza, C., Álvarez-Ricartes, N., Oliveros-Matus, P., Echeverría, F., Grizzell, J. A., & Barreto, G.E, Larkov, A., **Echeverría, V.** (2017). *Intranasal cotinine improves memory, and reduces depressive-like behavior, and GFAP+ cells loss induced by restraint stress in mice. Experimental neurology*, 295, 211-221.

Quezada, C., Torres, Á., Niechi, I., Uribe, D., Contreras-Duarte, S., Toledo, F., San Martín, R., **Gutiérrez, J.**, & Sobrevía, L. (2017). *Role of extracellular vesicles in glioma progression. Molecular aspects of medicine*.

Roa, I., Cantín, M., Vilos, C., **Rosas, C.**, & Lemus, D. (2017). *Angiogenesis and Tumor Progression Inhibition of Cyclooxygenase-2 Selective Inhibitor Celecoxib Associated with Poly (lactic-co-glycolic acid) in Tumor Cell Line Resistant to Chemotherapy. Int. J. Morphol.*, 35(2), 733-739.

Rodríguez, I., Zambrano, L., & Manterola, C. (2016). *Criterion-related validity of perceived exertion scales in healthy children: a systematic review and meta-analysis.*

Saavedra, M. J., Romero, F., Roa, J., & **Rodríguez-Núñez, I.** (2017). *Exercise training to reduce sympathetic nerve activity in heart failure patients. A systematic review and meta-analysis. Brazilian journal of physical therapy.*

Sadarangani, K. P., Von Oetinger, A., Cristi-Montero, C., Cortínez-O'Ryan, A., Aguilar-Farías, N., & Martínez-Gómez, D. (2017). *Beneficial association between active travel*

and metabolic syndrome in Latin-America: A cross-sectional analysis from the Chilean National Health Survey 2009–2010. Preventive medicine, 107, 8-13.

Salsoso, R., Farías, M., **Gutiérrez, J.**, Pardo, F., Chiarello, D. I., Toledo, F., Leiva, A., Mate, A., Vázquez, C., & Sobrevía, L. (2017). *Adenosine and preeclampsia. Molecular aspects of medicine*, 55, 126-139.

Sánchez-Martínez, J., Santos-Lozano, A., Garcia-Hermoso, A., **Sadarangani, K.**, & Cristi-Montero, C. (2017). *Effects of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate supplementation on strength and body composition in trained and competitive athletes: A meta-analysis of randomized controlled trials. Journal of science and medicine in sport.*

Sobrevía, L., Sáez, T., Salsoso, R., Silva, L., Villalobos, R., Araos, J., Naranjo, L., **Guzmán-Gutiérrez, E.**, **Gutiérrez, J.**, Sanhueza, C., Leiva, A., & Pardo, F. (2015). *Insulin restores L-arginine and adenosine transport requiring adenosine receptors expression in human fetoplacental endothelium from gestational diabetes mellitus. Placenta*, 36(4), 475.

Troncoso, F., Acurio, J., Herlitz, K., Aguayo, C., Bertoglia, P., **Guzmán-Gutiérrez, E.**, **Loyola, M.**, González, M., Rezgaoui, M., Desoye, G., & Escudero, C. (2017). *Gestational diabetes mellitus is associated with increased pro-migratory activation of vascular endothelial growth factor receptor 2 and reduced expression of vascular endothelial growth factor receptor 1. PloS one*, 12(8), e0182509.

Valdés-Badilla, P., Godoy-Cumillaf, A., Ortega-Spuler, J., Díaz, D., Castro, N., Sandoval, L., Herrera-Valenzuela, T., López-Fuenzalida, A., Vargas-Vitoria, R., & **Durán-Agüero, S.** (2017). *Relación entre índices antropométricos de salud con el consumo de alimentos en adultos mayores físicamente activos. Nutricion hospitalaria*, 34(5).

Valdés-Badilla, P., Godoy-Cumillaf, A., Ortega-Spuler, J., Herrera-Valenzuela, T., **Durán-Agüero, S.**, Zapata-Bastías, J., Vargas-Vitoria, R., Guzmán-Muñoz, E., & López-Fuenzalida, A. (2017). Asociación entre índices antropométricos de salud y condición física en mujeres mayores físicamente activas. *Salud pública de México*, 59(6).

Valdivia-González, M. A., **Díaz-Vásquez, W. A.**, Ruiz-León, D., Becerra, A. A., Aguayo, D. R., Pérez-Donoso, J. M., & Vásquez, C. C. (2017). A comparative analysis of tellurite detoxification by members of the genus *Shewanella*. *Archives of microbiology*, 200(2), 267-273.

Valladares, M., Ramírez-Tagle, R., Muñoz, M. A., & **Obregón, A. M.** (2017). *Individual differences in chronotypes associated with academic performance among Chilean University students. Chronobiology international*, 1-6.

Vega, Y., **Torres, A. M.**, & Campo, M. D. (2017). Habilidades metamorfológicas y su incidencia en la comprensión lectora. *Revista signos*, 50(95), 453-471.

Vega, J. A., Salazar, G., Hodgson, M. I., Cataldo, L. R., Valladares, M., **Obregón, A. M.**, & Santos, J. L. (2016). *Melanocortin-4 receptor gene variation is associated with eating behavior in Chilean adults. Annals of Nutrition and Metabolism*, 68(1), 35-41.

SCOPUS

Araos, D. Z., Molina, A. B., Tapia, X. A. N., Asencio, V. D., **Rodríguez-Núñez, I.**, & Veloso, P. B. (2017). Diagnóstico de los trastornos respiratorios del sueño en recién nacidos con sospecha de apneas: comparación entre la saturometría nocturna y la poligrafía. *Revista chilena de pediatría*, 88(06).

Bianchetti, A. F. (2017). Calidad educativa: concepciones y debate *Revista electrónica de investigación educativa*, 19(1), 1-3.

Butamanco, T., González, D., Valdés, P., Godoy-Cumillaf, A., Gedda, R., Guzmán, E., **Herrera, T.**, & **Durán-Agüero, S.** (2017). Relación entre perfil antropométrico con la clasificación de bullying en escolares vulnerables chilenos. *Nutrición clínica y dietética hospitalaria*, 37(2), 36-41.

Durán-Agüero, S., Carrasco, E., Díaz-Narváez, V., Cornejo, K., Manríquez, C., Araya, M. (2016). Factores asociados al control metabólico en pacientes Chilenos con Diabetes Mellitus tipo 2. *Revista Española Nutrición Comunitaria*, 22(3):38-42.

Durán-Agüero, S., **Fernández-Godoy, E.**, **Fuentes, J.**, **Hidalgo, A.**, **Quintana, C.**, **Yunge, W.**, **Fehrman, P.**, **Delgado, C.** (2016). Sueño, insomnio y somnolencia en estudiantes de nutrición. *Revista Española Nutrición Comunitaria*, 22(3):14-19.

Durán-Agüero, S., **Maraboli, D.**, **Fernández, F.**, & Cubillos, G. (2017). Composición corporal en soldados chilenos del Regimiento Buin. *Revista española de nutrición humana y dietética*, 21(1), 11-17.

Durán-Agüero, S., Parra, S., Ahumada, D., Castro, P., Brignardello, J., Riedemann, K., Villablanca, C., Gutiérrez, O., Quinteros, C., Tranchino, G., Crovetto, M., & Toledo, F. (2017). Ley de alimentos: una mirada de los nutricionistas y estudiantes de nutrición y dietética de Chile. *Revista española de nutrición humana y dietética*, 21(4), 327-334.

Durán-Agüero, S., **Rosales, G.**, **García, P.** & **Moya, C.** (2017). Insomnio, latencia al sueño, y cantidad de sueño en estudiantes universitarios chilenos durante el periodo de clases y exámenes. *Salud Uninorte*, 33(2).

Rebolledo, C. P. (2017). Propuestas Metodológicas para Trabajo Social en Intervención social y sistematización. *Revista Austral de Ciencias Sociales*, (32), 207-210.

Rodríguez-Núñez, I., Jerez, R., Mora, A., Mellado, D., Louvaes, M., Gatica, D., Torres, H., & Manterola, C. (2016). Evaluación de la Escala *EPIInfant* durante una prueba de ejercicio incremental en cinta rodante. *Revista chilena de enfermedades respiratorias*, 32(3), 155-159.

Rodríguez-Núñez, I., Mondaca, F., Casas, B., Ferreira, C., & Zenteno, D. (2018). Valores normales del test de marcha de 6 minutos en niños y adolescentes sanos: una revisión sistemática y metaanálisis. *Revista chilena de Pediatría*, 89(1).

Segovia, V., Manterola, C., González, M., & **Rodríguez-Núñez, I.** (2017). El entrenamiento físico restaura la variabilidad del ritmo cardiaco en la insuficiencia cardiaca. *Revisión sistemática. Archivos de cardiología de México*, 87(4), 326-335.

Zenteno, D., **Rodríguez-Núñez, I.,** Molina, I., Peña, R., Rivas, C., Tapia, J., & Brockmann, P. (2017). Poligrafía en menores de 3 meses hospitalizados. *Revista chilena de pediatría*, 88(2), 230-235.

SciELO

Bianchetti, A. (2015). Reseña libro: La enfermedad de los sistemas de salud: Miradas críticas y alternativas, *Revista costarricense de salud pública*, 24 (2).

Fernández-Pavez, R., **Fernández-Frías, F.,** & Jorquera-Aguilera, C. (2017). Comparación entre hidratación con leche chocolatada descremada y bebida deportiva posterior al ejercicio físico en militares. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 46(2), 124-134.

Rojas Allende, D., Figueras Díaz, F., & **Durán-Agüero, S.** (2017). Ventajas y desventajas nutricionales de ser vegano o vegetariano. *Revista chilena de nutrición*, 44(3), 218-225.

Vega, Y., **Torres, A. M.,** & del Campo, M. (2017). Análisis del Rol del Fonoaudiólogo (a) en el Sector Salud en Chile. *Ciencia & trabajo*, 19(59), 76-80.

Proyectos en Ejecución

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

Investigadora responsable: Valentina Echeverría

Sede: Concepción

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

Investigadora responsable: Ana María Obregón Rivas

Sede: Concepción

Título del 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*

Código: 2016-0003IE

Concurso: Concurso Interno de Investigación 2016-Dirección General de Investigación (DIUSS)

Institución patrocinante: Universidad San Sebastián
 Investigadora responsable: Paulina Araya
 Monto adjudicado: \$ 2.000.000
 Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacionales

Primer congreso de equidad y bienestar social

Ponencia: Inclusión socio laboral para personas en situación de discapacidad
 Organizada por: Fundación Kimntrum
 Académico: Pavel Cuevas
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, diciembre de 2017

Jornada de encuentro y reflexión en torno a la terapia ocupacional.

Ponencia: Procesos de rehabilitación infantil y perspectivas en el hacer docente como terapeuta ocupacional
 Organizada por: Servicio de Salud Biobío
 Académico: J. Acevedo
 Lugar y fecha: Los Ángeles, Chile, abril de 2017

XXI Congreso Nacional de Geriatria y Gerontología

Ponencia: Relación entre nivel de funcionalidad y uso de tiempo libre en adultos mayores jubilados
 Organizada por: Sociedad chilena de Geriatria y Gerontología
 Académico: A. López
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XXI Congreso Nacional de Geriatria y Gerontología

Ponencia: Percepción del nivel de sobrecarga y equilibrio ocupacional en cuidadores informales de personas con enfermedad de Parkinson
 Organizada por: Sociedad chilena de Geriatria y Gerontología

Académico: A. López
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XXI Congreso Nacional de Geriatria y Gerontología

Ponencia: Percepción de adultos mayores respecto a los niveles de participación social y modos de accesibilidad en la comunidad del Barrio Yungay
 Organizada por: Sociedad chilena de Geriatria y Gerontología
 Académico: A. López
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XXI Congreso Nacional de Geriatria y Gerontología

Ponencia: Síndrome del miedo a caerse en adultos mayores autovalentes evaluados con *Falls Efficacy Scale (FES-I)* y *Activities-specific Balance Confidence (ABC) Scale*
 Organizada por: Sociedad chilena de Geriatria y Gerontología
 Académico: A. López
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

Jornada como atender mejor a las personas adultas mayores. Tarea de todos

Ponencia: Hospitalización y no disfuncionalización en los adultos mayores
 Organizada por: Unidad de geriatría, Hospital de la Dirección de Previsión de Carabineros de Chile (DIPRECA)
 Académico: L. López
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

Charla Universidad Nacional Andrés Bello (UNAB)

Ponencia: La voz como tu mejor carta de presentación
 Organizada por: Universidad Nacional Andrés Bello
 Académico: S. Silavana
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Programa de certificación de speaker profesional

Ponencia: Uso de la voz para la comunicación efectiva
 Organizada por: Escuela chilena de Oratoria

Académico: S. Silva

Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *Preeclampsia, an opportunity to learn about placental development: Role of RECK?*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *Role of thyroid hormones metabolism on endothelial and trophoblast cells in gestational diabetes mellitus*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Enrique Guzmán

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *Reck expression is induced in placentas from preeclampsia and reduces migration, invasion, and endovascular remodeling of first trimester human trophoblast*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *Effect of MgSO on protein expression and exosomes release from human placental microvascular endothelial cells from late-onset preeclampsia*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *The membrane-anchored MMP inhibitor RECK negatively regulates the endothelial-like differentiation and endovascular remodeling of human trophoblast cells*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *RECK and angiogenesis in the foetoplacental vasculature in preeclampsia*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

VIII Encuentro Internacional de Obstetricia y Ginecología

Ponencia: *Preeclampsia, an opportunity to learn about placental development: Role of RECK?*

Organizada por: División de Obstetricia y Ginecología de la Pontificia Universidad Católica de Chile
Académico: Jaime Gutiérrez
Lugar y fecha: Viña del Mar, Chile, mayo de 2017

VIII Encuentro Internacional de Obstetricia y Ginecología

Ponencia: *RECK and angiogenesis in the foetoplacental vasculature in preeclampsia*

Organizada por: División de Obstetricia y Ginecología de la Pontificia Universidad Católica de Chile
Académico: Jaime Gutiérrez
Lugar y fecha: Viña del Mar, Chile, mayo de 2017

VIII Encuentro Internacional de Obstetricia y Ginecología

Ponencia: *The membrane-anchored MMP inhibitor RECK negatively regulates the endothelial-like differentiation and endovascular remodeling of human trophoblast cells*

