



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

ANUARIO 2018
**INVESTIGACION
Y DESARROLLO
FACIMED-U de Santiago**

ANUARIO 2018
VICEDECANATO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
FACIMED-U de Santiago



Índice

Índice	3
Introducción	4
Facultad de Ciencias Médicas	5
Vicedecanato De Investigación Y Desarrollo	7
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN	7
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DE 2015 A 2018	8
VINCULACIÓN CON EL MEDIO Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:	13
Entrevista ANTONIO GARCÍA HERMOSO	17
Escuela de Medicina	18
Escuela de Obstetricia y Puericultura	32
Escuela de Ciencias de La Actividad Física, El Deporte y La Salud	34
Escuela de Enfermería	52
Escuela de Kinesiología	54
Escuela de Terapia Ocupacional	55
Programa Centro Salud Pública	58
Especialidades Médicas	60
COMITÉ EDITORIAL	61

Introducción

Estimados miembros de la comunidad de la Facultad de Ciencias Médicas:

Este anuario, busca ser una herramienta útil para la consulta respecto de las actividades de investigación que se han desarrollado en nuestra facultad desde el año 2015 al 2018, con énfasis en este último año y es fruto de la información recopilada por nuestro comité de investigación, compuesto por miembros de todas las carreras y programas de la Facultad de Ciencias Médicas y compilada en este documento por nuestra editora gráfica de contenidos.



El documento recopila información de la productividad científica de nuestros académicos/investigadores, que incluye, publicaciones indexadas y proyectos adjudicados, sección de prensa con aparición en medios de nuestros académicos e iniciamos la sección de biografía académica, describiendo la labor en investigación de un académico destacado.

Finalmente me es muy grato comunicarles que iniciamos con este número, la producción mensual de un newsletter de difusión vía email, con el fin de mantenerlos informados de buenas noticias en relación al ámbito de la investigación (publicaciones, seminarios, charlas, cursos) que nuestra comunidad quisiera difundir, información de concursos abiertos o en desarrollo para la postulación oportuna, biografías académicas, bolsas de trabajo en investigación y cualquier otra temática que consideren relevante de difundir a través de este medio.

Saludos atentos

Dra. Bq. Victoria Espinosa Ferrada
Vicedecana de investigación y desarrollo
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad de Santiago de Chile

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ANTECEDENTES HISTORICOS

Las necesidades de apoyar el desarrollo industrial del país con educación técnica especializada dieron origen la Escuela de Artes y Oficios (1.849) y posteriormente a la Universidad Técnica del Estado (1947)

En 1981, los cambios en las políticas de Educación dan inicio a la Universidad de Santiago de Chile, que en su rol de universidad estatal logró innovar de acorde a las necesidades del país, ampliando el desarrollo académico a otras áreas del conocimiento, y logrando posicionarse entre las principales universidades de investigación a nivel nacional.

Desde 1994, la Facultad de Ciencias Médicas forma médicos cirujanos, enfermeras, matronas, médicos especialistas y licenciados en Ciencias de la Actividad Física y profesores de Educación Física con docentes de primer nivel, a través de mallas curriculares adaptadas y coherentes a las necesidades actuales del país.

MISIÓN

La Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago de Chile es una entidad pluralista, democrática e inclusiva que por medio de la docencia, investigación y vinculación con el medio busca el conocimiento a través de la identificación y comprensión de los problemas nacionales de salud y educación. Para ello, forma profesionales del más alto nivel orientados a desempeñarse en estrecho contacto con su comunidad.

VISIÓN

La Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago de Chile busca posicionarse y ser referente nacional, como una Institución dispuesta a alcanzar el máximo liderazgo en el concierto nacional de la Educación Pública en el área de la Salud.

VALORES

Excelencia

Autonomía, libertad de pensamiento y expresión

Respeto a las personas

Diversidad y pluralismo

Orientación a las nuevas generaciones

Inclusión y responsabilidad social

Transparencia y probidad

Cooperación

**FACULTAD
DE
CIENCIAS MEDICAS
1993**



VICEDECANATO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

El Comité de Investigación de la Facultad cuenta con representación de todas las Unidades académicas pertenecientes. Entre sus propósitos se encuentra mejorar la productividad e impacto en investigación de la Facultad y promover espacios de reflexión del conocimiento científico.

El comité lo componen:

NOMBRE	CARRERA
Lorena Sulz	Medicina
Vivienne Bachelet	Medicina
Jaime Pereda	Medicina
Mónica Erlbaun	Obstetricia
Giuliano Duarte	Obstetricia
Jairo Vanegas	Obstetricia
Juan Coss	Obstetricia
Tomas Herrera	ECIADES
Esteban Aedo	ECIADES
Patricio Canales	Kinesiología
David Arriagada	Kinesiología
Margarita Baeza	Enfermería
Elizabeth Núñez	Enfermería
Ángela Luna	Enfermería
Mónica Palacios	Terapia Ocupacional
Andrea Lizama	Especialidades Médicas



PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DE 2015 A 2018

La actividad científica, tecnológica y de innovación de la Facultad de ciencias médicas (FACIMED) se cuantifica principalmente a través de proyectos con financiamiento externo e interno, los recursos adjudicados y las publicaciones y citas que se generan a partir de esos proyectos:

Proyectos adjudicados Internos	2015	2016	2017	2018
ECIADES	0	2	1	1
Enfermería	2	0	4	4
Kinesiología	0	0	0	2
Medicina	2	10	2	4
Obstetricia	1	0	0	1
Terapia O	0	0	0	0
Salud Publica	1	0	2	2
FACIMED	0	0	0	1
TOTAL	6	12	9	15

Proyectos adjudicados Externos	2015	2016	2017	2018
ECIADES	0	0	1	0
Enfermería	0	0	0	0
Kinesiología	0	0	0	0
Medicina	5	6	6	0
Obstetricia	0	0	2	1
Terapia O	0	2	0	1
Salud Publica	0	0	0	3
FACIMED	0	0	1	0
TOTAL	5	8	10	5

Publicaciones /año	2015	2016	2017	2018	2019*
ECIADES	24	24	54	58	7
Enfermería	0	1	2	0	0
Kinesiología	0	0	2	2	0
Medicina	34	19	24	19	18
Obstetricia	1	1	3	0	0
Terapia O	0	2	1	0	0
Salud Publica	2	2	1	1	2
FACIMED	4	2	1	0	0
TOTAL	65	51	88	80	27

*Registro del 2019 al 31 de marzo

APORTES DE RECURSOS ECONÓMICOS GESTIONADOS POR FACIMED DESTINADOS A GESTIÓN DOCENTE 2015-2018

ITEM	2015	2016	2017	2018	Total
Construcciones vía SDT, Overhead proyectos FACIMED	103.901.508	51.479.363	96.844.590	145.690.223	397.915.684
Habilitación 1º piso CIBAP Fondos gestionados desde Presupuesto Universitario		8.415.406			8.415.406
Núcleo docente HBLT. Fondos gestionados desde Presupuesto Universitario		441.523.170			441.523.170
Equipamiento núcleo HBLT. Fondos gestionados desde Presupuesto Universitario			40.868.132		40.868.132
Equipamiento docente. Fondos gestionados desde Presupuesto Universitario	52.430.030	30.186.779			82.616.809
TOTAL	156.331.538	531.604.718	137.712.722	145.690.223	971.339.201

PROGRAMA ALUMNO-AYUDANTE

El Programa Alumno-Ayudante busca complementar la formación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas mediante la realización de proyectos de investigación y la iniciación en la Carrera Docente.

Cohorte 2015-2018

AÑOS	Nº TOTAL DE TRABAJOS	Nº EVALUADORES CIENTIFICOS	Nº DE TUTORES
2015	32	12	24
2016	67	26	39
2017	45	25	36
2018	53	25	42

Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y Material Educativo

La Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y Material Educativo es una actividad organizada por FACIMED y que se realiza cada año, cuyo fin es poder fomentar el desarrollo de trabajos de investigación por estudiantes de pregrado de las ciencias de la salud, con apoyo docente y la actualización del conocimiento en temas de la contingencia nacional o mundial en salud.

Temáticas centrales abordadas en las Jornadas 2015 – 2018:

- XVIII Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y IX Feria de Material Educativo 2015 “Adicciones. Impacto en la salud personal, familiar y pública”
- XIX Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y X Feria de Material Educativo 2016 “El Fenómeno de la Inmigración y los nuevos desafíos para la salud en Chile”
- XX Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y XI Feria de Material Educativo 2017 “Sida en Chile: Los números no mienten”
- XXI Jornada Científica Nacional de Estudiantes de Ciencias Médicas y XII Feria de Material Educativo 2018 “Fortalecimiento de la Atención Primaria: Nuevos escenarios en salud”

Organiza

Universidad de Santiago de Chile
Facultad de Ciencias Médicas
Programa Alumno-Ayudante

Comité editorial y organizador 1997-

Prof. Dra. Yamille Kessra Pizarro (Directora)

Prof. Dra. Victoria Espinosa Ferrada

Prof. Mg. Angélica Larraín Huerta

Prof. Dr. Miguel Reyes Parada

Prof. Dra. Lorena Sulz Echeverría

Mg. Ángela Luna Sarmiento

Dr. Luis Milla Brito

Prof. Carlos Godoy Guzmán

Prof. Mg. Valeria Ibáñez Henríquez

Prof. Nicolás Bustamante Martínez

Prof. Mg. Mónica Osses Mc-Intyre

Periodista Claudia Droguett Díaz

Sra. Astrid Marisol Pino Valenzuela

Sra. Gabriela Briones Sánchez

Secretaria: Alejandra Olguín Pizarro

Secretaria: Denisse Ayala Erazo 2016

Comité Científico

Prof. Mg. José Luis Cerva Cortés
Prof. Dra. Victoria Espinosa Ferrada
Prof. Dra. Yamille Kessra Pizarro
Prof. Mg. Mónica Osses Mc-Intyre
Prof. Dr. Miguel Reyes Parada
Prof. Dr. Alejandro Viovy Alarcón
Prof. Dr. Mauricio Osorio Ulloa
Prof. Dr. Víctor Rocco Montenegro
Prof. Hugo Morales Mauriz
Prof. Dr. Enrique Morgado Alcayaga
Prof. Dra. Beatriz Ramírez Unwin

NETTER

NETTER

ATLAS DE ANATOMIA HUMANA

ATLAS DE ANATOMIA HUMANA

NETTER

NETTER

NETTER

ATLAS DE ANATOMIA HUMANA

ATLAS DE ANATOMIA HUMANA

ATLAS DE ANATOMIA HUMANA

611.00222
N474a.E
3a.ed.
c.12

611.00222
N474a.E
3a.ed.
c.13

611.00222
N474a.E
3a.ed.
c.10

611.00222
N474a.E
3a.ed.
c.17

611.00222
N474a.E
3a.ed.

FAC. CS. MEDICAS
USACH

FAC. CS. MEDICAS
USACH

FAC. CS. MED

VINCULACIÓN CON EL MEDIO Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:

Noticias, entrevistas, opiniones de experto, publicaciones

Algunas apariciones:



Estudiantes de Medicina crean tejidos humanos para uso pedagógico

Fecha de Publicación: Mié, 12/12/2017 - 08:35

Frente a la necesidad de contar con material docente didáctico, que permita comprender la arquitectura del organismo humano y también ensayar aplicaciones clínicas, los estudiantes de la Escuela de Medicina Ignacio Toledo y Jaime Padilla, con el apoyo de los académicos Mónica Osorio y Carlos Godoy, generaron modelos tridimensionales para la docencia en el campo de la histología.

Por Susana Fuentes Manríquez

Ampliar tejidos orgánicos microscópicos a tamaños tangibles que permitan comprender su funcionamiento y patología fisiológica, es la innovación desarrollada por un equipo de estudiantes y docentes de la Escuela de Medicina, quienes han elaborado una serie de modelos impresos en 3D como complemento de la enseñanza de las clases prácticas de histología.

El proyecto ha cobrado tal interés, que fue seleccionado para ser presentado en el XXXVIII Congreso Chileno de Anatomía y el XIX Congreso del resto sur, bajo el nombre "Programa piloto de elaboración de modelos impresos en 3D como complemento de la



¿QUÉ HEMOS HECHO EN CIENCIA ESTE AÑO?



ACTUALIDAD OPINIÓN ECONOMÍA TRIUNFO VANGUARD

MUSEO EMBRIOLÓGICO DE LA USACH ES ÚNICO EN CHILE Y LATINOAMÉRICA

Recinto abierto a la comunidad muestra los periodos que conlleva la gestación y es coordinado por el académico Jaime Pereda.

por Patricia Schaller Gamboa - Jueves, 19 de Julio de 2018

Santiago

600 muestras son parte de la exposición

Dr. Jaime Pereda
Coordinador unidad embriología USACH

uni>ersia Chile

BECAS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS UNIVERSIDADES NOTICIAS ESTUDIAR EN EL EXTRANJERO

CULTURA EDUCACIÓN EMPLEO MOVILIDAD

Inicio > Noticias > Educación > Escolares crean música con circuitos eléctricos y sonidos de la naturaleza

Escolares crean música con circuitos eléctricos y sonidos de la naturaleza

Una estudiante de la Escuela de Música de la Universidad de Chile, junto a un grupo de compañeros, creó una obra musical que utiliza circuitos eléctricos para generar sonidos que imitan a la naturaleza.

La música es un arte que puede ser creado de muchas maneras. En este caso, los estudiantes utilizaron circuitos eléctricos para generar sonidos que imitan a la naturaleza. El resultado es una obra musical que es tanto una obra de arte como una obra de ciencia.

Algo que siempre me ha gustado es que en la música se pueda crear una obra de arte que sea diferente a las demás. En este caso, los estudiantes utilizaron circuitos eléctricos para generar sonidos que imitan a la naturaleza. El resultado es una obra musical que es tanto una obra de arte como una obra de ciencia.

Virginia González, docente de la Escuela de Música de la Universidad de Chile, junto a un grupo de compañeros, creó una obra musical que utiliza circuitos eléctricos para generar sonidos que imitan a la naturaleza. El resultado es una obra musical que es tanto una obra de arte como una obra de ciencia.

“La ciencia es una de las pocas disciplinas en que da lo mismo si eres rubio o moreno”

Fabiola Osorio, investigadora en biotecnología molecular.

12-12-18	U de Santiago al Día	Investigador del Plantel propone intervenciones de comunicación digital como método preventivo
11-12-18	Cooperativa.cl	"ITS y VIH, urgente adoptar nuevas medidas preventivas" Columna de opinión Giuliano Duarte
13-10-18	Las Últimas Noticias	Científicos chinos lograron que dos ratonas tuvieran hijos biológicos
23-07-18	MEGA	Entrevista en vivo a Dr. Jaime Pereda sobre el Museo de Embrio-fetología en Ahora Noticias
20-07-18	Publmetro	"Invitan a visitar gratis el "museo de fetos" más grande Chile: hay más de 600 muestras disponibles para el público"
19-07-18	La Nación	"Museo Embriológico De La Usach es único en Chile y Latinoamérica"
04-07-18	Radio Pulso	Hablar sobre ciencia y DJ
09-06-18	La tercera	Científicos que saltan la cerca
08-06-18	La Tercera	Lorena Sulz, bióloga y Dj Profesional
05-02-18	Radio UChile	Entrevista Alejandro Guajardo y Gloria Silva en "DD.HH. Ciudadanía y Participación en Salud Mental :Experiencias desde la Terapia Ocupacional"
15-12-17	Las Últimas Noticias	Alumnos de Medicina Imprimen órganos humanos en 3D para poder estudiar
13-12-17	U de Santiago al Día	Estudiantes de Medicina crean tejidos humanos para uso pedagógico
22-11-17	CNN Chile	Ciencia en Primera Persona, último capítulo: ¿Desafíos para 2018?
20-11-17	U de Santiago al Día	Entrevista a Luis Milla, investigador del Cibap de la Universidad de Santiago de Chile
26-10-17	24 horas	Dr. Luis Milla conversando sobre de ADN en Conectados de TVN
24-10-17	U de Santiago al Día	Ciclo de Seminarios de Medicina
24-10-17	El Mercurio	"Legalización de la droga y narcotráfico" Carta Vivienne c. Bachelet
07-07-17	La Prensa de Curicó	Escolares de la región del Maule crean música con circuitos eléctricos y sonidos de la naturaleza
06-07-17	Red Maule	Escolares crean música con circuitos eléctricos y sonidos de la naturaleza
02-07-17	La Cuarta	Dra. Lorena Sulz: DJ Einstein: cambio tubos de ensayo por punchi
28-06-17	Canal 24 horas	Dra. Lorena Sulz: mujer quiso demostrar que se puede ser científico y dj en la región del maule
27-06-17	ABCnews Chile	Científica Dj dictó charla a escolares sobre ciencia y música
23-06-17	El Centro de Curicó	"Se puede hacer ciencia 'casera'"

18-06-17	El lector de Linares	Científica DJ conversará con estudiantes maulinos sobre música y ciencia
16-06-17	El Maule	Conoce a la DJ científica que visitará Talca para concurso que mezcla música y ciencia
15-06-17	PAR Explora Maule	Científica DJ conversará con estudiantes maulinos sobre música y ciencia
27-05-17	Las Últimas Noticias	Tormenta de ideas para motivar a las niñas a estudiar ciencias
26-04-17	U de Santiago al Día	Dra. Lorena Sulz, investigadora del Plantel y DJ de música electrónica: "La ciencia y la música son procesos creativos trascendentales"
20-04-17	U de Santiago al Día	Centro de investigación de la Escuela de Medicina presenta innovadores estudios
09-03-17	Radio Rock & Pop	Entrevista Lorena Sulz, investigadora Usach: "La ciencia se ha proyectado a corto plazo"
04-03-17	El Mercurio	"Debate sobre médicos extranjeros" Carta Vivienne c. Bachelet publicada en El Mercurio
10-02-17	Revista M - LUN	Portada: Doctora en fisiología y su aventura como dj: "la verdad, no me va mal" Dra. Lorena sulz
04-01-17	Las Últimas Noticias	Científicos diagnostican 17 enfermedades distintas a través de un solo aliento Dra. Victoria Espinosa
21-12-16	La Hora	El drama tras la muerte de 50 personas por beberse una loción
19-12-16	La Hora	Portada: los peligros de los adelgazantes que dicen ser naturales Dr. Miguel reyes
13-10-16	El Mercurio	La hipertensión puede causar deterioro cognitivo a medida que pasan los años Dr. Rafael barra
09-10-16	El Mercurio	Los aciertos y desaciertos de los mensajes en las cajetillas de cigarrillos dr. Miguel reyes
04-10-16	Las Últimas Noticias	Científicos chilenos explican por qué colega japonés ganó el nobel por investigar células que se autocomen - Dr Luis Milla
05-07-16	El Mercurio	La oveja dolly generó polémica, pero también un gran avance en la investigación científica



¿Cómo fue tu viaje desde el pregrado en España a la investigación en Chile?

- En España saqué varias especialidades de entrenador, entre ellas natación y gimnasia artística. Curiosamente nada que ver con mi investigación al tema del rendimiento deportivo. Cuando egresé uno de mis entrenadores me propuso participar en un proyecto de investigación y a partir de ahí me incorporé al doctorado. En el transcurso desarrollé un magíster y ya doctorado me incorporé a otro magíster en la Universidad Autónoma. En ese intertanto comencé a trabajar en la Universidad Autónoma de Chile, luego la Universidad de Talca y luego mi director de tesis doctoral me recomendó postular a la USACH y sin intención de quedarme, mandé mi currículum a la dirección de investigación y me llamaron. Al mismo tiempo estaba en otros concursos, pero me escogí a Chile y a la Universidad.

¿Qué significa trabajar en la U. de Santiago?

- Esta universidad realmente me ha favorecido en mi desarrollo profesional porque acá no tengo los medios con los que contaba para investigar en otros centros y por tanto he tenido que desarrollar cierta habilidad para desarrollar trabajos investigativos que a priori en otros centros era más fácil porque contaban con la ayuda humana y con los recursos o materiales. Quiero destacar que la diferenciación me ha ayudado siempre, de hecho, he tenido la suerte de ganar un proyecto asociativo y creo que ha sido el referente de investigación que creo que voy a dejar. Es la huella.

El sello de los egresados de ECIADES

- Se están formando profesionales que son únicos en Chile. Es la única carrera a nivel nacional que egresa terapeuta física, que están encargados principalmente de favorecer la salud de las personas a través de la actividad y el ejercicio físico. Estos nuevos profesionales formalizan que realmente nuestra área es relevante y es importante no solo en el mundo de la educación sino también en el mundo de la de la salud.

¿Qué huella dejas en los estudiantes de la Universidad de Santiago?

- Para mí es relevante que tenga varios chicos que quieran meterse en el mundo de la investigación, que están en sus trabajos de grado, pero ya me están preguntando sobre el magíster y los contactos que puedo tener en España. Se abre una posible salida profesional que está bien remunerada y genera prestigio personal y para la universidad.

