

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 Adquisición, Mantenimiento y Reposición de Equipamiento Científico-Tecnológico 2023**. Terminado el proceso de evaluación de las 20 postulaciones recibidas, se adjudicaron 16 proyectos, lo que involucra un financiamiento por \$145.140.681.-, aumentando la asignación de proyectos en comparación a la convocatoria del año 2022, los cuales se listan a continuación:



Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño

- **Alejandro Arros Aravena**, Departamento de Comunicación Visual

Adquisición Tobii Eye Tracker Pro Glasses 3

Facultad de Ciencias

- **Gerardo Cabello Guzmán**, Departamento de Ciencias Básicas

Equipamiento de un foto-reactor para fortalecer la docencia e investigación en el programa de Doctorado en Ciencias en Recursos Naturales Renovables y en la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales

- **York Schröder**, Departamento de Ciencias Básicas

Fortalecimiento de plataforma de cómputo paralelo de alto rendimiento, mediante acceso simplificado a través de un servidor front-end

- **Luis Soto Mardones**, Departamento de Física

Mejora del sistema de cómputo de alto rendimiento para la simulación tridimensional de ecosistemas costeros impactados por la disminución de caudales de ríos debido al Cambio Climático

- **Jaime Cabrera Pardo**, Departamento de Química

Implementación de una nueva plataforma de almacenamiento efectivo de cepas fúngicas mediante la adquisición de una estufa y un ultra freezer para el Laboratorio de Química Aplicada y Sustentable

- **Andrés Rodríguez Morales**, Departamento de Ciencias Básicas

Análisis, procesamiento y generación de modelos predictivos en biomedicina mediante inteligencia artificial

Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos

- **Catalina Ramírez Contreras**, Departamento de Nutrición y Salud Pública

Implementación de equipamiento para la investigación en sueño y nutrición

- **Dominique Larrea Wachtendorff**, Departamento de Ingeniería en Alimentos

Reparación y mantenimiento del equipo de Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC)

- **Mario Pérez Won**, Departamento de Ingeniería en Alimentos

Reparación y mantenimiento del equipo generador de ultrasonido (BRANSON , 2000X ea, USA)

Facultad de Educación y Humanidades

- **Rossana Ponce de León**, Departamento de Ciencias de la Educación

Tecnologías para la vida

- **Luis Felipe Castelli**, Departamento de Ciencias de la Educación

Mantenimiento del Laboratorio de evaluación de la aptitud física para la salud y deporte

Facultad de Ingeniería

- **Santiago Riquelme Castillo**, Departamento de Ingeniería Mecánica

Reposición y actualización del equipamiento "Bomba Calorimétrica" perteneciente al Laboratorio de Termofluidos del Depto. de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Bío-Bío

- **Ángel Rubio Rodríguez**, Esc. Ingeniería de Ejecución en Electrónica

Renovación del sistema de control de cinta transportadora del sistema CIM

- **Pedro Melín Coloma**, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Adquisición de un equipo de Análisis de Potencia Eléctrica para el Estudio y Validación de Desarrollos Basados en Electrónica de Potencia

- **Jaime Rohten Carrasco**, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Sistema de generación solar de energía para inyección de energía a redes fuertes y débiles

- **Christopher Salvo Medalla**, Departamento de Ingeniería Mecánica

Fortalecimiento de las capacidades de caracterización estructural de materiales en la Universidad del Bío-Bío (UBB) mediante la adquisición de un Difractómetro de rayos X (DRX)