Organizada por: División de Obstetricia y Ginecología de la Pontificia Universidad Católica de Chile
Académico: Jaime Gutiérrez
Lugar y fecha: Viña del Mar, Chile, mayo de 2017

Second Meeting of Research and Innovation in Vascular Health

Ponencia: *Preeclampsia, an opportunity to learn about placental development: Role of RECK?*

Organizada por: Grupo de Investigación e Innovación en Salud Vascular (*GRIVASHealth*)
Académico: Jaime Gutiérrez
Lugar y fecha: Chillán, Chile, julio de 2018

Second Meeting of Research and Innovation in Vascular Health

Ponencia: *RECK and angiogenesis in the foetoplacental vasculature in preeclampsia*

Organizada por: Grupo de Investigación e Innovación en Salud Vascular (*GRIVASHealth*)
Académico: Jaime Gutiérrez

Lugar y fecha: Chillán, Chile, julio de 2017

Expo Hospital

Ponencia: Nuevas tecnologías en el diagnóstico
Organizada por: Ministerio de Salud
Académico: Fidel Allende
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XXVIII Congreso chileno de endocrinología y diabetes

Ponencia: Rol del metabolismo de las hormonas tiroideas sobre el trofoblasto y endotelio fetal en diabetes
Organizada por: Sociedad chilena de Endocrinología y Diabetes
Académico: Enrique Guzmán
Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, noviembre de 2017

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)

Ponencia: *High D-glucose could increase deiodinase 3 expressions in syncytiotrophoblast from gestational diabetes mellitus*

Organizada por: *Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)* y Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF)
Académico: Enrique Guzmán
Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, abril de 2017

Congreso chileno de Pediatría

Ponencia: Evaluación de la capacidad física en niños con enfermedad renal crónica
Organizada por: Sociedad chilena de Pediatría
Académico: Iván Rodríguez
Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Congreso chileno de Pediatría

Ponencia: Entrenamiento físico general en niños con enfermedad renal crónica
Organizada por: Sociedad chilena de Pediatría

Académico: Iván Rodríguez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Congreso chileno de Pediatría

Ponencia: Ventilación no invasiva durante el ejercicio en niños con enfermedad renal crónica

Organizada por: Sociedad chilena de Pediatría

Académico: Iván Rodríguez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

XVIII Curso internacional de avances en asma, alergia e inmunología

Ponencia: Kinesioterapia respiratoria en el asma

Organizada por: Facultad de Medicina, Universidad de Concepción

Académico: Iván Rodríguez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Celebración del día del kinesiólogo Universidad Santo Tomás Los Ángeles

Ponencia: Existe una crisis en la kinesiólogía musculoesquelética

Organizada por: Carrera de Kinesiología Universidad Santo Tomás, sede Los Ángeles

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Los Ángeles, Chile, mayo de 2017

Jornada de actualización musculoesquelética

Ponencia: Lesión del manguito rotador: Cirugía o tratamiento Kinésico

Organizada por: Carrera de kinesiólogía Universidad San Sebastián, sede Valdivia

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, mayo de 2017

II Jornada egresados kinesiólogía Universidad San Sebastián

Ponencia: Síndrome de dolor cervical: Contexto

Organizada por: Carrera de kinesiólogía Universidad San

Sebastián, sede Concepción

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Concepción, Chile, julio de 2017

II Jornada de kinesiólogía deportiva

Ponencia: Controversias sobre prevención y riesgo de lesión en deportistas overhead

Organizada por: Escuela de kinesiólogía Universidad de Concepción

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

II Jornada de kinesiólogía deportiva

Ponencia: Taller diagnóstico diferencial del hombro inestable

Organizada por: Escuela de Kinesiología Universidad de Concepción

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Reunión Filial Sur Sociedad chilena de Ortopedia y Traumatología

Ponencia: Diskinesia escapular: Análisis crítico

Organizada por: Sociedad chilena de Ortopedia y Traumatología

Académico: L. Carvajal

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, octubre de 2017

Reunión Sociedad chilena de Ortopedia y Traumatología

Ponencia: Diagnóstico diferencial del dolor de hombro desde la perspectiva kinésica

Organizada por: Sociedad chilena de Ortopedia y Traumatología

Académico: L. Carvajal

Lugar y fecha: Puerto Varas, Chile, octubre de 2017

I Jornada de kinesiología deportiva Universidad San Sebastián

Ponencia: Controversias sobre prevención y riesgo de lesión en deportistas *overhead*

Organizada por: Carrera de kinesiología Universidad San Sebastián, sede Concepción

Académico: Claudio Carvajal

Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

XVIII Jornadas de cardiología otoño 2017

Ponencia: Bases moleculares del ejercicio

Organizada por: Sociedad chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

Jornada vida saludable

Ponencia: Ejercicio y salud

Organizada por: Dirección de Asuntos Estudiantiles Universidad San Sebastián

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, agosto 2017

Jornada de rehabilitación pulmonar infantil

Ponencia: Bases fisiológicas de disfunción en niños con patología respiratoria

Organizada por: Hospital de Coronel y Universidad San Sebastián

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo 2017

Jornada comunal de asma y ejercicio

Ponencia: Asma y ejercicio

Organizada por: Departamento de Administración de Educación Municipal Coronel

Académico: Claudio Báez

Lugar y fecha: Coronel, Chile, agosto 2017

Jornada de actualización musculoesquelética

Ponencia: Consideraciones en el tratamiento neurodinámico

Organizada por: Universidad San Sebastián, sede Valdivia

Académico: E. Pacheco

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, mayo 2017

Jornada sociedad de kinesiología del deporte

Ponencia: Evaluación y diagnóstico diferencial de la cintura escapular

Organizada por: Sociedad chilena de Kinesiología Deportiva

Académico: E. Pacheco

Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2018

Jornada sociedad de kinesiología del deporte

Ponencia: Tratamiento manual de la cintura escapular

Organizada por: Sociedad chilena de Kinesiología Deportiva

Académico: E. Pacheco

Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2018

Congreso chileno de osteopatía

Ponencia: Neurofisiología de las técnicas funcionales

Organizada por: Escuela de Osteopatía Madrid (EOM)

Académico: E. Pacheco

Lugar y fecha: Santiago, Chile, junio de 2017

Jornada Egresados Universidad San Sebastián

Concepción

Ponencia: Evaluación y tratamiento síndrome doloroso cervical

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: E. Pacheco

Lugar y fecha: Concepción, Chile, julio de 2017

XIX Congreso sociedad chilena de geriatría y gerontología

Ponencia: Evaluación de la satisfacción usuaria de adultos mayores usuarios de la estrategia de rehabilitación basada en la comunidad del servicio de salud metropolitano occidente

Organizada por: Sociedad chilena de Geriátría y Gerontología
Académico: E. Pizarro
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XIX Congreso sociedad chilena de geriatría y gerontología

Ponencia: Sarcopenia en adultos mayores de la comunidad
Organizada por: Sociedad chilena de Geriátría y Gerontología
Académico: E. Pizarro
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XIX Congreso sociedad chilena de geriatría y gerontología

Ponencia: Pre fragilidad en adultos mayores de la comunidad
Organizada por: Sociedad chilena de Geriátría y Gerontología
Académico: E. Pizarro
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XIX Congreso sociedad chilena de geriatría y gerontología

Ponencia: Nivel de actividad física de adultos mayores de la comunidad
Organizada por: Sociedad chilena de Geriátría y Gerontología
Académico: E. Pizarro
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

I Jornada de rehabilitación vascular y cirugía plástica

Ponencia: Electroterapia y reparación tisular: Una mira desde el comportamiento eléctrico de la piel
Organizada por: Universidad San Sebastián, diplomado de rehabilitación vascular y dermatología
Académico: S. López
Lugar y fecha: Santiago, Chile, abril de 2017

Jornadas de otoño de cardiología y cirugía cardiovascular

Ponencia: Rehabilitación cardiaca en trasplante cardiaco
Organizada por: Sociedad chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Académico: Karen Rouliez
Lugar y fecha: Concepción, Chile, julio de 2017

Jornadas de otoño de cardiología y cirugía cardiovascular

Ponencia: Fase 1: Intrahospitalaria de la rehabilitación cardiaca
Organizada por: Sociedad chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Académica: Karen Rouliez
Lugar y fecha: Concepción, Chile, julio de 2017

II Simposio de rehabilitación cardiovascular

Ponencia: Evaluación de capacidad funcional
Organizada por: Departamento de kinesiología de la Universidad de Atacama
Académica: Karen Rouliez
Lugar y fecha: Atacama, Chile, octubre de 2017

II Simposio de rehabilitación cardiovascular

Ponencia: Estratificación de riesgo CV y Evaluación de la capacidad funcional
Organizada por: Departamento de kinesiología de la Universidad de Atacama
Académica: Karen Rouliez
Lugar y fecha: Atacama, Chile, octubre de 2017

Curso tópicos emergentes en conducta alimentaria

Ponencia: Azúcar y endulzantes en los primeros 1000 días de vida
Organizada por: Departamento nutrición y dietética Universidad de Concepción
Académica: Ana María Obregón
Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

II Jornada de gestión e inocuidad alimentaria

Ponencia: Exposición al compuesto toxico acrilamida
 Organizada por: Universidad San Sebastián
 Académica: Fabiola Fuentealba
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

I Feria Surmet Concepción

Ponencia: Mitos y Realidades del consumo de pan en Chile
 Organizada por: Industria Nacional del Pan CHILE
 Académico: Jonathan Espinoza
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

IV jornada de Salud Federación de Estudiantes Universidad San Sebastián (FEUSS)

Ponencia: Alteraciones nutricionales en cáncer de cabeza y cuello
 Organizada por: Federación de Estudiantes Universidad San Sebastián (FEUSS)
 Académica: Carla Cornejo
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, septiembre de 2017

Ponencia: Beneficios de la lactancia materna para el niño, madre, familia, sociedad y ecología
 Organizada por: Servicio de Salud de Coronel
 Académico: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Coronel, Chile, marzo de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Leche materna fluido cambiante
 Organizada por: Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Clínica de lactancia
 Organizada por: Servicio de Salud de Ñuble
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Chillán, Chile, junio de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Clínica de lactancia
 Organizada por: Servicio de Salud de Talcahuano
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Talcahuano, Chile, junio de 2017

Actualización en lactancia materna

Ponencia: Experiencias en clínica de lactancia materna
 Organizada por: Servicio de Salud San Pedro de la Paz
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: San Pedro, Chile, julio de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Beneficios lactancia materna
 Organizada por: Hospital de Florida
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Florida, Chile, agosto de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Clínica de lactancia
 Organizada por: Hospital Liquen
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Jornada capacitación lactancia

Ponencia: Lactancia materna, diferentes oportunidades
 Organizada por: Centro médico de carabineros
 Académica: Érika Rodríguez
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, agosto de 2017

Proyección profesional del nutricionista, orientaciones para mejorar el panorama nutricional de Chile

Ponencia: Proceso inflamatorio asociado a la obesidad
 Organizada por: Centro de estudiantes de nutrición y dietética de la Universidad de Concepción
 Académica: Carla Guzmán
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, agosto de 2017

II Jornadas de nutrición clínica

Ponencia: Proceso inflamatorio asociado a la obesidad
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académica: Carla Guzmán
Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

VI Congreso de LAC-ISPD

Ponencia: *GUt Low-Density Array (GULDA)* qPCR como una herramienta rápida de estimación de la microbiota intestinal en pacientes de la Región Metropolitana de Chile sometidos a hemodialisis y peritoneodialisis
Organizada por: Sociedad chilena de Nefrología
Académico: Waldo Díaz
Lugar y fecha: Puerto Varas, octubre de 2017

Alimentos 3.0

Ponencia: *Analysis of mineral oligoelements content in two varieties of lettuce (lactuca sativa) compared*
Organizada por: Fundación Compañía de Petróleo de Chile y Pontificia Universidad Católica
Académico: Waldo Díaz
Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Jornada de estudiantes de nutrición

Ponencia: *Analysis of mineral oligoelements content in two varieties of lettuce (lactuca sativa) compared*
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académico: Waldo Díaz
Lugar y fecha: Valdivia, Chile, noviembre de 2017

Semana del Bioquímico

Ponencia: Analysis of mineral oligoelements content in two varieties of lettuce (lactuca sativa) compared with chemical food composition tables information
Organizada por: Universidad San Sebastián
Académico: Waldo Díaz
Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Jornada de pediatría

Ponencia: Nuevos estándares de evaluación del estado nutricional
Organizada por: Colegio de Nutricionistas
Académica: María E. Fernández
Lugar y fecha: Santiago, Chile, marzo de 2017

Jornada de lácteos

Ponencia: Uso de fórmulas especiales en errores innatos del metabolismo
Organizada por: Escuela de nutrición
Académico: María E. Fernández
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XVI Congreso nacional de nutricionistas

Ponencia: Adulto mayor y nutrición
Organizada por: Colegio de Nutricionistas
Académica: Samuel Durán
Lugar y fecha: Santiago, Chile, julio de 2017

I Congreso de nutrición

Ponencia: Endulzantes
Organizada por: Universidad de Tarapacá
Académico: Samuel Durán
Lugar y fecha: Arica, Santiago, julio de 2017

XXI Jornadas de nutrición

Ponencia: Edulcorantes
Organizada por: Sociedad Chilena de Nutrición
Académico: Samuel Durán
Lugar y fecha: Talca, Chile, agosto de 2017

XIX Congreso Chileno de Obesidad 2017

Ponencia: Edulcorantes
Organizada por: Sociedad chilena de obesidad
Académico: Samuel Durán
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto, 2017

2 Jornada de nutrición infantil

Ponencia: Edulcorantes en niños
 Organizada por: Universidad de la Frontera
 Académico: Samuel Durán
 Lugar y fecha: Temuco, Chile, agosto de 2017

Simposio alimentación y nutrición con conciencia sustentable

Ponencia: leguminosas y salud
 Organizada por: Universidad del Desarrollo
 Académico: Samuel Durán
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

VII Congreso de actualización en nutrición

Ponencia: Sueño y obesidad en ciclo vital
 Organizada por: Universidad Católica del Norte
 Académico: Samuel Durán
 Lugar y fecha: La Serena, Chile, octubre de 2017

Seminario Internacional de las Legumbres y Patrimonio Alimentario de Chile

Ponencia: Leguminosas y salud
 Organizada por: Universidad Tecnológica de Chile
 Académico: Samuel Durán
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Jornada en alimentación y sustentabilidad