El hambre de aprender, de hacer preguntas y de seguir con esta con esta línea investigativa, ojalá los lleve a ser un investigador de aquellos, que publiquen las mejores revistas del mundo y que al aplicar lo aprendido, lo que estamos desarrollando, se generen impacto social.



ENTREVISTA A INVESTIGADOR DESTACADO

BIOGRAFÍA ACADÉMICA

Antonio García Hermoso es docente/investigador asociado de la Facultad de Ciencias Médicas, de la Escuela de la Actividad Física, Deporte y Salud.

Es Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Itinerario Actividad Física, Salud y Recreación, Universidad de Extremadura, España (2006), Master en Ejercicio y Salud, Universidad de Évora, Portugal (2011) y Doctor en Programa de Rendimiento Deportivo, Universidad de Extremadura, España (2012)

- Es el académico más citado de nuestra universidad

- Tiene experiencia en docencia en diversos programas de postgrado haciendo a su vez de docente guía en múltiples tesis doctorales, destacando la U. de Extremadura, U. de Santiago, U. Autónoma de Chile, U. del Sur de Brasil, U. San Sebastián, U. de Castilla-La Mancha, Sociedad Chilena de Pediatría.

- Su base investigativa es la actividad física y la salud. Gran parte de sus publicaciones y trabajos investigativos los ha hecho con población infantil y adolescente.



ESCUELA DE MEDICINA

En 1993 nace la Facultad de Ciencias Médicas, la Escuela de Medicina y la carrera de Medicina dependiente de dicha unidad. En 1994 ingresa la primera generación de estudiantes.

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

Publicaciones:

2015	2016	2017	2018
34	19	24	19

Publicaciones año 2015

- Draaisma, E., Garcia-Marcos, L., Mallol, J., Solé, D., Pérez-Fernández, V., Brand, P. L. P., Leite, A. M., Bessa, O. C., Prestes, E. X., Sarinho, E., Medeiros, D., Camargos, P., Fernández-Fontes, M. J., Rocha, W., Bianca, C. D., Rosario, N., Chong, H., Fischer, G. B., Cepeda, A. E., Aguirre, V. & 20 others A multinational study to compare prevalence of atopic dermatitis in the first year of life 1 Jun 2015 In : Pediatric Allergy and Immunology. 26, 4, p. 359-366 8 p.
- Pellegrini-Belinchón, J., Lorente-Toledano, F., Galindo-Villardón, P., González-Carvajal, I., Martín-Martín, J., Mallol, J. & García-Marcos, L. Factors associated to recurrent wheezing in infants under one year of age in the province of Salamanca, Spain: Is intervention possible? A predictive model 30 Jul 2015 (Accepted/In press) In : Allergologia et Immunopathologia.
- Wandalsen, G. F., Borges, L. V., Barroso, N., Rota, R., Suano, F., Mallol, J., Solé, D., Prestes, E. X., Neto, H. C., Filho, N. S. R., Dela Bianca, A. C., Medeiros, D., Sarinho, E., Aranda, C., Moraes, L. S., Fernandes-Pontes, M. J. & Camargos, P. Gender differences in the relationship between body mass index (BMI) changes and the prevalence and severity of wheezing and asthma in the first year of life. 1 Nov 2015 In : Allergologia et Immunopathologia. 43, 6, p. 562-567 6 p.
- Garcia-Marcos, L., Mallol, J., Solé, D., Brand, P. L. P., Martinez-Torres, A. & Sanchez-Solis, M. Pneumonia and wheezing in the first year: An international perspective 1 Dec 2015 In : Pediatric Pulmonology. 50, 12, p. 1277-1285
- Mallol, J., Aguirre, V., Córdova, P., Cortez, E., Gallardo, A. & Riquelme, C. Fraction of exhaled nitric oxide in healthy Chilean schoolchildren aged 8-15 years 1 Nov 2015 In : Allergologia et Immunopathologia. 43, 6, p. 528-532 5 p.
- Solé, D., Filho, N. A. R., Sarinho, E. S., Camelo-Nunes, I. C., Barreto, B. A. P., Medeiros, M. L., Franco, J. M., Camargos, P. A., Mallol, J., Gurgel, R., De Andrade, D. M., Furlan, F. P., Silva, A. R., Cardozo, C. & Andrade, C. Prevalence of asthma and allergic diseases in adolescents: Nine-year follow-up study (2003-2012). 1 Jan 2015 In : Jornal de Pediatria. 91, 1, p. 30-35 6 p.
- Strachan, D. P., Ait-Khaled, N., Foliaki, S., Mallol, J., Odhiambo, J., Pearce, N. & Williams, H. C Siblings, asthma, rhinoconjunctivitis and eczema: A worldwide perspective from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood 1 Jan 2015 In : Clinical and Experimental Allergy. 45, 1, p. 126-136 11 p.



- Mascayano, C., Espinosa, V., Sepúlveda-Boza, S., Hoobler, E. K., Perry, S., Diaz, G. & Holman, T. R. Enzymatic studies of isoflavonoids as selective and potent inhibitors of human leukocyte 5-lipo-oxygenase. 1 Jul 2015 In : Chemical Biology and Drug Design. 86, 1, p. 894-901 8 p.
- Sáez-Briones, P., Soto-Moyano, R., Burgos, H., Castillo, A., Valladares, L., Morgan, C., Pérez, H., Barra, R., Constandil, L., Laurido, C. & Hernández, A. β 2-Adrenoceptor stimulation restores frontal cortex plasticity and improves visuospatial performance in hidden-prenatally-malnourished young-adult rats. 1 Mar 2015 In : Neurobiology of Learning and Memory. 119, p. 1-9 9 p.
- Pereda, J., Sulz, L. & Monge, J. I. The role of the gastrointestinal epithelium as a possible pathway for the transfer of nutrients to the embryo's circulation 1 Jun 2015 In : Microscopy Research and Technique. 78, 6, p. 500-507 8 p.
- Aranda, C. S., Wandalsen, G. F., Mallol, J., Solé, D., Prestes, E., Neto, H. C., Filho, N. R., Bianca, A. C. D., Medeiros, D., Sarinho, E., Moraes, L. S., Fernandes-Pontes, M. J. & Camargos, P. Wheezing and low birthweight 1 Feb 2015 In : Pediatric Allergy and Immunology. 26, 1, p. 82-85 4 p.
- Morales-Camilo, N., Salas, C. O., Sanhueza, C., Espinosa-Bustos, C., Sepúlveda-Boza, S., Reyes-Parada, M., Gonzalez-Nilo, F., Caroli-Rezende, M. & Fierro, A. Synthesis, biological evaluation, and molecular simulation of chalcones and aurones as selective MAO-B inhibitors. 1 Jun 2015 In : Chemical Biology and Drug Design. 85, 6, p. 685-695 11 p.
- Möller-Acuña, P., Contreras-Riquelme, J. S., Rojas-Fuentes, C., Nuñez-Vivanco, G., Alzate-Morales, J., Iturriaga-Vásquez, P., Arias, H. R. & Reyes-Parada, M. Similarities between the binding sites of SB-206553 at serotonin type 2 and alpha7 acetylcholine nicotinic receptors: Rationale for its polypharmacological profile 5 Aug 2015 In : PLoS One. 10, 8, e0134444
- Iturriaga-Vásquez, P., Alzate-Morales, J., Bermudez, I., Varas, R. & Reyes-Parada, M. Multiple binding sites in the nicotinic acetylcholine receptors: An opportunity for polypharmacology 3 Aug 2015 In : Pharmacological Research. 101, p. 9-17 9 p
- Solé, D., Rosário Filho, N., Sarinho, E. C., Silva, A. R., Britto, M., Riedi, C., Cardozo, C., Camelo-Nunes, I. C., De Andrade, D. & Mallol, J. Prevalence of asthma and related symptoms in adolescents: Findings from 3 surveys 2015 In : Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology. 25, 1, p. 73-74 2 p.
- Mallol J, Aguirre V, Gallardo A, Cortez E, Sánchez C, Riquelme C, Córdova P, Martínez M, Galindo A. Effect of once-daily generic ciclesonide on exhaled nitric oxide in atopic children with persistent asthma. Allergol Immunopathol (Madr). 2016 Mar-Apr;44(2):106-12. doi: 10.1016/j.aller.2015.01.011. Epub 2015 May 20.
- Ramirez BU. Correlation of self-assessment with attendance in an evidence-based medicine course. Adv Physiol Educ. 2015 Dec;39(4):378-82. doi: 10.1152/advan.00072.2015.
- Aránguiz R, Chana-Cuevas P, Albuquerque D, Curinao X. Focal dystonia in musicians: Phenomenology and musical triggering factors Neurologia. 2015 Jun;30(5):270-5. doi: 10.1016/j.nrl.2013.12.024. Epub 2014 Aug 4.
- Braithwaite I, Stewart AW, Hancox RJ, Beasley R, Murphy R, Mitchell EA ISAAC Phase Three Study Group. Maternal post-natal tobacco use and current parental tobacco use is associated with higher body mass index in children and adolescents: an international cross-sectional study. BMC Pediatr. 2015 Dec 24;15:220
- Gonzalez MI, Grabenstatter HL, Cea-Del Rio CA, Cruz del Angel Y, Carlsen J, Laoprasert R; White AM; Huntsman MM, Brooks-Kayal A Seizure-Related Regulation of GABAA Receptors in



Spontaneously Epileptic Rats Neurobiology of Disease. Mar 11;77:246-256.
<https://doi.org/10.1016/j.nbd.2015.03.001>

- Galaz P, Barra R, Figueroa H, Mariqueo T. Advances in the pharmacology of IGCs auxiliary subunits. *Pharmacol Res.* 2015 Nov; 101:65-73. doi:10.1016/j.phrs.2015.07.026. Epub 2015 Aug 7. Review. PubMed PMID: 26255765
- Bustos G, Renard GM, Noriega V, Sotomayor-Zárate R HOW AND WHEN CHILEAN PHARMACOLOGY STARTED TO BE EXPERIMENTAL AND BECAME A SCIENCE *Pharmacol Res.* Nov;101:2-8.
- Sotomayor-Zárate R, Abarca J, Araya KA, Renard GM, Andrés ME, Gysling K EXPOSURE TO REPEATED IMMOBILIZATION STRESS INHIBITS COCAINE-INDUCED INCREASE IN DOPAMINE EXTRACELLULAR LEVELS IN THE RAT VENTRAL TEGMENTAL AREA *Pharmacol Res.* Nov;101:116-23
- Elena Alvareda, Pablo Miranda, Victoria Espinosa, Helena Pardo, Sara Aguilera & Margot Paulino Zunin 196 Antiinflammatory activity of phenolic compounds extracted from Uruguayan propolis and grape *J Biomol Struct Dyn.* 2015;33 Suppl 1:129, DOI: 10.1080/07391102.2015.1032833
- Jiménez Paneque, R., & Bachelet, V. C. Clinical trials and study reporting - CONSORT guidelines at the forefront *Medwave,* 15(8), e6273–e6273. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.08.6273>
- Bachelet, V. C A puppy and case reports in *Medwave* *Medwave,* 15(6), e6197–e6197. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.06.6197>
- Bachelet, V. C Impact and relevance of the journal: Publishing in English and large number of unique visits *Medwave,* 15(10), e6301–e6301. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.10.6301>
- Bachelet, V. C Evidence and the Latin American region – dialogue or diatribe? *Medwave,* 15(3), e6127–e6127. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.03.6127>
- Bachelet, V. C., & Baeza, B Calling for qualitative health studies *Medwave,* 15(5), e6167–e6167. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.05.6167>
- Rada, G., & Bachelet, V. C Living FRISBEE on *Medwave*: friendly and reliable evidence that is here to stay *Medwave,* 15(7), e6232–e6232. <https://doi.org/10.5867/medwave.2015.6232>
- Roldan, R (Roldan T, Rosa)[1,2]; Torres, ME (Torres P, Maria Elena)[1]; Gallardo, D (Gallardo M, Daniel)[1]; Arias, M (Arias C, Marisol)[1]; Saldias, F Respiratory day hospital care for immunocompetent adult patients with community-acquired pneumonia *REVISTA MEDICA DE CHILE* 143(4):467-474 DOI: 10.4067/S0034-98872015000400008
- Neto, HJC (Chong Neto, H. J.); Wandalsen, GF (Wandalsen, G. F.); Dela Bianca, AC (Dela Bianca, A. C.); Aranda, C (Aranda, C.); Rosario, NA (Rosario, N. A.); Sole, D (Sole, D.); Mallol, J (Mallol, J.); Garcia-Marcos, L (Garcia-Marcos, L.) Trends in prevalence and severity of recurrent wheezing in infants from Latin America *ALLERGY Abstract de reunión: 1005 (70): 421-422 Suplemento: 101 Fecha de publicación: SEP 2015*
- Aranda, C (Aranda, Carolina); Wandalsen, G (Wandalsen, Gustavo); Fonzar, L (Fonzar, Ligia); Dela Bianca, ACC (Dela Bianca, Ana Caroline C.); Mallol, J (Mallol, Javier); Sole, D (Sole, Dirceu) Risk Factors for Recurrent Wheezing - International Study of Wheezing in Infants (EISL) Phase 3 *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY Abstract de reunión: 796. 135 (2): AB246-AB246 DOI: 10.1016/j.jaci.2014.12.1740 Suplemento: S FEB 2015*



Publicaciones año 2016

- Rodriguez P, Rojas J. cAMP-Induced Histones H₃ Dephosphorylation Is Independent of PKA and MAP Kinase Activations and Correlates With mTOR Inactivation. *J Cell Biochem.* 2016 Mar;117(3):741-50. doi: 10.1002/jcb.25359. Epub 2015 Sep 17.
- Pacheco-Gonzalez RM, Mallol J, Solé D, Brand PL, Perez-Fernandez V, Sanchez-Solis M, Garcia-Marcos L. EISL Study Group. Factors associated with the time to the first wheezing episode in infants: a cross-sectional study from the International Study of Wheezing in Infants (EISL) *NPJ Prim Care Respir Med.* 2016 Jan 21;26:15077. doi: 10.1038/npjpcrm.2015.77. PubMed PMID: 26796896; PubMed Central PMCID: PMC4721498.
- Mallol J, Solé D, Garcia-Marcos L, Rosario N, Aguirre V, Chong H, Urrutia-Pereira M, Szulman G, Niederbacher J, Arruda-Chavez E, Toledo E, Sánchez L, Pinchak C; EISL Latin American Group. Prevalence, Severity, and Treatment of Recurrent Wheezing During the First Year of Life: A Cross-Sectional Study of 12,405 Latin American Infants. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2016 Jan;8(1):22-31. doi: 10.4168/aair.2016.8.1.22. Epub 2015 Jul 27. PubMed PMID: 26540498; PubMed Central PMCID: PMC4695404.
- Mallol J, Aguirre V, Gallardo A, Cortez E, Sánchez C, Riquelme C, Córdova P, Martínez M, Galindo A. Effect of once-daily generic ciclesonide on exhaled nitric oxide in atopic children with persistent asthma *Allergol Immunopathol (Madr).* 2016 Mar-Apr;44(2):106-12. doi: 10.1016/j.aller.2015.01.011. Epub 2015 May 20. PubMed PMID: 26001339.
- Pacheco-Gonzalez, R. M., Mallol, J., Solé, D., Brand, P. L. P., Perez-Fernandez, V., Sanchez-Solis, M. & Garcia-Marcos, L. Factors associated with the time to the first wheezing episode in infants: A cross-sectional study from the International Study of Wheezing in Infants (EISL). 21 Jan 2016 In : *npj Primary Care Respiratory Medicine.* 26, 15077
- Mallol, J. , Solé, D. , Garcia-Marcos, L. , Rosario, N. , Aguirre, V. , Chong, H. , Urrutia-Pereira, M. , Szulman, G. , Niederbacher, J. , Arruda-Chavez, E. , Toledo, E. , Sánchez, L. , Pinchak, C. , Aranda, C. , Bianca, C. D. , de Oliveira, C. M. , Takano, O. A. , Ivancevich, J. C. , Jorge, P. P. D. O. , Cuadros-Mendoza, C. A. & 13 others. Prevalence, severity, and treatment of recurrent wheezing during the first year of life: A cross-sectional study of 12,405 Latin American infants 2016 In : *Allergy, Asthma and Immunology Research.* 8, 1, p. 22-31 10 p
- Aranda, C. S., Wandalsen, G., Fonzar, L., Bianca, A. C. D., Mallol, J. & Solé, D Risk factors for recurrent wheezing - International Study of Wheezing in Infants (EISL) phase 3 . 1 Jan 2016 In : *Allergologia et Immunopathologia.* 44, 1, p. 3-8 6 p
- Núñez-Vivanco, G., Valdés-Jiménez, A., Besoain, F. & Reyes-Parada, M. Geomfinder: A multi-feature identifier of similar three-dimensional protein patterns: A ligand-independent approach. 18 Apr 2016 In : *Journal of Cheminformatics.* 8, 1, 131
- Dressler, D., Altenmueller, E., Bhidayasiri, R., Bohlega, S., Chana, P., Chung, T. M., Frucht, S., Garcia-Ruiz, P. J., Kaelin, A., Kaji, R., Kanovsky, P., Laskawi, R., Micheli, F., Orlova, O., Relja, M., Rosales, R., Slawek, J., Timerbaeva, S., Warner, T. T. & Saberi, F. A. Strategies for treatment of dystonia 1 Mar 2016 In : *Journal of Neural Transmission.* 123, 3, p. 251-258 8 p.
- Espinosa P., Silva R.A., Riquelme R., González L.F., Sanguinetti N.K., Venegas F., Cruz G., Renard G.M., Moya P.R., Sotomayor-Zárate R. PROGRAMMING OF DOPAMINERGIC NEURONS BY NEONATAL SEX HORMONE EXPOSURE: EFFECTS ON DOPAMINE CONTENT AND TYROSINE HYDROXYLASE EXPRESSION IN ADULT MALE RATS. *Neural Plasticity*, vol. 2016, Article ID 4569785.



- Bachelet, V. C. Two doses and not three for the human papilloma virus vaccine in Chile. *Medwave*, 16(1), e6373–e6373. <https://doi.org/10.5867/medwave.2016.01.6373>
- Bachelet, V. C. Publication ethics and COPE. *Medwave*, 16(4), e6456–e6456. <https://doi.org/10.5867/medwave.2016.04.6456>
- Margot Paulino, Elena Alvareda, Federico Iribarne, Pablo Miranda, F. Victoria Espinosa, Sara Aguilera & Helena Pardo . Towards the understanding of the molecular basis for the inhibition of COX-1 and COX-2 by phenolic compounds present in Uruguayan propolis and grape pomace, *J Biomol Struct Dyn*. 2016 Dec;34(12):2643-2657
- Avendaño-Herrera R, Irgang R., Poblete-Morales M., Vásquez-Martínez Y, Robles C., Toro-Ascuay D, Cortez-San Martín M. Predominant bacteria associated with the Antarctic black rock cod (*Notothenia coriiceps*, Richardson 1844) from King George Island (Southern Shetlands) in the Antarctica". *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, 36(6):246-255.
- Juri, Venegas, P ; Chana, P ; Kramer, V ; Prusso, R ; Amaral, H. Comparison between odor discrimination, substantia nigra echogenicity and nigrostriatal dopaminergic activity measured by 18F.PRo4 pet in Parkinsonian syndromes. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES* 357(suppl1) E52-E52. DOI:10.1016/j.jns.2015.08.210
- Pellegrini-Belinchon, J (Pellegrini-Belinchon, J.); Lorente-Toledano, F (Lorente-Toledano, F.); Galindo-Villardón, P (Galindo-Villardón, P.); González-Carvajal, I (González-Carvajal, I.); Martín-Martín, J (Martín-Martín, J.); Mallol, J (Mallol, J.); García-Marcos, L (García-Marcos, L.) Factors associated to recurrent wheezing in infants under one year of age in the province of Salamanca, Spain: Is intervention possible? A predictive model. *ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA* 44(5): 393-399 DOI: 10.1016/j.aller.2015.09.001 Fecha de publicación: SEP-OCT 2016
- Urrutia-Pereira, M (Urrutia-Pereira, M.); Oliano, VJ (Oliano, V. J.); Mallol, J (Mallol, J.); Sole, D (Sole, D.) Smoking among adolescents from a countryside city of Brazil and the future impact in respiratory diseases *ALLERGY Abstract de reunión: 546 Volumen: 71 Número especial: SI Páginas: 255-255 Suplemento: 102 Fecha de publicación: AUG 2016*
- Aranda, C (Aranda, C.); Wandalsen, G (Wandalsen, G.); Moraes (Moraes, L.); Dela Bianca, AC (Dela Bianca, A. C.); Lamenha (Lamenha, M.); Mallol, J (Mallol, J.); Sole, D (Sole, D.). Wheezing and the first thousand days of life. *ALLERGY Abstract de reunión: 791 Volumen: 71 Número especial: SI Páginas: 361-361 Suplemento: 102 Fecha de publicación: AUG 2016*
- Neto, HJC (Neto, Herberto J. Chong); Rosario, NA (Rosario, Nelson A.); Sole, D (Sole, Dirceu); Mallol, J (Mallol, Javier) Treatment Patterns of Recurrent Wheezing in Infants: Two Surveys Separated By Seven Years. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY Abstract de reunión: 18 Volumen: 137 Número: 2 Páginas: AB6-AB6 Suplemento: S Fecha de publicación: FEB 2016*
- Mallol, J Sole, D ; García-Marcos, L ; Rosario, N ; Aguirre, V; Chong, H ; Urrutia-Pereira, M; Szulman, G ; Niederbacher, J; Arruda-Chavez, E; Toledo, E ; Sanchez, L ; Pinchak, C. Prevalence, Severity, and Treatment of Recurrent Wheezing During the First Year of Life: A Cross-Sectional Study of 12,405 Latin American Infants *ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY RESEARCH Volumen: 8 Número: 1 Páginas: 22-31 DOI: 10.4168/air.2016.8.1.22 Fecha de publicación: JAN 2016*



