

CONVOCATORIA CONCURSO POSTDOCTORAL CIA-INCAR²

El Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola – Investigación Aplicada (CIA-INCAR²) invita a postular al concurso para una posición de Investigador(a) Postdoctoral, orientada a fortalecer la Línea de Investigación 6 (RL6): Aumento de la resiliencia de la acuicultura en sus ecosistemas: herramientas y mecanismos para reducir riesgos climáticos y ambientales para la producción y el ecosistema.

CIA-INCAR² es parte de los Centros de Investigación Aplicada financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), orientado al desarrollo de investigación científica aplicada, innovación y transferencia tecnológica para promover una acuicultura más sustentable, resiliente y competitiva. El Centro integra capacidades interdisciplinarias en ciencias ambientales, oceanografía, salud animal, economía, gobernanza y ciencia de datos, con una fuerte vinculación con actores públicos y privados del sector acuícola chileno.

1. Descripción del cargo

El/la Investigador(a) postdoctoral se integrará a la Línea de Investigación 6 (RL6), Aumento de la resiliencia de la acuicultura: herramientas y mecanismos para reducir los impactos en el ecosistema. Al respecto se espera que el/la seleccionado(a) contribuya en las siguientes áreas:

- Generación de bases de datos hidroclimáticas, oceanográficas y productivas.
- Modelación de escenarios ambientales y productivos.
- Desarrollo de indicadores tempranos de riesgo ambiental para acuicultura y generados por esta.
- Herramientas de inteligencia artificial y machine learning para pronóstico ambiental.
- Sistemas de apoyo a la decisión para planificación espacial y adaptación climática.
- Evaluación de interacciones cuenca–fiordo–producción acuícola para incrementar resiliencia.
- Diseño de soluciones basadas en evidencia para reducir impactos ecosistémicos.

2. Perfil del/de la postulante

Se busca un(a) investigador(a) con visión innovadora, capaz de transformar datos complejos en propuestas de solución efectivas para enfrentar los desafíos frente al cambio climático y riesgos ambientales en acuicultura

Requisitos mínimos:

- Grado de Doctor(a) reciente
- Formación en disciplinas afines a los desafíos del cargo, tales como: Oceanografía, Acuicultura, Ciencias Ambientales, Hidrología, Climatología, Ciencia de Datos u otras áreas relacionadas
- Experiencia demostrable en análisis cuantitativo de datos ambientales y proyecciones climáticas.
- Manejo avanzado de R, Python, Matlab o lenguajes equivalentes.

- Experiencia en series de tiempo, análisis espacial o modelación.
- Capacidad demostrada de publicación científica.

Competencias deseables:

- Machine learning / inteligencia artificial aplicada.
- Experiencia en modelación numérica o estadística.
- Experiencia con sensores ambientales, monitoreo o datos remotos.
- Trabajo interdisciplinario y orientación a transferencia tecnológica.

3. Funciones y responsabilidades

El/la investigador(a) seleccionado(a) deberá:

- Apoyar el desarrollo de investigación alineada con RL6 y los equipos interdisciplinarios del Centro
- Procesar e integrar grandes bases de datos ambientales y productivas.
- Desarrollar modelos predictivos y herramientas de alerta temprana.
- Contribuir a reportes técnicos y productos transferibles a actores claves.
- Liderar y participar en publicaciones científicas WoS/Scopus de alto impacto.
- Fortalecer redes nacionales e internacionales del Centro.

4. Líneas temáticas prioritarias del concurso

La postulación podrá enfocarse en una o más de las siguientes líneas:

- Mapeo de riesgo ambiental y climático para centros de cultivo.
- Indicadores y modelos predictivos de eventos extremos.
- Conectividad entre cuencas, fiordos y producción acuícola.
- Plataformas inteligentes de monitoreo y pronóstico.
- Capacidad de carga ecosistémica bajo escenarios de cambio climático.

5. Condiciones del contrato

- Jornada completa.
- Contrato inicial por 12 meses, renovable según desempeño y disponibilidad presupuestaria.
- Fecha estimada de inicio: segundo semestre 2026.
- Lugar de trabajo principal: dependencias del Centro en Concepcion o Puerto Montt con posibilidad de trabajo híbrido según naturaleza de las funciones.
- Remuneración competitiva acorde a experiencia y normativa ANID.

6. Documentos requeridos

Enviar en un solo archivo PDF:

1. Carta de interés, indicando contribución esperada a RL6.

2. Curriculum Vitae actualizado.
3. Certificado de grado de Doctor(a).
4. Hasta tres publicaciones o productos relevantes al cargo.
6. Datos de dos referencias académicas.

7. Postulación

Envío de antecedentes y consultas al correo: dorsoto@udec.cl

Asunto: Postulación Postdoctoral CIA-INCAR² RL6