Ponencia: Que estamos haciendo en Chile para proteger la seguridad alimentaria en el contexto del cambio climático
 Organizada por: Universidad Autónoma
 Académica: Jéssica Moya
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2017

Jornada nacional del programa vida sana de la división de atención primaria del Ministerio de Salud (MINSAL)

Ponencia: Herramientas del coaching en el equipo de salud
 Organizada por: División de atención primaria
 Académica: Jéssica Moya
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, septiembre de 2017

Jornada de buenas prácticas de gestión del programa vida sana Metropolitano Oriente

Ponencia: Herramientas del coaching nutricional en la consulta
 Organizada por: Servicio de Salud Metropolitano Oriente
 Académica: Jéssica Moya
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

II Jornada de pediatría

Ponencia: Soporte nutricional en pediatría
 Organizada por: Colegio de Nutricionistas Universitarios de Chile
 Académica: Joanna Rudman
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, marzo de 2017

Jornada por la donación de sangre

Ponencia: Requerimiento transfusional
 Organizada por: Sociedad científica de estudiantes de tecnología médica, Universidad de Concepción
 Académica: Eileen Fernández
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, noviembre de 2017

Innova TM

Ponencia: Sitios funcionales de unión a RUNX1 en intrones
 Organizada por: Centro de Tecnología Mineral (CETEM) Universidad San Sebastián Concepción
 Académica: Marcela Hinojosa
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

Jornada de actualización en inmunohematología y medicina transfusional

Ponencia: Una mirada científica de la transfusión sanguínea
 Organizada por: Universidad de Concepción y Universidad San Sebastián
 Académico: F. Quintana
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, junio de 2017

Conferencias y Exposiciones

Internacionales

International Society of Nephrology (ISN) World Congress of Nephrology 2017

Ponencia: *Nutritional risk measured by Multidimensional Prognostic Index (MPI) and its association with biochemical parameters*

Organizada por: International Society of Nephrology (ISN)

Académica: Francisca Peña

Lugar y fecha: Ciudad de México, abril de 2017

International Society of Nephrology (ISN) World Congress of Nephrology 2017

Ponencia: *Trends overtime of different nutritional indexes in Chilean prevalent hemodialysis patients*

Organizada por: International Society of Nephrology (ISN)

Académico: Francisca Peña

Lugar y fecha: Ciudad de México, abril de 2017

International Society of Nephrology (ISN) World Congress of Nephrology 2017

Ponencia: *Multidimensional prognostic index as a new tool in the evaluation of autonomy, functionality and its relationship with nutritional status in elderly prevalent hemodialysis patients*

Organizada por: International Society of Nephrology (ISN)

Académico: Francisca Peña

Lugar y fecha: Ciudad de México, abril de 2017

International Society of Nephrology (ISN) World Congress of Nephrology 2017

Ponencia: *Characterization of the intestinal microbiota in patients from the metropolitan region of Chile in hemodialysis and peritoneal dialysis therapy using gut low-density array (gilda) qPCR*

Organizada por: International Society of Nephrology (ISN)

Académico: Francisca Peña

Lugar y fecha: Ciudad de México, abril de 2017

19th International Conference on Obesity

Ponencia: *Genetic variation near the dopamine 2 receptor gene association with eating in the absence of hunger in Chilean children*

Organizada por: World Academy of Science engineering and technology

Académica: Ana María Obregón

Lugar y fecha: Londres, Reino Unido, mayo 2017

Simpósio Iberoamericano em Edulcorantes: Segurança, aspectos nutricionais e benefícios em alimentos e bebidas

Ponencia: Endulzantes

Organizada por: Nutrition Research Foundation

Académico: Samuel Durán

Lugar y fecha: Lisboa, Portugal, julio de 2017

XXVI Congress of the International Society of Biomechanics

Ponencia: *SEMG assessment of muscular activation during shoulder elevation tasks based on activities of daily living*

Organizada por: International Society of Biomechanics

Académico: Mauricio Delgado

Lugar y fecha: Brisbane, Australia, julio de 2017

XVII Congreso colombiano de nutrición y dietética

Ponencia: Asociación entre la cantidad del sueño y obesidad: análisis en el ciclo vital humano

Organizada por: Asociación Colombiana de Dentistas y Nutricionistas (ACODYN)

Académico: Samuel Durán

Lugar y fecha: Bogotá, Colombia, agosto 2017

VII Congreso Iberoamericano de Nutrición

Ponencia: Consumo de ácidos grasos *trans* en adolescentes chilenos

Organizada por: Asociación Iberoamericana de Nutricionistas

Académica: Jéssica Fuentes

Lugar y fecha: Cuzco, Perú, septiembre de 2017

VII Congreso Iberoamericano de Nutrición

Ponencia: Uso del chupete en la primera infancia y su influencia en el desarrollo posterior de malnutrición por exceso en estudiantes de enseñanza básica, de la ciudad de Concepción, Chile

Organizada por: Asociación Iberoamericana de Nutricionistas

Académica: Jéssica Fuentes

Lugar y fecha: Cuzco, Perú, septiembre de 2017

VII Congreso Iberoamericano de Nutrición

Ponencia: Consumo de antioxidantes en estudiantes universitarios fumadores

Organizada por: Asociación Iberoamericana de Nutricionistas

Académica: Jéssica Fuentes

Lugar y fecha: Cuzco, Perú, septiembre de 2017

VII Congreso Iberoamericano de Nutrición

Ponencia: Ingesta alimentaria y sus variaciones en el ciclo menstrual de mujeres universitarias

Organizada por: Asociación Iberoamericana de Nutricionistas

Académico: Jéssica Fuentes

Lugar y fecha: Cuzco, Perú, septiembre de 2017

VII Congreso Iberoamericano de Nutrición

Ponencia: Queso y enfermedad cardiovascular

Organizada por: Alianza Iberoamericana de Nutricionistas (AIBAN)

Académico: Samuel Durán

Lugar y fecha: Cuzco, Perú, septiembre de 2017

21st International Congress of Nutrition

Ponencia: Somatotipo y estado nutricional de escolares de etnia mapuche de la comuna de Padre las Casas Chile

Organizada por: *International Union of Nutrition Sciences*

Académico: Marcelo Rosas

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, octubre de 2017

IV Congreso Internacional de Enfermería Oncológica

Ponencia: Reinserción social de pacientes sobrevivientes de cáncer de mama

Organizada por: Sociedad Peruana de Enfermeras Oncólogas (SPEO)

Académico: Maximiliano Merino

Lugar y fecha: Lima, Perú, noviembre de 2017

103rd Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America

Ponencia: *Computed Tomography Virtual Simulation in radiology technology students*

Organizada por: *Radiological Society of North America (RSNA)*

Académico: Fidel Allende

Lugar y fecha: Chicago, Estados Unidos, noviembre de 2017

Congreso Latinoamericano de Investigación Pediátrica

Ponencia: Relación Pem/Pim en niños con enfermedades respiratorias crónicas

Organizada por: Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica

Académico: Iván Rodríguez

Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2017

Visitas de Investigadores Destacados

Jennifer Mindell: Profesora de Salud Pública de la University College London (UCL), donde lidera el equipo de UCL para la *Health Survey for England* (Encuesta Nacional de Salud de Inglaterra) y presidenta del Comité de Mejora de la Salud de la Facultad de Salud Pública del Reino Unido.

Áreas de Investigación: Salud Pública

Actividad: Participó como conferencista en la USS con la ponencia: “Encuestas de Salud de las Americas y Reino Unido (ESARU) y su uso para la elaboración de Políticas”

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017



“La verdad se robustece con la investigación y la dilación; la falsedad,
con el apresuramiento y la incertidumbre”

Aristóteles

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Medina-Valverde, C., & Guzmán, C. (2016). La invisibilidad del Biobío: Mirando el centro desde la periferia. *Atenea*, (514), 49-64.

Sanhueza, G., Brander, F., & Fuenzalida, F. (2017). *First survey on prison life in Chile: A social work call for prison reform. International Social Work*, 0020872817702432.

SCOPUS

García-Huidobro, J., & **Pérez-Lasserre, D.** (2017). De Altamira y Levene a Tau Anzoátegui (pasando por García-Gallo). Tres aproximaciones al derecho indiano. *Revista de Estudios Histórico-Jurídicos*, (39), 195-212.

Medina-Valverde, C., & Gajardo, G. (2017). De apátrida errante a vecino de santiaguino el “Caso Honecker” desde las fuentes oficiales (1991-1994). *Tzintzun. Revista de Estudios Históricos*, (65), 260-284.

Sanhueza, G. E., & Pérez, F. (2017). Cárceles concesionadas en Chile: evidencia empírica y perspectivas futuras a 10 años de su creación. *Política Criminal*, 12(24), 1066-1084.

Sarkis, P., y **Sanhueza, G.** (2017). Explorando el potencial del teatro en la reinserción de reclusos chilenos. *Universum*.

SciELO

Pérez-Lasserre, D. (2017). La técnica y el acabamiento de la metafísica occidental. *Logos*, 27 (2), 285-290.

Otras Publicaciones

Libros

Juppet, M.F. (2017). Estudios sobre operaciones mercantiles atípicas como herramientas para la gestión empresarial, Santiago, Chile. Editorial Thomson Reuter, páginas 678. ISBN: 978-956-346-898-4.

Proyectos en Ejecución

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

Código: 1170184

Concurso: Fondecyt Regular 2017

Investigador responsable: Cristián Medina

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

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

Código: 11150840

Concurso: Fondecyt Inicio 2015

Investigador responsable: Guillermo Sanhueza

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

Monto adjudicado: \$ 80.840.000

Duración: 36 meses

Facultad: Derecho y Ciencias Sociales

Sede: Santiago

Conferencias y Exposiciones

Nacional

Medios alternativos de solución de conflictos: experiencias nacionales e internacionales

Ponencia: El rol de los medios alternativos de solución de conflictos en los procesos judiciales chilenos

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académica: Alejandra Díaz

Lugar y fecha: Santiago, Chile, marzo de 2017

Situación previsional en el país

Ponencia: Educación financiera y previsional: el desafío para las políticas públicas

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académica: Irina Toro

Lugar y fecha: Concepción, Chile, marzo de 2017

Tratado Internacional en Derechos Humanos para el siglo XXI

Ponencia: Cambio de paradigma y su relación con la agenda 2030 sobre desarrollo sostenible

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académica: María Soledad Cisternas

Lugar y fecha: Concepción, Chile, marzo de 2017

Primer coloquio profesional de la clínica jurídica

Ponencia: Derechos humanos y discapacidad

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académica: María Soledad Cisternas

Lugar y fecha: Concepción, Chile, abril de 2017

Segundo coloquio profesional de la clínica jurídica

Ponencia: Instituciones públicas complejas: la perspectiva

de un abogado

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académico: Pablo Aros

Lugar y fecha: Concepción, Chile, abril de 2017

Los desafíos de la probidad y el buen gobierno de Chile 2017

Ponencia: Transparencia y corrupción

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián y Facultad de Derecho, Pontificia Universidad Católica de Chile

Académico: Andrés Chadwick

Lugar y fecha: Concepción, Chile, abril de 2017

Los desafíos de la probidad y el buen gobierno de Chile 2017

Ponencia: Probidad en la administración

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián y Facultad de Derecho, Pontificia Universidad Católica de Chile

Académico: Sebastián Sichel

Lugar y fecha: Concepción, Chile, abril de 2017

Postgrados y sedes, Universidad San Sebastián

Ponencia: Postgrados y sedes, Universidad San Sebastián

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académico: Ángel Romano

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, abril de 2017

Especialización en litigación oral

Ponencia: recurso humano calificado y actualizado en derecho penal

Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián

Académico: Andrés Firmani

Lugar y fecha: Puerto Montt, Chile, mayo de 2017

Fortalecer clínicas jurídicas en Puerto Montt

Ponencia: Experiencia y profesionalización
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académica: Jimena Muñoz
 Lugar y fecha: Puerto Montt, mayo de 2017

Realidad de la Unión Europea

Ponencia: El futuro de la Unión Europea
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académica: Ionna Dodi
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Seminario: Compliance program y responsabilidad penal de las empresas

Ponencia: Cumplimiento normativo: un análisis chileno-español
 Organizada por: Dirección de Investigación y Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Iván Navas
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2017

Una visión crítica del sistema interamericano de derechos humanos

Ponencia: Rol de la corte interamericana
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Renato Rabbi-Baldi
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2017

Una visión crítica del sistema interamericano de derechos humanos

Ponencia: Derechos humanos y dignidad
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Rafael Rosell
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, mayo de 2017

Realidad de la Unión Europea

Ponencia: Conflicto Sirio y su impacto en Europa
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académica: Ana María Costea
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Presentación libro un veterano de tres guerras

Ponencia: José Miguel: amor a la Justicia
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Rafael Rosell
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Una visión crítica del Sistema Interamericano de Derechos Humano

Ponencia: Creación del derecho al aborto: estatus actual y cuestiones jurisprudenciales
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académica: Lidia Castaldi
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, mayo de 2017

Solución de conflictos: Una visión internacional

Ponencia: Resolución alternativa de conflictos y modernización de la justicia
 Organizada por: Dirección de Investigación y Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Damián D'Alessio
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, junio de 2017

Investigación jurídica: una mirada desde la filosofía y teoría penal

Ponencia: Normatividad: derecho penal y filosofía
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad San Sebastián
 Académico: Jesús Silva
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, junio de 2017

Sello de la carrera a escolares

Ponencia: Colegio y universidad: formando lazos
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académico: Luis Ulloa
Lugar y fecha: Valdivia, Chile, julio de 2017

I Congreso de derecho público municipal

Ponencia: Interés público y confianza: el caso de las
municipalidades
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias
Sociales, Universidad San Sebastián y Asociación de
Municipalidades de Chile
Académico: Rafael Rosell
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

Venezuela ¿democrática?

