

FONDECYT DE INICIACIÓN 2023

Folio del proyecto: 11230091

Investigador responsable: AGUILA PAREDES, LUIS MIGUEL

Nombre del proyecto: Derivation of haploid parthenogenetic embryonic stem-like cells for semi-cloning technology in bovine species: a new in vitro-breeding technology

Folio del proyecto: 11230289

Investigador responsable: BASUALTO ALARCON, DANIEL ARTURO

Nombre del proyecto: Toward a 3D conceptual model of Villarrica volcano magmatic system: a spatial-temporal seismic sources evolution linked with an active tectono-magmatic setting

Folio del proyecto: 11230308

Investigador responsable: CAMPOS BURGOS, MARCO ANTONIO

Nombre del proyecto: Does phosphorus composition determine the structure, functionality, and proteomic profile of phosphorus-cycling bacterial communities in sediments from lakes of La Araucanía Region?

Folio del proyecto: 11230601

Investigadora responsable: CORDOVES SANCHEZ, MINERVA ANDREINA

Nombre del proyecto: Relationship between landscape multifunctionality and perceived risks as an interdisciplinary approach to assess the socio-environmental impact of wind farms in the Biobío region

Folio del proyecto: 11230141

Investigador responsable: DIAZ ARANCIBIA, JAIME IGNACIO

Nombre del proyecto: Towards a Digital Transformation Model for Micro & Small Enterprises in La Araucanía

Folio del proyecto: 11230223

Investigador responsable: DIETRICH, FABIAN

Nombre del proyecto: Photo-switchable self-assembled monolayers for use on cathode materials of lithium ion batteries

Folio del proyecto: 11230939

Investigador responsable: HERMOSILLA CARRASCO, EDWARD DANILO

Nombre del proyecto: Potential of magnetic multimetallic nanozyme (MnFe₂O₄@MnO₂@CuO) with boosted oxidase-like activity to degrade antibiotics in the presence of natural redox mediators.

Folio del proyecto: 11230775

Investigadora responsable: HIDALGO STANDEN, MARIA CAROLINA

Nombre del proyecto: Influence of zooplankton on Diphyllbothriidae infection in fish from Chilean lake systems

Folio del proyecto: 11230807

Investigador responsable: JOFRE FERNANDEZ, IGNACIO ANDRES

Nombre del proyecto: Microbial reactive nitrogen and oxygen species involved in the complementary denitrification mechanism in humid temperate rainforest soils

Folio del proyecto: 11230683

Investigadora responsable: LEON HERRERA, MIRIAM PAZ

Nombre del proyecto: Factores que favorecen el uso académico de las tecnologías digitales de estudiantes de pedagogía articulados en una propuesta de intervención pedagógica en la formación inicial docente.

Folio del proyecto: 11231187

Investigador responsable: MARDONES GONZALEZ, HERNAN ALFREDO

Nombre del proyecto: Numerical Solution of Systems of Forward-Backward Stochastic Differential Equations driven by Brownian Motion and Applications to Fluid Dynamics

Folio del proyecto: 11230529

Investigador responsable: MARTINEZ RIQUELME, PABLO CESAR

Nombre del proyecto: Las localidades turísticas de la región de La Araucanía: Modernización, turistificación y transformaciones materiales y simbólicas del lugar

Folio del proyecto: 11230847

Investigador responsable: MARTÍNEZ SOTO, ANER

Nombre del proyecto: Vulnerability to energy poverty and its relation with environmental pollution due to fine particulate matter in the cities of central-southern Chile

Folio del proyecto: 11231156

Investigador responsable: NAVARRETE SANHUEZA, EMILIO ALONSO

DIUFRO

Adjudicaciones

Nombre del proyecto: Determination of individual gibbs energy contributions in the sodiation/desodiation process in anodes and cathodes based on heteroatom-doped carbon nanostructures for sodium-ion batteries.

Folio del proyecto: 11230475

Investigadora responsable: NUÑEZ MONTERO, KATTIA REBECA

Nombre del proyecto: Microbiota-based transplants on recovery of perturbed soils: A transdisciplinary approach for future precision soil management facing anthropogenic impacts on the environment.

Folio del proyecto: 11230362

Investigadora responsable: QUILAQUEO GUTIERREZ, MARCELA

Nombre del proyecto: Evaluation of bigels as novel matrices stable to lipid oxidation and suitable for bioactive compounds delivery for the development of healthier foods

Folio del proyecto: 11231075

Investigador responsable: RIQUELME PINCHEIRA, PABLO ISAIAS

Nombre del proyecto: Characterization and applications of the nonlinear optical properties of plasmonic nanoparticles and two-dimensional materials

Folio del proyecto: 11230429

Investigadora responsable: RODRIGUEZ CANCINO, MARCELA ALEJANDRA

Nombre del proyecto: Exploración de la imparcialidad de la Escala Wechsler de Inteligencia para Niñ@s, quinta edición, estandarización Chilena (WISC-V): un aporte a la evaluación cognitiva justa y culturalmente pertinente

Folio del proyecto: 11230310

Investigador responsable: SAEZ ARDURA, FELIPE ANDRES

Nombre del proyecto: Regulación de riesgos socioambientales: estudio de la contaminación de dos lagos del Centro Sur de Chile

Folio del proyecto: 11230604

Investigador responsable: SEPULVEDA MALDONADO, JOSE ANDRES

Nombre del proyecto: Endeudamiento y Satisfacción con la Vida en Adultos del Sur de Chile: Un Estudio Longitudinal

DIUFRO

Adjudicaciones

Folio del proyecto: 11230746

Investigadora responsable: TAMPE PEREZ, JOCELYNE VIVIANA

Nombre del proyecto: Optimizing and development of a repellent/oviposition deterrent formulation with essential oils and aversive compounds encapsulated by multilayer and nanoemulsions techniques for drosophila suzukii control.

Folio del proyecto: 11230774

Investigador responsable: VALENZUELA GONZALEZ, GERSON ESTEBAN

Nombre del proyecto: Physicochemical investigation, through multi-scale computational simulations of quantum chemistry and molecular dynamics, of the application of nanoMOFs as adsorbent materials for fields of drug carriers and water treatment.

Folio del proyecto: 11230147

Investigadora responsable: WENGER AMENGUAL, LORENA SOLEDAD

Nombre del proyecto: Fortaleciendo la regulación emocional: un estudio de eficacia inicial de una intervención grupal con adolescentes

Folio del proyecto: 11230701

Investigador responsable: ZAMORANO MOSNAIM, MAURICIO JAVIER

Nombre del proyecto: Production of LEGO-inspired cellular bone void fillers for critical-size defect treatment