

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

#### FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

- Código Proyecto** : **DI23-0010**  
**Título Proyecto** : Percepción de apoyo hacia la familia en el trabajo, balance trabajo-familia, satisfacción laboral y familiar en mujeres madres que trabajan en forma remunerada en Santiago y Temuco.  
**Investigadora Responsable** : LEONOR MARICELA RIQUELME SEGURA
- Código Proyecto** : **DI23-0032**  
**Título Proyecto** : Perfiles de Ciudadanía Digital en estudiantes Universitarios/as de Chile.  
**Investigador Responsable** : MIGUEL FRANSICO GALVAN CABELLO
- Código Proyecto** : **DI23-0035**  
**Título Proyecto** : Relatos sobre cuerpos masculinos de jóvenes universitarios/as. Exploraciones desde una perspectiva relacional de género.  
**Investigadora Responsable** : LORETO DE LOS ANGELES ARIAS LAGOS
- Código Proyecto** : **DI23-0050**  
**Título Proyecto** : Validación de un modelo para la determinación de trayectorias delictivas persistentes en jóvenes entre 18 y 24 años.  
**Investigador Responsable** : SERGIO ANDRÉS CHESTA SAFFIRIO

# DIUFRO

## Adjudicaciones

### FACULTAD DE MEDICINA

**Código Proyecto** : **DI23-0016**  
**Título Proyecto** : Estudio del efecto terapéutico de Berberina y Quercetina sobre modelo murino de artritis reumatoide.  
**Investigadora Responsable** : DANIELA ELIZABETH NUÑEZ ROMERO

**Código Proyecto** : **DI23-0039**  
**Título Proyecto** : Evaluación del potencial uso antifúngico de polifenoles y su sinergia sobre oomyceto Saprolegnia parasítica causante de saprolegniasis en salmónidos.  
**Investigadora Responsable** : NATALIA FERNANDA BALBOA PONCE

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**Código Proyecto** : **DI23-0046**  
**Título Proyecto** : Confiabilidad del método London Atlas para estimación de edad dental, utilizando modelos predictivos desde un análisis de regresión logística, de individuos de Temuco, Chile.  
**Investigadora Responsable** : PAULA VALENTINA ESPINOZA SILVA

# DIUFRO

## Adjudicaciones

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

- Código Proyecto** : **D123-0005**  
**Título Proyecto** : Evaluación psicométrica de la escala de efectividad intercultural en una muestra de profesores/as en formación inicial de Chile, en contextos interculturales.  
**Investigador Responsable** : JUAN CARLOS BELTRÁN VELIZ
- Código Proyecto** : **D123-0066**  
**Título Proyecto** : Narrativa del realismo sucio en el sur de Chile.  
**Investigador Responsable** : LUIS FABIAN LEAL ULLOA
- Código Proyecto** : **D123-0067**  
**Título Proyecto** : Percepción Pública de la Biología Sintética entre Estudiantes Universitarios de la Región de La Araucanía.  
**Investigador Responsable** : CESAR ANTONIO CISTERNAS IRARRAZABAL

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES I

#### FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIOAMBIENTE

**Código Proyecto** : **DI23-0058**  
**Título Proyecto** : Co-inoculación de hongos micorrízicos compatibles y microbioma de suelo nativo como estrategias para promover la germinación ex situ de especies micoheterótrofas vulnerables.  
**Investigador Responsable** : HÉCTOR ANDRÉS HERRERA ECHEVERRÍA

#### FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

**Código Proyecto** : **DI23-0014**  
**Título Proyecto** : Reanálisis de cuatro cantos mapuche del budi. Novena región. Chile.  
**Investigador Responsable** : JUAN HÉCTOR PAINEQUEO

**Código Proyecto** : **DI23-0054**  
**Título Proyecto** : Implementación de una: el Estado chileno y la participación de misioneros capuchinos (1887- 1925).  
**Investigador Responsable** : MARIO RODRIGO FABREGAT PEREDO

# DIUFRO

## Adjudicaciones

### FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

**Código Proyecto** : **DI23-0038**  
**Título Proyecto** : Control y accionamiento para seguimiento solar en paneles fotovoltaicos aumentando su eficiencia eléctrica.  
**Investigador Responsable** : IVAN GABRIEL VELASQUEZ BRICEÑO

**Código Proyecto** : **DI23-0069**  
**Título Proyecto** : Fabricación de un sensor de glucosa no enzimático a partir de óxido de níquel (II) nanoestructurado modificado con nanotubos de óxido de titanio.  
**Investigador Responsable** : CRISTOPHER ALEJANDRO HEYSER VALENCIA

