

La Dirección de Investigación y Creación Artística de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, saluda y felicita a todas/os las/os participantes del **Concurso Proyectos de Investigación Internos Iniciación y Regular 2024**. Terminado el proceso de evaluación de las 38 postulaciones recibidas, se adjudicaron 21 proyectos, los cuales se listan a continuación:



INICIACIÓN

Facultad de Ciencias Empresariales

- **Gastón Patricio Márquez Ortega**, Departamento de Ciencias de la Computación y Tecnología de la Información
Identificación, caracterización y descripción de tácticas de arquitectura de software para diseñar Sistemas de Información de Salud

Facultad de Ciencias

- **Ariel Alonzo Pérez Contreras**, Departamento de Matemática
Controlabilidad y problema inverso de una superficie libre mediante la inyección de fluido a chorro

Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos

- **José Manuel León Pino**, Departamento de Enfermería
Rol predictivo de proteína C reactiva, copeptina y factor de crecimiento endotelial en el pronóstico de la recuperación post accidente cerebrovascular

Facultad de Educación y Humanidades

- **Sebastián Ignacio Maureira Meneses**, Departamento de Ciencias Sociales
Validación de escalas para apoyar la Gestión del Comportamiento Organizacional en establecimientos de salud de la Región de Ñuble

Facultad de Ingeniería

- **José Javier Silva Cortés**, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Desarrollo de una Estrategia de Control Predictivo para Optimizar el Desempeño de una Planta Fotovoltaica Conectada a la Red Eléctrica
- **José Luis Concha Fuentealba**, Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Autorreparación de mezclas asfálticas por la acción de un agente rejuvenecedor bioencapsulado optimizado
- **Erik Alpizar Reyes**, Departamento de Ingeniería en Maderas
Encapsulación de agentes sanantes en residuos de áridos volcánicos chilenos: desarrollo de un método sustentable para la autoreparación de grietas en materiales cementicios
- **Lesyani Teresa León Viltre**, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Generador eólico de inducción doblemente alimentado (DFIG) operando en modo universal

REGULAR

Facultad de Ciencias

- **Francisco Crespo Cutillas**, Departamento de Matemática
Enfoque geométrico del análisis de sistemas dinámicos
- **Diego Ignacio Gallardo Mateluna**, Departamento de Estadística
Un nuevo modelo de sobrevivencia con fracción de cura basado en la distribución Bell-Touchard con aplicación a datos de cáncer
- **Eligio Antonio Colmenares García**, Departamento de Ciencias Básicas
Análisis de Métodos de Elementos Finitos para Problemas de Acoplamiento en Flujos de Brinkman y Quimiotaxis
- **Adrián Alejandro Gómez Gaete**, Departamento de Matemática
Principios de Linealización de ecuaciones funcionales autónomas y no-autónomas y sus aplicaciones
- **Luis Alberto Friz Roa**, Departamento de Ciencias Básicas
Problema de Inicialización y Estabilidad en un Sistema de Flujo de Fluido Bioconvectivo
- **Gerardo Andrés Cabello Guzmán**, Departamento de Ciencias Básicas
Una ruta fotoquímica en la preparación de sistemas ternarios de TeO₂-GeO₂-MO (donde MO= Al₂O₃ o Ga₂O₃) co-dopado con Er/Ni y su evaluación como materiales ópticos en el campo de las telecomunicaciones
- **Daniela Alejandra Salinas Ulloa**, Departamento de Química
Biodiesel a partir de síntesis de materiales 2D MXenes en base a Ti y Nb como catalizadores heterogéneos

Facultad de Ciencias Empresariales

- **Marjorie Andrea Baquedano Rodríguez**, Departamento de Economía y Finanzas
Sinergias Azules: Potenciando la sustentabilidad Socioeconómica a través de la complementariedad entre la Pesca Artesanal y la Acuicultura de Pequeña Escala en Chile

Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos

- **Lautaro Rigoberto Nabi Briones Suárez**, Departamento de Nutrición y Salud Pública
Rol de sucralosa en el desarrollo de senescencia hepática

Facultad de Educación y Humanidades

- **Cristian Eduardo Leal Pino**
Cultura espiritual y material de los misioneros franciscanos en América: El caso de los Colegios de Chillán, Tarija y Ocopa en el periodo tardo colonial
- **Marco Antonio León León**, Departamento de Ciencias Sociales
Representaciones criminales durante la dictadura. Una mirada a sus medios impresos. Chile, 1973-1990
- **Mauricio Fernando Rojas Gómez**, Departamento de Ciencias Sociales
Fisonomía de una crisis político-social a escala regional: El golpe de Estado y dictadura civil-militar en la provincia de Ñuble, 1973-1980
- **Miguel Ernesto Alvarado Borgoño**, Departamento de Ciencias Sociales
La Antropología Literaria Chilena como género discursivo original