LLAMADO A CONCURSO – POSICIÓN POSTDOCTORAL
Ciencia de Datos y Estudios Transversales en Invasiones Biológicas en Ecosistemas Acuáticos
Centro de Investigación de Interés Nacional IRIS

El Centro de Investigación de Interés Nacional IRIS invita a postular a la posición postdoctoral en las áreas de Ciencia de Datos y Estudios Transversales en Invasiones Biológicas Acuáticas y Ribereñas. Esta posición se enmarca en el estudio de las interacciones entre especies invasoras y nativas, así como con las comunidades humanas, con el objetivo de comprender y cuantificar los impactos y relaciones ecológicas de las especies acuáticas invasoras. El profesional debe tener formación en ciencia de datos, ecología cuantitativa, bioestadística, ciencias ambientales o disciplinas afines, con experiencia en integración y análisis de datos ecológicos y socioecológicos complejos.

La posición se integrará al programa interdisciplinario de IRIS, que combina enfoques de conocimiento biocultural (conocimiento local, percepciones sociales, gobernanza, uso de recursos y relaciones humano-naturaleza) y observacionales (monitoreo ambiental, biodiversidad, hidrología, invasiones biológicas, sensores remotos y redes de monitoreo), en sistemas lóticos, lénticos, estuarinos y ribereños.

Tema general del postdoctorado
El/la investigador(a) desarrollará investigación sobre los impactos ecológicos de las especies acuáticas invasoras, enfocados en uno o más de estos aspectos:

- Evaluar los factores de estrés humanos y naturales que exacerbarán la presencia, abundancia y dominancia de las especies acuáticas invasoras en un escenario de cambio global, utilizando enfoques observacionales.
- Desarrollar modelos predictivos para evaluar impactos ecológicos y socioecológicos de especies invasoras.
- Diseñar plataformas de integración, visualización y gestión de datos de largo plazo.
- Implementar herramientas de inteligencia artificial y aprendizaje automático para apoyar la toma de decisiones.

Selección de Investigador(a) Principal Patrocinante:
IRIS cuenta con un grupo multidisciplinario de investigadoras(es) por lo que, el/la postulante deberá trabajar interdisciplinariamente con al menos dos de los investigadores(as). La investigación deberá apuntar a integrar a investigadores(as) principales y asociados del centro (https://centroiris.cl/investigadores-y-profesionales/).

Requisitos
- Doctorado obtenido en los últimos 3 años en ciencias computacionales, naturales, marinas, ambientales o disciplinas afines. En caso de investigadores que hayan tenido hijos/as, dicho plazo podrá extenderse hasta 5 años, situación que deberá ser debidamente acreditada.

- Publicaciones científicas en revistas indexadas
- Se valorará experiencia demostrable en:
    - ciencia de datos
    - manejo de big-data
    - explorar herramientas de AI en big-data o data mining.
- Capacidad de trabajo interdisciplinario y colaboración internacional
- Dominio de inglés científico (oral y escrito)
- Experiencia demostrable en vinculación con el medio y divulgación de la ciencia

Condiciones de la posición

- Duración inicial: 1 año (renovable por una vez según desempeño y financiamiento).
- Postular al Concurso Fondecyt de Postdoctorado ANID 2027.
- Incorporación a un equipo nacional y multidisciplinario
- Acceso a infraestructura en la institución asociada PIs
- Posibilidad de co-supervisión de estudiantes y participación en propuestas a ANID e internacionales.

Documentos requeridos

Los/as postulantes deben enviar en un solo PDF:

- Carta de motivación (máx. 1 página)
- CV académico actualizado
- Propuesta breve de investigación (1–2 páginas)
- Copia de título de Doctorado.
- Contacto de 2–3 referencias académicas

Postulación

Enviar antecedentes a: centroiris@udec.cl
Asunto: Postdoc Transdisciplina Ciencia de Datos – IRIS
Fecha límite de postulación: **07 de agosto de 2026**
Inicio esperado: **01 de septiembre 2026**