Ponencia: Análisis y proyecciones de la crisis en Venezuela
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián y Fundación amigos de
Venezuela
Académico: Patricio Gajardo
Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

Panel de expertos justicia restaurativa

Ponencia: Socializar y debatir: resultados de la mediación
penal juvenil
Organizada por: Ministerio de Justicia y Derechos
Humanos
Académica: Alejandra Díaz
Lugar y fecha: Santiago, Chile, septiembre de 2017

Investigación: Una perspectiva desde la Policía de Investigaciones (PDI)

Ponencia: Dinámica investigativa en delitos contra la
propiedad
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián

Académico: Jorge Calcagno
Lugar y fecha: Concepción, Chile, septiembre de 2017

Jornadas chilotas de derecho

Ponencia: Deber de motivación en las sentencias penales
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académico: Iván Navas
Lugar y fecha: Puerto Montt, septiembre de 2017

La objeción de conciencia en el derecho

Ponencia: Interrupción legal del embarazo y personas
jurídicas
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académico: Iván Navas
Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Seminario de ayudantes

Ponencia: Construcción del conocimiento
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académica: Fernanda Juppet
Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Seminario de ayudantes

Ponencia: Recursos didácticos
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académico: Manuel Astudillo
Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Seminario de ayudantes

Ponencia: Investigación jurídica y aprendizaje
Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
Universidad San Sebastián
Académico: Iván Navas
Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Seminario de ayudantes

Ponencia: Emociones y aprendizaje
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académico: Enrique Villarroel
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Tercer coloquio profesional de la clínica jurídica

Ponencia: Labor de los abogados en el Gobierno Regional
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académico: Jorge Díaz
 Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Estudios sobre operaciones mercantiles atípicas como herramienta para la gestión

Ponencia: Estudios sobre operaciones mercantiles atípicas
 como herramienta para la gestión
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académica: Fernanda Juppet
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Notariado y registro: visión y perspectiva

Ponencia: Giro en la comprensión de las instrucciones
 notariales
 Organizada por: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales,
 Universidad San Sebastián
 Académico: Diego Pérez
 Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017

Visita de Investigadores Destacados

Elena Gutiérrez Pérez: Investigadora predoctoral del Departamento de Derecho Internacional Público y Derecho Penal de la Universidad de Alicante. Posee grado en Derecho, Máster de acceso a la abogacía, de la Universidad de Alicante, 2016 y un Máster en análisis y prevención del crimen de la Universidad Miguel Hernández de Elche, 2016. XIX Premio de Estudios Jurídicos Universitarios “Manuel Broseta Pront” a la trayectoria académica.

Áreas de Investigación: derecho penal económico, protección penal del crédito, insolvencias punibles, responsabilidad penal personas jurídicas y criminal compliance.

Actividad: Realizó la charla: “*Compliance program* y responsabilidad penal de la empresa”

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, mayo de 2017

Jesús María Silva Sánchez: Catedrático de Derecho penal de la Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, España y Miembro del Consejo editorial de La Ley (Grupo *Wolters Kluwer*), así como consejos de redacción y consejos consultivos de una decena de revistas jurídico-penales. Director de la revista electrónica InDret Penal. Fue catedrático de Derecho penal de la Universidad del País Vasco entre 1990 y 1991. Director General del Centro de Estudios jurídicos de la Generalidad de Cataluña entre 1993 y 1995. Autor de una veintena de libros y más de ciento cincuenta artículos publicados en revistas jurídicas especializadas de España, Francia, Alemania, Italia, Portugal, Estados Unidos, así como en la mayoría de los países iberoamericanos. En 2007 fue nombrado Doctor honoris causa por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega (Lima), siendo profesor honorario de otras universidades iberoamericanas.

Áreas de investigación: Teoría y filosofía del derecho penal. Política criminal. Derecho penal judicial. Teoría normativa del crimen. Derecho penal económico y corporativo.

Actividad: Ponencia “La investigación jurídica: una mirada desde la filosofía y teoría penal”.

Lugar y fecha: Santiago, Chile, junio de 2017

Carlos Malamud: Investigador principal del Real Instituto Elcano y catedrático de Historia de América en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Miembro de la Academia Nacional de la Historia de Argentina, ha sido seleccionado como uno de los “50 intelectuales iberoamericanos más influyentes” según Esglobal.

Áreas de investigación: Historia de América, relaciones internacionales en América Latina, procesos de integración regional, relaciones España – América Latina y Unión Europea – América Latina.

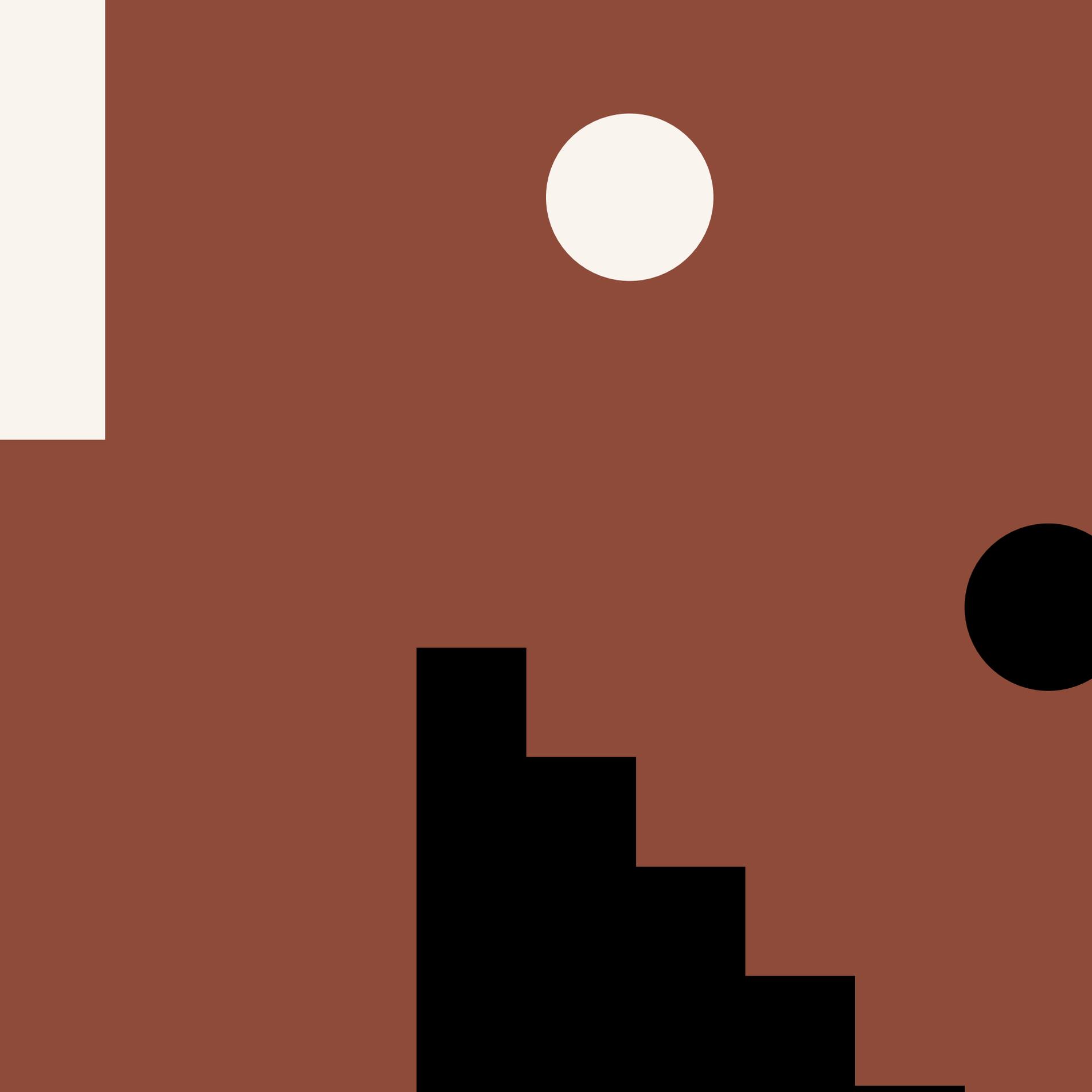
Actividad: Realizó la ponencia: “Los procesos de (des) integración y la situación de Cataluña en España”, organizada por: Centro de Extensión de Estudios y Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Además de dictar clases en el Doctorado en Historia.

Lugar y fecha: Santiago, Chile, octubre de 2017

Agustín Sánchez Andrés: Profesor-Investigador del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, nivel II. Doctor en Historia por la Universidad Complutense de Madrid, donde obtuvo los premios extraordinarios de Licenciatura (1990/91) y de Doctorado en Historia (1997). Áreas de investigación: Historia de las relaciones internacionales e historia de las instituciones.

Actividad: Realizó una estancia de trabajo académico en la Universidad San Sebastián (Chile), que contó con el apoyo del Proyecto Fondecyt Regular N°1170184 “Historia de las Relaciones Internacionales. El caso Honecker. Tensiones internacionales y conflictos internos en la pos Guerra Fría. Chile 1988-1994”. Además de dictar clases en el Doctorado en Historia.

Lugar y fecha: Santiago, Chile, noviembre de 2017



“La Facultad de Economía y Negocios se encuentra en un incipiente desarrollo en investigación aplicada, asociada a la vinculación con el medio, principalmente en el proceso de enseñanza aprendizaje y potenciando su espacios de investigación hacia el plano de las políticas públicas”

Francisco Labbé – Decano

Publicaciones

Otras publicaciones

Capítulos de libros

Berrios, R. (2017). La compleja arquitectura del sistema de educación superior universitario en Chile. En Lavados, H., Durán, A. (ed.). Desafíos para el desarrollo universitario en Chile (1ª ed., pp. 30-62). Valencia: Tirant Humanidades.

Proyectos en Ejecución

Título del proyecto: Temporada de Innovación Los Ríos USS
 Concurso: Programa de Apoyo al Emprendimiento y a la Innovación Regional
 Institución patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)
 Monto adjudicado: \$ 44.250.000
 Duración: 12 meses
 Investigador responsable: Nicolás Prieto
 Sede: Valdivia

Conferencias y exposiciones

Nacionales

XXX Congreso chileno de educación en Ingeniería
 Ponencia: Valorización de la integración de las TICs en asignaturas matemáticas por estudiantes universitarios
 Organizada por: Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería y la Facultad de Ciencias de la Universidad Mayor
 Académicos: Maritza Galindo y Mauricio Gallardo
 Lugar y fecha: 4 al 6 de octubre, Santiago, Chile

Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA XXXIII

Ponencia: Propuesta de diseño de un modelo didáctico basado en los enfoques comunicativo y ontosemiótico para mejorar las habilidades comunicativas en estudiantes de primer año de la Carrera de Ingeniería Comercial
 Organizada por: Universidad de La Serena, Universidad Nacional de San Juan, Asociación de directivos superiores de las facultades de Administración, negocios o empresariales, Emerald Publishing y Corporación regional de desarrollo productivo de Coquimbo
 Académicos: Yurnet González, Kira Maldonado, Javier Morales y Ramón Berríos
 Lugar y fecha: 8 al 11 de noviembre, La Serena, Chile.

Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA XXXIII

Ponencia: Integración de las TICs en asignaturas matemáticas de Ingeniería Comercial
 Organizada por: Universidad de La Serena, Universidad Nacional de San Juan, Asociación de directivos superiores de las facultades de Administración, negocios o empresariales, Emerald Publishing y Corporación regional de desarrollo productivo de Coquimbo
 Académicos: Maritza Galindo y Mauricio Gallardo
 Lugar y fecha: 8 al 11 de noviembre, La Serena, Chile

Internacionales

Iberoamerican Academy of Management (IAM)

Ponencia: *Marketing*, conociendo el comportamiento del consumidor después de la implementación de la Ley 20.606 (Ley Super 8) en Santiago de Chile.
 Organizada por: Iberoamerican Academy of Management y el College of Business de la Florida Atlantic University
 Autores: Daiana Quintiliano y Tatiana Gomes Ramires
 Lugar y fecha: 7 al 9 de Diciembre, New Orleans, Estados Unidos

Investigación aplicada asociada a vinculación con el entorno y eficiencia en el aprendizaje

La investigación desarrollada en la Facultad de Economía y Negocios amplía su eje de trabajo desde la vinculación con el medio (VCM) establecida por la Universidad el año 2011 y reformulada el año 2014, para iniciar investigación en el plano del proceso de enseñanza aprendizaje y potenciando su espacio de investigación al plano de las políticas públicas. En el ámbito de la vinculación con el medio se trabaja en instancias colaborativas, las cuales 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 continuación, se da cuenta de las acciones de los Centros adscritos a la Facultad.

Centros de investigación aplicada

Los Centros de Estudio son unidades académicas que desarrollan investigación aplicada asociada a VCM y al análisis de políticas públicas. Actualmente, la Facultad cuenta con dos centros:

- Centro de Economía Aplicada
- Centro de Emprendimiento

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)

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 Biobío y en el último año se incorpora la región de Ñuble, que permita ser monitoreada en el tiempo. 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.

Estudio de Deuda Personal, Deudores Morosos EQUIFAX-USS

Desarrollada desde el año 2013, consiste en la elaboración (trimestral) del estudio sobre 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 al Estudio de Deuda para Empresas Activas y Monto en Mora, en una modalidad similar al original Estudio de Deuda Personal, Deudores Morosos EQUIFAX-USS.

Estudio del Comportamiento de Compra del Adulto Mayor (ECCAM, primera versión), Valdivia

Este estudio tiene por objetivo el levantamiento de información respecto de las actuales tendencias y comportamiento de compra del adulto mayor de la ciudad de Valdivia. La metodología utilizada consiste en un cuestionario estructurado que se aplica vía telefónica y que se realiza dos veces por año. La construcción de este instrumento fue desarrollada en conjunto con Fundación Oportunidad Mayor.

En el año 2018 se realizará el mismo estudio para las ciudades de Puerto Montt y Concepción.

Proyecto: Fundación Las Rosas: una oportunidad de aportar

Investigación de mercados, Valdivia
(ID: VCM Proyecto: 951_ AÑO 2017)

Ante la necesidad de identificar los factores que afectan el compromiso a largo plazo con la Fundación las Rosas (Hogar Padre Pio, en Valdivia) se realizó un estudio que apuntaba a mejorar la comunicación de los Establecimientos de Larga Estadía para Adultos mayores (ELEAM) con miras a aumentar el ingreso de nuevos adherentes a través de un estudio de mercado realizado por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Comercial, de la asignatura de Investigación de Mercados.