**Código Proyecto** : **DI23-0080**  
**Título Proyecto** : Actinorhodin production by streptomyces sp. Pm7 under solid state fermentation using agroindustrial residues.  
**Investigadora Responsable** : HEIDI LAURA SCHALCHLI SAEZ

**Código Proyecto** : **DI23-0089**  
**Título Proyecto** : Estudio cualitativo de Soluciones para Ecuaciones Dinámicas de Segundo Orden sobre escalas de tiempo.  
**Investigador Responsable** : MARIO FREDY CHOQUEHUANCA QUISPE

# DIUFRO

## Adjudicaciones

### FACULTAD DE MEDICINA

**Código Proyecto** : **DI23-0072**  
**Título Proyecto** : Rol de los lncRNAs Linc00461 y RP11-248E9 como reguladores del fenotipo quimiorresistente a carboplatino en cáncer de ovario.  
**Investigador Responsable** : KURT LEOPOLDO BUCHEGGER MENA

### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

**Código Proyecto** : **DI23-0073**  
**Título Proyecto** : Construcción de una biblioteca génica inmune codificador de inmunoglobulinas contra la Equinocosis quística en humanos como alternativa diagnóstica.  
**Investigador Responsable** : CLAUDIO ANDRÉS ROJAS PINCHEIRA

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES II

#### FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

**Código Proyecto** : **DI23-0036**  
**Título Proyecto** : Emociones para y desde la revolución. Una aproximación cultural a las militancias de izquierda en el cono sur latinoamericano en los largos sesenta del siglo XX.

**Investigadora Responsable** : MARÍA OLGA RUIZ CABELLO

**Código Proyecto** : **DI23-0040**  
**Título Proyecto** : Elaboración del prototipo de Juego digital educativo para la enseñanza del mapuzungun a niños/as de Pre-Básica de Temuco.

**Investigadora Responsable** : MAGALY SILVIA RUIZ MELLA

**Código Proyecto** : **DI23-0064**  
**Título Proyecto** : Las imágenes del poder: misioneros y vías de transporte por tierras mapuches, 1850-1950.

**Investigador Responsable** : JAIME EDGARDO FLORES CHÁVEZ

#### FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

**Código Proyecto** : **DI23-0006**  
**Título Proyecto** : Fronteras críticas en redes Arquimedianas percolantes.  
**Investigador Responsable** : WALTER ENRIQUE LEBRECHT DIAZ-PINTO

# DIUFRO

## Adjudicaciones

**Código Proyecto** : **DI23-0022**  
**Título Proyecto** : Características de los países que influyen en cumplimiento de la Agenda 2030: un análisis cuantitativo transversal.  
**Investigadora Responsable** : MARJORIE MORALES CASSETI

**Código Proyecto** : **DI23-0026**  
**Título Proyecto** : Materiales laminares para electrodos de baterías del tipo intercalación de iones: Estudio computacional basado en cálculos de primeros principios.  
**Investigador Responsable** : EDUARDO ENRIQUE CISTERNAS JARA

### FACULTAD DE MEDICINA

**Código Proyecto** : **DI23-0020**  
**Título Proyecto** : Caracterización proteómica de exosomas y vesículas extracelulares en equinococosis quística humana.  
**Investigador Responsable** : CARLOS GUILLERMO MANTEROLA DELGADO

**Código Proyecto** : **DI23-0057**  
**Título Proyecto** : El cuidado de la salud en tiempos de post pandemia por covid-19 en Chile: contribuciones y desafíos.  
**Investigadora Responsable** : EDITH ELINA RIVAS RIVEROS

**Código Proyecto** : **DI23-0078**  
**Título Proyecto** : Expresión diferencial de microRNAs durante la senescencia replicativa de las células madre de la pulpa dentaria como biomarcadores para estimar el envejecimiento celular.  
**Investigador Responsable** : LUIS ANTONIO SALAZAR NAVARRETE



# DIUFRO

## Adjudicaciones

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- Código Proyecto** : **DI23-0070**  
**Título Proyecto** : Efectividad de fotobiomodulación con láser y del tratamiento con Miel de Ulmo en la reparación de heridas por quemaduras de espesor total en modelo animal.  
**Investigador Responsable** : NILTON ALVES
- Código Proyecto** : **DI23-0085**  
**Título Proyecto** : Análisis morfológico del sistema de canales radiculares de premolares maxilares en población chilena mediante micro-tomografía computarizada (micro-CT).  
**Investigadora Responsable** : DANIELA PAZ MATUS ROSAS