Publicaciones año 2017

- Mallol J, Solé D, Aguirre V, Chong H, Rosario N, García-Marcos L; EISL Study Group. Changes in the prevalence and severity of recurrent wheezing in infants: The results of two surveys administered 7 years apart. *J Asthma*. 2017 Dec 12;1-9. doi: 10.1080/02770903.2017.1403625. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29231772.
- Braithwaite IE, Stewart AW, Hancox RJ, Murphy R, Wall CR, Beasley R, Mitchell EA ISAAC Phase Three Study Group. Body mass index and vigorous physical activity in children and adolescents: an international cross-sectional study *Acta Paediatr*. 2017 Aug;106(8):1323-1330. doi: 10.1111/apa.13903. Epub 2017 Jun 6. PubMed PMID: 28471494.
- Aranda CS, Wandalsen GF, Dela Bianca AC, Moraes L, Lamenha Medeiros M, Mallol J, Solé D. Wheezing and the first thousand days of life. *Pediatr Allergy Immunol*. 2017 Jun;28(4):397-400. doi: 10.1111/pai.12710. Epub 2017 Apr 11
- Szulman GA, Freilij H, Behrends I, Gentile Á, Mallol J. [Recurrent wheezing: prevalence and associated factors in infants from Buenos Aires City, Argentina]. *Bol Med Hosp Infant Mex*. 2017 Nov - Dec;74(6):419-426. doi: 10.1016/j.bmhimx.2017.08.001. Epub 2017 Nov 22.
- Ellwood P, Asher MI, Billo NE, Bissell K, Chiang CY, Ellwood EM, El-Sony A, García-Marcos L, Mallol J, Marks GB, Pearce NE, Strachan DP. The Global Asthma Network rationale and methods for Phase I global surveillance: prevalence, severity, management and risk factors. *Eur Respir J*. 2017 Jan 11;49(1). pii: 1601605. doi: 10.1183/13993003.01605-2016. Print 2017
- Urrutia-Pereira M, Oliano VJ, Aranda CS, Mallol J, Solé D. Prevalence and factors associated with smoking among adolescents. *J Pediatr (Rio J)*. 2017 May - Jun;93(3):230-237. doi: 10.1016/j.jped.2016.07.003. Epub 2016 Nov 22.
- Villanueva A., Falcon P., Espinoza N, Solano L.R., Milla L.A., Hernandez- SanMiguel E., Torres V, Sanchez-Gomez P, Palma V The Netrin-4/Neogenin-1 axis promotes neuroblastoma cell survival and migration. *Oncotarget*. (2017) Feb 7;8(6):9767-9782
- Peijun Li, Xiaoqin Fu, Nathan A. Smith, Julian Curiel, Milagros J. Tenga, Brandon Martin, Samuel Freedman, Christian Cea-Del Rio, Livio Oboti, Tammy N. Tsuchida, Chima Oluigbo, Amanda Yaun, Suresh N. Magge, Brent O'Neill, Amy Kao, Tesfaye G. Zelleke, Dewi T, Depositario-Cabacar, Svetlana Ghimbovich, Susan Knobloch, Chen-Ying Ho, Joshua Corbin, Howard P. Goodkin, Stefano Vicini, Molly M. Huntsman, William D. Gaillard, Gregorio Valdez, and Judy S. Liu. Loss of Clock results in dysfunction of brain circuits underlying focal epilepsy". *Neuron*. Oct 11;96(2):387-401.e6. <https://doi.org/10.1016/j.neuron.2017.09.044>
- Ahumada C., Bahamondes C., Cerda C., Silva RA., Cruz G., Moya PR., Sotomayor-Zárate R., Renard GM. AMPHETAMINE TREATMENT AFFECTS THE EXTRA-HYPOTHALAMIC VASOPRESSINERGIC SYSTEM IN A SEX- AND NUCLEUS-DEPENDENT MANNER". *J Neuroendocrinol*. Apr;29(4).
- Brenda Vera, Karina Vázquez, Carolina Mascayano, Ricardo A. Tapia, Victoria Espinosa, Jorge Soto-Delgado, Cristian O. Salas & Margot Paulino Structural Analysis and Molecular Docking of Trypanocidal Aryloxy-quinones in Trypanothione and Glutathione Reductases: A Comparison with Biochemical Data . *J Biomol Struct Dyn*. 2017 Jun;35(8):1785-1803. doi: 10.1080/07391102.2016.1195283
- Bachelet, V. C. What are preprints? *Medwave*, 17(9), e7091. <https://doi.org/10.5867/medwave.2017.09.7091>



- Bachelet, V. C. We must start applying author processing charges. *Medwave*, 17(8), e7070.
- Bachelet, V. C. Medwave's editorial history, policies and guidelines: 1. Description. *Medwave*, 17(3), e6908–e6908. <https://doi.org/10.5867/medwave.2017.03.6908>
- Bachelet, V. C. Medwave's editorial history, policies and guidelines: 3. Section policies. *Medwave*, 17(3), e6810–e6810. <https://doi.org/10.5867/medwave.2017.03.6810>
- Bachelet, V. C. Medwave's editorial history, policies and guidelines: 2. Editorial policies. *Medwave*, 17(3), e6909–e6909. <https://doi.org/10.5867/medwave.2017.03.6909>
- Bachelet, V. C. Medwave's editorial history, policies and guidelines: 4. Author instructions and journal guidelines. *Medwave*, 17(3), e6911–e6911. <https://doi.org/10.5867/medwave.2017.03.6911>
- Pessoa-Mahana H, Silva-Matus P, Pessoa-Mahana CD, Chung H, Iturriaga-Vásquez P, Quiroz G, Möller-Acuña P, Zapata-Torres G, Saitz-Barría C, Araya-Maturana R, Reyes-Parada M. Synthesis and Docking of Novel 3-Indolylpropyl Derivatives as New Polypharmacological Agents Displaying Affinity for 5-HT_{1A} R/SERT. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2017 Jan;350(1). doi: 10.1002/ardp.201600271. Epub 2016 Dec 16
- Rodríguez-Blázquez, C (Rodríguez-Blázquez, Carmen)[1,2] ; Alvarez, M (Alvarez, Mario)[3] ; Arakaki, T (Arakaki, Tomoko)[4] ; Arillo, VC (Campos Arillo, Victor)[5] ; Chana, P (Chana, Pedro)[6] ; Fernandez, W (Fernandez, William)[7] ; Garretto, N (Garretto, Nelida)[4] ; Martínez-Castrillo, JC (Carlos Martínez-Castrillo, Juan)[8] ; Rodríguez-Violante, M (Rodríguez-Violante, Mayela)[9] ; Serrano-Duenas, M (Serrano-Duenas, Marcos)[10,11,12] . Self-Assessment of Disability in Parkinson's Disease: The MDS-UPDRS Part II Versus Clinician-Based Ratings MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE(4)4:529-535 .DOI 10.1002/mdc3.12462
- García-Martínez, Laura; Campos, Fernando; Godoy-Guzmán, Carlos; et ál.. Encapsulation of human elastic cartilage-derived chondrocytes in nanostructured fibrin-agarose hydrogels HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY Volumen: 147 Número: 1 Páginas: 83-95

Publicaciones año 2018

- Daniela Toro-Ascuy; Alvaro Santibañez; Victor Peña; Carolina Beltrán; Luis Cottet; Cristian Molina; Margarita Montoya; Nicolás Sandoval; Yesseny Vasquez-Martínez; Carolina Mascayano, Marcelo Cortez-San Martín (2018) " Functional study of the Infectious Salmon Anaemia virus (ISAV) nucleoprotein by a minigenome assay: Importance of residues R189, R194, R302, and K325 in RNA binding activity and Ribonucleoprotein complex in Piscine Orthomyxovirus" *Virology*,
- Gonzalo P. Barriga, Dusan Boric-Bargetto, Marcelo Cortez San Martín, Víctor Neira, Harm van Bakel, Michele Thompsom, Rodrigo Tapia, Daniela Toro-Ascuy, Lucila Moreno, Yesseny Vásquez-Martínez, Michel Sallaberry, Fernando Torres-Pérez, Daniel González-Acuña, Rafael A. Medina, Barriga, (2016) "Avian Influenza Virus H5 Strain with North American and Eurasian Lineage Genes in an Antarctic Penguin", *Emerg Infect Dis*.22(12):2221-2223. <http://dx.doi.org/10.3201/eid2212.161076>,DOI:10.3201/eid2212.161076.
- Godoy-Guzmán C, Nuñez C, Orihuela P, Campos A, Carriel V. Distribution of extracellular matrix molecules in human uterine tubes during the menstrual cycle: a histological and

- immunohistochemical analysis. *J Anat.* 2018 Jul;233(1):73-85. doi: 10.1111/joa.12814. Epub 2018 Apr 16.
- Chacón M, Noh SH, Landerretche J, Jara JL. Comparing Models of Spontaneous Variations, Maneuvers and Indexes to Assess Dynamic Cerebral Autoregulation. *Acta Neurochir Suppl.* 2018;126:159-162. doi: 10.1007/978-3-319-65798-1_33.
 - Mallol J, Aguirre V, Mallol-Simmonds M, Matamala-Bezmalinovic A, Calderón-Rodríguez L, Osses-Vergara F. Changes in the prevalence of asthma and related risk factors in adolescents: Three surveys between 1994 and 2015. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2018 Nov 29. pii: S0301-0546(18)30137-X. doi: 10.1016/j.aller.2018.10.001
 - Heidari S, Bachelet VC. Sex and gender analysis for better science and health equity. *Lancet.* 2018 Oct 27;392(10157):1500-1502. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32619-9.
 - Nuñez MT., Chana-Cuevas P. New Perspectives in Iron Chelation Therapy for the Treatment of Neurodegenerative Diseases. *Pharmaceuticals (Basel).* 2018 Oct 19;11(4). pii: E109. doi: 10.3390/ph11040109.
 - D'Elia C, Mallol J, Solé D. Prevalence of recurrent wheezing during the first year of life in Setúbal district, Portugal. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2018 Aug 2. pii: S0301-0546(18)30083-1. doi: 10.1016/j.aller.2018.04.006.
 - Aranda CS, Wandalsen G, Bianca ACCD, Dantas EO, Mallol J, Solé D. TEMPORAL COMPARISON OF WHEEZING PREVALENCE IN THE FIRST YEAR OF LIFE IN SÃO PAULO: INTERNATIONAL STUDY OF WHEEZING IN INFANTS. *Rev Paul Pediatr.* 2018 Oct-Dec;36(4):445-450. doi: 10.1590/1984-0462/2018;36;4;00016.
 - Núñez-Vivanco G, Fierro A, Moya P, Iturriaga-Vásquez P, Reyes-Parada M. 3D similarities between the binding sites of monoaminergic target proteins. *PLoS One.* 2018 Jul 20;13(7):e0200637. doi: 10.1371/journal.pone.0200637. eCollection 2018.
 - Dib T, Martínez-Pinto J, Reyes-Parada M, Torres GE, Sotomayor-Zárate R. Neonatal programming with testosterone propionate reduces dopamine transporter expression in nucleus accumbens and methylphenidate-induced locomotor activity in adult female rats. *Behav Brain Res.* 2018 Jul 2;346:80-85. doi: 10.1016/j.bbr.2017.12.001. Epub 2017 Dec 6.
 - Mallol J, Solé D, Aguirre V, Chong H, Rosario N, García-Marcos L; EISL Study Group. Changes in the prevalence and severity of recurrent wheezing in infants: The results of two surveys administered 7 years apart. *J Asthma.* 2018 Nov;55(11):1214-1222. doi: 10.1080/02770903.2017.1403625. Epub 2017 Dec 12.
 - Por: Godoy-Guzman, C.; Fuentes, J. L.; Osses, M.; et ál.. The Uterine Tube: From Herophilus to Horacio Croxatto *INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY* Volumen: 36 Número: 2 Páginas: 387-390 Fecha de publicación: JUN 2018
 - Godino, A ; Renard, GM. Effects of alcohol and psychostimulants on the vasopressin system: Behavioural implications *JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY* 30(8) DOI:10.1111/jne.12611
 - Cassels, Bruce K.; Saez-Briones, Patricio *Dark Classics in Chemical Neuroscience: Mescaline.* ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE Volumen: 9 Número: 10 Número especial: SI Páginas: 2448-2458
 - Enrique Schwarze, Juan; Borda, Paula; Vasquez, Pamela; et ál.. Is the risk of preeclampsia higher in donor oocyte pregnancies? A systematic review and meta-analysis *JORNAL BRASILEIRO DE REPRODUCAO ASSISTIDA* Volumen: 22 Número: 1 Páginas: 15-19 Fecha de publicación: JAN-MAR 2018



- Enrique Schwarze, Juan; Canales, Johana; Crosby, Javier; et ál.. DHEA use to improve likelihood of IVF/ICSI success in patients with diminished ovarian reserve: A systematic review and meta-analysis JORNAL BRASILEIRO DE REPRODUCAO ASSISTIDA Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 369-374 Fecha de publicación: OCT-DEC 2018
- Schwarze, Juan-Enrique; Pablo Ceroni, Juan; Ortega-Hrepich, Carolina; et ál.. Does acupuncture the day of embryo transfer affect the clinical pregnancy rate? Systematic review and meta-analysis. JORNAL BRASILEIRO DE REPRODUCAO ASSISTIDA Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 363-368 Fecha de publicación: OCT-DEC 2018

CICLO DE SEMINARIOS 2015- 2018: ACTIVIDAD MENSUAL DESARROLLADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE MEDICINA

Filiación interna FCM	Filiación externa	Filiación inter-facultades	Filiación Extranjera
20	15	4	5

LISTADO DE SEMINARIOS PRESENTADOS EN PERIODO 2015-2018

2015			
15/04/2015	Visión de los estudiantes sobre su aprendizaje...y otros	Prof. Beatriz Ramírez U	Escuela de Medicina Universidad de Santiago
20/05/2015	Enfermedad de Niemann-Pick y la paradoja del colesterol	Dr. Luis Milla B.	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
17/06/2015	Primer estudio sobre Perfil de ingreso de los estudiantes de Medicina U. de Santiago 2014: caracterización académica, socioeconómica, familiar, educacional, de salud mental y estilos de aprendizaje	Dr Pedro Aguilar M	Departamento Clínico de Pediatría Escuela de Medicina Universidad de Santiago de Chile
15/07/2015	Efecto paradójico del adenosin monofosfato cíclico (cAMP) en las histonas de células proliferantes	Dr. Pedro Rodríguez Collazo	Escuela de Medicina Universidad de Santiago
19/08/2015	Programación de la innervación extrínseca simpático-arterial por exposición crónica a estrés	Dr. Rafael Barra Pezo	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
23/09/2015	Rol del coito en la señalización estrogénica del oviducto	Dr. Pedro Orihuela	Facultad de Química y Biología Universidad de Santiago
28/10/2015	Bacterias gástricas y su papel modulador de la inmunidad de las mucosas	Dra. Carolina Serrano Honeyman	Departamento de Gastroenterología y Nutrición Pediatría Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile
19/11/2015	LA MEMORIA INMUNOLÓGICA	FIDEL ZAVALA, M.D	Dept. of Molecular Microbiology and Immunology Bloomberg School of Public Health, Johns Hopkins University.
2016			
20/04/2016	Como un simple modelo de levadura ayuda a entender la compleja organización genética en seres humanos?	Dr. Francisco Cubillos Riffo	Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Facultad de Química y Biología. Universidad de Santiago de Chile.
18/05/2016	"Logros, avances y contratiempos del grupo de investigación aplicada PQINNOVA. ...De la academia al mercado.	Dr. Victor Rocco	Escuela de Medicina Universidad de Santiago
15/06/2016	Fibromialgia, Género y Multidisciplinariedad	Dra. Andrea Lizama	Escuela de Post grado, Facultad de Ciencias Médicas Universidad de Santiago de Chile
20/07/2016	Enfermedades del Neurodesarrollo, una mirada desde el Síndrome X Frágil	Dr. Christian Cea Delrio	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
17/08/2016	Búsqueda de nuevos compuestos para el control de patógenos multirresistentes: Potenciación de su efecto a través de Sinergismo	Dra. Yesseny Vásquez	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
21/09/2016	Inmunoterapia contra el cáncer, historia de dos lobos y un amor perro	Dr. Claudio Acuña	Facultad de Química y Biología Universidad de Santiago de Chile
19/10/2016	Campylobacter jejuni, un patógeno emergente	Dra. Verónica García Mena	Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Universidad de Santiago de Chile
23/11/2016	Historia de la Fitofarmacología en Chile: De Monteverde al manual de Medicamentos herbarios tradicionales. Plantas medicinales Chilenas y sus principios activos	Dra. Victoria Espinosa	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
28/12/2016	BIOIMPRESION 3D	Dr. Victor Rocco	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP



2017			
22/03/2017	Exosomas derivados desde suero condicionado autólogo humano son nanocarriers de IL-6 y TNF- α	Dra. María Paz Weisshaar	Hochschule de Bonn-Rhein-Sieg, Universidad de Ciencias Aplicadas (H-BRS), Alemania
20/04/2017	Un elemento elástico en la protocaderina-15, una proteína esencial para el puente ciliar del oído interno	Dr Raúl R. Araya-Secchi	Department of Chemistry and Biochemistry, The Ohio State University. Columbus, Ohio. USA.
24/05/2017	Nanomedicina y nanopartículas poliméricas para la liberación de fármacos	Dr. Cristian Vilos	Laboratory of Nanomedicine and Targeted Delivery. Facultad de Medicina Universidad Andres Bello
21/06/2017	Modelos animales de adicción: el nuevo rol de la vasopresina	Dra. GEORGINA RENARD	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
26/07/2017	Modulación de los receptores de Glicina por la subunidad β auxiliar: Un blanco crítico para la desensibilización del dolor crónico	Dra. Trinidad Mariqueo	Centro de Investigaciones Médicas, Escuela de Medicina de la Universidad de Talca
23/08/2017	Obesidad gestacional y su impacto en la función reproductiva y metabólica de la descendencia	Dr Gonzalo Cruz	Instituto de Fisiología, Facultad de Ciencias Universidad de Valparaíso.
27/09/2017	Modelos alternativos para el estudio de la interacción patógeno-hospedero	Dr Francisco Chávez	Facultad de Ciencias Universidad de Chile
25/10/2017	La Mal nutrición prenatal programa hipertensión arterial en ratas adultas	Dr Rafael Barra	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
21/11/2017	Influencia de la dieta materna en la función cognitiva de la progeñie	Dra Kellie Tamashiro	Departamento de Psiquiatría Universidad Johns Hopkins
29/11/2017	Mielinización dependiente de actividad neuronal: consecuencias en plasticidad y reparación	Dr Fernando Ortiz C	Center of Biomedical Research Universidad Autónoma de Chile

2018			
21/03/2018	Fiebre Amarilla - Una visión general	Sr. Leonardo Brito	Escuela de Medicina de la Universidad de Botucatu Brasil
18/04/2018	Salud de pacientes trans: Una deuda de las escuelas de medicina	Sr Felipe González	Escuela de Medicina, Universidad de Santiago de Chile (interno)
23/05/2018	Codificación de la información sensorial y su regulación	Dra Alexia Núñez Parra	Departamento de Biología. Universidad de Chile
20/06/2018	Embarazo Adolescente. respuesta de Chile. Avances y desafíos	Sra Lorena Ramírez	Centro de Salud Integral del adolescente Rucahueche Escuela de Salud Pública Usach
18/07/2018	Anemia de Células Falciforme en Chile. Una oportunidad de Desarrollo	Dr. José Martínez Ordenes	Unidad de Pediatría Escuela de medicina USACH
29/08/2018	La trompa uterina humana: De la descripción microscópica a la ingeniería tisular	Ms Carlos Godoy	Escuela de Medicina Universidad de Santiago/CIBAP
26/09/2018	Mecanismos redox de la plasticidad neuronal y el envejecimiento cerebral	Dr Pablo Muñoz	Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso
14/11/2018	Canales thermoTRP: sensores moleculares de la temperatura y el dolor	Dra. Karen Castillo Huera	Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso, Universidad de Valparaíso



UNIDADES ASOCIADAS A LA ESCUELA DE MEDICINA QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DIFUSION

DEPARTAMENTO RESPIRATORIO INFANTIL, HOSPITAL EL PINO.

