

RESULTADOS INICIACIÓN (EX INI), INTERMEDIO (EX EPI), REGULAR (EX EPII) 2021

Código proyecto: IF21-0005

Investigador responsable: Ruth Elisabeth Novoa Troquian

Nombre del proyecto: Análisis del rol de prácticas pedagógicas que promueven la participación activa, en los procesos de enseñanza-aprendizaje de estudiantes universitarios de últimos años.

Código proyecto: IF21-0006

Investigador responsable: Mauricio Ruben Dieguez Rebolledo

Nombre del proyecto: Marco metodológico para el monitoreo y seguimiento del logro de los RA en una asignatura.

Código proyecto: IF21-0009

Investigador responsable: Lucio Eugenio Rehbein Felmer

Nombre del proyecto: Conocimientos disciplinares mínimos y habilidades de pensamiento crítico en estudiantes de la carrera de Psicología: Construcción y validación de instrumentos.

Código proyecto: IF21-0010

Investigador responsable: Joel Alfonso Parra Diaz

Nombre del proyecto: Evaluación de creencias, actitudes y comportamiento cívico en estudiantes de Pedagogía de la Universidad de La Frontera.

Código proyecto: IF21-0015

Investigador responsable: Jose Luis Galvez Nieto

Nombre del proyecto: Adaptación y validación de la escala de idoneidad profesional para el Trabajo Social.

Código proyecto: DI21-0005

Investigador responsable: Emilio Ricardo Hormazabal Uribe

Nombre del proyecto: Aislamiento bioaguiado de metabolitos secundarios presentes en la especie medicinal *Caldcluvia paniculata* (*Cunoniaceae*) con actividad inhibitoria *in vitro* sobre enzimas relacionadas con la absorción de hidratos de carbono.

Código proyecto: DI21-0006

Investigador responsable: Hector Paulo Sandoval Vidal

Nombre del proyecto: Validación de la sensibilidad al cambio del cuestionario de impacto de maloclusion (MIQ). Cohorte 2021 con tratamiento de ortodoncia de la región de la Araucanía.

Código proyecto: DI21-0010

Investigador responsable: Javier Alonso Rojas Torres

Nombre del proyecto: Dientes permanentes y deciduos como biomarcadores cronológicos para la detección y cuantificación ambiental de metales pesados en individuos de la Comuna de Renaico.

Código proyecto: DI21-0012

Investigador responsable: Boris Javier Pavez Lazo

Nombre del proyecto: Evaluación del desempeño de pigmentos de origen bacteriano usados como sensibilizadores de células solares fotovoltaicas (DSSC).

Código proyecto: DI21-0014

Investigador responsable: Ania Lorena Cravero Leal

Nombre del proyecto: Enfoque de Ingeniería de Requerimientos Orientado a Objetivos para sistemas de Big Data Lake.

Código proyecto: DI21-0016

Investigador responsable: Jaime Ignacio Diaz Arancibia

Nombre del proyecto: Hacia un modelo de transformación digital para las micro y pequeñas empresas en Chile.

Código proyecto: DI21-0017

Investigador responsable: Yessica Marlene Gonzalez Gomez

Nombre del proyecto: Ni mujeres notables, ni madres excepcionales. Imaginarios y discursos sobre transgresión y violencia femenina en el Departamento de Temuco. 1884-1950.

Código proyecto: DI21-0020

Investigador responsable: Ana Del Pilar Bustamante Mora

Nombre del proyecto: Modelo motivacional con enfoque de género que permite encontrar factores que mejoran la integración y permanencia para estudiantes mujeres de ingeniería en la asignatura de Programación de la FICA.

Código proyecto: DI21-0027

Investigador responsable: Lorena Soledad Wenger Amengual

Nombre del proyecto: Adaptación y validación de una versión abreviada del Inventario Jesness Revisado (JI-R).

Código proyecto: DI21-0028

Investigador responsable: Benjamin Weber Rauch

Nombre del proyecto: Evaluación biomecánica en sobredentaduras metal-acrítica maxilares soportadas por implantes: un análisis tridimensional mediante el método de elementos finitos.

Código proyecto: DI21-0029

Investigador responsable: Flery Rosa Fonseca Salamanca

Nombre del proyecto: Microbiota intestinal en niños, niñas y adolescentes con Trastornos del Espectro Autista.

Código proyecto: DI21-0030

Investigador responsable: Pedro Antonio Delgado Floody

Nombre del proyecto: Efecto del entrenamiento concurrente sobre el riesgo cardiometabólico y la calidad de vida relacionada con la salud de obesos mórbidos. Efecto de la calidad de sueño sobre la respuesta al entrenamiento.

