

## RESULTADOS FONDECYT POSTDOCTORAL 2021

**Código Proyecto:** 3210604

**Título Proyecto:** Rol de los lncRNAs MNX1-AS1, LINC02361 y/o MPPED2-AS1 en la regulación del fenotipo quimiorresistente a carboplatino en cáncer de ovario.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** MEDICINA G1

**Investigador Responsable:** Tamara Alejandra Viscarra Álvarez

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Carmen Gloria Ili Gangas

**Código Proyecto:** 3210633

**Título Proyecto:** Nanotecnología aplicada al desarrollo y análisis de proteínas anticongelantes para incrementar la tolerancia a la congelación de cultivos agrícolas.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** INGENIERÍA 3

**Investigador Responsable:** Stefania Elizabeth Short Rocha

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Olga Margarita Rubilar Araneda

**Código Proyecto:** 3210593

**Título Proyecto:** Estudio del efecto de la temperatura de activación de los espermatozoides de Salmo salar y Oncorhynchus kisutch: Impacto en función, estado energético, capacidad fecundante y expresión génica de los espermatozoides y resultado reproductivo.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** SALUD PROD ANIM

**Investigador Responsable:** Osvaldo Segundo Merino Painen

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Jorge Gonzalo Farias Avendaño

**Código Proyecto:** 3210517

**Título Proyecto:** Does the Andean "super-food" have "super roots"? Exploring the relationship between phosphorus acquisition capacity and micronutrient uptake in quinoa

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** AGRONOMÍA

**Investigador Responsable:** Pedro de Souza Campos Montesano

# DIUFRO

## Adjudicaciones

 [investigacion.ufro.cl](http://investigacion.ufro.cl)

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Alex Mauricio Seguel Fuentealba

**Código Proyecto:** 3210594

**Título Proyecto:** Is dairy slurries digestion a key factor for the reduction of antibiotic-resistance transfer into the soil-plant continuum bacterial communities and their nutrient cycle-related functions?

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** AGRONOMÍA

**Investigador Responsable:** Joaquin Ignacio Rilling Tenorio

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Jacqueline Jovanka Acuña Sobarzo

**Código Proyecto:** 3210142

**Título Proyecto:** Setting up de una plataforma de Phage - ribosome display para la obtención de anticuerpos monoclonales para cáncer de vesícula biliar: Nueva fuente de aplicación diagnóstica y de terapia.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** TRANS-INTER DISCIPLI

**Investigador Responsable:** Brian Alexander Effer Roldán

**Recursos solicitados:** \$84.324.-

**Investigador Patrocinante:** Pamela Alejandra Leal Rojas

**Código Proyecto:** 3210501

**Título Proyecto:** Contribución de moléculas señales tipo N-acil-homoserina lactonas sobre la tolerancia y promoción del crecimiento de plantas nativas establecidas en suelos con elevadas concentraciones de metales y metaloides.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** BIOLOGÍA 1

**Investigador Responsable:** Javier Alejandro Ortiz Leiva

**Recursos solicitados:** \$81.064.-

**Investigador Patrocinante:** Milko Alberto Jorquera Tapia

**Código Proyecto:** 3210626

**Título Proyecto:** Novel process of levulinic acid biological production using mixed microbial culture, with a grape marc as the carbon source

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** INGENIERÍA 3

**Investigador Responsable:** Fernanda Emilia Pinto Ibieta

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Juan Carlos Ortega Bravo

# DIUFRO

## Adjudicaciones



VRIP

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y POSTGRADO

DIRECCIÓN  
DE INVESTIGACIÓN

 [investigacion.ufro.cl](http://investigacion.ufro.cl)

**Código Proyecto:** 3210302

**Título Proyecto:** Biogenic selenium nanoparticles synthesized by selenobacteria as an eco-friendly strategy for biofortification of wheat plants in southern Chilean Andisols.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** AGRONOMÍA

**Investigador Responsable:** Eulàlia Sans Serramitjana

**Recursos solicitados:** \$80.914.-

**Investigador Patrocinante:** María de la Luz Mora Gil

**Código Proyecto:** 3210003

**Título Proyecto:** Relación entre satisfacción con la vida y orientación sexual en estudiantes universitarios: el rol mediador de la heteronormatividad y la auto-discrepancia y el rol moderador de la revelación de la orientación sexual

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** SICOLOGIA

**Investigador Responsable:** Ligia María Orellana Calderón

**Recursos solicitados:** \$77.043.-

**Investigador Patrocinante:** Berta Lorena Schnettler Morales

**Código Proyecto:** 3210199

**Título Proyecto:** Understanding the functional link between P use efficiency and internal Al detoxification mechanism in ryegrass plants cultivated under acidic conditions

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** AGRONOMÍA

**Investigador Responsable:** Leyla Constanza Parra Almuna

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Paula Cartes

**Código Proyecto:** 3210687

**Título Proyecto:** Exploring the uncharacterized pan-transcriptome associated with gastric cancer in Chile

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** MEDICINA G2-G3

**Investigador Responsable:** Louise Zanella Martins

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Priscilla Solange Brebi Mieville

**Código Proyecto:** 3210618

**Título Proyecto:** Rol citotóxico de epigallocatequin galato en el tratamiento combinado con terapia fotodinámica sobre cáncer de piel de tipo escamoso

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** BIOLOGÍA 3

# DIUFRO

## Adjudicaciones

**Investigador Responsable:** Daniela Inés León Garrido  
**Recursos solicitados:** \$81.324.-  
**Investigador Patrocinante:** Helga Lorena Weber Rascheya

**Código Proyecto:** 3210533

**Título Proyecto:** Desarrollo de nanoportador lipídico con actividad antioxidante para el tratamiento de mucositis oral

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** INGENIERÍA 3

**Investigador Responsable:** Daniela Belén Vergara Godoy

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Francisca Acevedo Canala-Echevarría

**Código Proyecto:** 3210158

**Título Proyecto:** Carbon dioxide valorization over Mono- and Bifunctional Catalysts supported on Synthetic Zeolite.

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** INGENIERÍA 3

**Investigador Responsable:** Norberto José Abreu Hernández

**Recursos solicitados:** \$81.324.-

**Investigador Patrocinante:** Mara Ximena Cea Lemus

**Código Proyecto:** 3210026

**Título Proyecto:** Un método computacional para la reconstrucción facial forense aplicable a la población chilena

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** ANTROP. Y ARQUE

**Investigador Responsable:** Ana María Bucchi Morales

**Recursos solicitados:** \$77.706.-

**Investigador Patrocinante:** Gabriel M. Fonseca Platini

**Código Proyecto:** 3210228

**Título Proyecto:** Synergistic effect of the joined application of poultry manure and phytase on soil quality indicators to improve soil organic carbon storage and pasture production on degraded Andisols

**Duración:** 3 Años

**Grupo de Estudio:** AGRONOMÍA

**Investigador Responsable:** Patricia Victoria Poblete Grant

**Recursos solicitados:** \$81.124.-

**Investigador Patrocinante:** Paula Cartes