En el departamento respiratorio infantil del hospital el pino, realizan actividades docentes de pregrado y especialidades médicas y de investigación. Incorporando las unidades de Broncoscopia, inmunología y análisis molecular

Para mayor detalle de las actividades del departamento y su productividad científica, visitar: <http://www.mri.usach.cl/node/3>

PROGRAMA CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA APLICADA - CIBAP



El Programa Centro de Investigaciones Biomédicas y Aplicadas (CIBAP) de la Escuela de Medicina, nace el año 2015 como un espacio para desarrollar investigación, proponiéndose como meta entre otras, la mejora de los indicadores de productividad científica de la escuela.

Cuenta con un Laboratorio de un piso con 120 mts² construidos, ubicados en el campus central de la Universidad.

Cuenta con:

- área limpia de cultivo celular, un laboratorio de biología celular, molecular y bioquímica
- laboratorio de histología y síntesis química
- área de mantención de Drosophila
- sala de electrofisiología
- área de microscopia
- dos áreas de mantención y manipulación de modelos animales
- área de ingeniería biomédica
- bodega de reactivos y espacios comunes

Actualmente, el CIBAP acoge a 10 académicos y un investigador de post doctorado cuyas Líneas de investigación incluyen: Farmacología, Química medicinal, Fisiología celular, Genética, Neurofisiología, Cáncer y Epigenética, Histología e Ingeniería biomédica.

Revisar detalle de productividad científica en la web del programa centro: <https://cibap.usach.cl/>

MUSEO DE EMBRIO-FETOLOGÍA

El Museo es un proyecto que surge por iniciativa del Dr. Jaime Pereda Tapiol, Profesor Titular y coordinador de la Unidad de Embriología Humana de la Escuela de Medicina de la U. de Santiago, y buscan promover el conocimiento del desarrollo de la vida del embrión y del feto en útero materno, buscando la valorización de la vida humana antes del nacimiento.

El museo exhibe el material colectado durante más de 30 años y organizado en base a las diferentes colecciones desarrolladas en el Laboratorio de Embrio-Fetología de la Universidad de Santiago, con el fin de impartir este conocimiento científico a diversos niveles de la sociedad.

La Colección de Fetología de la Universidad de Santiago, es una muestra única en Chile y América Latina, que posee más de 520 fetos humanos colectados entre 1975 y 1992, producto de abortos espontáneos ocurridos en la maternidad del Hospital Barros Luco y que fueron conservados en el Laboratorio de Embriología Humana bajo la dirección del Dr. Jaime Pereda.

La colección, que cuenta con muestras de corion normal y anómalo y fetos malformados, fue donada en el 2010 a la Universidad de Santiago, con el objetivo de ser utilizada en docencia, investigación y docencia.



Mayor detalle de actividades del Museo, disponibles en: <http://www.fcm.usach.cl/museo-embrio-fetologia>

Premios obtenidos en el periodo por académicos de la Escuela de Medicina

- 3er Lugar En las XXI Jornadas científicas nacional de alumnos de ciencias Médicas 2018, en trabajo titulado "Cuestionario digital de histología general como apoyo al autoaprendizaje". **Godoy-Guzmán, C**
- 1er Lugar poster "Misrepresentation in reported author affiliations to Chilean universities in the scholarly literature: a cross-sectional pilot study" en categoría no médica en European Association of Science Editors conference. Realizada en 8-10 June 2018 in Bucarest, Romania. **Vivienne C. Bachelet**

Proyectos de investigación (Adjudicados entre el 2015-2018)

Luis Milla /Lorena Sulz	Interacción entre jagunal, y npc1a en Drosophila melanogaster	DICYT/USACH	2015-2017
Luis Milla/Carlos Godoy	Reversión del transporte intracelular como tratamiento para la enfermedad de Niemann-Pick de tipo C	DICYT/USACH	2018-2020
Pedro Rodriguez/Luis Milla	"Métodos para el aislamiento y análisis de histonas de plasma, provenientes de tumores, para ser usadas en la detección y pronósticos epigenéticos en la evaluación de las enfermedades neoplásicas"	DICYT/USACH	2016-2018
Carlos Godoy/Luis Milla	Identificación y caracterización de células madre y su nicho en la trompa de Falopio humana para su utilización en ingeniería tisular.	DICYT/USACH	2018-2020
Cea-Del Rio C.A.	Abnormal developmental progression of inhibitory neurotransmission in the somatosensory cortex of FTX	CONICYTFONDECYT Iniciacion	2015-2017
Cea-Del Rio C.A.	Proyecto "Return to Home " Chile	International Brain Organization (IBF	2015-2016
Cristian caparro, Rafael Barra	FONDEF adulto mayor	FONDEF	2017-2019
Trinidad Mariqueo, Rafael Barra	Proyecto Fondecyt de Postdoctorado	FONDECYT	2017-2020
Orietta nicoliss,Rafael Barra	Fondo para la Innovación y competitividad Regional (FIC R	Gobierno Regional Metropolitanos	2017-2020
Victoria Espinosa, Lorena Sulz, Claudia Droguett	Difusión de ciclos de seminarios y de actividades del programa Centro de Investigaciones Biomédicas y Aplicadas de la Escuela de Medicina (CIBAP)	DICYT OP	2016
Victoria Espinosa, Lorena Sulz, Claudia Droguett	Difusión de actividades científicas del programa Centro de Investigaciones Biomédicas y Aplicadas de la Escuela de Medicina (CIBAP)	DICYT OP	2017
Victoria Espinosa, Lorena Sulz, Claudia Droguett	científicas del programa Centro de Investigaciones Biomédicas y Aplicadas de la Escuela de Medicina (CIBAP)	DICYT OP	2018
Carolina Mascayano, Victoria Espinosa	Síntesis, Propiedades Anti-inflamatorias y Estudios Computacionales de Derivados de Chalconas como Inhibidores de 5- LOX	Continuidad FONDECYT DICYT-USACH 021641MC	2016-2018
Vásquez Martínez Yesseny, Cortez-SanMartín Marcelo, Mascayano-Collado Carolina	" Estudio de las propiedades antibacterianas de flavonoides C2-alkiladas en cepas multiresistentes: potenciación de su actividad a través del sinergismo"	Dicyt-USACH	2016-2018
Vivienne Bachelet	Resumen de evidencia sobre tiempos de espera para cirugías electivas para apoyar la toma de decisiones en	Ministerio de Salud	2017-2018
Vivienne Bachelet	Exactitud diagnóstica del instrumento Análisis de la Carga de Trabajo para determinar la ausencia o presencia de riesgos laborales en el puesto de trabajo	Asociación Chilena de Seguridad, S	2016-2018
Vivienne Bachelet	REVISIÓN PANORÁMICA SOBRE ACCIDENTES DE TRÁNSITO DE ORIGEN OCUPACIONAL	Asociación Chilena de Seguridad	2016
Vivienne Bachelet	Estudio determinación de brecha de médicos generales y especialistas según metodología de tasas de uso de prestaciones médicas y especializadas en Chile	Ministerio de Salud	2016-2018
Vivienne Bachelet	Efectividad del tratamiento con acupuntura en trabajadores de la ACHS de la Región Metropolitana con problemas de salud mental de origen laboral: ensayo clínico aleatorizado	Asociación Chilena de Seguridad, S	2016-2017
Vivienne Bachelet	Determinación de costos de implementación del programa de vigilancia salud para trabajadores expuestos a hipobaría intermitente crónica por gran altura geográfica de ACHS	Asociación Chilena de Seguridad, S	2016-2017
Vivienne Bachelet	Análisis de instrumentos para la evaluación del desarrollo psicomotor en niños de 7 a 48 meses	Ministerio de Desarrollo Social	2015-2016
Vivienne Bachelet	Caracterización de la salud laboral y riesgo de accidentes laborales de los trabajadores que cubren turnos urgencia en Chile	Asociación Chilena de Seguridad, S	2015-2016
Vivienne Bachelet	Caracterización de los accidentes laborales con resultado de muerte en Chile: estudio transversal sobre registros de 2014-2015	Mutual de Seguridad de la Cámara C	2015-2016
Maria soledad Navarrete	Aplicación de la estrategia de muestreo "Respondent-Driven Sampling" para el reclutamiento de población migrante haitiana viviendo en la comuna de Quilicura:	Dicyt Inv Clinica	2019-2020
Georgina Renard	Efectos del tratamiento crónico con modafinilo en adolescencia sobre la conducta motora y actividad	Dicyt Inv Clinica	2019-2020
Yesseny Vasquez	Staphylococcus aureus metilicilín resistente aislados desde pacientes de dos Hospitales de la Red asistencial del Servicio de Salud Metropolitanos: Caracterización de sus factores de virulencia utilizando herramientas de biología	Dicyt Inv Clinica	2019-2020
Miguel Reyes	MULTISTERIC DRUGS: DESIGN OF POLYPHARMACOLOGICAL AGENTS THAT SIMULTANEOUSLY INTERACT WITH MONOAMINERGIC PROTEINS AND NICOTINIC	CONICYT	2017-2020



MIGUEL REYES	Desarrollo y evaluación de fármacos con acciones a nivel de sistema nervioso central.	DICYT POSTDOCTORADO	2015
CARLOS GODOY	Expresión de moléculas de adhesión celular (galectina-3, galectina-9, trofinina, tastina y biotina) en el epitelio de la trompa de Falopio humana a lo largo del ciclo menstrual.	DICYT REGULAR	2015-2017
PEDRO CHANA	Desa. d labor. d neurobiología n fisiopatología d movimients anormals. Desarrollo d 1 invest. cntrada 1 mcansmo fisiopatologico cmún a varios trastornos d mov. cm la enfermedad d parkinson, la Ataxia d Friedreich y Neurodegeneración con acumulación d h	DICYT POSTDOCTORADO	2016
VICTOR ROCCO	Estudios comparativos y modelos de algoritmos computacionales personalizados orientados a diabetes en sistemas de información por internet	DICYT POSTDOCTORADO ANILLO	2016
JOSE LUIS MARTINEZ	Reactividad del musculo liso vascular a norepinefrina influenciados por aspectos emotivos y fisiológicos en la rata	DICYT REGULAR	2016-2018
JAIME PEREDA	Expresión de marcadores endoteliales en la pared del Saco Vitelino humano: Estudio morfológico-inmunoquímico	DICYT REGULAR	2016-2018
LORENA SULZ	Estudio prospectivo y comparado del efecto prenatal de anfetaminas psicotrópicas sobre el desarrollo cortical en la rata	DICYT REGULAR	2016-2018
YESSENY VASQUEZ	Estudio de las propiedades antibacterianas de flavonoides prenilados y cromonas c2-alkiladas en cepas multiresistentes: potenciación de su actividad a través del sinergismo	DICYT REGULAR	2016-2018
PATRICIO SAEZ	Hybrid cathinones oxazolines and benzofuranes as tools for modulating MDMA (3,4- methylenedioxyamphetamine)- like effects in rats	DICYT REGULAR	2017-2019
CARLOS GODOY	Identificación y caracterización de células madre y su nicho en la trompa de Falopio humana para su utilización de ingeniería tisular.	DICYT REGULAR	2018-2020
GEORGINA RENARD	Role of the vasopressinergic projections from the extended amígdala to the lateral septum in sex differences of addictive-like	FONDECYT INICIACIÓN	2017
CHRISTIAN CEA DEL RIO	ABNORMAL DEVELOPMENTAL PROGRESSION OF INHIBITORY NEUROTRANSMISSION IN THE SOMATOSENSORY CORTEX OF FXS	FONDECYT INICIACIÓN	2016-2018



ESCUELA DE OBSTETRICIA Y PUERICULTURA

La Escuela de Obstetricia y Puericultura fomenta en sus estudiantes y académicos/as una visión crítica permanente de los problemas de salud sexual y reproductiva de la mujer, hombre, neonato, familia y comunidad. Uno de sus principales objetivos es contribuir al desarrollo científico en la atención, promoción y prevención de problemas de la salud sexual y reproductiva de la mujer en todas las etapas de su ciclo vital, como también del adolescente, hombre, familia y comunidad, y en la atención de salud del recién nacido

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

Publicaciones:

2015	2016	2017	2018
2	1	3	0

Publicaciones año 2015

- Claudio Muñoz, Jairo Vanegas. Discapacidad Laboral por Dolor Lumbar. Estudio caso y control en Santiago de Chile. Ciencia y Trabajo/año 17 /Número 54 / septiembre/diciembre 2015.
- Lopez-Alegria, Fanny; Quezada Poblete, Orlando; Soares De Lorenzi, Dino; et ál.. Clinical management of the first ASCUS report in Chile. Prospective single-cohort study SAO PAULO MEDICAL JOURNAL Volumen: 133 Número: 6 Páginas: 480-487 Fecha de publicación: NOV-DEC 2015

Publicaciones año 2016

- Jairo Vanegas, Fabián Vásquez, Marcelo Villalón- Ethical Dilemmas Related to Presumed Consent The Journal of Bioethics and Health Policy” 2016; (1), 16-2

Publicaciones año 2017

- Jairo Vanegas, Fabián Vásquez. Multivariate Adaptative Regression Splines (MARS), una alternativa para el análisis de series de tiempo. Gac. Sani. 2017; (31)3: 235-237
- María Sol Pastorino, Jairo Vanegas López, Ramón Florenzano Urzúa. Salud mental de las mujeres chilenas: diferencias y determinantes socioestructurales de la salud. Salud Publica México vol 59
- Bugueno, M ; Curihual, C ; Olivares, P ; Wallace, J ; Lopez-Alegria, F ; Rivera-Lopez, G ; Oyanedel, JC. Quality of sleep and academic performance in high school students REVISTA MEDICA DE CHILE Volumen: 145 Número: 9 Páginas: 1106-1114 Fecha de publicación: SEP 2017



Proyectos de investigación (Adjudicados entre el 2015-2018)

Mónica Candia Jairo Vanegas	Evaluación de impacto del ciclo de talleres de conciencia corporal en apoyo a la gestación parto nacimiento consciente en estudiantes de obstetricia y gestantes de la comunidad	Proyecto Innovación Docente (PID)	2015-2016
Jairo Vanegas Claudio Muñoz	Síntesis de evidencia de patología lumbares relacionadas a la actividad laboral: aspectos médico-legales y proceso de calificación	SUSESO	2017-2018
Jairo Vanegas Guilliano Duarte Mónica Candia Marta Meza	Evaluación del potencial efecto de las imágenes de advertencia sanitaria colocadas en las cajetillas de cigarrillo a través de mediciones psicofisiológicas aplicadas a población universitaria de 18 a 29 años perteneciente a la Universidad de Santiago de Chile	OPS	2017
Fabian Vásquez Jairo Vanegas	Estilos de vida saludables de estudiantes universitarios en Facultades de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica Silva Henríquez y Universidad de Santiago. Estudio exploratorio de validación de instrumento	(Capital Semilla Universidad Católica Silvio Henríquez 2018).	2018
Giuliano Duarte	Efecto de las intervenciones digitales para la prevención de infecciones de transmisión sexual/VIH	Dicyt Inv Clinica	2019-2020
Juan Coos	Proceso de acreditación de calidad en establecimiento de Atención Primaria de Salud. Lecciones aprendidas	DICYT	2019-2021
FANNY LOPEZ	Perfil académico de estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas según vía de admisión.	DICYT REGULAR	2018-2020

OTROS

- **4/11/2017** inauguración de la Sala de Atención Integral de parto del proyecto PID ante autoridades del Hospital El Pino, la Escuela de Obstetricia de la Universidad de Santiago y autoridades del Ministerio de Salud y Ministerio de Planificación Social.



ESCUELA DE CS. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA, EL DEPORTE Y LA SALUD

La Escuela de Ciencias de la Actividad Física, el Deporte y la Salud es una unidad académica humanista, científica y técnica que forma profesionales de las ciencias de la corporalidad y la motricidad humana

Con el objetivo de promover y potenciar las iniciativas de investigación existente, así como también instaurar en la Escuela una política tendiente a generar más conocimiento e innovación, surge la necesidad de crear el Laboratorio de Ciencias de la Actividad Física, el Deporte y la Salud.

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

Publicaciones:

2015	2016	2017	2018
24	24	54	58

Publicaciones año 2015

- Lahoz-García, N., Sánchez-López, M., García-Prieto, J. C., Milla-Tobarra, M., Martínez-Vizcaíno, V. & Hermoso, A. G. Associations between energy and fat intakes with adiposity in schoolchildren – the Cuenca study 2015 In : *Nutricion Hospitalaria*. 32, 4, p. 1500-1509 10 p.
- Da Silva Santos, J. F., Valenzuela, T. H. & Franchini, E. Can different conditioning activities and rest intervals affect the acute performance of taekwondo turning kick? 2015 In : *Journal of Strength and Conditioning Research*. 29, 6, p. 1640-1647 8 p.
- Sanabria-Martínez, G., Poyatos-León, R., Álvarez-Bueno, C., Sánchez-López, M., Martínez-Vizcaíno, V. & Hermoso, A. G.. Effectiveness of physical activity interventions on preventing gestational diabetes mellitus and excessive maternal weight gain: A meta-analysis 2015 In : *BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 122, 9, p. 1167-1174 8 p
- García-Hermoso, A., Sánchez-López, M. & Martínez-Vizcaíno, V. Effects of aerobic plus resistance exercise on body composition related variables in pediatric obesity: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials 2015 In: *Pediatric Exercise Science*. 27, 4, p. 431-440 10 p.
- Poyatos-León, R., Sanabria-Martínez, G., Álvarez-Bueno, C., Sánchez-López, M., Martínez-Vizcaíno, V. & Hermoso, A. G. Effects of exercise during pregnancy on mode of delivery: A meta-analysis 2015 In : *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 94, 10, p. 1039-1047 9 p.
- Garcia-Hermoso, A., Saavedra, J. M. & Escalante, Y. Effects of exercise on functional aerobic capacity in adults with fibromyalgia syndrome: A systematic review of randomized controlled trials 2015 In : *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*. 28, 4, p. 609-619 11 p.
- Martínez-Vizcaíno, V., Sánchez-López, M., Recio-Rodríguez, J. I., Gómez-Marcos, M. A., García-Ortiz, L. & Hermoso, A. G. Moderate-to-vigorous physical activity as a mediator between sedentary behavior and cardiometabolic risk in Spanish healthy adults: A mediation analysis 2015 In : *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*. 12, 1



- Aguilar, M. M., Vergara, F. A., Velásquez, E. J. A., Marina, R. & Hermoso, A. G. Screen time impairs the relationship between physical fitness and academic attainment in children 2015 In : *Jornal de Pediatria*. 91, 4, p. 339-345 7 p.
- Cerrillo-Urbina, A. J., García-Hermoso, A., Sánchez-López, M., Pardo-Guijarro, M. J., Santos Gómez, J. L. & Martínez-Vizcaíno, V. The effects of physical exercise in children with attention deficit hyperactivity disorder: A systematic review and meta-analysis of randomized control trials 2015 In : *Child: Care, Health and Development*. 41, 6, p. 779-788 10 p.
- Tike, P. S., Soto, G. R., Valenzuela, T. H., Agüero, S. D. & Sepúlveda, R. Y. Body composition parameters and relationship with the maximal aerobic power in recreational cyclists 2015 In : *Nutricion Hospitalaria*. 32, 5, p. 2223-2227 5 p.
- Martínez-Vizcaíno, V., Sánchez-López, M., Recio-Rodríguez, J. I., Gómez-Marcos, M. A., García-Ortiz, L. & Hermoso, A. G. Moderate-to-vigorous physical activity as a mediator between sedentary behavior and cardiometabolic risk in Spanish healthy adults: A mediation analysis 2015 In : *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*. 12, 1
- Martínez-Vizcaíno, V., Recio-Rodríguez, J. I., Sánchez-López, M., Gómez-Marcos, M. T., García-Ortiz, L. & Hermoso, A. G. Sedentary behaviour patterns and carotid intima-media thickness in Spanish healthy adult population 2015 In : *Atherosclerosis*. 239, 2, p. 571-576 6 p.
- Notario-Pacheco, B. , Recio-Rodríguez, J. I. , Martínez-Vizcaíno, V. , Rodrigo de Pablo, E. , Magdalena Belio, J. F. , Gómez-Marcos, M. A. , Ortiz, L. G. , Ortiz, L. G. , Gomez Marcos, M. A. , Recio Rodriguez, J. I. , Patino Alonso, M. C. , Castaño Sanchez, M. C. , Rodríguez Martín, C. , Castaño Sanchez, Y. , Conde, C. A. , Rodríguez Sanchez, E. , Gonzalez Elena, L. J. , Rodríguez, C. H. , Salgado, B. S. , de Cabo Laso, A. & 30 others Sedentary behaviour patterns and arterial stiffness in a Spanish adult population - The EVIDENT trial 2015 In : *Atherosclerosis*. 243, 2, p. 516-522 7 p.
- Godoy-Cumillaf A, Valdés-Badilla P, García Sandoval A, Grandón Fuentes M, Lagos Del Canto L, Aravena Turra R, Herrera-Valenzuela T, Bruneau Chavez J, Durán Agüero S. SOMATOTYPE JOINT MOBILITY AND RANGES OF HIP AND KNEE OF COLLEGE STUDENTS *Nutr Hosp*. 2015 Dec 1;32(6):2903-9. doi: 10.3305/nh.2015.32.6.9808.
- Durán Agüero S, Arroyo Jofre P, Varas Standen C, Herrera-Valenzuela T, Moya Cantillana C, Pereira Robledo R, Valdés-Badilla P. SLEEP QUALITY, EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS AND INSOMNIA IN CHILEAN PARALYMPIC ATHLETES *Nutr Hosp*. 2015 Dec 1;32(6):2832-7. doi: 10.3305/nh.2015.32.6.9893.
- Valdes-Badilla P, Godoy-Cumillaf A, Herrera-Valenzuela T, Durán-Agüero S. THE COMPARISON BETWEEN FOOD HABITS AND PHYSICAL CONDITION AMONG PHYSICAL EDUCATION AND OTHER UNDERGRADUATE STUDENTS *Nutr Hosp*. 2015 Aug 1;32(2):829-36. doi: 10.3305/nh.2015.32.2.9194.
- Durán-Agüero S, Valdes-Badilla P, Godoy Cumillaf A, Herrera-Valenzuela T. Consumption of fruits and its association with nutritional status in chilean university students career of physical education. *Nutr Hosp*. 2015 May 1;31(5):2247-52. doi: 10.3305/nh.2015.31.5.8617.
- Tomas Herrera Valenzuela, Pablo Valdés Badilla, Jorge Cancino Lopez, Víctor Díaz Narváez, Jonatas Ferreira da Silva, Emerson Franchini, Mikel Pérez-Gutiérrez Physical and physiological profile of young female taekwondo athletes during simulated combat. *Ido Movement for Culture* 12/2015 ; DOI:10.14589/ido.15.4.8



