

**FONDO DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO
I CONVOCATORIA, VERANO 2023
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTAS**

Nombre	Correo electrónico	Cargo	Instituto	Línea(s) de investigación	Disponibilidad desde-hasta	
Raul Valenzuela	raul.valenzuela@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Validación de algoritmo de identificación de Ríos Atmosféricos.	03-01-2023	01-02-2023
				Uso de NODE-RED para capturar datos de estación meteorológica.		
Robert Guamán Rivera	robert.guaman@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Sistemas de control, Robótica y modelado matemático.	03-01-2023	10-03-2023
				Robótica, Visión por computador y sistemas de control.		
Pablo Gutiérrez	pablo.gutierrez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Impacto de chorros de agua en superficies curvas: Elaboración de montaje experimental.	03-01-2023	30-01-2023
				Evaluación y materialización de sistema piloto de reutilización de agua al interior del campus Rancagua.*		
Rodrigo Verschae	rodrigo.verschae@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Detección de caras usando cámaras basadas en eventos.	03-01-2023	28-01-2023
				Detección de personas usando cámaras basadas en eventos.		

* Línea de investigación modificada a petición del académico.

Enrique Ortiz	enrique.ortiz@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Simulación numérica computacional de flujo en canales.	09-01-2023	04-02-2023
				Procesamiento de imágenes de flujo en canales.		
Stefan Escaida	stefan.escaida@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Diseño Computacional para Sensorización de Robots Deformables.	08-01-2023	10-03-2023
				Desarrollo de un Sistema Vascular Sintético Equipado con Sensores Táctiles Para la Detección de Sondas en su Interior.		
Laura Becerril Carretero	laura.becerril@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Identificar y estudiar los tipos de erupciones más recientes en la Isla de Pascua para conocer cómo fueron las erupciones pasadas en términos de volumen, área cubierta, materiales emitidos, etc.	03-01-2023	31-01-2023
				Evolución geomorfológica del edificio volcánico de Rapa Nui integrando datos submarinos y subaéreos.		
Christopher Flores Jara	christopher.flores@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Algoritmos de aprendizaje activo para la clasificación automática de imágenes.	03-01-2023	03-02-2023
				Algoritmos de aprendizaje semi-supervisado para la clasificación automática de imágenes.		

Ulises Pereira	ulises.pereira@uoh.cl	Investigador/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Usando modelos basados en redes neuronales para entender la diversidad de acciones durante comportamiento natural de mamíferos.	01-01-2023	15-02-2023
				Entrenamiento de redes recurrentes usando aprendizaje reforzado.		
Miguel Torres Lépez	miguel.torres@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Simulación en Tiempo Real de Convertidores de Potencia.	03-01-2023	27-01-2023
				Sistemas HVDC con Almacenamiento de Energía.		
Claudio Burgos Mellado	claudio.burgos@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Simulación de sistema eléctricos mediante trabajo de simulación en tiempo real y hardware in the loop (HIL).	19-12-2022	03-02-2023
				Ciberseguridad en sistema eléctricos.		
Tania Villaseñor Jorquera	tania.villasenor@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Estudio de la composición de muestras de sedimento fluvial de ríos de Chile central. Incluye la preparación de una base de datos de composición de sedimento (geoquímica, isotopos) de sedimento fluvial a lo largo de todo Chile y análisis espacial en el control geológico y geomorfológico de la composición.	03-01-2023	31-01-2023
				Estudio de la cobertura de nieve durante las temporadas de alto caudal en la cuenca del Río Maipo Alto, con particular atención a los años 2021 - 2022 y eventos de lluvia anómalas.		

Etienne Bresciani	etienne.bresciani@uoh.cl	Investigador/a	Instituto de Ciencias de la Ingeniería	Intrusión salina en las aguas continentales costeras.	03-01-2023	17-02-2023
				Deposición atmosférica de sal de mar sobre los continentes.		
Paula Toro Mujica	paula.toro@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Uso de la tecnología NIR como una herramienta de validación de calidad e inocuidad de productos agropecuarios.	03-01-2023	05-02-2022
Claudia Foerster	claudia.foerster@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Microbiología de los alimentos	03-01-2023	27-01-2023
Catalina Pinto Palacios	catalina.pinto@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Evaluación in vitro de crecimiento de tubo polínico de cerezo y kiwi.	03-01-2023	28-02-2023
				Evaluación de parámetros fisiológicos y calidad de bayas de Cabernet sauvignon bajo condiciones de estrés hídrico.		
Rodrigo Contreras Soto	rodrigo.contreras@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Mejoramiento genético vegetal.	03-01-2023	27-01-2023
				Producción agrícola.		