Proyecto: Una nueva mirada a Fundación Las Rosas

Diseño de Plan de Marketing, Valdivia
(ID VCM Proyecto: 1071_ AÑO 2017)

Ante el problema del gran déficit en donación directa a los Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores (ELEAM) de útiles de aseo y otros que no alcanzan a ser comprados por medio de los recursos de la institución, se busca realizar un plan de marketing estratégico que le proporcione a la institución información confiable acerca de su situación actual, de la competencia y que

le permita además conocer el deseo y las necesidades del público objetivo al que se está enfocando. Con este plan de marketing se podrán plantear estrategias y recomendaciones de promoción que le permitan al ELEAM fortalecerse y aumentar sus donaciones, logrando así una sostenibilidad en el largo plazo.

b) Centro de Emprendimiento: Es una unidad académica cuyo propósito es la promoción del emprendimiento en los estudiantes de la Facultad, con visión del fenómeno a nivel país. Se busca desarrollar en los estudiantes competencias específicas de emprendimiento. Durante el año 2017 se implementaron las siguientes acciones:

Spin USS

Por segundo año consecutivo, el Centro de Emprendimiento de la Universidad San Sebastián realizó el concurso “*SpinUSS*”, el cual busca despertar en los alumnos las competencias necesarias para la innovación y el emprendimiento. De esta manera, se les invitó a usar los conocimientos aprendidos en problemas prácticos y reales, demostrándoles que pueden crear soluciones efectivas y emprendimientos exitosos.

Los tres ganadores seleccionados por el jurado del concurso recibieron un premio para el financiamiento de su proyecto acompañado de las asesorías entregadas por parte del equipo del Centro de Emprendimiento. En esta versión se contó con la participación de 370 votos a nivel nacional de carácter externos a la universidad para las 32 propuestas de los alumnos USS.

Proyecto ELEAM (Establecimientos de Larga Estadía para adultos mayores)

Por segundo año el Proyecto ELEAM en conjunto a la Fundación Oportunidad Mayor y los alumnos de tercer año de Ingeniería Comercial de la Facultad de Economía y Negocio tuvieron como objetivo mejorar la gestión interna

de los ELEAM a través del Manual de Gestión entregado y respaldado por la Fundación Oportunidad Mayor. Los 13 alumnos de la carrera de Ingeniería Comercial en conjunto a 7 mentores fueron los encargados de llevar a cabo este proyecto en 7 ELEAM del país.

Los alumnos fueron reconocidos recibiendo los diplomas que certifican no solo su trabajo si no también la alianza de colaboración entre la Fundación Oportunidad Mayor y la Universidad San Sebastián.

Proyecto: Temporada Innovación los Ríos

El centro de emprendimiento de la Universidad San Sebastián, en conjunto con la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), desarrolló el proyecto Temporada de Innovación Los Ríos que consistió en un conjunto de seminarios, charlas y talleres sobre innovación y emprendimiento que se realizó durante 9 meses en las distintas comunas de la región de Los Ríos. El proyecto busca potenciar el entorno de emprendedores, intraemprendedores e innovadores en la región mediante la entrega de herramientas, competencias y experiencias de emprendedores.

Con dos seminarios exitosos que convocaron a 237 asistentes y dos ciclos de charlas y talleres al que asistieron 552 personas, llegando a un total de 789 capacitados entre alumnos de educación superior, alumnos de enseñanza media, emprendedores de la zona, autoridades y público en general.

Emprende USS

Se realizó una nueva versión del concurso “Emprende USS”, patrocinado por el Ministerio de Educación y co-financiado por CORFO. La plataforma de innovación abierta busca a través de este concurso fomentar el espíritu emprendedor entre los jóvenes de Chile, entregándoles herramientas para que sus ideas se transformen en proyectos, invitándolos a soñar y a enfrentarse a la experiencia de emprender y convertirse en la primera generación de emprendedores jóvenes chilenos. En esta versión participaron 711

proyectos de todo Chile lo que significa más de 3.500 alumnos de enseñanza media de los 56 colegios visitados.

Intelligent Ironman Creativity Contest (IICC), Taiwán

El IICC es una competencia internacional de innovación escolar, organizado por la National Taiwan University (NTU) y el gobierno de Taiwán. Durante 72 horas, 24 equipos de escolares taiwaneses y entre 6-10 equipos internacionales deben resolver un desafío de innovación, además de realizar un prototipo -proyecto principal-. Para esto, cada equipo debe realizar distintas pruebas que mezclan ingenio, conocimientos académicos y habilidad física, que a medida que son superadas, les reporta dinero virtual con el que pueden comprar insumos para su “proyecto principal”.

Durante el 2017 el Centro de Emprendimiento USS tuvo la oportunidad de coordinar un cupo para una delegación chilena de 6 alumnos de enseñanza media. Durante el proceso y el viaje, se logró crear lazos importantes con la organización del IICC Taiwán y sus directores, con quienes se planifica tener una versión del concurso en Chile.



“La ciencia puede divertirnos y fascinarnos, pero es la Ingeniería la que cambia el mundo”

Isaac Asimov



— Facultad de Ingeniería y Tecnología

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Cataldo, M., **Liempi, L.**, & Rodríguez, P. (2017). *Traversable Schwarzschild-like wormholes. The European Physical Journal C*, 77(11), 748.

Ibacache-Quiroga, C., **Canales, C.**, Charifeh, M., & Dinamarca, M. A. (2017). *Genome Sequence of Cobetia sp. Strain MM1IDA2H-1, a Hydrocarbon-Degrading and Biosurfactant-Producing Marine Bacterium. Genome Announcements*, 5(15), e00132-17.

Flores, M. A. (2017). *Defect properties of Sn-and Ge-doped ZnTe: suitability for intermediate-band solar cells. Semiconductor Science and Technology*, 33(1), 015004.

Flores, M. A., Orellana, W., & Menéndez-Proupin, E. (2017). *Self-compensation in phosphorus-doped CdTe. Physical Review B*, 96(13), 134115.

Fuentes, M. (2017). *Broglie-Bohm theory for Non-linear Schrodingers equations. Ponte*.

Fuentes, M., Cárdenas, J. P., Carro, N., & Lozada, M. (2017). *Social network plasticity in children. Transylvanian Review*, 1(11).

Mejía-Manzano, L. A., **Sandoval, G.**, Lienqueo, M. E., Moisset, P., Rito-Palomares, M., & Asenjo, J. A. (2017). *Simulation of mono-PEGylated lysozyme separation in heparin affinity chromatography using a general rate model. Journal of Chemical Technology and Biotechnology*.

Muñoz, E., & **Soto-Garrido, R.** (2017). *Analytic approach to magneto-strain tuning of electronic transport through a graphene nanobubble: perspectives for a strain sensor. Journal of Physics: Condensed Matter*, 29(44), 445302.

Ñancuqueo, I., Bitencourt, J. A., Sahoo, P. K., Alves, J. O., Siqueira, J. O., & Oliveira, G. (2017). *Recent Developments for Remediating Acidic Mine Waters Using Sulfidogenic Bacteria. BioMed Research International*, 2017.

Sandoval, G., Espinoza, D., Figueroa, N., & Asenjo, J. A. (2017). *Optimization of a biotechnological multiproduct batch plant design for the manufacture of four different products: A real case scenario. Biotechnology and Bioengineering*, 114(6), 1252-1263.

Soto, R., Crawford, B., Olivares, R., Barraza, J., Figueroa, I., Johnson, F., Paredes, F., & **Olguín, E.** (2017). *Solving the non-unicost set covering problem by using cuckoo search and black hole optimization. Natural Computing*, 16(2), 213-229.

Soto, R., Crawford, B., Olivares, R., Niklander, S., Johnson, F., Paredes, F., & **Olguín, E.** (2017). *Online control of enumeration strategies via bat algorithm and black hole optimization. Natural Computing*, 16(2), 241-257.

Soto-Garrido, R., Wang, Y., Fradkin, E., & Cooper, S. L. (2017). *Higgs modes in the pair density wave superconducting state. Physical Review B*, 95(21), 214502.

SCOPUS

Lacoste-Adunka, M., & Lacoste, P. (2017). *Sal de Cáhuil, cordero de secano y queso de Chanco: Aportes para el estudio de patrimonio gastronómico y cultural de Chile. Idesia (Arica)*, 35(2), 17-26.

Ñancuqueo, I., Johnson, D. B., Lopes, M., & Oliveira, G. (2017). *Reductive Dissolution of a Lateritic Ore Containing Rare Earth Elements (REE) Using Acidithiobacillus Species. In Solid State Phenomena (Vol. 262, pp. 299-302). Trans Tech Publications*.

Zepeda, V. J., **Ñancuqueo, I.**, Guillen, M., Becerra, E., Escuti, C., Cautivo, **D.**, **González, D.**, **Colipai, C.**, Demergasso, C., & Galleguillos, P. A. (2017). *Biological Production of Copper Sulfide Concentrate from Flotation Tailings and Low Grade Ore. In Solid State Phenomena (Vol. 262, pp. 202-206). Trans Tech Publications.*

SciELO

Dalmazzo-Bermejo, E., **Valenzuela-Klagges, B.**, & Espinoza-Brito, L. (2017). Producción de energía renovable no tradicional en América Latina: Economía y políticas públicas. *Apuntes*, 44(81), 67-87.

Proyectos en Ejecución

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

Código: 11160542

Concurso: FONDECYT Inicio 2016

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

Monto adjudicado: \$ 39.300.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Rodrigo Soto

Sede: Santiago

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

Código: 11150170

Concurso: FONDECYT Inicio 2015

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

Monto adjudicado: \$ 104.400.000

Duración: 36 meses

Investigador responsable: Iván Ñancuqueo

Sede: Concepción

Título del proyecto: *Non Local Interactions in Stochastic Environments*

Código: 1140278

Concurso: FONDECYT Regular 2015

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

Monto adjudicado: \$ 86.840.000

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Miguel Ángel Fuentes

Sede: Santiago

Título del proyecto: *Mejoramiento del proceso de vinificación en el valle del Itata mediante la introducción de tecnología enzimática en la etapa fermentación maloláctica*

Concurso: FIC-R 2017

Institución patrocinante: Fondo de Innovación para la Competitividad Regional y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 34.749.885

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Cristián Canales Valenzuela

Sede: Concepción

Conferencias y Exposiciones

Nacional

Workshop on exotic states of matter in 21 dimensions

Ponencia: *SL(N) higher spin gravity models and the integer quantum hall effect*

Organizada por: Universidad San Sebastián

Académico: Mauricio Valenzuela

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, enero de 2017

First San Pedro Workshop on Geometry and PhysicsPonencia: *Higher spin matrix models*

Organizada por: Universidad Católica del Norte

Académico: Mauricio Valenzuela

Lugar y fecha: San Pedro de Atacama, Chile, mayo de 2017

Workshop on Integrable Systems, Solitons and Symmetry MethodsPonencia: *Higher spin symmetries and deformed schrodinger algebra in conformal mechanics*

Organizada por: Universidad Austral de Chile

Académico: Mauricio Valenzuela

Lugar y fecha: Valdivia, Chile, octubre de 2017

XXXIX Congreso chileno de microbiologíaPonencia: *Performance of a low pH sulfidogenic bioreactor treating acidic mine water*

Organizada por: Sociedad de Microbiología de Chile (SOMICH)

Académica: Daniela González

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2017

XXXIII Encuentro nacional de escuelas y facultades de administración (ENEFA 2017)

Ponencia: Crecimiento económico versus desigualdad:

Evidencias y políticas públicas

Organizada por: Universidad de La Serena

Académico: Carlos de las Pozas

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2017

XXXIII Encuentro nacional de escuelas y facultades de administración (ENEFA 2017)

Ponencia: Innovación docente y tecnologías de la información y la comunicación en curso de cálculo integral del plan común de ingeniería: ¿problema u oportunidad?

Organizada por: Universidad de La Serena

Académico: Milton Carvajal

Lugar y fecha: La Serena, Chile, noviembre de 2017

Internacional**American Physical Society (APS) March Meeting**Ponencia: *Higgs modes in a pair density wave superconducting state*Organizada por: *American Physical Society*

Académico: Rodrigo Soto

Lugar y fecha: New Orleans, Estados Unidos, marzo de 2017

Higher spin workshop at Mons UniversityPonencia: *Higher spin matrix models*

Organizada por: Universidad de Mons

Académico: Mauricio Valenzuela

Lugar y fecha: Mons, Bélgica, abril de 2017

XXII International Biohydrometallurgy SymposiumPonencia: *Reductive dissolution of a lateritic ore containing rare earth elements (REE) using Acidithiobacillus species*Organizada por: *The Technische Universität Bergakademie Freiberg, Alemania*

Académico: Iván Ñancuqueo

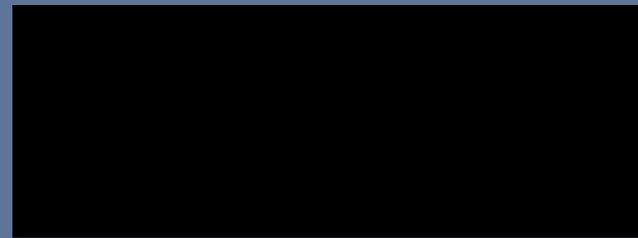
Lugar y fecha: Freiberg, Alemania, septiembre de 2017

The Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference 2017 (NANOP 2017)Ponencia: *Development of an optical genosensor based on gold nanoparticles for genomic detection of Mycobacterium bovis*

Organizada por: Universidad de Pompeu Fabra (UPF)

Académico: Patricio Oyarzún

Lugar y fecha: Barcelona, España, septiembre de 2017



“La observación indica cómo está el paciente; la reflexión indica qué hay que hacer; la destreza práctica indica cómo hay que hacerlo.
La formación y la experiencia son necesarias para saber cómo observar y qué observar; cómo pensar y qué pensar.”

Florence Nightingale

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Kappes, M. S. (2017). *Influence of undergraduate nursing student teaching methods on learning standard precautions and transmission-based precautions: Experimental research. Nurse Education Today*, 61, 101-105.

Morales, S., Barros, J., Echávarri, O., García, F., Osses, A., **Moya, C.**, Maino, M.P., Fischman, R., Núñez, C., Szmulewicz, T., & Tomicic, A. (2017). *Acute Mental Discomfort Associated with Suicide Behavior in a Clinical Sample of Patients with Affective Disorders: Ascertaining Critical Variables Using Artificial Intelligence Tools. Frontiers in psychiatry*, 8, 7.