- Pablo Antonio Valdés Badilla, Yicel Vergara-Coronado, Daniela Suazo-Poblete, Andrés Godoy-Cumillaf, Tomas Herrera-Valenzuela, Samuel Durán-Agüero Perfil antropométrico y hábitos de actividad física de estudiantes Mapuches de una escuela rural de Temuco, Chile. Revista Espanola de Nutricion Humana y Dietetica 04/2015; 19(1)., DOI:10.14306/renhyd.19.1.127
- Pablo Antonio Valdés-Badilla, Andrés Esteban Roberto Godoy-Cumillaf, Tomás Nicolás Herrera-Valenzuela, Rodrigo Ramírez-Campillo Perfil Antropométrico y Condición Física de Jugadores Veteranos de Básquetbol I. International Journal of Morphology 03/2015; 33(1):285-290., DOI:10.4067/S0717-95022015000100045
- Eduardo Baez, Emerson Franchini, Rodrigo Ramirez-Campillo, Tomás Herrera, Carlos Burgos, Carlos Henríquez-Olguín, Rodrigo Cañas-Jamett Anthropometric Characteristics of Top-Class Brazilian Jiu Jitsu Athletes: Role of Fighting Style International Journal of Morphology 01/2015; In Press(3)., DOI:10.4067/S0717-95022014000300048
- Duran-Aguero, S ; Valdes-Badilla, P ; Cumillaf, AG; Herrera-Valenzuela, T CONSUMPTION OF FRUITS AND ITS ASSOCIATION WITH NUTRITIONAL STATUS IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS CAREER OF PHYSICAL EDUCATION NUTRICION HOSPITALARIA Volumen: 31 Número: 5 Páginas: 2247-2252 DOI: 10.3305/nh.2015.31.5.8617 Fecha de publicación: MAY 2015
- Valdes-Badilla, PA ; Godoy-Cumillaf, AER Herrera-Valenzuela, TN ; Ramirez-Campillo, R. Anthropometric and fitness profile of senior basketball players INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY Volumen: 33 Número: 1 Páginas: 285-290 DOI: 10.4067/S0717-95022015000100045 Fecha de publicación: MAR 2015
- Valdes-Badilla, PA ; Vergara-Coronado, NY ; Suazo-Poblete, D ; Godoy-Cumillaf, A ; Herrera-Valenzuela, T; Duran-Aguero, S Anthropometric profile and habits of physical activity of a school students Mapuches rural Temuco, Chile REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA Volumen: 19 Número: 1 Páginas: 28-35 DOI: 10.14306/renhyd.19.1.127 Fecha de publicación: 2015

Publicaciones año 2016

- Milla-Tobarra, M., García-Hermoso, A., Laóz-García, N., Notario-Pacheco, B., Lucas-de la Cruz, L., Pozuelo-Carrascosa, D.P., García-Meseguer, M.J., Martínez-Vizcaíno, V. (2016). The association between water intake, body composition and cardiometabolic factors among children - The Cuenca study. Nutrición Hospitalaria, 33 (Suppl 3), 19-26.
- López-González, A., Sanchez-Lopez, M., Garcia-Hermoso, A., Lopez-Tendero, J., Rabanales-Sotos, J., Martinez-Sanchez, V. Muscular fitness as a mediator of quality cardiopulmonary resuscitation. The American Journal of Emergency Medicine, 34(9), 1845-1849
- Ramírez-Vélez, R., Hernandez, A., Tordecilla-Sanders, A., González-Ruiz, K., Castro, K., Enrique Correa-Bautista, J., Izquierdo, M., García-Hermoso, A. High Intensity Interval vs. Resistance Combined Training for Improving Cardiometabolic Health in Overweight Adults (Cardiometabolic HIIT-RT Study): Study Protocol for a Randomised Controlled Trial. Trials, 17(1), 298. doi: 10.1186/s13063-016-1422-1.
- Poyatos-León, R., Sanábria-Martínez, G., Cañete-García, J., Álvarez-Bueno, C., Pozuelo-Carrascosa, D., Cavero-Redondo, I., García-Hermoso, A., Gómez-Cantarino, S., Garrido-Miguel,



- M., Martínez-Vizcaíno, V. Follow-up study to assess the determinants and consequences of physical activity in pregnant women of Cuenca, Spain. *BMC Public Health*, 25(16), 437.
- García-Hermoso, A. Aerobic capacity as a mediator of the influence of birth weight and school performance. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, 29, 1-5.
 - Saavedra, J.M., Escalante, Y., Mansilla, M., Tella, V., Madera, J., García-Hermoso, A. Water polo game-related statistics in Women's International Championships as a function of final score differences. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16, 276-289
 - García-Hermoso, A., Cerrillo-Urbina, A., Herrera-Valenzuela, T., Cristi-Montero, C., Saavedra, J.M., Martínez-Vizcaíno, V. Is high-intensity interval training more effective on improving cardiometabolic risk and aerobic capacity than other forms of exercise in overweight and obese youth? A meta-analysis. *Obesity Reviews*, 17(6), 531-540. Doi: 10.1111/obr.12395.
 - García-Hermoso, A., Martínez-Vizcaíno, V., Recio Rodriguez, J.I., Díez-Fernández, A., Gómez-Marcos, M.A., García-Ortiz, L. Abdominal obesity as a mediator of the influence of physical activity on insulin resistance in Spanish adults. *Preventive Medicine*, 82, 59-64. doi: 10.1016/j.ypmed.2015.11.012.
 - García-Hermoso, A., Sánchez-López, M., Escalante, Y., Saavedra, J.M., Martínez-Vizcaíno, V. Exercise-based interventions and C-reactive protein in overweight and obese youths: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Pediatric Research*, 79(4), 522-527
 - Sanabria-Martínez, G., García-Hermoso, A., Poyatos-León, R., González-García, A., Sánchez-López, M., Martínez-Vizcaíno, V. Effects of exercise-based interventions on neonatal outcomes: a meta-analysis of randomized controlled trials. *American Journal of Health Promotion*, 30(4), 214-223.
 - Ramírez-Vélez, R., Anzola, A., Martínez-Torres, J., Vivas, A., Tordecilla-Sanders, A., Prieto-Benavides, D., Izquierdo, M., Correa-Bautista, J.E., García-Hermoso, A. Metabolic syndrome and associated factors in a population-based sample of schoolchildren in Colombia: The FUPRECOL Study. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 14(9), 455-462.
 - Ramírez-Vélez, R., Tordecilla-Sanders, A., Correa-Bautista, J.E., Peterson, M.D., García-Hermoso, A. Handgrip strength and ideal cardiovascular health among children and adolescents: The FUPRECOL Study. *Journal of Pediatrics*, 179, 82-89. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.08.099. .
 - Ramos-Sepúlveda, J.A., Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., Izquierdo, M., García-Hermoso, A. Physical Fitness and Anthropometric Normative Values among Colombian-Indian schoolchildren. *BMC Public Health*, 13, 962. Doi: 10.1186/s12889-016-3652-2.
 - Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., Martínez-Torres, J., González-Ruiz, K., González-Jiménez, E., Schmidt-RioValle, J., García-Hermoso, A. (2016). Performance of two bioelectrical impedance analysis in the diagnosis of overweight and obesity in children and adolescents: The FUPRECOL Study. *Nutrients*, 8(10), 575. doi:10.3390/nu8100575.
 - Ramirez-Velez, R., Beltrán, C.A., Correa-Bautista, J.E. Vivas, A., Prieto-Benavidez, D.H., Martínez-Torres, J., Triana-Reina, H.R., Villa-González, E., García-Hermoso, A. Factors associated with active commuting to school by bicycle from Bogotá, Colombia. The FUPRECOL Study. *Italian Journal of Pediatrics*, 42(1), 97. Doi: 10.1186/s13052-016-0304-1.
 - Ramírez-Campillo, R., Díaz, D., Martínez, C., Valdés-Badilla, P.A., Delgado-Floody, P., Méndez-Rebolledo, G., Cañas-Jamet, R., Cristi-Montero, C., García-Hermoso, A., Celis-Morales, C., Moran, J., Buford, T.W., Rodríguez-Mañas, L., Alonso-Martínez, A. M., Izquierdo, M.



Effects of different doses of high-speed resistance training on physical performance and quality of life in older women. A randomized controlled trial. *Clinical Interventions in Aging*, 11, 1-8.

- Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., González-Ruiz, K., Vivas, A., Garcia-Hermoso, A., Triana-Reina, H. R. Predictive Validity of the Body Adiposity Index in Overweight and Obese Adults Using Dual-energy x-ray Absorptiometry. *Nutrients*, 8, 737. doi:10.3390/nu8120737.
- Alvarez Varas, C. R., Contreras Vivanco, P. A., & Aedo Muñoz, E. A. Análisis cualitativo de la posición básica y el tackle frontal en el rugby. *Arrancada*, 16(29), 33–38. Retrieved from <http://revistarrancada.cujae.edu.cu/index.php/arrancada/article/view/5-30/146>
- Jonatas Santos, Tomas Herrera-Valenzuela, Gustavo Ribeiro Mota, Emerson Franchini: Influence of half-squat intensity and volume on the subsequent countermovement jump and frequency speed of kick test performance in taekwondo athletes. *Kinesiology* 06/2016; 48(48):95-102.
- Samuel Durán Agüero, Tomas Herrera valenzuela, Carlos Poblete Aro, Angelo Durán Acevedo, Pablo Valdés Badilla: Patrones alimentarios de ultramaratonistas chilenos. *Nutricion hospitalaria: organo oficial de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral* 03/2016; 33(2)., DOI:10.20960/nh.123
- Antonio Lopez-Fuenzalida, Pablo Valdés-Badilla, Tomás Herrera-Valenzuela, Carolina Rodriguez Canales, Álvaro Reyes Ponce, Enrique Arriaza Ardiles, Samuel Durán Agüero: Variaciones en el estado nutricional y su reflejo en la composición corporal en mujeres chilenas con síndrome metabólico. *Nutricion hospitalaria: organo oficial de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral* 01/2016;
- Samuel Durán Agüero, Patricio Arroyo Jofre, Camila Varas Standen, Tomas Herrera-Valenzuela, Cristobal Moya Cantillana, Rodolfo Pereira Robledo, Pablo Valdés Badilla: CALIDAD DE SUEÑO, SOMNOLENCIA E INSOMNIO EN DEPORTISTAS PARALÍMPICOS DE ELITE CHILENOS. *Nutricion hospitalaria: organo oficial de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral* 01/2016;
- Herrera-Valenzuela, T., Valdes-Badilla, P., Franchini, E., Santos, J. F. S., Ramirez-Campillo, R., Garcia-Hermoso, A., Duran-Aguero, S. & Castaneda-Gomez, J. P. Effects of multi-component training on the physical fitness of young taekwondo athletes 2016 In : *Ido Movement for Culture*. 16, 4, p. 31-37 7 p.
- Samuel Duran Aguero, Patricio Arroyo Jofre, Camila Varas Standen, Tomás Herrera Valenzuela, Fernando Muñoz Hinrichsen, Pablo Valdés Badilla: Hábitos alimentarios y volumen de entrenamiento en atletas paralímpicos chilenos. *Nutricion Clinica y Dietetica Hospitalaria* 12/2016; 36(4):89-95., DOI:10.12873/364duran
- Pablo Antonio Valdés Badilla, Camila Varas Standen, Tomás Herrera Valenzuela, Patricio Arroyo Jofré, Samuel Durán Aguero: PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE DEPORTISTAS PARALÍMPICOS ELITE CHILENOS. *Revista Espanola de Nutricion Humana y Dietetica* 12/2016; 20(4)., DOI:10.14306/renhyd.20.4.253
- Tomas Herrera-Valenzuela, Pablo Valdés-Badilla Karate Kumite: How to Optimize Performance - Análisis de libro. *Revista de Artes Marciales Asiáticas* 12/2016; 11(2).,DOI:10.18002/rama.v11i2.4138



- Rosales, W ; Cofre, C ; Cicchitti, A ; Bertona, C ; Vizcaya, A ; Gonzalez, J ; Bajuk, J ; Rodriguez, M Validation of the Borg scale in participants with type 2 diabetes mellitus REVISTA MEDICA DE CHILE 144(9):1159-1163. DOI:10.4067/S0034-98872016000900009
- Agüero, SD ; Valenzuela, TH ; Aro, CP ; Acevedo, AD ; Badilla, PV Food patterns in Chilean ultra-marathon runners. NUTRICION HOSPITALARIA Volumen: 33 Número: 2 Páginas: 401-404 Fecha de publicación: MAR-APR 2016
- Duran-Aguero, S; Valdes-Badilla, P ; Varas-Standen, C ; Arroyo-Jofre, P; Herrera-Valenzuela, T Anthropometric profile of elite Chilean Paralympic athletes REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA Volumen: 20 Número: 4 Páginas: 307-315 DOI: 10.14306/renhyd.20.4.253 Fecha de publicación: 2016
- Agüero, SD ; Jofre, PA ; Standen, CV ; Valenzuela, TH; Hinrichsen, FM; Badilla, PV Food habits and volume of training in Chilean paralympic athletes NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA Volumen: 36 Número: 4 Páginas: 89-95 DOI: 10.12873/364duran Fecha de publicación: 2016

Publicaciones año 2017

- García-Hermoso, A., Aguilar, M. M., Vergara, F. A., Velásquez, E.J.A, Marina, R. Obesity, cardiorespiratory fitness and self-reported sleep patterns in Chilean school-aged children. Behavioral Sleep Medicine, 15(1), 70-80.
- Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., González-Ruiz, K., Vivas, A., Triana-Reina, H.R., Martínez-Torres, J., Prieto, D., Carrillo, H.A., Ramos-Sepúlveda, J.A., Villa-González, E., García-Hermoso, A. Body Adiposity Index Performance in Estimating Body Fat Percentage in Colombian College Students: Findings from the FUPRECOL—Adults Study. Nutrients, 9, 40. doi:10.3390/nu9010040.
- García-Hermoso, A., Marina, R. Relationship of weight status, physical activity and screen time with academic achievement in adolescents. Obesity Research & Clinical Practice, 11 (1), 44-50
- Martínez-Torres, J., Enrique Correa-Bautista, J., González-Ruiz, K., Vivas, A., Reynaldo Triana-Reina, H., Humberto Prieto-Benavidez, D., Alejandro Carrillo, H., Alexander Ramos-Sepúlveda, J., Villa-González, E., García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R. A Cross-Sectional Study of the Prevalence of Metabolic Syndrome and Associated Factors in Colombian Collegiate Students: The FUPRECOL-Adults Study. International Journal of Environmental Research and Public Health, 14 (3), 233. doi:10.3390/ijerph14030233.
- Ramírez-Vélez, R., Camilo-Peña, J., Martínez-Torres, J., Tordecilla-Sanders, A., Correa-Bautista, J.E., Lobelo, F., García-Hermoso, A. Handgrip strength cut-off for cardiometabolic risk index among Colombian children and adolescents: The FUPRECOL Study. Scientific Reports, 14, 7. Doi: 10.1038/srep42622.
- Forero-Bogotá, M.A., Ojeda-Pardo, M.L., García-Hermoso, A., Correa-Bautista, J.E., González-Jiménez, E., Schmidt-RíoValle, J., Navarro-Pérez, C.F., Gracia-Marco, L., Vlachopoulos, D., Martínez-Torres, J., Ramírez-Vélez, R. Body composition, nutritional profile and muscular fitness affect bone health in a sample of schoolchildren from Colombia: the FUPRECOL Study. Nutrients, 3, 9(2). doi: 10.3390/nu9020106.
- Ramírez-Vélez R, Correa-Bautista JE, Villa-González E, Martínez-Torres J, Hackney AC, García-Hermoso A . Effects of preterm birth and fetal growth retardation on life-course



cardiovascular risk factors among schoolchildren from Colombia: The FUPRECOL study. *Early Human Development*, 2017, 106-107, 53-58. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2017.02.001.

- García-Hermoso, A., Ceballos-Ceballos, R., Poblete-Aro, C., Hackney, A.C., Mota, J., Ramírez-Vélez, R. Exercise, Adipokines and Pediatric Obesity: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *International Journal of Obesity*, 41(4), 475-482.
- García-Hermoso, A., Carrillo, H.A., González-Ruiz, K., Vivas, A., Triana-Reina, H.R., Martínez-Torres, J., Prieto-Benavidez, D.H., Correa-Bautista, J.E., Ramos-Sepúlveda, J.A., Villa-González, E., Peterson, M.D., Ramírez-Vélez, R. Fatness mediates the influence of muscular fitness on metabolic syndrome in Colombian collegiate students. *PLoS One*, 12(3):e0173932. doi: 10.1371/journal.pone.0173932.
- Bermejo-Cantarero, A., Álvarez-Bueno, C., Martínez-Vizcaino, V., García-Hermoso, A., Torres-Costoso, A.I., Sánchez-López, M. Association between physical activity, sedentary behavior, and fitness with health related quality of life in healthy children and adolescents: A protocol for a systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*, 96(12):e6407. doi: 10.1097/MD.00000000000006407.
- García-Hermoso, A., González-Ruiz, K., Triana-Rey, H.R., Olloquequi, J., Ramírez-Vélez, R. Effects of exercise on carotid arterial wall thickness in obese paediatric populations: A meta-analysis of randomised controlled trials. *Childhood Obesity*, 13(2), 138-145. doi:10.1089/chi.2016.0265.
- García-Hermoso, A., Saavedra, J.M., Olloquequi, J., Ramírez-Vélez, R. Associations between the duration of active commuting to school and academic achievement in rural Chilean adolescents. *Environmental Health and Preventive Medicine*, 22 (31). Doi: 10.1186/s12199-017-0628-5.
- Ramírez-Vélez, R., Tordecilla-Sanders, A., Andrés, L., Camelo-Prieto, L., Hernández-Quiñonez, P.A., Correa-Bautista, J.E., García-Hermoso, A., Ramírez-Campillo, R., Izquierdo, M. Similar Cardiometabolic Effects of High- and Moderate-Intensity Training Among Apparently Healthy Inactive Adults: A Randomized Clinical Trial. *Journal of Translational Medicine*, 15(1):118. Doi: 10.1186/s12967-017-1216-6
- Ramírez-Vélez, R., Cruz-Salazar, S.M., Martínez, M., Lusa, E., Alonso, A.M., Correa-Bautista, J.E., Izquierdo, M., Ortega, F.B., García-Hermoso, A. Construct validity and test-retest reliability of the International Fitness Scale (IFIS) for use with Colombian children and adolescents aged 9–17.9 years: The FUPRECOL study. *Peer J*, 5, e3351. doi: 10.7717/peerj.3351.
- Benavides-Rodríguez, L., García-Hermoso, A., Rodríguez-Becerra, D., Izquierdo, M., Correa-Bautista, J.E., Ramírez-Vélez, R. Relationship between Handgrip Strength and Muscle Mass in Female Survivors of Breast Cancer: A Mediation Analysis. *Nutrients*, 9, 695. doi:10.3390/nu9070695.
- García-Hermoso, A., Saavedra, J.M., Arellano, R., Navarro, F. Relationship between swim start wall contact time and final performance in backstroke events in international swimming championships. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 17(3), 232-243.
- González-Ruiz, K., Ramírez-Vélez, R., Correa-Buatista, J.E., Peterson, M.D., García-Hermoso, A. The effects of exercise on abdominal fat and liver enzymes in paediatric obesity: A systematic review and meta-analysis. *Childhood Obesity*, 13(4), 272-282. doi:10.1089/chi.2016.0265.
- Arellano-Ruiz, P., García-Hermoso, A., Martínez-Vizcaino, V., Salcedo-Aguilar, F., Garrido-Miguel, M., Solera-Martínez, M. Trends in cardiometabolic parameters among Spanish children



from 2006 to 2010 – the Cuenca Study. *American Journal of Human Biology*, 29(4). Doi: 10.1002/ajhb.22970.

