

FONDO DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO
II Convocatoria, Verano 2024

Líneas de Investigación Propuestas

Nombre	Correo electrónico	Cargo	Instituto	Línea(s) de investigación propuestas	Disponibilidad desde - hasta	
Alejandro Gonzalez Candia	alejandro.gonzalez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Evaluación de la expresión de relina para la predicción de la neurodegeneración en corteza cerebral de neonatos de guinea pig gestados en hipoxia intrauterina	03-01-2024	10-03-2024
Amanda D'Espessailles	amanda.despessailles@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Salud	Evaluación de sobrevida y muerte celular de células cocleares de animales alimentados con dieta alta en grasas, mediante análisis de imágenes utilizando marcadores celulares específicos.	03-01-2024	31-01-2024
				Evaluar la expresión y la activación del inflammasoma NLRP3 en células cocleares en respuesta a la ingesta de una dieta alta en grasa mediante técnica de inmunofluorescencia.		
Ana María Espinoza Catalán	anamaria.espinoza@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Educación	Estereotipos de género asociados a las matemáticas: Análisis de respuestas de estudiantes de séptimo básico.	03-01-2024	02-02-2024
				Educación No Sexista: Prácticas pedagógicas con enfoque de género.		
Anant Kumar Verma	anant.kumar@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Low-Voltage Ride-Through Capability of Single-Phase Photovoltaic Inverters	05-01-2024	10-03-2024
				Power Quality Improvement using Solar Photovoltaic Inverters as Static Compensators		

Andrea Canales	andrea.canales@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Educación Financiera en Chile Indicadores de trabajo decente	15-01-2024	15-03-2024
Andrea Müller	andrea.muller@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Determinación de parámetros de frescura en mieles de la región de O'Higgins Determinación de características antioxidantes de mieles de la región de O'Higgins	02-01-2024	26-01-2024
Andrés Zúñiga Munizaga	andres.zuniga@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Estudio e implementación de métodos híbridos para la resolución computacional de EDP aplicadas a Ciencia de Datos. Aplicación de técnicas variacionales y de Ecuaciones Diferenciales Parciales en grafos para problemas de agrupación de datos y para segmentación de imágenes.	03-01-2024	10-03-2024
Camila Marta Oda Montecinos	camila.oda@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Sesgos, Estigma y Discriminación en función del peso corporal en mujeres en edad reproductiva, población general y personal sanitario. Vinculación social, bienestar, fragilidad y sexualidad en personas mayores de la región de O'Higgins	03-01-2024	31-01-2024
Carolina Alejandra Reyes Contreras	carolina.reyes@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Reúso de aguas servidas en agricultura Tratamiento de aguas servidas en agricultura	08-01-2024	02-02-2024
Christopher Alejandro Flores Jara	christopher.flores@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Algoritmos de aprendizaje semi-supervisado para la clasificación automática de imágenes Interfaz gráfica para el proceso de aprendizaje activo de clasificadores de textos	03-01-2024	02-02-2024
Claudio Danilo Burgos Mellado	claudio.burgos@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias	Simulación hardware in the loop (HIL) de sistemas eléctricos emergentes	01-01-2024	02-02-2024

Claudio Danilo Burgos Menado	claudio.burgos@uoh.cl	Académico/a	de la Ingeniería	Diseño tarjetas PCB para construcción de un convertidor de potencia	01-01-2024	02-02-2024
Cristobal Quiñinao	Cristobal.quininao@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Desarrollo de modelos de análisis de variabilidad y proyección de conteos para la temporada de cerezas 2023	03-01-2024	31-01-2024
				Desarrollo de algoritmos de resolución de ecuaciones integro diferenciales en neurociencias		
David Maximiliano Gómez Rojas	david.gomez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Análisis de datos cuantitativos obtenidos en una encuesta relacionada con estereotipos de género en argumentación matemática en educación inicial, y propuesta de ajustes a la encuesta.	03-01-2024	31-01-2024
				Análisis de datos cuantitativos de evaluaciones diagnósticas de matemáticas y detección de preguntas que requieren modificaciones.		

David Salas Videla	david.salas@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Título: Diseño óptimo de Eco-parques industriales. Descripción: Los eco-parques industriales son instalaciones donde varias industrias intercambian desechos para ser reutilizados como insumos, reduciendo los costos económicos de todos los involucrados, y el impacto ecológico del parque completo. En este proyecto, se explorarán algunas mejoras al problema de diseñar un parque de manera óptima. El/la estudiante tendrá como tarea revisar algunos artículos científicos recientes sobre el tema, y estudiar computacionalmente la validez de algunas de las hipótesis que usualmente se asumen en los diferentes modelos que se encuentran en la literatura. Esta línea de investigación está enmarcada dentro del eje estratégico de desarrollo sostenible.	08-01-2024	02-02-2024
Emilio Vilches Gutiérrez	emilio.vilches@gmail.com	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Desarrollo de Algoritmos en Optimización Matemática	03-01-2024	10-03-2024
				Desarrollo de Modelos Matemáticos en agronomía		
Emmy Antonella González Lillo	emmy.gonzalez@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Educación	Escritura académica	04-01-2024	25-01-2024
				Evaluación y retroalimentación de la escritura		
Esteban Figueroa Becerra	esteban.figueroa@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Salud	Estudio de transportadores de farmacos en la barrera hematoencefálica de neonatos bajo hipoxia gestacional	08-01-2024	08-03-2024
				Estudio de la barrera hepática de neonatos bajo hipoxia gestacional		

