

INVESTIGADOR/A EN CLIMATOLOGÍA REGIONAL

El **Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)**, ubicado en La Serena y Coquimbo, Chile, es un consorcio científico establecido en 2003, que tiene como misión generar y transferir conocimiento científico y tecnológico mediante la comprensión del efecto de las oscilaciones climáticas en el ciclo hidrológico y la productividad (natural y bajo cultivo) en ecosistemas terrestres y marinos, colaborando en la educación en ciencia y tecnología, y el desarrollo sostenible de territorios áridos.

CEAZA está buscando un/a **INVESTIGADOR/A** a tiempo completo en **CLIMATOLOGÍA REGIONAL**

Descripción del puesto:

El/La investigador/a en climatología regional liderará investigaciones originales dedicadas a **estudiar la variabilidad y cambio climático con un enfoque en las regiones centro norte de Chile**. Mediante la integración del modelado numérico, técnicas estadísticas y/o de inteligencia artificial con datos de observaciones locales, el/la investigador/a avanzará en la comprensión de los procesos climáticos y físicos a escalas local y regional, así como sus vinculaciones con forzantes globales. Entre otros, las líneas de investigación pueden incluir: clima de montañas, interacciones entre la superficie terrestre, el mar y la atmósfera, eventos hidrometeorológicos y térmicos extremos y sus precursores, fuentes de predictibilidad a escala regional, cuantificación de incertidumbres, técnicas de *downscaling* y corrección de sesgos.

Responsabilidades principales:

- Promover y liderar iniciativas de investigación a nivel nacional e internacional, publicando artículos en revistas científicas de corriente principal y presentando propuestas para financiamiento de investigación a concursos de la ANID o equivalentes tanto públicos como privados, o a convocatorias internacionales, así como sus ejecuciones;
- Constituir y liderar equipos de trabajo contando con tesis, asistentes de investigación y/o investigadores postdoctorales;
- Presentar su investigación a congresos científicos nacionales e internacionales;
- Comunicar su investigación a múltiples audiencias no-científicas, incluidos tomadores de decisiones locales y regionales. Participar en consejos, mesas, talleres, seminarios y otras actividades de vinculación, divulgación y transferencia del conocimiento.

Oportunidades:

- Posibilidad de colaborar o coordinar cursos a nivel de postgrado, así como guiar tesis, preferentemente en instituciones fundadoras de CEAZA;
- Trabajo en un entorno colaborativo e interdisciplinario con investigadores en meteorología, hidrología, hidrogeología, glaciología, paleoclimatología, oceanografía, biología y planificación sustentable de recursos hídricos y energéticos.

Calificaciones y experiencia mínimas:

- **Doctor/a** en climatología, ciencias ambientales o ciencias afines.
- **Experiencia en investigación** en climatología regional, demostrada por un historial de al menos 6 publicaciones ISI/WoS relevantes en revistas indexadas en los últimos 3 años.

- **Liderazgo o participación** en proyectos de investigación (equivalentes a programas de la ANID en Chile), con especial énfasis en climatología regional;
- **Capacidad para gestionar grupos** y trabajar en equipos interdisciplinarios;
- **Experiencia** en la validación y análisis de las simulaciones de modelos climáticos regionales y/o globales;
- **Experiencia** en el análisis de datos observacionales;
- **Conocimiento y manejo** de los métodos estadísticos usados en climatología;
- **Nivel avanzado** de inglés.

Competencias deseables:

- Experiencia en el uso de modelos numéricos climáticos o atmosféricos;
- Desarrollo y/o uso de los métodos de *downscaling* y de corrección de sesgos;
- Experiencia en el uso de técnicas de *machine learning* aplicadas a climatología;
- Conocimiento de la meteorología y del clima del centro-norte de Chile;
- Participación como climatólogo/a en proyectos interdisciplinarios y/o de ciencia aplicada;
- Experiencia en comunicación, transferencia de resultados de investigación y vinculación con partes interesadas (por ejemplo, organismos gubernamentales locales, organizaciones agropecuarias y de regantes, escuelas y colegios, público en general).

Detalles prácticos

- El puesto estará disponible a partir del 1 de diciembre de 2025.
- El puesto es permanente, sujeto a una evaluación académica anual positiva de acuerdo a la normativa del CEAZA.
- El investigador/a desempeñará sus funciones en dependencias del CEAZA en La Serena.
- Las postulaciones deben contener:
 - Un currículum vitae actualizado
 - Una declaración de intereses de investigación que describa la experiencia, motivación para este puesto y propuesta de investigación a llevar a cabo en el CEAZA
 - Certificados y otros documentos relevantes que confirmen las calificaciones universitarias y/o otra información relevante
 - Dos cartas de recomendación que hagan referencia a la trayectoria del/la candidato/a. Estas se deben enviar directamente al correo ofertas.laborales@ceaza.cl
 - Declaración jurada simple de no infracción a leyes 21.369, 20.066, 21.389 y Ley 21.643 (ver detalle abajo)

El/La candidato/a seleccionado/a formará parte del grupo Geociencias en el CEAZA. Más información sobre CEAZA y los proyectos en curso se encuentra en <http://www.ceaza.cl>. No dude en ponerse en contacto con la Dra. Giulia di Pascuale (Giulia.depasquale@ceaza.cl) para obtener información adicional.

Las postulaciones se deben dirigir al Dr. Carlos Olavarría, Director Ejecutivo del CEAZA, y enviadas al correo ofertas.laborales@ceaza.cl, antes del **25 de octubre de 2025**.

Proceso de selección

- CEAZA se reserva el derecho de seleccionar a lo/as candidato/as que considere más adecuado/as o no seleccionar a ninguno/a de lo/as candidato/as.
- Lo/as candidato/as que participen en este proceso de selección aceptan someterse a todos los instrumentos de evaluación que se consideren apropiados para verificar sus competencias y experiencia, incluidas entrevistas y pruebas psicológicas.
- CEAZA notificará por escrito el resultado de su solicitud a todos los candidatos, incluido el candidato/a seleccionado/a, quien deberá confirmar por escrito su aceptación de la oferta de empleo.
- Lo/as candidato/as deberán entregar una declaración jurada simple certificando no estar siendo investigado ni haber sido condenado por infracción a las siguientes leyes:
 - a. Ley 21.369, que regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de la educación superior.
 - b. Ley 20.066 que regula la violencia intrafamiliar.
 - c. Ley 21.389 que regula el pago de pensiones alimenticias.
 - d. Ley 21.643 que modifica el Código del Trabajo y otros cuerpos legales, en materia de prevención, investigación y sanción del acoso laboral, sexual o de violencia en el trabajo.
- CEAZA seguirá la Política Nacional de Igualdad de Género en CTCI, apoyando también los esfuerzos en calificaciones avanzadas de personas, alentando, de esta manera, a lo/as investigadores en etapas tempranas de su carrera a postular a esta posición.