- García-Hermoso, A., Esteban-Cornejo, I., Olloquequi, J., Ramírez-Vélez, R. Cardiorespiratory fitness and muscular strength as mediators of the influence of fatness on academic achievement. *The Journal of Pediatrics*, 187, 127-133. Doi:10.1016/j.jpeds.2017.04.037
- Ramírez-Vélez, R., Moreno-Jiménez, J., Correa-Bautista, J.E., Martínez-Torres, J., González-Ruiz, K., González-Jiménez, E., Schmidt-RioValle, J., Lobelo, F., Garcia-Hermoso, A. Using LMS tables to determine waist circumference and waist-to-height ratios in Colombian children and adolescents: the FUPRECOL study. *BMC Pediatrics* 11;17(1):162. doi: 10.1186/s12887-017-0919-4.
- García-Hermoso, A., Agostinis-Sobrinho, C., Mota, J., Santos, R., Correa-Buatista, J., Ramírez-Vélez, R. Adiposity as a Full Mediator of the Influence of Cardiorespiratory Fitness and Inflammation in Schoolchildren: The FUPRECOL Study. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 27(6), 525-533.
- Ramírez-Vélez, R., García-Hermoso, A., Agostinis-Sobrinho, C., Mota, J., Santos, R., Correa-Bautista, J.E., Peña, C., Domínguez, M.A., Schmidt-RioValle, J., González-Jiménez, E. Pubertal Stage, Body Mass Index and Cardiometabolic Risk in Children and Adolescents in Bogotá, Colombia: The Cross-sectional Fuprecol Study. *Nutrients*, 9(7), E644. doi: 10.3390/nu9070644
- Agostinis-Sobrinho, C., Abreu, S., Moreira, C., Lopes, L., García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J.E., Mota, J., Santos, R. Muscular Fitness, adherence to the Southern European Atlantic Diet and cardiometabolic risk factors in adolescents. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 27(8):695-702.
- Ramirez Velez, R., Correa-Bautista, J.E., Alexander Ramos-Sepúlveda, J., Piñeros-Álvarez, C.A., Giraldo, L.A., Izquierdo, M., García-Hermoso, A., Rodríguez-Rodríguez, F., Cristi-Montero, C. Aerobic Capacity and Future Cardiovascular Risk in Indian Community from a Low-Income Area in Cauca, Colombia. *Italian Journal of Pediatrics*, 43(1):28. Doi: 10.1186/s13052-016-0304-1
- García-Hermoso, A., Saavedra, J.M., Ramírez-Vélez, R., Ekelund, U., Del Pozo-Cruz, B. Reallocating sedentary time to moderate-to-vigorous physical activity but not to light-intensity physical activity is effective to reduce adiposity among youths: a systematic review and meta-analysis. *Obesity Reviews*, 18(9), 1088-1095.
- Poyatos-León, R., García-Hermoso, A., Sanabria-Martínez, G., Alvarez-Bueno, C., Cavero-Redondo, I., Martínez-Vizcaíno, V. Effects of Exercise-Based Interventions on postpartum depression: A Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. *Birth*, 44(3):200-208. Doi: 10.1111/birt.12294.
- Ramírez-Vélez, R., Silva-Moreno, C., Correa-Bautista, J.E., González-Ruiz, K., Prieto, D., Villa-González, E., García-Hermoso, A. Self-rated health status and cardiorespiratory fitness in a sample of schoolchildren from Bogotá, Colombia. The FUPRECOL Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (9), E952. doi:10.3390/ijerph14030233
- Ramírez-Vélez, R., García-Hermoso, A., Agostinis-Sobrinho, C., Mota, J., Santos, R., Correa-Bautista, J.E., Amaya-Tambo, D.C., Villa-González, E. Cycling to school and body composition, physical fitness and metabolic syndrome in children and adolescents. *Journal of Pediatrics*, 188:57-63.



- Correa-Bautista, J.E., González-Ruiz, K., Vivas, J.A., Triana-Reina, H.R., Martínez-Torres, J., Prieto, D., Carrillo, H.A., Ramos-Sepúlveda, J.A., Afanador-Rodríguez, M.I., Villa-González, E., García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R. Comparison of Three Adiposity Indexes and Cut-off Values to Predict Metabolic Syndrome Among University Students. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 15(7):363-370.
- Ramírez-Vélez R, Correa-Bautista JE, González-Ruiz K, Tordecilla-Sanders A, García-Hermoso A, Schmidt-RioValle J, González-Jiménez E. The Role of Body Adiposity Index in Determining Body Fat Percentage in Colombian Adults with Overweight or Obesity. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(10). doi: 10.3390/ijerph14101093.
- Ramírez-Vélez R, Correa-Bautista JE, Sanders-Tordecilla A, Ojeda-Pardo ML, Cobo-Mejía EA, Castellanos-Vega RDP, García-Hermoso A, González-Jiménez E, Schmidt-RioValle J, González-Ruiz K. Percentage of Body Fat and Fat Mass Index as a Screening Tool for Metabolic Syndrome Prediction in Colombian University Students. *Nutrients* 9(9). doi: 10.3390/nu9091009.
- García-Prieto, J.C., Martínez-Vizcaino, V., García-Hermoso, A., Sanchez-Lopez, M., Arias-Palencia, N., Fonseca, J.F.O., Mora-Rodriguez, R. Energy Expenditure in Playground Games in Primary School Children Measured by Accelerometer and Heart Rate Monitors. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*, 27(5), 467-474. Doi: 10.1123/ijsnem.2016-0122.
- García-Hermoso A, Hackney AC, Ramírez-Vélez R Health predicts lower risk of abnormal liver enzymes levels in the Chilean National Health Survey (2009-2010). *Plos One*, 12(10), e0185908.
- Ramírez-Vélez, R., Lobelo, F., Aguilar-de Plata, A.C., Izquierdo, M., García-Hermoso, A. Effects of Physical Exercise During Pregnancy on Maternal Lipids in Low-Income-Latina Women. A Secondary Analysis of Randomized Controlled Trial. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 17(1), 396. doi: 10.1186/s12884-017-1571-6
- García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Ramírez-Campillo, R., Izquierdo, M. Relationship between Ideal Cardiovascular Health and Disability in Older Adults: the Chilean National Health Survey (2009-2010). *Journal of the American Geriatrics Society*, 65(12), 2727-2732. Doi: 10.1111/jgs.15139.
- Diener-González, L., & Aedo-Muñoz, E. Indicadores cinemáticos del salto en extensión. *Arrancada*, 17(30).
- Sandoval-Martínez, R., Hernández-Campodónico, M., Farias-Pavez, S., Jorquera-Muñoz, J., Caro-San Juan, J., Illanes-Aguilar, L., Aedo-Muñoz E. Ecuación de predicción para ejercicios con pesos libre en miembro superior en jóvenes activos. *Rev Horiz Cienc Act Fís*, 8(8).
- Mikel Pérez Guiérrez, Pablo Antonio Valdés Badilla, Tomás Herrera Valenzuela, Carlos Gutiérrez García: Taekwondo scientific production published in the Web of Science (1988-2016): Collaboration and topics.. *Movimento : Revista da Escola de Educação Física* 12/2017; 23(4)., DOI:10.22456/1982-8918.75386
- Samuel Durán, Hugo Sanchez, Macarena Valladares, Antonio López, Pablo Antonio Valdés Badilla, Tomás Herrera-Valenzuela : Actividad física y perfil de estilos de vida promotores de la salud en adultos mayores chilenos. *Revista medica de Chile* 12/2017; 145(12)., DOI:10.4067/s0034-98872017001201535
- Pablo Antonio Valdés Badilla, Andrés Godoy Cumillaf, Jenny Ortega Spuler, Tomás Herrera Valenzuela, Samuel Durán Aguero, José Zapata Bastias, Rodrigo Vargas Vitoria, Eduardo Guzmán Muñoz, Antonio López Fuenzalida: Asociación entre índices antropométricos de



salud y condición física en mujeres mayores físicamente activas. *Salud publica de Mexico* 12/2017; 59(6, nov-dic)., DOI:10.21149/8580

- Pablo Antonio Valdés Badilla, Andrés Godoy Cumillaf, Jenny Ortega Spuler, Daniela Díaz Aravena, Nibaldo Castro Garrido, Luis Sandoval Muñoz, Tomás Herrera Valenzuela, Antonio López Fuenzalida, Rodrigo Vargas Vitoria, Samuel Durán Agüero: Relación entre índices antropométricos de salud con el consumo de alimentos en adultos mayores físicamente activos. *Nutricion hospitalaria: organo oficial de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral* 10/2017;, DOI:10.20960/nh.1012
- Tatiana Butamanco, David González, Pablo Antonio Valdés Badilla, Andrés Godoy Cumillaf, Relmu Gedda Muñoz, Eduardo Guzmán Muñoz, Tomás Herrera Valenzuela, Samuel Durán Agüero: Relación entre perfil antropométrico con la clasificación de bullying en escolares vulnerables chilenos. *Nutricion Clinica y Dietetica Hospitalaria* 06/2017; 37(2):36-41., DOI:10.12873/372butamanco
- Tomás Herrera-Valenzuela, Pablo Valdés-Badilla: "Martial Arts and Combat Sports: Science, Research and Culture" hosted by the University of Santiago, Chile (USACH). *International Journal of Morphology*, 35(4), 1403-1408. *Ido Movement for Culture* 01/2017; 17(1)., DOI:10.14589/ido.17.1.8
- Tomás Herrera-Valenzuela, Pablo Valdés-Badilla, Emerson Franchini, Jonatas Ferreira da Silva Santos, Rodrigo Ramirez-Campillo, Antonio Garcia-Hermoso, Samuel Durán-Agüero, Juan Pablo Castañeda-Gómez: Effects of multicomponent training on physical fitness in young taekwondo athletes. *Ido Movement for Culture* 01/2017; 16(4).
- Sánchez, C. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL ARCO PLANTAR LONGITUDINAL MEDIAL DEL PIE EN UNA POBLACIÓN CHILENA. *International Journal of Morphology*, 35(1), 85-91.
- Sánchez, C. ANÁLISIS DE DOS MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA HUELLA PLANTAR: ÍNDICE DE HERNÁNDEZ CORVO VS. ARCH INDEX DE CAVANAGH Y RODGERS. *Fisioterapia* 39(5), 209-215. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ft.2017.01.002>
- Sánchez, C.; Alarcón, E.; Morales, H. CARACTERÍSTICAS MORFOFUNCIONALES DEL PIE DE DEPORTISTAS UNIVERSITARIOS CHILENOS EN DIEZ DISCIPLINAS DEPORTIVAS. *Int. J. Morphol.* [online]. 2017, vol.35, n.4, pp.1403-1408. ISSN 0717-9502. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022017000401403>.
- Sánchez, C MORFOLOGÍA DEL PIE DE DEPORTISTAS QUE PRACTICAN DESCALZOS VERSUS DEPORTISTAS QUE PRACTICAN CON CALZADO. *Revista Argentina Anatomía Online*, 8(1), 13-18.
- García-Hermoso, A., Saavedra, J. M., Olloquequi, J. & Ramírez-Vélez, R. Associations between the duration of active commuting to school and academic achievement in rural Chilean adolescents 2017 In : *Environmental Health and Preventive Medicine*. 22, 1
- Ramírez-Vélez, R., Lobelo, F., Aguilar-de Plata, A. C., Izquierdo, M. & García-Hermoso, A. Exercise during pregnancy on maternal lipids: A secondary analysis of randomized controlled trial 2017 In : *BMC Pregnancy and Childbirth*. 17, 1
- García-Hermoso, A., Hackney, A. C. & Ramírez-Vélez, R. Ideal cardiovascular health predicts lower risk of abnormal liver enzymes levels in the Chilean National Health Survey (2009–2010) 2017 In : *PLoS One*. 12, 10



- Sanchez-Martinez, J., Santos-Lozano, A., Garcia-Hermoso, A., Sadarangani, K. P. & Cristi-Montero, C. Effects of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate supplementation on strength and body composition in trained and competitive athletes: A meta-analysis of randomized controlled trials 2017 In : Journal of Science and Medicine in Sport.
- Ramírez-Vélez, R., Tordecilla-Sanders, A., Téllez-T, L. A., Camelo-Prieto, D., Hernández-Quiñonez, P. A., Correa-Bautista, J. E., Garcia-Hermoso, A., Ramirez-Campillo, R. & Izquierdo, M. Erratum: Similar cardiometabolic effects of high- and moderate-intensity training among apparently healthy inactive adults: A randomized clinical trial. [J Transl Med. 15, 1, (2017) (118)] DOI: 10.1186/s12967-017-1216-6
- Benavides-Rodríguez, L., García-Hermoso, A., Rodrigues-Bezerra, D., Izquierdo, M., Correa-Bautista, J. E. & Ramírez-Vélez, R. Relationship between handgrip strength and muscle mass in female survivors of breast cancer: A mediation analysis 2017 In : Nutrients. 9, 7
- Vergara-Jaque, A., Comer, J., Sepúlveda-Boza, S., Santos, L. S., Mascayano, C. & Sandoval-Yáñez, C. Study of specific interactions in inclusion complexes of amine-terminated PAMAM dendrimer/flavonoids by experimental and computational methods 2017 In : International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 66, 10, p. 485-494 10 p.
- Valdes-Badilla, P ; Godoy-Cumillaf, A; Ortega-Spuler, J ; Herrera-Valenzuela, T ; Duran-Aguero, S ; Zapata-Bastias, J; Vargas-Vitoria, R ; Guzman-Munoz, E ; Lopez-Fuenzalida, A Association between health anthropometric indexes with physical fitness in physically active elderly women. SALUD PUBLICA DE MEXICO Volumen: 59 Número: 6 Páginas: 682-690 DOI: 10.21149/8580 Fecha de publicación: NOV-DEC 2017
- Badilla, PV; Cumillaf, AG ; Spuler, JO; Aravena, DD ; Garrido, NC ; Munoz, LS ; Valenzuela, TH; Fuenzalida, AL ; Vitoria, RV; Agüero, SD Relationship between anthropometric health indexes with food consumption in physically active elderly NUTRICION HOSPITALARIA Volumen: 34 Número: 5 Páginas: 77-83 DOI: 10.20960/nh.1012 Fecha de publicación: SEP-OCT 2017
- Ramirez, TB ; Chavez, DG ; Badilla, PV ; Cumillaf, AG; Munoz, RG ; Munoz, EG ; Valenzuela, TH ; Agüero, SD Relationship between anthropometric profile with classification of bullying in chilean vulnerable schools NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA Volumen: 37 Número: 2 Páginas: 36-41 DOI: 10.12873/372butamanco Fecha de publicación: 2017

Publicaciones año 2018

- Zapata-Lamana R, Henríquez-Olguín C, Burgos C, Meneses-Valdés R, Cigarroa I, Soto C, Fernández-Elías VE, García-Merino S, Ramirez-Campillo R, García-Hermoso A, Cerda-Kohler H. Effects of Polarized Training on Cardiometabolic Risk Factors in Young Overweight and Obese Women: A Randomized-Controlled Trial. Front Physiol. 2018 Sep 18;9:1287. doi: 10.3389/fphys.2018.01287. eCollection 2018.
- Andrade DC, Beltrán AR, Labarca-Valenzuela C, Manzo-Botarelli O, Trujillo E, Otero-Farias P, Álvarez C, Garcia-Hermoso A, Toledo C, Del Rio R, Silva-Urra J, Ramírez-Campillo R. Effects of Plyometric Training on Explosive and Endurance Performance at Sea Level and at High Altitude. Front Physiol. 2018 Oct 9;9:1415. doi: 10.3389/fphys.2018.01415. eCollection 2018.



- Aguilar-Farias N, Miranda-Marquez S, Sadarangani KP, Martino-Fuentealba P, Cristi-Montero C, Carcamo-Oyarzun J, Delgado-Floody P, Chandia-Poblete D, Mella-García C, Rodríguez-Rodríguez F, Von Oetinger A, Balboa-Castillo T, Peña S, Cuadrado C, Bedregal P, Celis-Morales C, García-Hermoso A, Cortinez-O'Ryan A. Results from Chile's 2018 Report Card on Physical Activity for Children and Youth. *J Phys Act Health*. 2018 Nov 1;15(S2):S331-S332. doi: 10.1123/jpah.2018-0553.
- Ramírez-Vélez R, García-Hermoso A, Prieto-Benavides DH, Correa-Bautista JE, Quino-Ávila AC, Rubio-Barreto CM, González-Ruiz K, Carrillo HA, Correa-Rodríguez M, González-Jiménez E, Rio-Valle JS Muscle mass to visceral fat ratio is an important predictor of the metabolic syndrome in college students. *Br J Nutr*. 2018 Dec 17:1-10. doi: 10.1017/S0007114518003392. [Epub ahead of print]
- García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Ramírez-Campillo, R., Peterson, M., Martínez-Vizcaíno, V. (2018). Concurrent aerobic plus resistance exercise versus aerobic exercise alone to improve health outcomes in paediatric obesity: A systematic review and meta-analysis. *British Journal of Sports Medicine*, Doi:10.1136/bjsports-2016-096605.
- Ramírez-Vélez R, Tordecilla-Sanders A, Correa-Bautista JE, González-Ruiz K, González-Jiménez E, Triana-Reina HR, García-Hermoso A, Schmidt-RioValle J. (2018). Validation of multi-frequency bioelectrical impedance analysis versus dual-energy X-ray absorptiometry to measure body fat percentage in overweight/obese Colombian adults. *American Journal of Human Biology*, doi: 10.1002/ajhb.23071
- Pulido-Arjona L, Correa-Bautista JE, Agostinis-Sobrinho C, Mota J, Santos R, Correa-Rodríguez M, Garcia-Hermoso A, Ramírez-Vélez R. (2018). Role of sleep duration and sleep-related problems in the metabolic syndrome among children and adolescents. *Italian Journal of Pediatrics*, 15; 44(1):9. doi: 10.1186/s13052-018-0451-7.
- Cerrillo-Urbina AJ, García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Pardo-Guijarro MJ, Ruiz-Hermosa A, Sánchez-López M. (2018). Prevalence of probable Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder symptoms: result from a Spanish sample of children. *BMC Pediatrics*, 15;18(1):111. doi: 10.1186/s12887-018-1083-1.
- Lahoz-García N, García-Hermoso A, Milla-Tobarra M, Díez-Fernández A, Soriano-Cano A, Martínez-Vizcaíno V. (2018). Cardiorespiratory Fitness as a Mediator of the Influence of Diet on Obesity in Children. *Nutrients*, 16;10(3). pii: E358. doi: 10.3390/nu10030358. .
- García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Celis-Morales CA, Olloquequi J, Izquierdo M. (2018). Can physical activity attenuate the negative association between sitting time and cognitive function among older adults? A mediation analysis. *Experimental Gerontology*, 106, 173-177. Doi: 10.1016/j.exger.2018.03.002
- Ramirez-Campillo R, Álvarez C, García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Gentil P, Asadi A, Chaabene H, Moran J, Meylan C, García-de-Alcaraz A, Sanchez-Sanchez J, Nakamura FY, Granacher U, Kraemer W, Izquierdo M. (2018). Methodological Characteristics and Future Directions for Plyometric Jump Training Research: A Scoping Review. *Sports Medicine*, 48 (5), 1059-1081. doi: 10.1007/s40279-018-0870-z.
- Aedo-Muñoz, E., Arriagada Tarifeño, D., Torres Moreno, M.-J., & Muñoz Adasme, M. (2018). Revisión sistemática de las alteraciones biomecánicas en mujeres embarazadas. *Revista Observatorio Del Deporte*, 4, 55-67.