Gabriel Arriagada	gabriel.arriagada@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Caracterización de la resistencia antimicrobiana en aguas costeras, región de Los Lagos.	03-01-2023	10-03-2023
				Evaluación de la capacidad centinela de moluscos bivalvos para monitoreo de resistencia antimicrobiana en el medio ambiente marino.		
Karen Mesa Juliani	karen.mesa@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Evaluar parámetros de madurez y definir índices de cosecha para ciruela D'Agen en fresco.	03-01-2023	31-01-2023
				Elaborar una escala hedónica de color para detección de pardeamiento interno de la pulpa para frutos de ciruelo europeo cv. D'Agen	16-01-2023	17-02-2023
Ernesto San Blas	esanblas@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Uso de nematodos entomopatógenos para el control biológico de plagas agrícolas.	10-01-2023	10-03-2023
Álvaro Quintana Berlanga	alvaro.quintana@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Evolución de los sistemas de producción caprinos en la VI Región de Chile.	16-01-2023	24-02-2023
Nicolás Quiroga Barrera	nicolas.quiroga@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Caracterización molecular de hongos de la madera en especies frutales de la Región del L.B. O'Higgins.	09-01-2023	03-02-2023
				Determinación de la capacidad de Transmisión de fitoplasmas por cicadélidos en el valle de Colchagua.		

Jairo Navarrete	jairo.navarrete@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Enseñanza de Matemáticas Tempranas usando Juegos de Mesa.	03-01-2023	26-01-2023
Valentina Giaconi	valentina.giaconi@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Contexto escolar y brechas de ruralidad en el acceso a la Educación Superior en la Región de O'Higgins.	03-01-2022	31-01-2022
Gabriela Gómez Vera	gabriela.gomez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Uso de métodos cualitativos para la codificación de entrevistas.	02-01-2023	29-01-2023
				Uso de métodos de análisis del discurso para la interpretación de narrativas.		
Daniela Jadue Roa	daniela.jadue@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Educación Sexual Integral.	09-01-2023	03-02-2023
				Juego y aprendizaje en la infancia.		
Camila Pérez Navarro	camila.perez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Historia de la educación rural en Chile.	03-01-2023	31-01-2023
				Historia de la formación docente.		
María Victoria Martínez Videla	mariavictoria.martinez@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Enseñanza y aprendizaje de la matemática.	03-01-2023	30-01-2023

Ana María Espinoza Catalán	anamaria.espinoza@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias de la Educación	Análisis de respuestas de estudiantes y docentes de enseñanza media de Lenguaje y Comunicación sobre estereotipos de género asociados a la lectura.	03-01-2023	03-02-2023
				Aplicación y análisis de resultados de cuestionario sobre estereotipos de género, nivel socioeconómico y tipo de pensamiento matemático en población adulta.		
Anna Ivanova	anna.ivanova@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Encuadres noticiosos.	03-01-2023	03-02-2023
				Análisis crítico del discurso.		
Carolina Pérez Arredondo	carolina.pereza@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Educación	Lingüística aplicada y justicia social.	02-01-2023	27-01-2023
Rocío Angulo	rocio.angulo@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Estrés, envejecimiento y funciones cognitivas.	03-01-2023	31-01-2023
				Diferencias Sexuales en Aprendizaje.		
Patricio Saavedra Morales	patricio.saavedra@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Escaladas de violencia y orden público.	03-01-2023	03-03-2023

María Pilar Navarro Schiappacasse	mariapilar.navarro@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Elusión tributaria y mecanismos para combatirla.	03-01-2023	31-01-2023
				Derechos del contribuyente y protección de datos personales.		
Javier Bustamante	javier.bustamante@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias Sociales	Captura atencional por estímulos relevantes motivacionalmente.	03-01-2023	31-01-2023
				Perseveración y resistencia al cambio en aprendizaje predictivo.		
Jairo Lucero Pantoja	jairo.lucero@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias Sociales	Justicia ambiental.	03-01-2023	10-03-2023
				Responsabilidad ambiental.		
Juliana Díaz Pantoja	juliana.diaz@uoh.cl	Postdoctorante	Instituto de Ciencias Sociales	Derechos de la infancia y la adolescencia.	03-01-2023	10-03-2023
				Derecho migratorio.		
Gonzalo Terreros	gonzalo.terreros@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Impacto de la pandemia SARS-COV2 sobre la Salud mental y el ejercicio de los Derechos humanos.	03-01-2023	31-01-2023
				Análisis del impacto de Organofosforados sobre el procesamiento auditivo en humanos.		

María Soledad Burrone	maria-soledad.burrone@uoh.cl	Académico/a	Instituto de Ciencias de la Salud	Autoestigma y estigma percibido en personas del espectro autista.	03-01-2023	31-01-2022
				Factores asociados a la empleabilidad entre los adultos jóvenes del espectro autista.		