SCOPUS

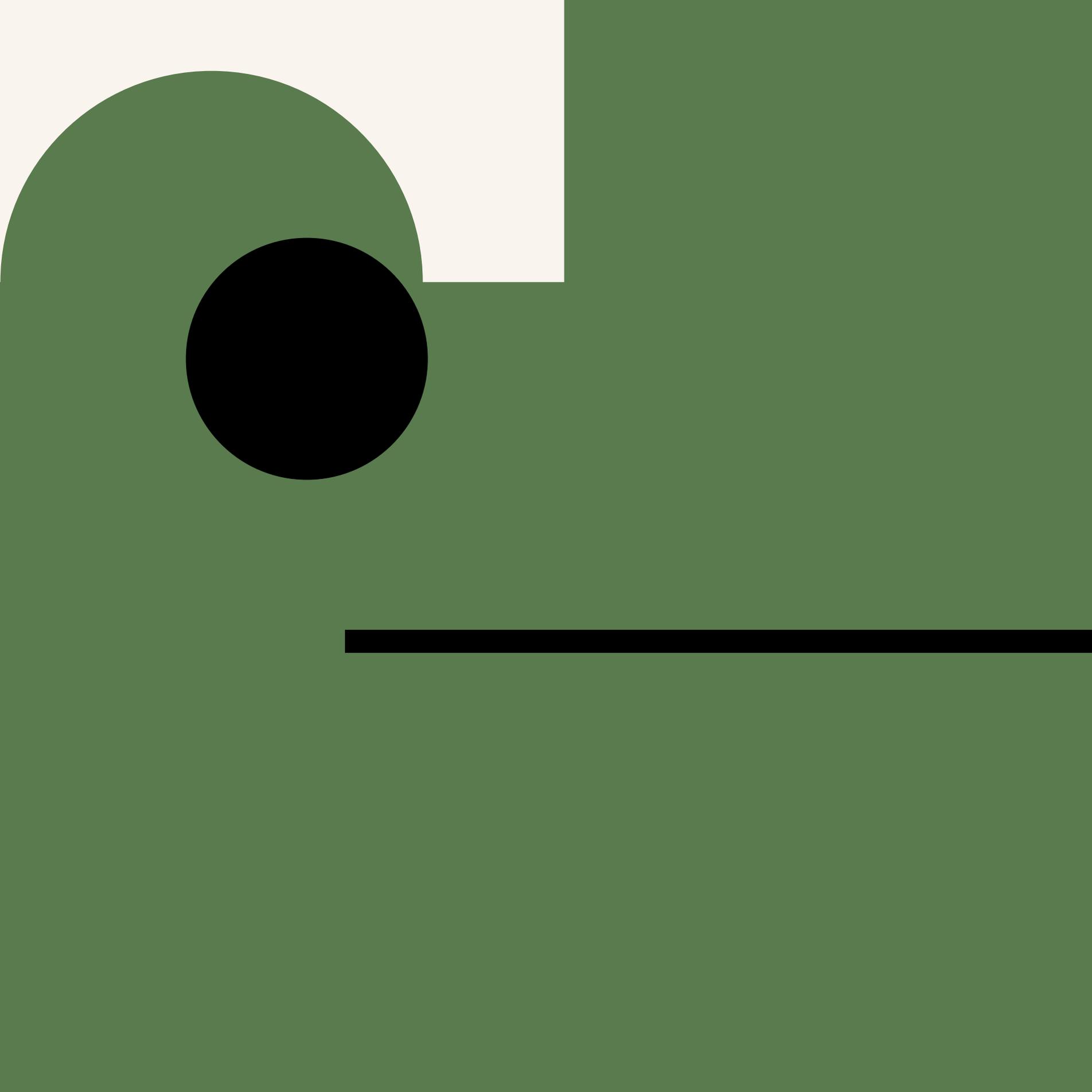
Kappes, M. S. (2018). *Urinary Tract Infection: Cost Study. Hospital Topics*, 1-5.

Morales, S., Echávarri, O., Barros, J., Maino, M. D. L. P., Armijo, I., Fischman, R., Núñez, C., **Moya, C.**, & Monari, M. (2017). *Intento e ideación suicida en consultantes a salud mental: Estilos depresivos, malestar interpersonal y satisfacción familiar. Psykhe*, 26(1), 1-14.

Morales, S., Fischman, R., Echávarri, O., Barros, J., Armijo, I., **Moya, C.**, Maino, M. D. L. P., & Núñez, C. (2016). *Vivencia-expresión de la rabia y razones para vivir en un grupo de pacientes chilenos con riesgo suicida. Revista Iberoamericana de Psicología y Salud*, 7(2), 60-68.

SciELO

Jara, V., & Castro, J. (2017). *Desarrollo de juicio clínico con mapas conceptuales de cuidado: Experiencia de estudiantes de enfermería. Enfermería Universitaria*, 14(4), 259-265.



“Lo importante en la ciencia no es tanto obtener nuevos datos, sino descubrir nuevas formas de pensar sobre ellos”

William Lawrence Bragg



Publicaciones

WoS (Web of Science)

Alarcón, V., Hernández, S., Rubio, L., Álvarez, F., Flores, Y., Varas-Godoy, M., De Ferrari, G., Kann, M., Villanueva, R., & **Loyola, A.** (2016). *The enzymes LSD1 and Set1A cooperate with the viral protein HBx to establish an active hepatitis B viral chromatin state. Scientific reports*, 6, 25901.

Barriga, P. (2016). *Chilean national guideline and organization for care o climacteric women, by levels of complexity. Gynecological Endocrinology*. 32.

Bravo, S., Hurtado, C. F., & **Silva, M.** (2017). *Coinfection of Caligus lalandei and Benedenia seriola on the yellowtail kingfish Seriola lalandi farmed in a net cage in northern Chile. Latin american journal of aquatic research*, 45(4), 852-857.

Caviedes, I., Fernandez-Bussy, S., **Labarca, G.**, & Herth, F. J. (2017). *Clinical screening of oropharyngeal dysphagia: standard of care. European Respiratory Journal*, 50(2), 1701030.

Caviedes, I., **Labarca, G.**, de Oliveira, H. G., Herth, F. J., & Fernandez-Bussy, S. (2018). *Non-Answered Questions in Patients with Endobronchial Valve Placement for Lung Volume Reduction. Respiration*, 95(4), 269-272.

Corvalán, M.P., Véjar M. L., Bambs, C., Pavié, J., ZAgolín, M., Cerda, J. en representación del **Grupo Fénix**¹. *Revista Medica de Chile* 2017; 145: 1471-1479

1. Grupo Formado por Especialistas Nacionales Integrados Pro Control del Tabaco en Siglo XXI. María Francisca Rodríguez, académica de la Facultad de Medicina de la USS, es parte de este grupo.

Doerr-Zegers, O., Irarrázaval, L., **Mundt, A.**, & Palette, V. (2017). *Disturbances of embodiment as core phenomena of depression in clinical practice. Psychopathology*, 50(4), 273-281.

Elizondo-Vega, R., Cortés-Campos, C., Barahona, M. J., Carril, C., Ordenes, P., Salgado, M., **Oyarce, K.**, & García-Robles, M. (2016). *Inhibition of hypothalamic MCT1 expression increases food intake and alters orexigenic and anorexigenic neuropeptide expression. Scientific reports*, 6, 33606.

Fernández-Bussy, S., **Labarca, G.**, Caviedes, I., Mehta, H. J., Jantz, M., & Majid, A. (2017). *Reducción de volumen pulmonar endoscópica en enfisema pulmonar avanzado: Casos clínicos. Revista Médica de Chile*, 145(5), 667-672.

Fernández-Bussy, S., **Labarca, G.**, & Majid, A. (2017). *In reply: Biodegradable stent for vanishing bronchus syndrome after lung transplantation. The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 36(5), 592.

Fernández-Bussy, S., **Labarca, G.**, Vial, M. R., Soto, R., Mehta, H. J., Jantz, M., Majid, A., & Burotto, M. (2017). *Recurrent Respiratory Papillomatosis and Bevacizumab Treatment. American journal of respiratory and critical care medicine*, 197(4), 539-541.

Fernández-Bussy, S., Pires, y., **Labarca, G.**, & Vial, M. R. (2017). *Expresión de PD-L1 en muestras de cáncer pulmonar no microcítico obtenidas por EBUS-TBNA. Archivos de Bronconeumología*.

Gajardo - Jauregui, J., & Aravena, J. M. (2017). *Tensiones en torno a la inclusión de personas con el diagnóstico de demencia en investigación científica. Acta bioethica*, 23(2), 253-258.

Hernández, S., Jiménez, G., Alarcón, V., Prieto, C., Muñoz, F., Riquelme, C., Venegas, M., Brahm, J., **Loyola, A.**, &

Villanueva, R. A. (2016). *Replication of a chronic hepatitis B virus genotype F1b construct. Archives of virology*, 161(3), 583-594.

Hermosilla, J., Aguayo, M., & Aguayo, L. (2017). Tromboprolifaxis farmacológica en paciente crítico y la acumulación de heparinas de bajo peso molecular. *Medicina Intensiva*, 41(2), 130-130.

Hermosilla, J., Fernández, P., Ferreira, L., & Maltes, M. (2017). Hidroureteronefrosis secundaria a hematoma de pared abdominal. *Medicina (Buenos Aires)*, 77(4), 330-330.

Herrera, P., Fajreldin, V., **Rodríguez, M. F.**, Kraemer, P., Mendoza, C., Pineda, I., Burdiles, P., Cornejo, M., Villanueva, J., Tohá, M.D., & Carrasco-Labra, A. (2017). Guías de práctica clínica: estudio cualitativo sobre su implementación en el sistema de salud de Chile. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 41, e67.

Krüger, S., Priebe, S., Fritsch, R., & **Mundt, A. P.** (2017). *Burden of separation and suicide risk of prisoners with minor children. International journal of law and psychiatry*, 52, 55-61.

Labarca, G., Bustamante, A., Valdivia, G., Díaz, R., Huete, Á., Mac Nab, P., Mendoza, L., Leppe, J., Lisboa, C., Saldías, F., & Díaz, O. (2017). *The boundaries of mild chronic obstructive pulmonary disease (COPD): design of the searching clinical COPD onset (SOON) study. BMJ open*, 7(8), e015731.

Labarca, G., Caviedes, I., Folch, E., Majid, A., & Fernández-Bussy, S. (2017). Utilidad del ultrasonido endobronquial para el diagnóstico y etapificación del cáncer pulmonar. *Revista médica de Chile*, 145(9), 1165-1171.

Labarca, G., Cruz, R., & Jorquera, J. (2017). *Continuous Positive Airway Pressure in Patients With Obstructive Sleep Apnea and Non-Alcoholic Steatohepatitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Clinical Sleep Medicine*, 14(01), 133-139.

Labarca, G., Jantz, M. A., Mehta, H. J., Folch, E., Majid, A., & Fernandez-Bussy, S. (2017). *Is there added value in adding EUS to EBUS?. The Lancet Respiratory Medicine*, 5(2), e8.

Labarca, G., Ortega, F., Arenas, A., Reyes, T., Rada, G., & Jorquera, J. (2017). *Extrapulmonary effects of continuous airway pressure on patients with obstructive sleep apnoea: protocol for an overview of systematic reviews. BMJ open*, 7(6), e015315.

Libuy, N., de Ángel, V., Ibáñez, C., Murray, R. M., & **Mundt, A. P.** (2017). *The relative prevalence of schizophrenia among cannabis and cocaine users attending addiction services. Schizophrenia research*, 194, 13-17.

Massone, F., Martínez, M. E., Pascual-Ramos, V., Quintana, R., Stange, L., Caballero-Urbe, C. V., Ferreyra-Garrot, L., Kourilovitch, M., Duarte, M., Baumert, C., Gareca, N., Rodríguez, C., Khoury, V., Medina, M., Cardiel, M., **Massardo, L.**, & Vergara, C. (2017). *Educational website incorporating rheumatoid arthritis patient needs for Latin American and Caribbean countries. Clinical rheumatology*, 36(12), 2789-2797.

Oyanadel, C., Holmes, C., Pardo, E., **Retamal, C.**, Shaughnessy, R., Smith, P., Cortés, P., **Bravo-Zehnder, M.**, **Metz, C.**, Feuerhake, T., Roa, J.C., Montecinos, V., **Soza, A.**, **González, A.**, & Romero, D. (2018). *Galectin-8 induces partial epithelial-mesenchymal transition with invasive tumorigenic capabilities involving a FAK/EGFR/proteasome pathway in MDCK cells. Molecular biology of the cell, mbc-E16*.

Racordon, D., Valdivia, A., Mingo, G., Erices, R., Aravena, R., Santoro, F., Bravo, M.L., Ramírez, C., González, P., Sandoval, A., **Retamal, C.**, Kogan, M., Kato, S., Cuello, M., Osorio, G., Nualart, F., Álvares, P., Gago-Arias, A., Fabri, D., Espinoza, I., Sánchez, B., Corvalán, A., Pinto, M., Owen, G., & **González, A.** (2017). *Structural and functional identification of vasculogenic mimicry in vitro. Scientific reports*, 7(1), 6985.

Riquelme, R., Rioseco, M. L., Velásquez, K., Campos, F., Gayán, B., Medina, C., Inzunza, C., & Riquelme, M. (2017). Cambios en la presentación clínica de la influenza A H1N1pdm09 después de la pandemia. *Revista médica de Chile*, 145(8), 980-986.

Silva, J., Araya, C., Lagos, E., Salcedo, A., & Latín, A. (2017). *Foramen Meningo Orbitario. International Journal of Morphology*, 35(2), 515-519.

Silva, J., Rojas, M., Araya, C., & Villagra, F. (2017). Características histológicas de la piel de la cara volar del pulgar en individuos chilenos con desvanecimiento del dactilograma. *International Journal of Morphology*, 35(3), 1107-1113.

Strickler, A., Vásquez, N., Maggi, L., Hernández, J., & Hidalgo, X. (2016). Toxocarosis y colecistitis aguda alitiásica: ¿consecuencia o coincidencia? *Revista chilena de infectología*, 33(3), 346-351.

Ugarte-Gil, M. F., Wojdyla, D., Pons-Estel, G. J., Catoggio, L. J., Drenkard, C., Sarano, J., Berbotto, G., Borba, E., Inoue, E., Tavares, J., Ramírez, L., Guibert-Toledano, M., **Massardo, L.**, Cardeil, M., Silveira, L., Chacón- Díaz, R., Alarcón, G., Pons-Estel, B., & Uribe, O. (2017). *Remission and Low Disease Activity Status (LDAS) protect lupus patients from damage occurrence: data from a multiethnic, multinational Latin American Lupus Cohort (GLADEL). Annals of the rheumatic diseases*, 76(12), 2071-2074.

SCOPUS

Augustovski, F., Colantonio, L. D., Galante, J., Bardach, A., Caporale, J. E., **Zárate, V.**, Hsiang-Chuang, L., Pichon-Riviere, A., & Kind, P. (2017). *Measuring the benefits of healthcare: DALYs and QALYs—Does the choice of measure matter? A case study of two preventive interventions. International journal of health policy and management*, 7(2), 120.