- Bahamondes-Avila, C., Cárcamo, J., Aedo-Muñoz, E., & Rosas-Mancilla, M. (2018). Relation between anthropometric muscle mass indicators and lower limbs power in talented young athletes. *Rev Bras Ciênc Esporte*. <https://doi.org/10.1016/j.rbce.2018.02.002>
- Gladys Orellana Lepe, Alberto Warnier Medina, Pedro Olivares Fernández, Rodrigo Yáñez-Sepúlveda, Tomás Herrera Valenzuela, José Zapata Bastías: Somatotipo de Atletas de Taekwondo del Centro de Entrenamiento Regional de Valparaíso, Chile Somatotype of Taekwondo Athletes at the Regional Training Center in Valparaíso, Chile. *International Journal of Morphology* 03/2018; 36(1)., DOI:10.4067/S0717-95022018000100201
- Tomás Herrera-Valenzuela, José Zapata-Bastías, Marcos Guajardo-Medrano, Gonzalo Pons-Vargas, Pablo Antonio Valdés Badilla, Jonatas Santos, Antonio García-Hermoso, Antonio López, Emerson Franchini, Pedro Orihuela: Can simulation tasks reproduce the taekwondo match physiological responses?. *Archives of Budo* 01/2018; 14.
- Cristian Cofre, Rodrigo Ramírez-Campillo, Tomás Herrera-Valenzuela, Alexis Espinoza, Pedro Valdivia-Moral: Comparación del déficit bilateral en la potencia muscular de futbolistas y estudiantes. *Sportis Scientific Technical Journal of School Sport, Physical Education and Psychomotricity* 01/2018; 4(1):3., DOI:10.17979/sportis.2018.4.1.2031
- Pablo Antonio Valdés Badilla, Mauricio Barramuño Medina, Rodrigo Astudillo Pinilla, Tomás Herrera Valenzuela, Eduardo Guzmán Muñoz, Mikel Pérez Gutiérrez, Carlos Gutiérrez García, Cristian Martínez Salazar: Differences in the electromyography activity of a roundhouse kick between novice and advanced taekwondo athletes. *Ido Movement for Culture* 01/2018; 18(1)., DOI:10.14589/ido.18.1.5
- García-Hermoso, A., Quintero, A. P., Hernández, E., Correa-Bautista, J. E., Izquierdo, M., Tordecilla-Sanders, A., Prieto-Benavides, D., Sandoval-Cuellar, C., González-Ruiz, K., Villa-González, E. & Ramírez-Vélez, R. Active commuting to and from university, obesity and metabolic syndrome among Colombian university students 2018 In : *BMC Public Health*.18, 1
- García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Ramírez-Campillo, R., Peterson, M. D. & Martínez-Vizcaíno, V. Concurrent aerobic plus resistance exercise versus aerobic exercise alone to improve health outcomes in paediatric obesity: a systematic review and meta-analysis 2018 In : *British Journal of Sports Medicine*. 52, 3, p. 161-166 6 p.
- Ramírez-Vélez, R., Correa-Rodríguez, M., Tordecilla-Sanders, A., Aya-Aldana, V., Izquierdo, M., Correa-Bautista, J. E., Álvarez, C. & Garcia-Hermoso, A. Exercise and postprandial lipemia: Effects on vascular health in inactive adults 2018 In : *Lipids in Health and Disease*. 17, 1
- García-Hermoso, A., Martínez-Vizcaíno, V., Gomez-Marcos, M., Cavero-Redondo, I., Recio-Rodriguez, J.I. & García-Ortiz, L. Ideal Cardiovascular Health and Arterial Stiffness in Spanish Adults—The EVIDENT Study. 2018 In : *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*. 27, 5, p. 1386-1394 9 p.
- Agostinis-Sobrinho, C. A., Ramírez-Vélez, R., García-Hermoso, A., Moreira, C., Lopes, L., Oliveira-Santos, J., Abreu, S., Mota, J. & Santos, R. Low-grade inflammation and muscular fitness on insulin resistance in adolescents: Results from LabMed Physical Activity Study 2018 In : *Pediatric Diabetes*. 19, 3, p. 429-435 7 p.
- García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Celis-Morales, C. A., Olloquequi, J. & Izquierdo, M. Can physical activity attenuate the negative association between sitting time and cognitive function among older adults? A mediation analysis 2018 In : *Experimental Gerontology*. 106, p. 173-177 5 p.



- Lahoz-García, N., García-Hermoso, A., Milla-Tobarra, M., Díez-Fernández, A., Soriano-Cano, A. & Martínez-Vizcaíno, V. Cardiorespiratory fitness as a mediator of the influence of diet on obesity in children 2018 In : *Nutrients*. 10, 3
- Agostinis-Sobrinho, C., Ruiz, J. R., Moreira, C., Lopes, L., Ramírez-Vélez, R., García-Hermoso, A., Mota, J. & Santos, R. Changes in muscular fitness and its association with blood pressure in adolescents 2018 In : *European Journal of Pediatrics*. p. 1-9 9 p.
- Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J. E., Mota, J. & Garcia-Hermoso, A. Comparison of Different Maximal Oxygen Uptake Equations to Discriminate the Cardiometabolic Risk in Children and Adolescents 2018 In : *Journal of Pediatrics*.
- Ramirez-Campillo, R., Álvarez, C., García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Gentil, P., Asadi, A., Chaabene, H., Moran, J., Meylan, C., García-de-Alcaraz, A., Sanchez-Sanchez, J., Nakamura, F. Y., Granacher, U., Kraemer, W. & Izquierdo, M. Methodological Characteristics and Future Directions for Plyometric Jump Training Research: A Scoping Review 2018 In : *Sports Medicine*. 48, 5, p. 1059-1081 23 p.
- García-Hermoso, A., Cavero-Redondo, I., Ramírez-Vélez, R., Ruiz, J. R., Ortega, F. B., Lee, D-C. & Martínez-Vizcaíno, V. Muscular Strength as a Predictor of All-Cause Mortality in an Apparently Healthy Population: A Systematic Review and Meta-Analysis of Data From Approximately 2 Million Men and Women 2018 In : *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*.
- Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J. E., Ojeda-Pardo, M. L., Sandoval-Cuellar, C., García-Hermoso, A., Carrillo, H. A., González-Ruíz, K., Prieto-Benavides, D. H., Tordecilla-Sanders, A., Martinkénas, A. & Agostinis-Sobrinho, C. Optimal adherence to a mediterranean diet and high muscular fitness are associated with a healthier cardiometabolic profile in collegiate students 2018 In : *Nutrients*. 10, 4
- Cerrillo-Urbina, A. J., García-Hermoso, A., Martínez-Vizcaíno, V., Pardo-Guijarro, M. J., Ruiz-Hermosa, A. & Sánchez-López, M. Prevalence of probable Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder symptoms: Result from a Spanish sample of children 2018 In: *BMC Pediatrics*. 18, 1
- Pulido-Arjona, L., Correa-Bautista, J. E., Agostinis-Sobrinho, C., Mota, J., Santos, R., Correa-Rodríguez, M., Garcia-Hermoso, A. & Ramírez-Vélez, R. Role of sleep duration and sleep-related problems in the metabolic syndrome among children and adolescents 2018 In : *Italian Journal of Pediatrics*. 44, 1
- Milla Tobarra, M., García Hermoso, A., Lahoz García, N., Notario Pacheco, B., Lucas de la Cruz, L., Pozuelo Carrascosa, D. P., García Meseguer, M. J. & Martínez-Vizcaíno, V. The relationship between socioeconomic status and beverage consumption in children: The Cuenca study 2018 In : *Nutricion Hospitalaria*. 35, 2, p. 368-374 7 p.
- Ramírez-Vélez, R., Correa-Bautista, J. E., Carrillo, H. A., González-Jiménez, E., Schmidt-Riovalle, J., Correa-Rodríguez, M., García-Hermoso, A. & González-Ruíz, K. Tri-ponderal mass index vs. Fat mass/height³ as a screening tool for metabolic syndrome prediction in colombian children and young people 2018 In : *Nutrients*. 10, 4
- Ramírez-Vélez, R., Tordecilla-Sanders, A., Correa-Bautista, J. E., González-Ruíz, K., González-Jiménez, E., Triana-Reina, H. R., García-Hermoso, A. & Schmidt-RioValle, J. Validation of multi-frequency bioelectrical impedance analysis versus dual-energy X-ray absorptiometry to measure body fat percentage in overweight/obese Colombian adults 2018 In : *American Journal of Human Biology*. 30, 1



- Perez-Sousa MA, Olivares PR, Garcia-Hermoso A, Gusi N. Does anthropometric and fitness parameters mediate the effect of exercise on the HRQoL of overweight and obese children/adolescents? *Qual Life Res.* 2018 Jun 8. doi: 10.1007/s11136-018-1893-5. [Epub ahead of print]
- González-Ruiz K, Correa-Bautista JE, Izquierdo M, García-Hermoso A, Dominguez-Sanchez MA, Bustos-Cruz RH, García-Prieto JC, Martínez-Vizcaíno V, Lobelo F, González-Jiménez E, Prieto-Benavides DH, Tordecilla-Sanders A, Schmidt-RioValle J, Perez G, Ramírez-Vélez R. Effects of an exercise program on hepatic metabolism, hepatic fat, and cardiovascular health in overweight/obese adolescents from Bogotá, Colombia (the HEPAFIT study): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials.* 2018 Jun 25;19(1):330. doi: 10.1186/s13063-018-2721-5.
- Velasco-Orjuela GP, Domínguez-Sánchez MA, Hernández E, Correa-Bautista JE, Triana-Reina HR, García-Hermoso A, Peña-Ibagon JC, Izquierdo M, Cadore EL, Hackney AC, Ramírez-Vélez R. Acute effects of high-intensity interval, resistance or combined exercise protocols on testosterone - cortisol responses in inactive overweight individuals. *Physiol Behav.* 2018 Jun 22. pii: S0031-9384(18)30402-5. doi: 10.1016/j.physbeh.2018.06.034. [Epub ahead of print]
- Ramirez-Campillo R, Alvarez C, Garcia-Hermoso A, Celis-Morales C, Ramirez-Velez R, Gentil P, Izquierdo M. High-speed resistance training in elderly women: Effects of cluster training sets on functional performance and quality of life. *Exp Gerontol.* 2018 Jun 15;110:216-222. doi: 10.1016/j.exger.2018.06.014. [Epub ahead of print]
- Cerrillo-Urbina AJ, García-Hermoso A, Pardo-Guijarro MJ, Sánchez-López M, Santos-Gómez JL, Martínez-Vizcaíno V. The Effects of Long-Acting Stimulant and Nonstimulant Medications in Children and Adolescents with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *J Child Adolesc Psychopharmacol.* 2018 Jun 13. doi: 10.1089/cap.2017.0151. [Epub ahead of print]
- Garcia-Hermoso A, Cofre-Bolados C, Andrade-Schnettler R, Ceballos-Ceballos R, Fernández-Vergara O, Vegas-Heredia ED, Ramírez-Vélez R, Izquierdo M. Normative Reference Values for Handgrip Strength in Chilean Children at 8-12 Years Old Using the Empirical Distribution and the Lambda, Mu, and Sigma Statistical Methods. *J Strength Cond Res.* 2018 May 30. doi: 10.1519/JSC.0000000000002631. [Epub ahead of print]
- Álvarez C, Ramírez-Vélez R, Ramírez-Campillo R, Ito S, Celis-Morales C, García-Hermoso A, Rodríguez-Mañas L, Lucia A, Izquierdo M. Interindividual responses to different exercise stimuli among insulin-resistant women. *Scand J Med Sci Sports.* 2018 May 11. doi: 10.1111/sms.13213. [Epub ahead of print]
- García-Hermoso A, Correa-Bautista JE, Olloquequi J, Ramírez-Vélez R. Health-related physical fitness and weight status in 13- to 15-year-old Latino adolescents. A pooled analysis. *J Pediatr (Rio J).* 2018 May 5. pii: S0021-7557(18)30047-0. doi: 10.1016/j.jpmed.2018.04.002. [Epub ahead of print]
- García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Peterson MD, Lobelo F, Cavero-Redondo I, Correa-Bautista JE, Martínez-Vizcaíno V. Handgrip and knee extension strength as predictors of cancer mortality: A systematic review and meta-analysis. *Scand J Med Sci Sports.* 2018 May 3. doi: 10.1111/sms.13206. [Epub ahead of print] Review.
- García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Ramírez-Campillo R, Peterson MD, Martínez-Vizcaíno V. Reply to the comments on: concurrent aerobic plus resistance exercise versus aerobic exercise alone to improve health outcomes in paediatric obesity: a systematic review and meta-



analysis. *Br J Sports Med.* 2018 Apr 20. pii: bjsports-2018-099416. doi: 10.1136/bjsports-2018-099416. [Epub ahead of print] No abstract available.

- García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Gomez-Marcos MÁ, Cavero-Redondo I, Recio-Rodríguez JI, García-Ortiz L. Ideal Cardiovascular Health and Arterial Stiffness in Spanish Adults-The EVIDENT Study. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2018 May;27(5):1386-1394. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.12.031. Epub 2018Feb 1.
- García-Hermoso A, Saavedra JM, Escalante Y, Domínguez AM. The Intention to be Physically Active in Sedentary Obese Children: A Longitudinal Study. *Behav Sci (Basel).* 2018 Jan 11;8(1). pii: E9. doi: 10.3390/bs8010009.
- Sanchez-Martinez J, Santos-Lozano A, Garcia-Hermoso A, Sadarangani KP, Cristi-Montero C. Effects of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate supplementation on strength and body composition in trained and competitive athletes: A meta-analysis of randomized controlled trials. *J Sci Med Sport.* 2018 Jul;21(7):727-735. doi: 10.1016/j.jsams.2017.11.003. Epub 2017 Nov 10. Review.
- Garcia-Hermoso A, Vegas-Heredia ED, Fernández-Vergara O, Ceballos-Ceballos R, Andrade-Schnettler R, Arellano-Ruiz P, Ramírez-Vélez R. Independent and combined effects of handgrip strength and adherence to a Mediterranean diet on blood pressure in Chilean children *Nutrition.* 2018 Oct 18;60:170-174. doi: 10.1016/j.nut.2018.08.019
- Ramírez-Vélez R, Garcia-Hermoso A, Prieto-Benavides DH, Correa-Bautista JE, Quino-Ávila AC, Rubio-Barreto CM, González-Ruiz K, Carrillo HA, Correa-Rodríguez M, González-Jiménez E, Rio-Valle JS. Muscle mass to visceral fat ratio is an important predictor of the metabolic syndrome in college students. *Br J Nutr.* 2018 Dec 17:1-10. doi: 10.1017/S0007114518003392
- Troncoso C, Petermann-Rocha F, Brown R, Leiva AM, Martinez MA, Diaz-Martinez X, Garrido-Mendez A, Poblete-Valderrama F, Iturra-Gonzalez JA, Villagran M, Mardones L, Salas-Bravo C, Ulloa N, Garcia-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Gómez JV, Celis-Morales C. Patterns of healthy lifestyle behaviours in older adults: Findings from the Chilean National Health Survey 2009-2010. *Patterns of healthy lifestyle behaviours in older adults: Findings from the Chilean National Health Survey 2009-2010.*
- Ramírez-Vélez R, Saavedra JM, Lobelo F, Celis-Morales CA, Pozo-Cruz BD, García-Hermoso A. Ideal Cardiovascular Health and Incident Cardiovascular Disease Among Adults: A Systematic Review and Meta-analysis *Mayo Clin Proc.* 2018 Nov;93(11):1589-1599. doi: 10.1016/j.mayocp.2018.05.035. Epub 2018 Sep 28.
- Quintero AP, Bonilla-Vargas KJ, Correa-Bautista JE, Domínguez-Sánchez MA, Triana-Reina HR, Velasco-Orjuela GP, García-Hermoso A, Villa-González E, Esteban-Cornejo I, Correa-Rodríguez M, Ramírez-Vélez R. Acute effect of three different exercise training modalities on executive function in overweight inactive men: A secondary analysis of the BrainFit study *Physiol Behav.* 2018 Dec 1;197:22-28. doi: 10.1016/j.physbeh.2018.09.010. Epub 2018 Sep 21.
- Agostinis-Sobrinho C, García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Moreira C, Lopes L, Oliveira-Santos J, Póvoas SC, Mota J, Santos R. Longitudinal association between ideal cardiovascular health status and muscular fitness in adolescents: The LabMed Physical Activity Study *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2018 Sep;28(9):892-899. doi: 10.1016/j.numecd.2018.05.012. Epub 2018 May 28.
- González-Ruiz K, Medrano M, Correa-Bautista JE, García-Hermoso A, Prieto-Benavides DH, Tordecilla-Sanders A, Agostinis-Sobrinho C, Correa-Rodríguez M, Schmidt Rio-Valle



- J, González-Jiménez E, Ramírez-Vélez R Comparison of Bioelectrical Impedance Analysis, Slaughter Skinfold-Thickness Equations, and Dual-Energy X-ray Absorptiometry for Estimating Body Fat Percentage in Colombian Children and Adolescents with Excess of Adiposity. *Nutrients*. 2018 Aug 14;10(8). pii: E1086. doi: 10.3390/nu10081086
- Ramírez-Vélez R, Carrillo HA, Correa-Bautista JE, Schmidt-RioValle J, González-Jiménez E, Correa-Rodríguez M, González-Ruiz K, García-Hermoso A. Fat-to-Muscle Ratio: A New Anthropometric Indicator as a Screening Tool for Metabolic Syndrome in Young Colombian People. *Nutrients*. 2018 Aug 7;10(8). pii: E1027. doi: 10.3390/nu10081027.
 - García-Hermoso A, Ramírez-Vélez R, Saavedra JM Exercise, health outcomes, and paediatric obesity: A systematic review of meta-analyses. *J Sci Med Sport*. 2019 Jan;22(1):76-84. doi: 10.1016/j.jsams.2018.07.006. Epub 2018 Jul 24.
 - Perez-Sousa MA, Olivares PR, Garcia-Hermoso A, Gusi N Does anthropometric and fitness parameters mediate the effect of exercise on the HRQoL of overweight and obese children/adolescents? *Qual Life Res*. 2018 Sep;27(9):2305-2312. doi: 10.1007/s11136-018-1893-5. Epub 2018 Jun 8.
 - Agostinis-Sobrinho C, Santos R, Rosário R, Moreira C, Lopes L, Mota J, Martinkenas A, García-Hermoso A, Correa-Bautista JE, Ramírez-Vélez R. Optimal Adherence to a Mediterranean Diet May Not Overcome the Deleterious Effects of Low Physical Fitness on Cardiovascular Disease Risk in Adolescents: A Cross-Sectional Pooled Analysis. *Nutrients*. 2018 Jun 25;10(7). pii: E815. doi: 10.3390/nu10070815.
 - Agostinis-Sobrinho C, Ramírez-Vélez R, García-Hermoso A, Rosário R, Moreira C, Lopes L, Martinkenas A, Mota J, Santos R The combined association of adherence to Mediterranean diet, muscular and cardiorespiratory fitness on low-grade inflammation in adolescents: a pooled analysis. *Eur J Nutr*. 2018 Sep 3. doi: 10.1007/s00394-018-1812-0. [Epub ahead of print]
 - Diaz-Vegas, A ; Espinoza, A ; Cofre, C ; Sanchez-Aguilera, P Eccentric resistance training reduces both non-response to exercise and cardiovascular risk factors in adult with overweight or obesity *SCIENCE & SPORTS* 33(4):245-252 DOI:10.1016/j.scispo.2017.12.002
 - Valdivia-Moral, P ; Molero, D ; Diaz-Suarez, A ; Cofre, C ; Zagalaz-Sanchez, ML Coeducational Methodology Used by Physical Education Teachers and Students' Perception of It *SUSTAINABILITY* 10(7):2312 DOI: 10.3390/su10072312
 - Herrera-Valenzuela, T ; Valdes-Badilla, P; Soto-Voisier, E; Verdugo-Miranda, F; Cancino-Lopez, J ; Saez-Fuentes, M Cofre-Bolados, C. ; Duran-Aguero, S; Orihuela, PA. Rapid Weight Loss: the case of combat sports *REVISTA MEDICA DE CHILE* Volumen: 146 Número: 8 Páginas: 947-948 DOI: 10.4067/s0034-98872018000800947 Fecha de publicación: AUG 2018
 - Poblete-Aro, C; Russell-Guzman, J ; Parra, P ; Soto-Munoz, M ; Villegas-Gonzalez, B ; Cofre-Bolados, C; Herrera-Valenzuela, T Exercise and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus *REVISTA MEDICA DE CHILE* Volumen: 146 Número: 3 Páginas: 362-372 DOI: 10.4067/s0034-98872018000300362 Fecha de publicación: MAR 2018



UNIDAD ASOCIADAS A ECIADES QUE REALIZA ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Laboratorio de Ciencias de la Actividad Física, el Deporte y la Salud

Proyectos de investigación (Adjudicados entre el 2015-2018)

Dr. Robinson Ramírez-Vélez, Antonio García-Hermoso	Efectos de la Intensidad del Ejercicio Físico Sobre el Metabolismo Hepático y la Salud Cardiovascular en Adolescentes con Sobrepeso/obesidad del Distrito Bogotá: Estudio HEPAFIT. Entidad financiadora:	COLCIENCIAS Convocatoria No. 777 de 2017 -Salud (Código 57900).	2017-2019
Sánchez, C.; Herrera, T.	Estudio morfofuncional del pie de deportistas universitarios chilenos de diez disciplinas deportivas	USACH - DICYT	2016 - 2016
Sánchez, C.; Alarcón, E.	Adaptaciones morfológicas y funcionales durante la práctica al Barefoot Running	USACH - DICYT	2018-2019
Antonio García-Hermoso	"JUEGOS ADAPTADOS Y TDAH"	DICYT asociativo	2016-2017
Omar fernandez	Impacto de un programa de juegos orientados previos a la jornada escolar sobre el rendimiento cognitivo y la obesidad en párvulos: Estudio Active-start Kids	Dicyt Inv Clinica	2019-2020
MARIO RIOS	Diabético informado; diabético bien entrenado	DICYT OPINION PUBLICA	2017

