

RESULTADOS FONDECYT REGULAR 2020

Código Proyecto: 1201824

Título Proyecto: Molecular and physiological framework to understand the impact of Antarctic regional warming on reproductive growth of vascular plant species *Deschampsia antarctica* and *Colobanthus quitensis*.

Duración: 3 años

Grupo de Estudio: AGRONOMÍA

Investigador Responsable: León Aloys Bravo Ramírez

Recursos solicitados: \$172.775.000.-

Código Proyecto: 1201375

Título Proyecto: Smart nitrogen fertilizer to face climate change and food security.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: AGRONOMÍA

Investigador Responsable: Marcela María Calabi Floody

Recursos solicitados: \$268.600.000.-

Código Proyecto: 1200608

Título Proyecto: On group representations and their actions on surfaces and varieties.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: MATEMÁTICAS

Investigador Responsable: Ángel Carocca Becerra

Recursos solicitados: \$110.560.000.-

Código Proyecto: 1201257

Título Proyecto: Synergistic impact of silicon uptake and arbuscular mycorrhizal symbiosis on wheat (*Triticum aestivum* L.) tolerance to water deficit stress: an innovative insight for improving yield and nutritional quality of grains under a drought scenario.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: AGRONOMÍA

Investigador Responsable: Paula Cartes Indo

Recursos solicitados: \$240.550.000.-

DIUFRO

Adjudicaciones



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

VRIP

VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN
Y POSTGRADO

DIRECCIÓN
DE INVESTIGACIÓN

 investigacion.ufro.cl

Código Proyecto: 1201865

Título Proyecto: Designing a continuous process for remediation of water contaminated with chlorinated compounds using iron oxide-hydrochar composite.

Duración: 3 años

Grupo de Estudio: INGENIERÍA 3

Investigador Responsable: Mara Ximena Cea Lemus

Recursos solicitados: \$120.880.000.-

Código Proyecto: 1201196

Título Proyecto: Using the natural host-mediated microbiome selection to overcome soil-borne pathogens. Towards the new generation of bioinoculants.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: AGRONOMÍA

Investigador Responsable: Paola Andrea Durán Cuevas

Recursos solicitados: \$254.562.000.-

Código Proyecto: 1201166

Título Proyecto: Strategies to improve the efficiency of bovine ICSI: Effect of injection technique, sperm capacitation combined with cell sorting and oocyte activation.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: SALUD PROD. ANIM.

Investigador Responsable: Ricardo Nicolás Felmer Dörner

Recursos solicitados: \$185.084.000.-

Código Proyecto: 1200326

Título Proyecto: Control Inhibitorio y Flexibilidad Cognitiva: Efectos de la Estimulación Vagal Transcutánea.

Duración: 3 años

Grupo de Estudio: SICOLOGIA

Investigador Responsable: Germán Gálvez García

Recursos solicitados: \$168.007.000.-

Código Proyecto: 1201386

Título Proyecto: Seeds as reservoirs and carriers of plant growth-promoting bacteria for Chilean agriculture.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: AGRONOMÍA

DIUFRO

Adjudicaciones

Investigador Responsable: Milko Alberto Jorquera Tapia

Recursos solicitados: \$236.503.000.-

Código Proyecto: 1201734

Título Proyecto: Connecting molecular subtypes of colorectal cancer with extracellular vesicles heterogeneity in patient-derived organoids.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: MEDICINA G2-G3

Investigador Responsable: Pamela Alejandra Leal Rojas

Recursos solicitados: \$267.138.000.-

Código Proyecto: 1201081

Título Proyecto: Advanced Compressive 3D Spectral Imaging.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: INGENIERÍA 2

Investigador Responsable: Pablo Francisco Meza Narvaez

Recursos solicitados: \$208.720.000.-

Código Proyecto: 1200942

Título Proyecto: Polyunsaturated fatty acid-enriched bigel system to replace saturated fatty acids and trans fats in foods: optimizing process conditions.

Duración: 4 años

Grupo de Estudio: INGENIERÍA 3

Investigador Responsable: Mónica Olga Rubilar Díaz

Recursos solicitados: \$215.065.000.-

Código Proyecto: 1200642

Título Proyecto: Thraustochytrium sp source of carotenoids and docosahexaenoic acid enriched phospholipids: optimization of culture conditions.

Duración: 2 años

Grupo de Estudio: INGENIERÍA 3

Investigador Responsable: Carolina Maria Shene De Vidts

Recursos solicitados: \$75.312.000.-