Bouniot-Escobar, S. V., Muñoz-Vigueras, C. A., Norambuena-Vergara, N. R. M., Pinto-Ulloa, C. F., & Muñoz-Pareja, M. A. (2017). Conductas sexuales de riesgo en adolescentes estudiantes de primer año de pregrado de la Universidad San Sebastián: Estudio transversal. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología*, 68(3), 176-185.

Fernández-Bussy, S., **Labarca, G.**, y Majid, A. (2018). Reducción del volumen pulmonar endoscópico mediante espirales endobronquiales: primer informe de América Latina. *Revista de broncología y neumología intervencionista*, 25 (1), e4-e6.

Fernández-Bussy, S., **Labarca, G.**, & de Oliveira, H. (2018). *Endobronchial Valve Migration Secondary to Changes in Bronchial Diameter After the Initial Treatment. Journal of bronchology & interventional pulmonology*, 25(1), e7-e9.

Gando, S., Duré, R., Violi, D., Vázquez, B., **Labarca, G.**, & Fernández-Bussy, S. (2017). *Bilateral lung disease, extensive and diffuse. Diagnosis of pulmonary alveolar proteinosis by bronchoscopic cryobiopsy. Respiratory medicine case reports*, 22, 260-262.

Jeldres, A., & **Labarca, G.** (2017). ¿Es efectiva la pirfenidona en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática? *Medwave*, 17(Suppl1).

Jeldres, A., & **Labarca, G.** (2017). *Is nintedanib effective for idiopathic pulmonary fibrosis?. Medwave*, 17(Suppl2).

Jorquera, J., **Labarca, G.**, Dreyse, J., & Salas, C. (2017). Diferencias clínicas en pacientes con apnea obstructiva del sueño de carácter postural. *Revista chilena de enfermedades respiratorias*, 33(1), 14-20.

Labarca, G., Caviedes, I., Vial, M. R., Pires, Y., Folch, E., Majid, A., & Fernandez-Bussy, S. (2017). *Airway fibroepithelial polyposis. Respiratory medicine case reports*, 22, 154-157.

Pineda, I., Hubbard, R., & **Rodríguez, F.** (2017). *The role of copper surfaces in reducing the incidence of healthcare-associated infections: A systematic review and meta-analysis.* *Canadian Journal of Infection Control*, 32(1).

Proyectos 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), Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad San Sebastián

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 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 Regular 2016

Institución Patrocinante: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad San Sebastián

Monto adjudicado: \$ 240.780.000

Duración: 48 meses

Investigador responsable: Loreto Massardo

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*

Código: 15IPPID-45792

Institución Patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

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*

Código: 15IPPID-45790

Institución Patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Monto adjudicado: \$ 59.970.000

Duración: 24 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Título del proyecto: *Desarrollo de un probiótico que fortalezca la producción y calidad frutícola de la industria del arándano*

Código: PYT-2016-0066

Institución Patrocinante: Ministerio de Agricultura-Fondo de la Innovación Agraria

Monto adjudicado: \$ 149.646.000

Duración: 36 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Título del proyecto: *Desarrollo de un cepario de lactobacillus spp. con propiedades probióticas derivado de la leche ovina, con potencial impacto en la industria de los alimentos funcionales.*

Concurso: Voucher de innovación para Empresas de Mujeres

Institución Patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Monto adjudicado: \$ 7.567.777

Duración: 4 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Título del proyecto: Desarrollo de un cepario de lactobacillus spp. con propiedades probióticas derivado de frutos secos autóctonos, con aplicación en el desarrollo de alimentos funcionales.

Concurso: Voucher de innovación para Empresas de Mujeres

Institución Patrocinante: Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Monto adjudicado: \$ 7.567.777

Duración: 4 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Título del proyecto: Reduce maternal and newborn mortality and improve the health of women and newborns in countries with limited resources

Concurso: Fondation Sanofi Espoir-Francia

Midwives For Life Awards 2016

Monto adjudicado: \$ 3.750.000

Duración: 4 meses

Investigadora responsable: Érica Castro Inostroza

Sede: Concepción

Conferencias y Exposiciones

Nacional

TECNORAFI, Feria Tecnológica 2017

Ponencia: Proyección de la bacterias lácticas en la agricultura

Organizada por: BENEIO Chile y Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)

Académico: Érica Castro

Lugar y fecha: Pemuco, Chile, mayo de 2017

XXIV Curso Internacional de Infectología y Terapia Antimicrobiana del Sur

Ponencia: Enfermedad por arañazo de gato

Organizada por: Sociedad chilena de Pediatría, filial Araucanía y Sociedad chilena de Infectología, filial Sur

Académico: Merardo Aravena

Lugar y fecha: Temuco, Chile, junio de 2017

I Encuentro Nacional de Investigación

Ponencia: Desarrollo biotecnológico de probióticos con impacto en la salud humana y veterinaria

Organizada por: Facultad de Medicina Universidad San Sebastián

Académico: Érica Castro

Lugar y fecha: Santiago, Chile, julio de 2017

XXIX Reunión Anual International Association for Dental Research (IADR) Chile

Ponencia: Variations in caries experience and severity between 2007-2015. Results from FONIS SA13I20130

Organizada por: International Association for Dental Research Chile

Académico: Doris Durán

Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

XXIX Reunión Anual International Association for Dental Research (IADR) Chile

Ponencia: Disparities in caries experience in childhood at the communal level, Metropolitan Region, Chile. Results from FONIS SA13I20130

Organizada por: International Association for Dental Research Chile

Académica: María José Monsalves

Lugar y fecha: Santiago, Chile, agosto de 2017

VII Congreso Internacional de Matronas y Matrones de Chile

Ponencia: Contribuciones de la matronería al desarrollo sostenible

Organizada por: Colegio de Matronas y Matrones de Chile y departamento de obstetricia y puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Concepción, Chile, octubre de 2017

Internacional

50th Annual Meeting of the Society for Epidemiological Research

Ponencia: *Systematic review of the Latin-American national oral health surveys*

Organizada por: *Society for Epidemiological Research (SER)*

Académica: Doris Durán

Lugar y fecha: Seattle, Estados Unidos, junio de 2017

50th Annual Meeting of the Society for Epidemiological Research

Ponencia: *School and rural context in caries development in children, Chile*

Organizada por: *Society for Epidemiological Research (SER)*

Académica: María José Monsalves

Lugar y fecha: Seattle, Estados Unidos, junio de 2017

ISPOR 6th Latin America Conference

Ponencia: *Self-perceived health in Latin America: Results from 2007-2008 Gallup World poll*

Organizada por: *International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*

Académica: Doris Durán

Lugar y fecha: Sao Paulo, Brasil, septiembre de 2017

SPOR 6th Latin America Conference

Ponencia: Impacto del índice de masa corporal en la salud autopercebida: resultados de la encuesta nacional de salud de Chile 2016-2017

Organizada por: *International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*

Académica: Doris Durán

Lugar y fecha: Sao Paulo, Brasil, septiembre de 2017

9th Probiotics, Prebiotics New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition Human and Microbiota Health

Ponencia: *Obtaining and effects of an anti-cancer formulation based on a protein soluble hydrolysate (SPH) results from the probiotic bacteria L. fermentum DSM32448*

Organizada por: *Consiglio Nazionale delle Ricerche and European Association for Gastroenterology, Endoscopy Nutrition*

Académica: Érica Castro

Lugar y fecha: Roma, Italia, septiembre de 2017

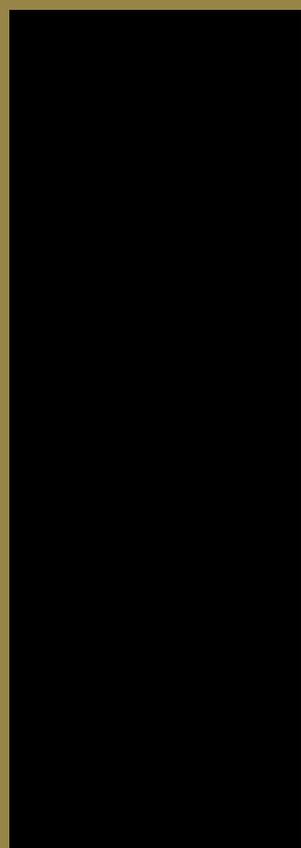
World Congress of Preventive Dentistry, India

Ponencia: *Disparities in caries prevalence in childhood, Metropolitan Region, Chile*

Organizada por: *International Association for Dental Research*

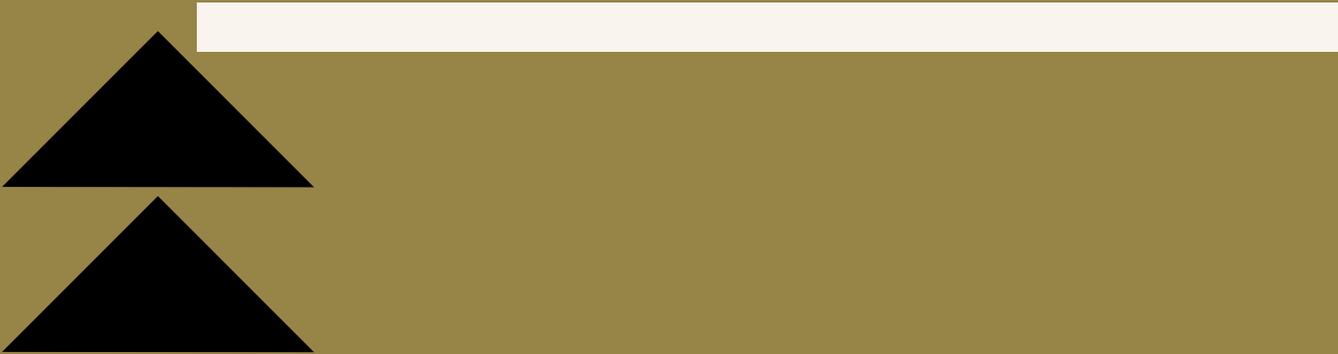
Académica: María José Monsalves

Lugar y fecha: Nueva Dehli, India, octubre de 2017



“Comprender, aplicar, analizar, evaluar y divulgar el método científico es parte del perfil de egreso de nuestros estudiantes”

Álvaro Berríos Salas - Decano



Publicaciones

WoS (Web of Science)

Correa, C., Vásquez, D., **Castro-Carrasco, C.**, Zúñiga-Reinoso, Á., Ortiz, J. C., & Palma, R. E. (2017). *Species delimitation in frogs from South American temperate forests: The case of Eupsophus, a taxonomically complex genus with high phenotypic variation*. *Plos One*, 12(8), e0181026.

Capítulos de Libro

Henríquez, A.L. (2017). Hallazgos en tortugas marinas ingresadas al servicio de patología Universidad San Sebastián (USS) en el periodo 2010–2016. Biodiversidad y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Henríquez, A.L. (2017). Delfín chileno (*Cephalorhynchus eutropia*) varado en región del Bio Bio: un herbicida (*Paraquat*) fue el causante? Biodiversidad y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Silva, M.T. (2017). Estructura poblacional de las truchas que habitan en el río Palena, Chile. Biodiversidad y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Silva, M.T. (2017). Análisis comparativo de la oferta alimentaria en los ríos Puelo y Petrohué. Biodiversidad

y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Silva, M.T. (2017). Comparación de la estructura etaria de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y trucha café (*Salmo trutta*) que habitan en los ríos Puelo y Petrohué. X Región de Chile. Biodiversidad y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Silva, M.T. (2017). Análisis comparativo de la dieta de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y trucha café (*Salmo trutta*) que habitan en los ríos Puelo y Petrohué, Chile. Biodiversidad y conservación de nuestro océano y sus recursos. Libro de Resúmenes, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Conferencias y Exposiciones

Nacional

XXXVII Congreso de Ciencias del Mar, Biodiversidad y Conservación de nuestro océano y sus recursos

Ponencia: Hallazgos en tortugas marinas ingresadas al servicio de patología Universidad San Sebastián (2010 -2016)

Organizada por: Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Académica: Ana Lía Henríquez

Lugar y fecha: Valparaíso, Chile, mayo 2017

XXXVII Congreso de Ciencias del Mar, Biodiversidad y Conservación de nuestro océano y sus recursos

Ponencia: Delfín chileno (*cephalorhynchus eutropia*) varado en región del Bio Bío: Un herbicida (paraquat) fue el causante

Organizada por: Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Académica: Ana Lía Henríquez

Lugar y fecha: Valparaíso, Chile, mayo 2017

IV Congreso Iberoamericano de estilos de aprendizaje

Ponencia: Aprendizaje autodirigido asociado a una metodología de aprendizaje basado en equipos y su relación con los estilos de aprendizaje

Organizada por: Dirección de Docencia, Universidad de Concepción

Académico: Edson Montero

Lugar y fecha: Concepción, Chile, julio de 2017

Internacional

IV Congreso latinoamericano de enfermedades rickettsiales y 1er encuentro de Ecología y Ectoparásitos

Ponencia: *Prevalence of anaplasmataceae in rural dogs and wild foxes in different bioclimatic regions of Chile*

Organizada por: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquía

Académico: Javier Cabello

Lugar y fecha: Antioquía, Colombia, septiembre de 2017



“Nuestro incipiente trabajo en investigación, complementa el desarrollo y madurez de la Facultad hacia un grado superior de complejidad”

Sergio Castro - Decano

Publicaciones

WoS (Web of Science)

Calzadilla-Núñez, A., **Díaz-Narváez, V. P.**, Dávila-Pontón, Y., Aguilera-Muñoz, J., Fortich-Mesa, N., Aparicio-Marenco, D., & Reyes-Reyes, A. (2017). Erosión empática durante la formación médica según el género: Estudio transversal. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 115(6), 556-561.

Cardozo, R., Olate, S., Navarro, P., **Araya, J.**, **González, O.**, **Carrasco, J.**, & **Zenteno, C.** (2017). *Analysis of the abutment-implant platform gap in internal hex dental implants. Biomedical Research*, 28(8).

Deana, N. F., **Zaror, C.**, Sandoval, P., & Alves, N. (2017). *Effectiveness of Low-Level Laser Therapy in Reducing Orthodontic Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis. Pain Research and Management*, 2017.

Díaz-Narváez, V. P. (2017). Regresión logística y decisiones clínicas. *Nutrición Hospitalaria*, 34(5), 1505-1505.