ESCUELA DE ENFERMERÍA

La Escuela de Enfermería contribuye a la sociedad con enfermeros y enfermeras integrales y de excelencia, con sólidos conocimientos científicos, humanistas y tecnológicos, capaces de liderar equipos interdisciplinarios y generadores de cambio en salud

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

2015	2016	2017	2018
0	1	2	0

Publicación año 2016

- Elizabeth Nuñez, Eugenia Urra, Amaya Pavez. Identidad e institucionalidad de las enfermeras chilenas en la mitad del siglo xx. Revista Ciencia y enfermería 2016

Publicaciones año 2017

- Núñez Carrasco, Elizabeth Rocío, & Jana Ayala, Alejandra Carolina. EL LEGADO DE LAS ENFERMERAS SANITARIAS EN EL CUIDADO DE LA SALUD CHILENA. Ciencia y enfermería, 23(3), 113-124. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95532017000300113>
- Núñez Carrasco, Elizabeth Rocío, & Jana Ayala, Alejandra Carolina. Dusting off the Looking-glass: A Historical Analysis of the Development of a Nursing Identity in Chile. Article in Nursing Inquiry 24(3) · January 2017 with 1,348 Reads. DOI: 10.1111/nin.12185

Proyectos de investigación

Rocio Nuñez, Lylían Macías Inzunza, Rossana Navarro Torres	Cuidados de Enfermeras: un relato historiográfico	DICYT	2017-2019
Rocio Nuñez	Opinión Pública sobre el Recurso Humano de Enfermera	DICYT-OP	2015-2016
Carolina Arévalo – Marcela Baeza	VIDEOTECA DOCENTE – PRÁCTICA: APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA OBSERVACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	USACH PID	2017 - 2018
Marcela Baeza – Carolina Arévalo	Uso de Portafolio como estrategia de evaluación auténtica y aprendizaje significativo para el fomento del aprendizaje crítico y reflexivo.	USACH PID	2017 - 2018
Marcela Baeza – Carolina Arévalo – Lylían Masías	Cápsulas informativas como herramienta educativa en salas de espera de un hospital público	USACH VIME	2018
Contreras, Luis; Yañez, Gerardo.	Caracterización de necesidades educativas en autocuidado en salud mental en estudiantes de la carrera de enfermería USACH, desde la reconstrucción de las experiencias de aprendizaje y enseñanza de sus estudiantes y docentes.	USACH (folio 094-2017)	2018-2020
Riveros, Alejandro, Contreras, Luis	"Incubadora de Proyectos de Aprendizaje y Servicio", "Promoción y prevención de la salud mental en la comunidad universitaria"	USACH	2017
Elizabet Monje, Rossana Navarro, Simona Blanco y Patricio Canales.	Intervención educativa para el autocuidado en salud.	Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, U. de Santiago.	2018
ELIZABETH NUÑEZ	Necesidades del recurso Humano de Enfermeras para el Sistema Sanitario Chileno.	DICYT OPINION PUBLICA	2015
MARGARITA BAEZA	Participación de los dirigentes vecinales en las políticas relacionadas con la vulnerabilidad social en la población infantil y senescente en una comuna de la Región Metropolitana	DICYT OPINION PUBLICA	2018



CONGRESOS Y CURSOS DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN

Participación 2018:

- Jornada de historia de la Enfermería en el marco de DICYT “Cuidados de Enfermería en Chile: un relato historiográfico”
- Encuentro de memoria con las Enfermeras del Hospital de Talca para recrear los cuidados de enfermería.

Asimismo, como Escuela en el mes de octubre recibimos a una Estudiante de post grado de investigación de la Universidad de México, durante dos meses donde completo su problematización respecto a los cuidados paliativos al interior de las Unidades de Cuidados intensivos.

ESCUELA DE KINESIOLOGÍA

La carrera nace para el proceso de Admisión 2016 con el fin de aportar al sistema de salud chileno y contribuir a la resolución de problemas de la salud relacionados con alteraciones del movimiento humano, enfocándose fundamentalmente en los grupos más vulnerables del país y en la demanda esperada por la evolución del perfil epidemiológico de la población.

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

2015	2016	2017	2018
0	0	2	2

Publicaciones año 2017

- Marzuca-Nassr, G., Droguett-Cervela, R., Códova-Sáez, M., Ibarra-Fuentealba, I., Donoso, W., Lopez-Suarez, A., Pacheco, A., Maulen, J., Márquez, JL. & Mancilla-Solorza, E. ACUTE ELECTRICAL STIMULATION MODIFIES CROSS-SECTIONAL AREA AND DESMIN PROTEIN IN THE SKELETAL MUSCLE OF OLD RATS SUBMITTED TO HINDLIMB SUSPENSION. *Indian J Physiol Pharmacol*. Vol 61(3):219-231.
- González, K., Fuentes, J. and Márquez, JL. PHYSICAL INACTIVITY, SEDENTARY BEHAVIOR AND CHRONIC DISEASES. *Korean J Fam Med*. Vol.38(3):111-115.

Publicaciones año 2018

- González-Rojas, A., Becerra-Muñoz, S., Bascuñán-Muñoz, C., Rojas-Rojas, G., **Márquez, JL.**, & Pacheco-Valles, Alejandro. (2018). POLIMORFISMO RS17817449 DEL GEN FTO Y SU INFLUENCIA EN VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS DE JÓVENES CHILENOS. *International Journal of Morphology*, 36(4), 1280-1284.
- Marzuca-Nassr, GN., Vitzel, KF., Mancilla-Solorza, E., & **Márquez, JL.** (2018). SARCOMERE STRUCTURE: THE IMPORTANCE OF DESMIN PROTEIN IN MUSCLE ATROPHY. *International Journal of Morphology*, 36(2), 576-583.

Proyectos de investigación

José Luis Márquez, Manuel Retamal y Patricio Canales	Construcción de una guía didáctica de trabajo como apoyo al aprendizaje autónomo de estudiante de kinesiología en la asignatura de Disfunción del Movimiento Humano	Vicerrectoría Académica, U. de Santiago.	2018-2019
José Luis Márquez, Manuel Retamal, David Arriagada y Patricio Canales.	Plan de desarrollo de la Vinculación con el Medio de la carrera de Kinesiología de la Universidad de Santiago de Chile	Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, U. de Santiago.	2018-2019
David Arriagada	Evaluación isocinética de la musculatura de miembro superior en escaladores profesionales y amateur para determinar el riesgo de lesión producto de la actividad deportiva.	Dicyt Inv Clínica	2019-2020
Rodrigo Jimenez	Efecto hipalgésico sobre el dolor agudo post-traumático mediante el ejercicio de fuerza de alta intensidad con banda elástica en pacientes hospitalizados por fractura de tobillo.	Dicyt Inv Clínica	2019-2020
Jose luis arquez	Asociación entre la conducta sedentaria y el riesgo cardiovascular en deportistas de la Universidad de Santiago de Chile: Un estudio de caso-control	Dicyt Inv Clínica	2019-2020



ESCUELA DE TERAPIA OCUPACIONAL

El sello institucional de la Escuela de Terapia Ocupacional de la Universidad de Santiago de Chile es su responsabilidad social en la comunidad en que se inserta, la promoción del ejercicio ciudadano en su relación con el contexto y un enfoque de respeto a los derechos humanos en su actuar personal y profesional, comprometiéndose con la responsabilidad social

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

2015	2016	2017	2018
0	2	1	0

Publicaciones año 2016

- Palacios T, Mónica Investigación Acción Participativa, Respecto a Ocupaciones Colectivas y Territorio con Jóvenes Transgresores. (2016). Revista terapéutica. Universidad de Santa Paula, San José, Costa Rica.
- Palacios T, Mónica. Conceptualizaciones sobre cultura, socialización, vida cotidiana y ocupación: reflexiones desde espacios formativos (2016). Revista Ocupación Humana. Vol 16. N° 1

Publicaciones año 2017

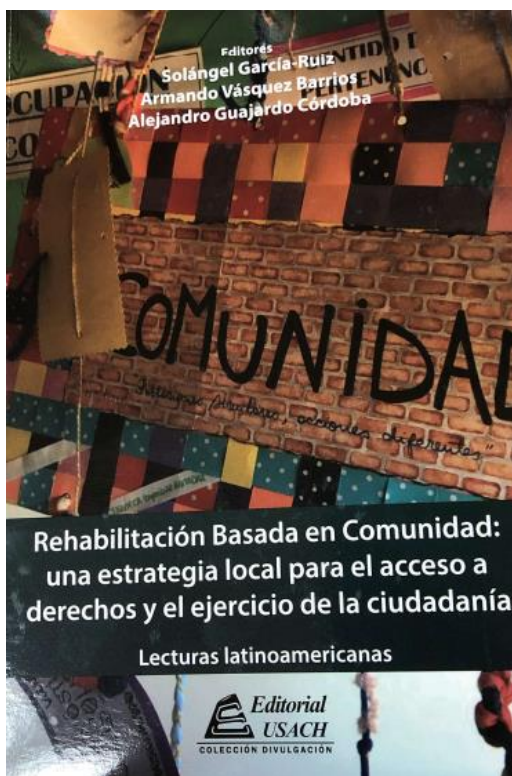
- Palacios T, Mónica. Reflexiones sobre las prácticas comunitarias: aproximación a una Terapia Ocupacional del Sur. Revista Ocupación Humana, 17 (1), 73-88.

CONGRESOS Y CURSOS DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN

- Curso de perspectivas en Sexualidades y Discapacidades/ diversidad funcional impartido por la profesora Argentina Silvina Peirano, coordinado por la carrera de Terapia Ocupacional USACH y con colaboración de Corporación CETRAM y El Centro Julia Pastrana de Argentina.
- Coordinadora Docente TO. Daniela Albuquerque González presentó "Calidad de movimiento desde una perspectiva del derecho". Curso de entrenamiento para rehabilitadores en la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento" Aliados del Parkinson". Puebla, México.
- Coordinadora Docente TO. Daniela Albuquerque González presentó "Autodeterminación en las personas con trastornos del movimiento" y fue parte de la mesa de discusión de videos, desde una perspectiva interprofesional. Curso de entrenamiento para rehabilitadores en la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento" Aliados del Parkinson". Puebla, México



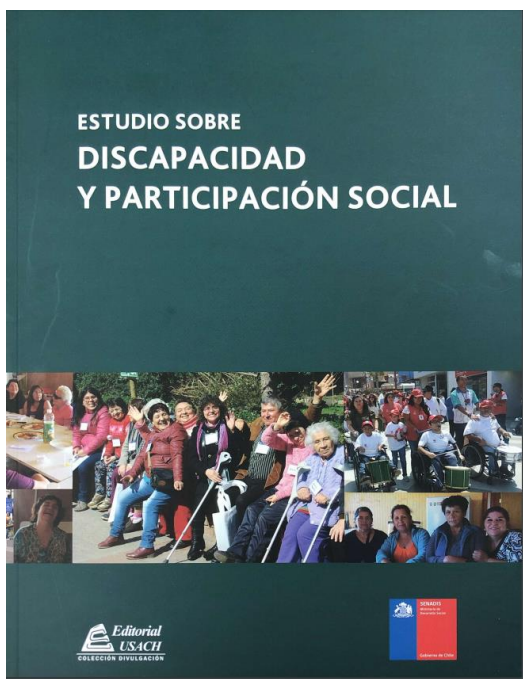
Libros publicados año 2018



Editores
Solángel García-Ruiz
Armando Vásquez Barrios
Alejandro Guajardo Córdoba

**Rehabilitación Basada en Comunidad:
una estrategia local para el acceso a
derechos y el ejercicio de la ciudadanía**

Lecturas latinoamericanas



Equipo de la Carrera de Terapia Ocupacional encargado de la investigación y preparación del Informe sobre Participación Social de Personas en Situación de Discapacidad 2017

Investigador Responsable
Alejandro Guajardo Córdoba

Investigadora Alterna
Daniela Albuquerque González

Co-Investigadoras/es
Iván Torres Apablaza
Mónica Díaz Leiva
Mónica Palacios Tolvett
Simona Blanco Hormazabal
Victoria Berrios Osoreo
Pastora Cárcer Martínez

Equipo Departamentos de Estudios SENADIS



Proyectos adjudicados

Alejandro Guajardo, Ivan Torres, Monica Diaz y Monica Palacios	2° estudio de discapacidad y participación Chile	SENADIS	2018
Alejandro Guajardo, Daniela Albuquerque, Ivan Torres, Monica Diaz y Monica Palacios	1° estudio Discapacidad y Participación en Chile	SENADIS	2016-2017
Daniela Alburquerque	Plan de apoyo Región Metropolitana de la Estrategia de Desarrollo Local inclusivo EDLI	Servicio Nacional de la Discapacidad	2016

OTRAS PARTICIPACIONES RELEVANTES

- Lucia Vivanco, participó como exponente en el "Encuentro Con Empleadores De Egresados Y Egresadas UAHC Destaca Buenas Prácticas En Inclusión Laboral", organizada por la Universidad Academia Humanismo Cristiano.
- Participación en reuniones de la Red de Escuelas de TO de Chile, RETOCH. Prof. Alejandro Guajardo.
- Primer Encuentro de Terapias Ocupacionales desde el Sur Praxis Latinoamericanas
- Jornada de trabajo comunitario e intersectorial. Nuevas alternativas para enfrentar el consumo de alcohol y drogas en el territorio de la comuna de Pedro Aguirre Cerda

PROGRAMA CENTRO DE SALUD PÚBLICA

El programa centro de salud pública se gesta el año 2018 y se aprueba su creación por el Consejo de Facultad el año 2019 como una iniciativa para desarrollar una plataforma interesuelas de formación de RRHH, investigación en temas prioritarios y vinculación con el medio, así también a nivel interfacultades a nivel de la Universidad. Actualmente está dirigido por la Dra. Matilde Maddaleno y cuenta con 6,6 Jornadas Completas equivalentes de académicos.

Son productos relevantes del periodo:

- La aprobación del Magister de Salud Pública de nuestra Facultad
- La Consolidación de la alianza con la asociación de municipios Ciudad Sur, desarrollando una plataforma integral de salud comunitaria.
- Participación activa en redes de salud pública nacional e internacional, permitieron la adjudicación de la organización del Congreso de salud pública 2020 y el establecimiento de un acuerdo de colaboración Organización Panamericana de la Salud –U de Santiago

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

2015	2016	2017	2018
2	2	1	1

Publicaciones 2015

- Matías Dziekonski Ruchardt, María José Rodríguez Araneda, Carlos Muñoz Parra, Karla Henríquez Ojeda, Amaya Pavez Lizarraga, Alejandra Muñoz Tapia. Espacios públicos y calidad de vida: consideraciones interdisciplinarias Revista Austral de Ciencias Sociales 28:29-46.2015
- Amaya Pavez Lizarraga Igualdad entre hombres y mujeres en Chile: un desafío pendiente. Revista Contextos N°33 Pág. 59 – 70. 2015

Publicaciones 2016

- Sergio González, Amaya Pavez Consecuencias de la Nueva Ruralidad en Chile Central: Identidades Mixturadas y representaciones sociales en comunas rurales de la VI y Región Metropolitana. Revista Márgenes N°18, Vol 13 Pp. 33-41. 2016
- Pavez Amaya, Castillo L., Rivera C.L., Salvatierra V Cuidados de nutrición durante el ciclo vital para un envejecimiento saludable Revista Contribuciones vol. 41, pp. 32 a 40 . 2016

Publicaciones 2017

- Carla Hernández, Amaya Pavez, Silvia Tepcan, Alexis González “¿Se sienten valorados los profesores en Chile? Educación y Educadores 20(3), 434-447. DOI: 10.5294/edu.2017.20.3.6

Publicaciones 2018

- Molina H., Castillo C., Torres A., Valenzuela P., Murray J. Scaling up an early childhood development programme through a national multisectoral approach to social protection: lessons from Chile Crece Contigo. *BMJ* 2018;363:k4513 DOI: 10.1136/bmj.k4513

Proyectos de investigación

Carla Hernández, Amaya Pavez	"Percepción de los docentes chilenos-as sobre su rol, desempeño y valoración social"	DICYT OP	2015-2016
Carlos Muñoz, Matías Dietznoski, Karla Henríquez, Amaya Pavez	"Perspectiva interdisciplinaria de la calidad de vida en los espacios públicos. Grupos etarios y soledad urbana"	DICYT Regular	2017-2019
María José Araya, Amaya Pavez, José Miguel Araya, Isabel Torres	"La postura del adulto mayor y su relación con la transición a la dependencia: una exploración a la ergonomía física"	DICYT Regular	2017-2019
Patricio Miranda, Beatriz Rahmer, Lubja Amaya Pavez, Jairo Vanegas	Efecto de la política PACE en la salud biopsicosocial de Apuntes de Salud Pública y Epidemiología: Recurso de apoyo didáctico para la enseñanza - aprendizaje en pregrado	PAIEP-USACH PID- USACH	2018-2019 2018-2019
Matilde Madaleno	Global early Adolescent study	OMS	2019-2022
Helia Molina	Apoyo al componente de Educación y participación del programa de servicios médicos de JUNAEB (Territorios de Barrancas, Estación Central y El Bosque)	MIDESO	2018-2020
Angelica Verdugo	Mas adultos mayores autovalentes Chile-Ecuador	UNDP	2018-2019
Helia Molina	Elaboración de un modelo de evaluación de los planes trienales de promoción de la salud	Subsecretaría de Salud Pública	2018



ESPECIALIDADES MÉDICAS

La Dirección de Postgrado y Postítulos de la Facultad de Ciencias Médicas nace en 1995, con el propósito de promover el desarrollo de las especialidades médicas, pasantías de capacitación y perfeccionamiento, cursos de especialización, diplomados, apoyar y promover las investigaciones científicas. Actualmente la Facultad cuenta con 29 programas de especialidades médicas actualmente en proceso de acreditación

Programas de Especialidades médicas

ANATOMÍA PATOLÓGICA
ANESTESIOLOGÍA Y
REANIMACIÓN
ANESTESIOLOGÍA Y
REANIMACIÓN
BRONCOPULMONAR
ADULTOS
CIRUGÍA GENERAL
DERMATOLOGÍA
GERIATRÍA
GINECOLOGÍA Y
OBSTETRICIA

IMAGENOLOGÍA
INFECTOLOGÍA
MEDICINA DE URGENCIA
MEDICINA INFECTOLOGÍA
MEDICINA INTERNA
MEDICINA UCI
MEDICINA FAMILIAR
MEDICINA DEPORTIVA
MEDICINA FAMILIAR
MEDICINA DEPORTIVA
NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA
NEUROCIRUGÍA

NEUROLOGÍA ADULTO
NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA
ORTOPEDIA Y
TRAUMATOLOGÍA
PEDIATRÍA
PSIQUIATRÍA ADULTOS
PSIQUIATRÍA INFANTO
JUVENIL
UROLOGÍA

NUEVA ESPECIALIDAD: MEDICINA DEPORTIVA

Este 2018 la Universidad de Santiago se convirtió en el primer plantel estatal y público del país en impartir la especialidad de Medicina Deportiva



Comité Editorial

Vicedecana de Investigación y Desarrollo: Prof. Dra. Victoria Espinosa Ferrada

Académicos e Investigadores:

Dra. Lorena Sulz

Dra. Vivienne Bachelet

Dr. Jaime Pereda

Prof. Mónica Erlbaun

Mg. Giuliano Duarte

Dr. Jairo Vanegas

Mg. Juan Coss

Dr. Tomas Herrera

Dr. Esteban Aedo

Prof. Patricio Canales

Mg. David Arriagada

Mg. Margarita Baeza

Dra. Elizabeth Núñez

Mg. Ángela Luna

Dra. Mónica Palacios

Dra. Andrea Lizama

Edición de Contenido y Diseño

Mg. Natalia González



NEWSLETTER

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
FACIMED

COLABORA AQUÍ

Si deseas comunicar y dar a conocer nuevas publicaciones, trabajos, participación en congresos u otra actividad de investigación que quieras difundir, envíalo a Natalia González, editora de contenido, al correo newsletterfacimed@natygonzalez.cl o a Victoria Espinosa, Vicedecana de Investigación y Desarrollo al correo victoria.espinosa@usach.cl. De ser pertinente, la información será publicada en la próxima edición de nuestro newsletter.



FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Los datos e indicadores disponibles en el presente Anuario provienen múltiples fuentes: Oficiales a nivel institucional, entregada por las respectivas Escuelas y unidades y referidas por los propios académicos. La información contenida en este anuario ha sido revisada por las entidades pertinentes. Salvo que se indique expresamente otro periodo, los datos e indicadores comprendidos en este reporte representan los hechos del año calendario 2015 a 2018.



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

67.



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE