



Raúl Bitrán #1305

Colina El Pino, La Serena

Chile

Tel +56 51-2 204378

[www.ceaza.cl](http://www.ceaza.cl)

**Puesto postdoctoral en *Reconstrucción paleo-ambiental e interacciones océano-continente a partir de sedimentos marinos y de humedales costeros en la bahía de Coquimbo*, en el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)**

El Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (La Serena, Chile) está contratando a un/a investigador/a postdoctoral para trabajar en ***Reconstrucciones paleo-ambientales***.

El Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas está contratando a un/a investigador/a postdoctoral con un doctorado en Geociencias, Geoquímica, Geología, Ciencias del Cuaternario o disciplinas afines al área de postulación.

Se trata de un contrato para ocupar una posición postdoctoral para desempeñar funciones en el marco de proyecto CLAP (<https://ceaza.cl/2020/12/16/inversion-anid-ceaza-financiaran-ciencia-marco-la-planificacion-frente-al-cambio-climatico/>), ejecutado por el CEAZA, bajo la subvención de ANID. El proyecto se centra en la investigación de la adaptación al cambio climático y su planificación, con énfasis en la observación oceánica y cualquier componente relacionado con ella.

Dentro del CLAP, el Módulo Integrativo 2 (IM2) "Integrated look into the past", en el cual se alberga este llamado, pretende investigar cómo interactúan los procesos marinos costeros, terrestres y atmosféricos para crear variabilidad natural a largas escalas temporales, cómo se han visto afectados estos sistemas por las actividades humanas y cómo han respondido las especies a estos impactos naturales y antropogénicos en el pasado. IM2 utilizará un análisis multiproxy para reconstruir la variabilidad natural y antrópica alrededor del sistema de la bahía de Coquimbo durante los últimos 1000 años.

El/la candidato/a debe tener experiencia en técnicas de análisis isotópico, sedimentológico y geoquímico en sistemas lagunares y marinos costeros. Se espera que este/a investigador/a contribuya a la investigación con análisis de los procesos de paleo-climáticos, ocurridos a nivel regional a lo largo de los últimos 1000 años o más.

**Requisitos esperados:**

- Experiencia en investigación en sistemas lagunares costeros, humedales o/y bahías de ambientes.
- Productividad científica demostrable a través de publicaciones en revistas indexadas.
- Capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y realizar trabajo de campo.
- Disponibilidad para colaborar en la supervisión de estudiantes de pregrado y posgrado.



20 años

Ciencia con impacto en la Región de Coquimbo





Raúl Bitrán #1305

Colina El Pino, La Serena

Chile

Tel +56 51-2 204378

[www.ceaza.cl](http://www.ceaza.cl)

### **Cualidades deseadas:**

- Ser capaz de realizar análisis sedimentario y geoquímico de muestras de sedimentos marinos y de humedales costeros para identificar los diferentes procesos de depositación y con ello reconstruir los procesos climáticos involucrados en ella.
- Ser capaz de realizar estudios y análisis geocronológicos para datar los estratos sedimentarios, utilizando  $^{210}\text{Pb}$ ,  $^{14}\text{C}$  y  $^{137}\text{Cs}$ . Realizar modelos de edad con Bacon o Clam en R.
- Ser capaz de realizar análisis y/o interpretación de registros multiproxy, con el fin de mejorar la interpretación de los diferentes procesos involucrados.

Capacidad para trabajar de forma independiente y en equipo, interactuando de forma cooperativa con personas de diversas procedencias y niveles académicos.

Excelentes habilidades de comunicación (inglés hablado/escrito), estar altamente motivado y tener experiencia demostrada en redacción y publicación en revistas internacionales de corriente principal.

### **Proceso de postulación**

El contrato inicial es de 6 meses. El nombramiento podría prorrogarse en función de un rendimiento satisfactorio. Ofreceremos salarios y beneficios competitivos en función de las cualificaciones del candidato, de acuerdo con las directrices del centro.

Las postulaciones serán hasta el 15 de junio de 2025 y el puesto está disponible a partir del 20 de junio de 2025. El/la Investigador/a Postdoctoral será supervisado/a por el Dr. Antonio Maldonado y trabajará en un equipo multidisciplinario. Los candidatos deben enviar antecedentes (CV) y carta de intención al Dr. Antonio Maldonado ([antonio.maldonado@ceaza.cl](mailto:antonio.maldonado@ceaza.cl)), además de indicar dos personas de contactos para eventuales solicitudes de referencia.

El examen de antecedentes comenzará en cuanto se reciban las postulaciones y podría continuar hasta que se cubra el puesto, si ello es necesario.



20  
años

Ciencia con impacto en  
la Región de Coquimbo