Díaz-Narváez, V. P., Amezaga-Avitia, A. C., Sarabia-Álvarez, P. A., Lagos-Elgueta, M., Saavedra-Madrid, M., Silva-Reyes, P., Padilla, M., & Rodríguez-Hopp, M. P. (2017). *Chilean dentistry students, levels of empathy and empathic erosion: necessary evaluation before a planned intervention.: Levels of empathy, evaluation and intervention. The Saudi Dental Journal*, 30(2), 117-124.

Díaz-Narváez, V. P., Alonso-Palacio, L., Caro, S., Silva, M., Arboleda-Castillo, J., Bilbao, J., Caro, S.E., Silva, M., Arboleda-Castillo, J., Bilbao, J., Iglesias-Acosta, J., Calzadilla-Núñez, A., Utsman, R., Cervantes, M., y Fajardo, E. (2017). "Compassionate Care" component of the construct empathy in medical students in Colombia and Dominican Republic. *Acta Medica Mediterránea*, 33, 115-21.

Díaz-Narváez, V. P., Calzadilla-Núñez, A., Alonso, L. M., **Torres-Martínez, P. A.**, Cervantes-Mendoza, M., & Fajardo-Ramos, E. (2017). *Empathy and ontogeny: A conceptual approach. The West Indian Medical Journal*, 66(3).

Díaz-Narváez, V. P., Erazo, A. M., Bilbao, J. L., González, F., Padilla, M., Calzadilla-Núñez, A., Silva-Vetri, M.G., Arboleda, J., Bullen, M., Utsman, R., Alonso, L.M., Cervantes, M., Varela, T., & Fajardo, E. (2017). *Reconsidering the 'Decline' of Dental Student Empathy within the Course in Latin America. Acta Médica Portuguesa*, 30(11), 775-782.

Lanis, A., Llorens, P., & Álvarez, O. D. C. (2017). *Selecting the appropriate digital planning pathway for computer-guided implant surgery. International journal of computerized dentistry*, 20(1), 75-85.

Moscoso-Matus, K., Cornejo-Ovalle, M., & **Flores-Ferretto, M.** (2017). ¿Qué nos puede decir de los médicos el Registro de Prestadores individuales?. *Revista Médica de Chile*, 145(3), 410-411.

Olguín, C., **Steinfort, K.**, **Abarca, J.**, **Zaror, C.**, Contreras, W., Jadue, S., & **Monardes, H.** (2018). *Morphology of the Physiological Apical Foramen of Maxillary Premolars. International Journal of Morphology*, 36(1), 164-168.

Parra, M., Atala-Acevedo, C., Fariña, R., Haidar, Z. S., **Zaror, C.**, & Olate, S. (2017). *Graftless Maxillary Sinus Lift Using Lateral Window Approach: A Systematic Review. Implant Dentistry*, 27(1), 111-118.

Velásquez, H., Olate, S., del Sol, M., Cantín, M., & Vásquez, B. (2016). Hueso Cortical en Sínfisis Mandibular de Sujetos de Clase I. *International Journal of Morphology*, 34(1), 371-374.

Velásquez, H., Olate, S., **Díaz, C.**, Navarro, P., Borie, E., & de Moraes, M. (2017). *Quantitation of Mandibular Symphysis Bone as Source of Bone Grafting: Description in Class I and Class III Skeletal Conditions. Journal of Oral Implantology*, 43(3), 211-217.

Zaror, C., Martínez-Zapata, M. J., **Abarca, J.**, Díaz, J., Pardo, Y., Pont, À., & Ferrer, M. (2018). *Impact of traumatic dental injuries on quality of life in preschoolers and schoolchildren: A systematic review and meta-analysis. Community Dentistry and Oral Epidemiology*, 46(1), 88-101.

SCOPUS

Dávila-Pontón, Y., Neira-Molina, V. A., Aguilera-Muñoz, J., Martínez-Reyes, F. C., Vélez-Calvo, X., & **Díaz-Narváez, V. P.** (2017). La empatía y los estudiantes de medicina en la Universidad de Azuay, Ecuador. *Salud Uninorte*, 33(1).

Díaz-Narváez, V. P., Estrada-Méndez, N., Arévalo-López, Y., Calzadilla-Núñez, A., & Utsman-Abarca, R. (2017). *Empathy, Components of Empathy and Curricular Evaluation of the Faculty of Dentistry, Evangelical University of El Salvador. Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada*, 17(1), 3759.

Molina, J. F., Martínez, P. T., Penna, C. B., Sagredo, M. F., & Narváez, V. D. (2018). *Perception of Environment Stressors in Chilean Dentistry Students. Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada*, 18(1), 3824.

Padilla, M., Utsman, R., & **Díaz-Narváez, V.** (2017). *Changes in the decline on empathy levels of dental students in Costa Rica. Revista Portuguesa de Estomatología Medicina Dentaria y Cirugía Maxilofacial*, 58(1), 46-51.

Rubio, P., & Merino, C. (2017). *Approaching the oral pathology to primary care dentists through Telepathology in the Health Service of Concepción. Journal of Oral Research*, 6(2), 34.

Torres-Martínez, P. A., Barrios-Penna, C. A., Díaz-Narváez, V. P., Vega-Troncoso, C. A., González-Cruz, S. A., & Vergara-Castillo, S. A. (2017). *Characteristics of alcoholic drinks consumption and consumption pattern among dental students. Salud Uninorte*, 33(2).

Torres-Martínez, P. A., Barrios-Penna, C. A., Fonseca-Molina, J. F., Díaz-Narváez, V. P., & González-Cruz, S. A. (2017). *Levels of empathy in dental students at Universidad San Sebastián in Concepción, Chile. Revista de la Facultad de Medicina*, 65(2), 219-225.

Torres Martínez, P. A., Barrios-Penna, C. A., Ortega-González, R., Vega-Troncoso, C., Díaz-Narváez, V. P., & Bravo-Lazo, C. (2017). *Reasons to study Dentistry in first year students. Revista Científica Salud Uninorte*, 33(3).

SciELO

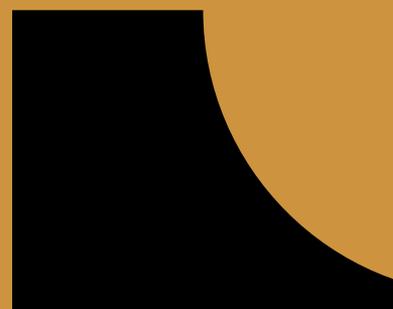
Cardozo, R., Olate, S., Navarro, P., **Araya, J., González, O., Carrasco, J., & Zenteno, C.** (2017). *Study of the Relationships between Bur Diameter and Dental Implant Diameter. International Journal Odontostomatology*, 11(1), 113-117.

Díaz, J. A., Jans, A., & **Zaror, C.** (2017). Efectividad de la remoción parcial de caries en molares primarios con lesiones de caries profunda. Ensayo clínico aleatorizado. *International Journal of Odontostomatology*, 11(4), 443-449.

Fernández, E., Padilla, P., Monardes, H., & Díaz, C. (2017). Actitud hacia el adulto mayor en estudiantes del pregrado de la Facultad de Odontología Universidad San Sebastián, Santiago. *Revista Estomatológica Herediana*, 27(1), 21-29.

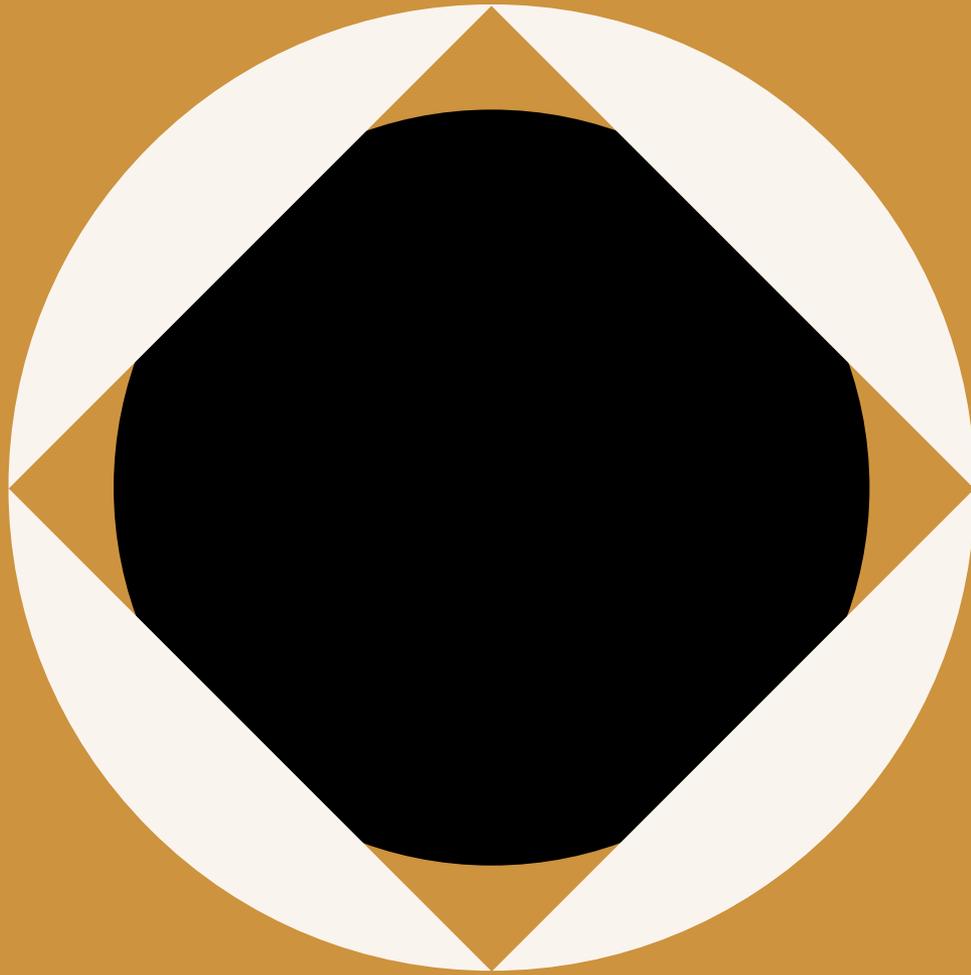
Moscoso-Matus, K., & Cornejo-Ovalle, M., Cepeda, S. (2018). Mediaciones efectuadas en el ámbito odontológico realizadas por el sistema público de salud. 2010-2015. *Revista Piro*, 14(4). 359-365.

Moscoso-Matus, K., & Espinoza-Santander, I. (2017). Odontólogos: ¿Cuántos somos y en qué lugar de Chile ejercemos nuestra profesión?. *Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral*, 10(2), 75-76.



“Los secretos de la mente humana aún están esperando por ser develados...”

Claudio Orellana - Decano.



Publicaciones

WoS (Web of Science)

Cimbolli, P., **Quiñones, Á.**, Ugarte, C., & De Pascale, A. (2017). *Studio pilota sui disturbi della nutrizione e dell'alimentazione in età pediatrica ei disturbi dell'umore: comorbilità o tratti prodromici?. Rivista di Psichiatria*, 52(1), 32-39.

Quiñones, Á., Ceric, F., Ugarte, C., & De Pascale, A. (2017). *Psychotherapy and psychological time: a case study. Rivista di Psichiatria*, 52(3), 109-116.

Troncoso, D., Pérez, C., **Vaccarezza, G.**, Aguilar, C., & Muñoz, N. (2017). ¿Se relaciona la capacitación docente con las prácticas pedagógicas en académicos de carreras de la salud de Chile?. *Revista Médica de Chile*, 145(5), 610-618.

SCOPUS

Daher, M., Carré, D., Jaramillo, A., Olivares, H., & Tomicic, A. (2017). *Experience and Meaning in Qualitative Research: A Conceptual Review and a Methodological Device Proposal. In Forum Qualitative Sozialforschung/Forum: Qualitative Social Research*, 18(3).

Micin, S., Carreño, B., & **Urzúa, S.** (2017). Perfil de ingreso de estudiantes en carreras del área de la salud. *Educación Médica Superior*, 31(3).

Salazar-Muñoz, M., & Vega-Eeles, D. (2017). Características psicosociales asociadas a mujeres adolescentes víctimas de explotación sexual comercial, que ingresaron a un centro de atención en la región de Los Lagos, Chile. *Revista Criminalidad*, 59(3), 193-214.

Proyectos en Ejecución

Título del proyecto: Variables Psicológicas asociadas a la adherencia al tratamiento en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo II

Código: N011150852

Concurso: Fondecyt de Inicio 2015

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

Título del 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

Código: 2016-0009-II

Concurso: Concurso Interno de Investigación 2016

Monto adjudicado: \$ 3.000.000

Duración: 18 meses

Investigadora responsable: Yanet Quijada

Sede: Concepción

Conferencias y exposiciones

Nacionales

VIII Congreso Nacional de Psicología

Ponencia: Abuso sexual infantil e imprescriptibilidad:

Psicología y Derecho

Organizada por: Colegio de Psicólogos de Chile

Académico: Rodrigo Venegas Cárdenas

Lugar y fecha: Santiago, Chile, 27 al 29 de Julio

XII Congreso Chileno de Psicología

Ponencia: Académicos universitarios en el Chile actual, crisis institucional v/s vocación.

Organizada por: Universidad de la Serena

Académica: María Rodhe Durán

Lugar y fecha: La Serena, Chile, 24 al 26 de octubre 2017

XIII Congreso Hispanolatinoamericano de Trastornos alimentarios y Obesidad

Ponencia: Modelo predictivo de disminución del índice de masa corporal (IMC), posterior a cirugía bariátrica, en base a variables psicológicas (póster)

Organizada por: Grupo Hispanolatinoamericano (HLA) de la Academy of Eating Disorders (AED)

Académicos: Carla Ugarte y Álvaro Quiñones

Lugar y fecha: Viña del Mar, Chile, 8 al 11 de noviembre de 2017

Internacionales

Congreso Interamericano de Psicología

Ponencia: Construcción de identidades laborales de académicos de universidades privadas del Consejo de Rectores (CRUCH) en el actual contexto chileno

Organizada por: Grupo de trabajo de psicología comunitaria

Académica: María Rodhe Durán

Lugar y fecha: Ciudad de Mérida, Yucatán, México, 23 al 27 de julio del 2017

Congreso Internacional de Innovación Educativa

Ponencia: Mecanismos de aseguramiento de la calidad en el marco de la evaluación de desempeño

Organizada por: Tecnológico de Monterrey

Académica: Ximena Rojas

Lugar y fecha: Monterrey, México, diciembre de 2017