Código proyecto: DI21-0032

Investigador responsable: Jose Andres Villagra Cusevich

Nombre del proyecto: Elaboración de sistemas liposomales cargados con aceite esencial y extracto hidroalcohólico de *Drimys winteri*, para futuros desarrollos cosméticos y farmacéuticos.

Código proyecto: DI21-0033

Investigador responsable: Nilton Alves

Nombre del proyecto: Efectividad de la terapia fotodinámica antimicrobiana combinada con el tratamiento endodóntico convencional en la desinfección de conductos radiculares en pacientes con lesión apical: ensayo clínico aleatorizado.

Código proyecto: DI21-0034

Investigador responsable: Daniela Paz Matus Rosas

Nombre del proyecto: Análisis morfológico del primer molar mandibular mediante tomografía computarizada Cone- Beam.

Código proyecto: DI21-0035

Investigador responsable: Ana Cristina Sandoval Perez

Nombre del proyecto: Perfil sensorio motriz de niños y niñas con Trastorno del Espectro Autista de la Región de La Araucanía.

Código proyecto: DI21-0040

Investigador responsable: Maria Elena Arias Cea

Nombre del proyecto: Follicular fluid-derived exosomes from cows and heifers modulate oocyte quality and in vitro embryo competence.

Código proyecto: DI21-0044

Investigador responsable: Jacqueline Jovanka Acuña Sobarzo

Nombre del proyecto: Can root-released 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) induce the drought stress tolerance in wheat intercrops by a priming effect on rhizobacterial communities?.

Código proyecto: DI21-0048

Investigador responsable: Andrea Paz Cortínez O`Ryan

Nombre del proyecto: Hacia políticas sistémicas de promoción de actividad física en Chile.

Código proyecto: DI21-0052

Investigador responsable: Oscar Leonardo Ancan Bastias

Nombre del proyecto: Definición de un modelo de análisis de factibilidad de refactorización de código fuente.

Código proyecto: DI21-0053

Investigador responsable: Angelica Soledad Melo Angermeyer

Nombre del proyecto: Identificación de trampas extracelulares de neutrófilos(NETs) en flujos vaginales y su asociación con elementos patógenos del microbioma vaginal: Un estudio piloto.

Código proyecto: DI21-0054

Investigador responsable: Felipe Eduardo Moraga Nicolas

Nombre del proyecto: Determinación de la actividad inhibitoria de las enzimas prolil oligopeptidasa, acetilcolinesterasa y butirilcolinesterasa de productos herbales obtenidos desde especies del género *Berberis* presentes en la región de La Araucanía a través de métodos enzimáticos.

Código proyecto: DI21-0055

Investigador responsable: Ramon Eduardo Rebolledo Ranz

Nombre del proyecto: Biodiversidad de las especies pertenecientes a los géneros *Ceroglossus* y *Trirammatius* (*Coleoptera: Carabidae*) y análisis de los volátiles defensivos, en distintos ambientes agrícolas forestales con diferente manejo en la Región de La Araucanía.

Código proyecto: DI21-0060

Investigador responsable: Pablo Andres Betancourt Henriquez

Nombre del proyecto: Funcionalización de nanopartículas biogénicas de plata con agentes fotosensibilizantes y su potencial aplicación en la terapia fotodinámica antimicrobiana en Endodoncia.

Código proyecto: DI21-0065

Investigador responsable: Erick Sigisfredo Scheuermann Salinas

Nombre del proyecto: Deshidratación en equipo doméstico para valoración de potenciales desperdicios de frutas y hortalizas en hogares.

Código proyecto: DI21-0067

Investigador responsable: Mario Esteban Rozas Poblete

Nombre del proyecto: El suburbio imaginado v/s el suburbio vivido: desacoples periféricos en las ciudades satélites de Temuco.

Código proyecto: DI21-0068

Investigador responsable: Mauro Andres Valente

Nombre del proyecto: Modelos físicos y computacionales de transporte de radiación en física médicas, teranóstica y nanomedicina.

Código proyecto: DI21-0072

Investigador responsable: Mauricio Andres Santibañez Villalobos

Nombre del proyecto: Caracterización y optimización del realce de dosis por Gd, producido por equipos de Braquiterapia Electrónica y Radioterapia sin filtro aplanador.

Código proyecto: DI21-0076

Investigador responsable: Rocio Makarena Fuentes Aspe

Nombre del proyecto: Debilidad muscular adquirida en la UCI y su impacto en la calidad de vida y función física de pacientes adultos sobrevivientes de una enfermedad crítica, en un seguimiento de 6 meses en UCIs de la región de La Araucanía.