Ernesto San Blas	esanblas@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Uso de puntos cuanticos de carbono para el marcaje de nematodos entomopatógenos	08-01-2024	05-02-2024
Javier Bustamante Álvarez	javier.bustamante@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Procesos de aprendizaje asociativo y atencionales en participantes humanos	03-01-2024	08-03-2024
				Aprendizaje predictivo en participantes humanos		
Karen Fernanda Mesa Juliani	karen.mesa@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Calidad de fruta y postcosecha	03-01-2024	31-01-2024
				Determinación de carbohidratos no estructurales en estructuras reproductivas - vegetativas de árboles frutales		
Lisbeth Yanelith Carrero Zerpa	lisbeth.carrero@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Simulación y Computación Científica (Modelado del Ataque Zombie: Perspectivas desde Modelos de Depredador-Presa y SIR)	22-01-2024	16-02-2024
Lucía Cárcel Valle	lucia.carcel@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias Sociales	Diferencias sexuales de los efectos del estrés sobre variables pre-cognitivas	15-01-2024	10-03-2024
Marcelo Flores Opazo	marcelo.flores@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Estado de salud cardiometabólica y fitness cardiorespiratorio en estudiantes universitarios Comparación entre estudiantes de carreras de la salud y estudiantes de carreras no asociadas a la salud	03-01-2024	31-01-2024
				Aplicacion de la bateria de evalaución física FMS (functional movement Screen) para evaluar alteraciones de la movilidad general y fuerza en estudiantes		
María Pilar Navarro Schiappacasse	mariapilar.navarro@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Elusión tributaria y mecanismos para combatirla	03-01-2024	10-03-2024
				Protección de datos personales en contextos tributarios		

María Soledad Burrone	mariasoledad.burrone@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Estudio cualitativo con enfoque de género. El propósito es comprender y analizar desde el género como categoría analítica, las percepciones y experiencias subjetivas, en el personal de salud de las instituciones de salud pública de Argentina de las provincias de Chubut, Buenos Aires y Córdoba y en la Región de O'Higgins en Chile, durante el contexto de pandemia COVID 19, como herramienta para el desarrollo de políticas de cuidado.	03-01-2024	10-03-2024
				Estudio observacional cualitativo para determinar la relación del estigma y auto-estigma en personas del espectro autista y cuidadores. Nuestro propósito es contribuir a mejorar la calidad de vida e inclusión de las personas del espectro autista en Chile informando el desarrollo de políticas públicas e intervenciones para aumentar la inclusión.		
Maria Teresa Solis Soto	mariateresa.solis@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Barreras y facilitadores para la implementación de programas de salud	03-01-2024	31-01-2023
Patricio Saavedra Morales	patricio.saavedra@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Salud mental estudiantil	08-01-2024	10-03-2024
				Justificación de la violencia de protesta		
Robert Bernardo Guamán Rivera	robert.guaman@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Robótica y Visión por computador: Detección de objetos utilizando algoritmos de redes neuronales convolucionales con cámara de eventos	01-01-2024	22-03-2024
				Robótica y Visión por computador: Evaluación de Algoritmos de Detección de cerezas Mediante Redes Neuronales Convolucionales para Aplicaciones Frutícolas		

Rodrigo Verschae	rodrigo.verschae@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Redes profundas binarias para reconocimiento de gestures mediante camaras de eventos	03-01-2024	10-03-2024
				Redes profundas para segmentacion en secuencias de imagenes		
Sebastián Jannas Vela	sebastian.jannas@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Actividad física y nutrición en comunidades locales.	02-01-2024	02-02-2024
Stefan Escaida	stefan.escaida@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Deformación Interactiva de un Espejo con Actuadores Lineales y Neumáticos para la Creación en Arte-Ciencia	03-01-2024	08-02-2024
				Integración de un Sensor Táctil en una Escultura/Instalación Soft Robotics		
Valentina Sofia Giaconi Smoje	valentina.giaconi@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Rol de la relación familia escuela para la reducción de brechas educativas	01-01-2024	30-01-2024
				Educación Estadística		
Ximena Elena Calle Chalco	ximena.calle@uoh.cl	Investigador/a Postdoctoral	Instituto de Ciencias de la Salud	Cardiovascular, Evaluación de los niveles de MUL1, una proteína mitocondrial y remodelamiento cardiovascular en muestras de corazón y arteria en un modelo de hipertensión arterial inducido con angiotensina II.	08-01-2024	10-03-2024
				Cardiovascular, Implementación del cultivo celular en células endoteliales y musculares lisas.		