

### RESULTADOS INICIACIÓN (EX INI), INTERMEDIO (EX EPI), REGULAR (EX EPII) 2020

**Código proyecto:** DI20-0002

**Investigador responsable:** Raul Nicolas Aguilar Farias

**Nombre del proyecto:** Hinchas del fútbol en movimiento: una intervención realizada en clubes profesionales de fútbol para fomentar hábitos de vida saludable en adultos.

**Código proyecto:** DI20-0003

**Investigador responsable:** Cristian Alberto Sandoval Vasquez

**Nombre del proyecto:** Rol de  $\beta$ -caroteno en el metabolismo oxidativo del etanol: Estudio *in vitro* e *in vivo*.

**Código proyecto:** DI20-0005

**Investigador responsable:** Francisco Antonio Peña Campos

**Nombre del proyecto:** Campos tipo Lifshitz e Interacciones cuánticas fermionicas.

**Código proyecto:** DI20-0007

**Investigador responsable:** Walter Enrique Lebrecht Diaz-Pinto

**Nombre del proyecto:** Aplicación de la técnica de Rosowsky para determinar mediante una aproximación analítica umbrales de percolación de sitio en redes Arquimedianas.

**Código proyecto:** DI20-0009

**Investigador responsable:** Joan Ramos Toledano

**Nombre del proyecto:** Derechos de autor y expresiones artísticas del pueblo mapuche: el caso de la poesía.

**Código proyecto:** DI20-0011

**Investigador responsable:** Alba Ximena Zambrano Constanzo

**Nombre del proyecto:** Dinámicas psicosociales comunitarias: Análisis de divergencias y convergencias en barrios en condiciones de vulnerabilidad social en dos ciudades del sur de Chile.

**Código proyecto:** DI20-0012

**Investigador responsable:** Juana Valentina Villegas Moraga

**Nombre del proyecto:** Impacto de compuestos disruptores endocrinos presentes en productos de cuidado personal, sobre la funcionalidad del espermatozoide humano y potencial efecto protector de un compuesto antioxidante.

**Código proyecto:** DI20-0014

**Investigador responsable:** Samuel Eduardo Sepulveda Cuevas

**Nombre del proyecto:** Diseño de algoritmos de razonamiento eficientes en modelos de características.

**Código proyecto:** DI20-0015

**Investigador responsable:** Pablo Andres Valenzuela Toledo

**Nombre del proyecto:** Protocolo de mitigación de riesgos para asistir el proceso de selección de componentes inteligentes.

**Código proyecto:** DI20-0018

**Investigador responsable:** Veronica Andrea Iturriaga Wilder

**Nombre del proyecto:** Perfil inmunohistoquímico de lubricina en conejos con osteoartritis temporomandibular tratada con ácido hialurónico exógeno y su relación con características histológicas.

**Código proyecto:** DI20-0019

**Investigador responsable:** Thomas Veit Bornhardt Suazo

**Nombre del proyecto:** Caracterización de paciente con trastornos temporomandibulares que acuden a un centro especializado de dolor orofacial en cuanto a variables sociodemográficas y clínicas.

**Código proyecto:** DI20-0023

**Investigador responsable:** Javier Ignacio Lorca Espiro

**Nombre del proyecto:** Ground state space of non-abelian topological higher gauge theories.

**Código proyecto:** DI20-0030

**Investigador responsable:** Gabriel Mario Fonseca

**Nombre del proyecto:** Racemización del ácido aspártico en la dentina de terceros molares para la estimación de edad de individuos provenientes de Temuco (Chile) Y Córdoba (Argentina).

**Código proyecto:** DI20-0037

**Investigador responsable:** Juan Andres Mansilla Espinoza

**Nombre del proyecto:** Pesquisa precoz de filtración anastomótica en cirugía de colon y recto utilizando procalcitonina y proteína C reactiva.

**Código proyecto:** DI20-0045

**Investigador responsable:** Orlando Arturo Vallejos Romero

**Nombre del proyecto:** La construcción social de riesgos y peligros en las narrativas de las instituciones políticas gubernamentales de la zona sur y austral de Chile.

**Código proyecto:** DI20-0046

**Investigador responsable:** Claudio Ivan Bascour Sandoval

**Nombre del proyecto:** Actividad electromiográfica en ejercicios de rotación externa glenohumeral.

**Código proyecto:** DI20-0047

**Investigador responsable:** Waldo Andres Merino Urrutia

**Nombre del proyecto:** Estimación y Análisis de la Huella de Carbono del Hospital Hernán Henríquez Aravena de Temuco. Impacto, Costos y Sustentabilidad de la actividad clínica en el cambio climático.

**Código proyecto:** DI20-0048

**Investigador responsable:** Eduardo Andres Borie Echevarria

**Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de etil-cianoacrilato asociado a fibrina rica en plaquetas en la cicatrización de alvéolos frescos post-extracción: un estudio en conejos sometidos a terapia anticoagulante.

**Código proyecto:** DI20-0051

**Investigador responsable:** Graciela Susana Palma Cifuentes

**Nombre del proyecto:** Efecto de glifosato sobre el proceso de mineralización de urea y microorganismos amonio oxidantes en suelos agrícolas.

**Código proyecto:** DI20-0052

**Investigador responsable:** Abel Isidoro Soto Higuera

**Nombre del proyecto:** Envejecimiento exitoso: Análisis de la Identidad étnica y las dimensiones calidad de vida y apoyo social percibido en personas mayores indígenas mapuches residentes en zonas urbanas de la región de la Araucanía.

**Código proyecto:** DI20-0054

**Investigador responsable:** Naira Figueiredo Deana

**Nombre del proyecto:** Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud oral en pacientes adultos con cáncer de cabeza y cuello: comparación sistemática y estandarizada de los instrumentos disponibles utilizando la herramienta EMPRO.

**Código proyecto:** DI20-0057

**Investigador responsable:** Estefania Esparza Reyes

**Nombre del proyecto:** Los límites al ejercicio de los derechos de los niños, niñas y adolescentes y su adecuación a la teoría de los derechos fundamentales.

**Código proyecto:** DI20-0060

**Investigador responsable:** Samuel Eduardo Sepulveda Cuevas

**Nombre del proyecto:** FraSE-FML, marco de trabajo para la solución de errores en el modelado de características.

**Código proyecto:** DI20-0062

**Investigador responsable:** Nestor Gaston Anselmo Sepulveda Becker

**Nombre del proyecto:** Estudio de las características reproductivas y fertilidad de aves de corral utilizadas en agricultura familiar campesina de la región de la Araucanía.

**Código proyecto:** DI20-0064

**Investigador responsable:** Carolina Soto Alvarez

**Nombre del proyecto:** Estimación de sexo en dentición permanente mediante técnica volumétrica con Tomografía computarizada Cone Beam. Aplicación en el contexto forense con fines de identificación humana.

**Código proyecto:** DI20-0066

**Investigador responsable:** Andres Hernan Fuentes Ramirez

**Nombre del proyecto:** Resiliencia post-fuego en ecosistemas de *Araucaria araucana* (Mol.) K. Koch afectados por incendios forestales de alta severidad.

**Código proyecto:** DI20-0071

**Investigador responsable:** Rodrigo Monteiro Pessoa

**Nombre del proyecto:** Los contratos de trabajo por plataformas digitales: un rediseño de la subordinación en la modernidad laboral.

**Código proyecto:** DI20-0074

**Investigador responsable:** Danis Alejandra Fuentes Quiroz

**Nombre del proyecto:** Urban trees and leaf-associated microorganisms and their relationship in the retention of atmospheric particulate matter, heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons. A preliminary study of phytoremediation of air pollutants.

**Código proyecto:** DI20-0075

**Investigador responsable:** Diego Gonzalo Lizarralde Contreras

**Nombre del proyecto:** Eventos de movimiento causado en mapundungun: un acercamiento desde la semántica de las expresiones espaciales.

**Código proyecto:** DI20-0079

**Investigador responsable:** Paulina Alejandra Sanhueza Martinez

**Nombre del proyecto:** Inclusión (exclusión) financiera en América Latina: Diagnóstico del estado actual y principales determinantes.

**Código proyecto:** DI20-0080

**Investigador responsable:** Sergio Antonio Salgado Salgado

**Nombre del proyecto:** Comportamiento ético en las organizaciones: Analizando los valores personales y el potencial rol moderador del clima ético percibido como factores antecedentes.

**Código proyecto:** DI20-0081

**Investigador responsable:** Lidia Andrea Bravo Rodriguez

**Nombre del proyecto:** Construcción y validación de un instrumento para reporte de lesiones en el territorio estomatognático, atribuibles a maltrato infantil y negligencia parental.

**Código proyecto:** DI20-0086

**Investigador responsable:** Paula Susana Guarda Saavedra

**Nombre del proyecto:** Actividad Física en Espacios verdes y su relación con la Calidad de vida y las conductas proambientales.

**Código proyecto:** DI20-0087

**Investigador responsable:** Valeska Viola Geldres Weiss

**Nombre del proyecto:** TRADE FAIRS AND FIRM EXPORT ACTIVITY IN CHINA MARKET. Trade fairs and firm export activity in the China market.

**Código proyecto:** DI20-0093

**Investigador responsable:** Pia Carolina Martino Fuentealba

**Nombre del proyecto:** Asociación entre el ambiente físico y social con los niveles de actividad física y desarrollo motor en preescolares de Temuco.

**Código proyecto:** DI20-0101

**Investigador responsable:** Natalia Isabel Caniguan Velarde

**Nombre del proyecto:** Alcaldes mapuche y la construcción de gobiernos locales interculturales. Etnografía de la comuna de Coyhaique.

**Código proyecto:** DI20-0105

**Investigador responsable:** Cecilia Janette Mayorga Muñoz

**Nombre del proyecto:** Conflicto interparental percibido por los hijos/as en familias separadas y no separadas: Fortaleciendo la corresponsabilidad parental y la conducta prosocial en los hijos/as.

**Código proyecto:** DI20-0106

**Investigador responsable:** Sergio Adrian Olate Morales

**Nombre del proyecto:** Análisis de la morfología facial por imágenes 2D, 3D e impresión 3D de sujetos con fisura labio palatina de entre 9 y 12 años de edad.

**Código proyecto:** DI20-0114

**Investigador responsable:** Alvaro Danilo Cerda Maureira

**Nombre del proyecto:** Influencia del virus adipogénico ad-36 sobre metabolismo óseo y riesgo de osteoporosis en mujeres postmenopáusicas.

**Código proyecto:** DI20-0121

**Investigador responsable:** Raul Alfredo Allard Soto

**Nombre del proyecto:** Sobre la (in)compatibilidad de las reglas y estándares del régimen comercial de la OMC y el derecho a la salud.

**Código proyecto:** DI20-0128

**Investigador responsable:** Priscila Solange Brebi Mieville

**Nombre del proyecto:** Rol de CCL5/CCR5 en la inducción del fenotipo resistente a cisplatino en líneas celulares de cáncer gástrico.

**Código proyecto:** DI20-0129

**Investigador responsable:** Jaime Patricio Lopez Mendez

**Nombre del proyecto:** Caracterización del gen ADCY2 y su participación en el fenotipo tumoral en líneas celulares de cáncer de colon.

**Código proyecto:** DI20-0134

**Investigador responsable:** Daniela Alejandra Torres Bascur

**Nombre del proyecto:** Parámetros determinantes de funcionalidad y marcha en adultos mayores: Estudio FAMA.

**Código proyecto:** DI20-0150

**Investigador responsable:** Cristian Pablo Martinez Salazar

**Nombre del proyecto:** Diferencias en el Estado nutricional , el somatotipo y la composición corporal de la población Urbana y Rural de los pueblos originarios de Chile en edad escolar entre los años 2020-2023.

**Código proyecto:** DI20-0152

**Investigador responsable:** Cynthia Andrea Rodriguez Niklitschek

**Nombre del proyecto:** Evaluación de la actividad antimicrobiana y del efecto sobre la expresión de genes de virulencia de cementos de obturación radicular y extractos acuosos vegetales (*Drymis winteri* y *Aristotelia chilensis*) sobre microorganismos causantes de fracaso en trata.

**Código proyecto:** DI20-0154

**Investigador responsable:** Miguel Angel Solis Prosser

**Nombre del proyecto:** Caracterización ptico-polarimétrica de muestras y materiales.

**Código proyecto:** DI20-0160

**Investigador responsable:** Carmen Gloria Ili Gangas

**Nombre del proyecto:** Microbioma intestinal y oral de cáncer de colon como biomarcador en población chilena.



**Código proyecto:** IF20-0005

**Investigador responsable:** Ana Fabiola Moraga Pumarino

**Nombre del proyecto:** Factores que inciden en la eficiencia terminal en carreras del área de negocios en la Universidad de La Frontera: Remirando nuestros procesos desde un enfoque mixto.

**Código proyecto:** IF20-0008

**Investigador responsable:** Carlos Omar Muñoz Poblete

**Nombre del proyecto:** Metodologías de proyectos de aprender haciendo con materiales de bajo costo para mejorar el aprendizaje de los alumnos de Control Automático Avanzado en Ingeniería Civil Electrónica.

**Código proyecto:** IF20-0011

**Investigador responsable:** Soledad Alejandra Morales Trapp

**Nombre del proyecto:** «Las entrevistas como estrategia metodológica en la enseñanza del Derecho: Los Auxiliares de la Administración de Justicia en el Derecho Procesal»