

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

#### EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES PARA INVESTIGADORES QUE SE INICIAN EN LA INVESTIGACIÓN 2018

##### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**Código Proyecto:** DI18-0001

**Investigador principal:** Cristian Alberto Sandoval Vasquez

**Nombre proyecto:** Cambios oxidativos y apoptóticos en hígado y páncreas de ratones C57BL/6 expuestos al consumo de etanol y suplementación con beta-caroteno

**Código Proyecto:** DI18-0002

**Investigador principal:** Nicolas Ernesto Ottone

**Nombre proyecto:** Primera experiencia en fijación de órganos y cuerpos animales con la técnica de Walther Thiel y posterior reemplazo con técnicas de plastinación con silicona y resina epoxy, para su conservación final a largo plazo. Su utilidad en la enseñanza de la anatomía.

**Código Proyecto:** DI18-0014

**Investigadora principal:** Maria Cristina Bucchi Morales

**Nombre proyecto:** Diferenciación odontogénica de las células epiteliales del amnios. Una fuente potencial de células para la endodoncia regenerativa.

##### FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

**Código Proyecto:** DI18-0017

**Investigador principal:** Emilio Ricardo Hormazabal Uribe

**Nombre proyecto:** Evaluación de alcaloides aislados desde *Rhodophiala moelleri* y *Rhodophiala araucana* con actividad inhibitoria de las enzimas Acetilcolinesterasa y Butirilcolinesterasa.

**Código Proyecto:** DI18-0053

**Investigador principal:** Gonzalo Alfonso Valdes Vidal

**Nombre proyecto:** Evaluación de la resistencia a fisuración de las mezclas asfálticas por medio del desarrollo de un nuevo ensayo de fatiga acelerado.

**Código Proyecto:** DI18-0059

**Investigador principal:** Francisco Antonio Peña Campos

**Nombre proyecto:** Estudio de interacciones cuánticas fermiónicas tipo Lifshitz en (2+1) dimensiones.

# DIUFRO

## Adjudicaciones



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA

VRIP

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y POSTGRADO

DIRECCIÓN  
DE INVESTIGACIÓN

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

**Código Proyecto:** DI18-0066

**Investigador principal:** Pablo Ivan Diaz Riquelme

**Nombre proyecto:** Estudio de la dinámica magnética en sistemas tipo Spin Ice Artificial.

**Código Proyecto:** DI18-0106

**Investigador principal:** Mauro Andres Valente

**Nombre proyecto:** Investigación y Desarrollo de materiales sensibles a radiación ionizante para control de calidad de tratamientos de cáncer

### FACULTAD DE MEDICINA

**Código Proyecto:** DI18-0030

**Investigador principal:** Rodrigo Ignacio Miranda Hermosilla

**Nombre proyecto:** Evaluación de la técnica de máxima separación eléctrica según distintas posiciones del electrodo ventricular derecho y seño coronario en pacientes con indicación de terapia de resincronización cardíaca.

**Código Proyecto:** DI18-0087

**Investigadora principal:** Francisca Acevedo Canala-Echevarria

**Nombre proyecto:** Curcumin nanofiber scaffold by emulsion-coaxial electrospinning for promoting neural tissue regeneration.

**Código Proyecto:** DI18-0082

**Investigador principal:** Mariano Guillermo Armando Del Sol Calderon

**Nombre proyecto:** Evaluación de la capacidad cicatrizante y bactericida de la miel de Ulmo (*Eucryphia cordifolia*) de diferentes grados de pureza.

**Código Proyecto:** DI18-0071

**Investigadora principal:** Mariana Sandra Deppe Alberdi

**Nombre proyecto:** Efecto de la suplementación del medio de incubación con extracto de Berberis microphylla sobre la funcionalidad espermática en semen.

### FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

**Código Proyecto:** DI18-0047

**Investigadora principal:** Sandra Del Pilar Lopez Dietz

**Nombre proyecto:** La construcción socioimaginaria de la mujer mapuche en la prensa regional de La Araucanía y el Bio Bio en el periodo 1994-2016 en el contexto del conflicto Estado-nación y pueblo mapuche

# DIUFRO

## Adjudicaciones



VRIP

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y POSTGRADO

DIRECCIÓN  
DE INVESTIGACIÓN

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

**Código Proyecto:** DI18-0058

**Investigadora principal:** Yessica Marlene Gonzalez Gomez

**Nombre proyecto:** Malas mujeres. Violencia, criminalidad y prácticas de justicia en los márgenes. Concepción en el siglo XIX.

**Código Proyecto:** DI18-0064

**Investigadora principal:** Lucy Mirtha Ketterer Romero

**Nombre proyecto:** Mujeres en situación de discapacidad: otras vivencias de violencia en la Araucanía.

**Código Proyecto:** DI18-0113

**Investigador principal:** Claudio Andres Briceño Olivera

**Nombre Proyecto:** Identidad étnica y percepción de movilidad social en estudiantes universitarios mapuche.

### FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES

**Código Proyecto:** DI18-0077

**Investigador principal:** Raul Alfredo Allard Soto

**Nombre proyecto:** La Constitución Chilena de 1980 a la luz del debate contemporáneo sobre el comercio y los derechos humanos.

**Código Proyecto:** DI18-0091

**Investigadora principal:** Valeska Viola Geldres Weiss

**Nombre proyecto:** Impact evaluation of international trade shows and denomination of origin programs.

### FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE

**Código Proyecto:** DI18-0093

**Investigador principal:** Alejandro Ramon Espinosa Sepulveda

**Nombre proyecto:** Impactos del turismo en espacios socio-ambientalmente frágiles: El caso de la Araucanía Costera.