Código proyecto: DI21-0077

Investigador responsable: Arlette Patricia Doussoulin Sanhueza

Nombre del proyecto: Tele-rehabilitación a través de la terapia por restricción inducida de movimiento (TeleCIMT) orientada a recuperar la función de la extremidad superior y calidad de vida. Estudio Multicéntrico.

Código proyecto: DI21-0078

Investigador responsable: Stefanie Katleen Pacheco Pailahual

Nombre del proyecto: El sistema mediático en la postguerra del Gulumapu y los albores del Estado chileno: La prensa de La Araucanía entre 1877-1936.

Código proyecto: DI21-0079

Investigador responsable: Julio Ernesto Lopez Fenner

Nombre del proyecto: Privacy Preserving challenges in the Internet of Things: A multi party computational approach.

Código proyecto: DI21-0080

Investigador responsable: Ana Luisa Luengo Escobar

Nombre del proyecto: Unraveling the protective role of proline and glycine betaine and their association with the phenylpropanoid metabolism in the extremophyte drought tolerant *Prosopis tamarugo* Phil.

Código proyecto: DI21-0081

Investigador responsable: Miriam Paz Leon Herrera

Nombre del proyecto: Factores asociados al uso académico de tecnologías digitales en la Formación Inicial Docente.

Código proyecto: DI21-0085

Investigador responsable: Giannina Haydee Alvarez Rivera

Nombre del proyecto: Evaluación clínica e instrumental de la deglución en pacientes mayores de 60 años, antes y después de su tratamiento rehabilitador con prótesis dentales.

Código proyecto: DI21-0092

Investigador responsable: Rolando Hernan Diaz Fuentes

Nombre del proyecto: SNCAE ¿Cómo lo estamos haciendo y cómo lo podemos hacer mejor?. Desarrollo de conciencia, comportamientos y actitudes ambientales en escuelas de la región de la Araucanía.

Código proyecto: DI21-0096

Investigador responsable: Ruben Fernando Carrillo Lopez

Nombre del proyecto: Variación de los flujos de dióxido de carbono (CO₂) y metano (CH₄), e identificación de sus principales impulsores ambientales asociados a la extracción del musgo *Sphagnum magellanicum* en una turbera antropogénica norpatagónica.

Código proyecto: DI21-0100

Investigador responsable: Christianne Milena Zulic Agramunt

Nombre del proyecto: “Actitudes que Sustentan la Exposición a Violencia en el Noviazgo en Adolescentes y su Impacto en el Bienestar Psicológico: Un Estudio Longitudinal de Carácter Transcultural”.

Código proyecto: DI21-0101

Investigador responsable: Christianne Milena Zulic Agramunt

Nombre del proyecto: Las tomas de terreno o campamentos como estrategias de integración social. Semánticas del Riesgo y organización vecinal. Una mirada a las ciudades del sur de Chile, el caso de Temuco, Valdivia, Osorno y Puerto Montt.

Código proyecto: DI21-0104

Investigador responsable: Jaime Alex Garrido Castillo

Nombre del proyecto: Association and genetic variability assessment of quality traits and fatty acid content and composition in hazelnut cultivars planted in contrasting growing regions of Chile.

Código proyecto: DI21-0106

Investigador responsable: Andres Alejandro Concha Salgado

Nombre del proyecto: Valores individuales y Conducta Antisocial Violenta en adolescentes.

Código proyecto: DI21-0107

Investigador responsable: Edgar Luciano Uquiche Carrasco

Nombre del proyecto: Evaluation of cholinesterase inhibitory activity of supercritical extracts of *Leptocarpha rivularis*.

Código proyecto: DI21-0108

Investigador responsable: Alvaro Andres Soto Venegas

Nombre del proyecto: Registro de Enfermedades Cerebrovasculares Hospital Dr. Hernán Henríquez de Temuco (RECTEM).

Código proyecto: DI21-0111

Investigador responsable: Jorge Gonzalo Farias Avendaño

Nombre del proyecto: Optimization of sperm cells harvesting from testicular macerate to improve artificial fertilization of eggs in *Salmo salar*.

Código proyecto: DI21-0112

Investigador responsable: Monica Viviana Bravo Sanzana

Nombre del proyecto: Favoreciendo climas positivos de aprendizaje en ambientes virtuales de pregrado en una universidad chilena.

Código proyecto: DI21-0074

Investigador responsable: Maria Consuelo Sanchez Sepulveda

Nombre del proyecto: Investigación participativa y performativa con una comunidad indígena de la Araucanía: construyendo cohesión interna y priorizando acciones.