



CONCURSO PARA CONTRATACIÓN DE POSICIÓN POSTDOCTORAL

El proyecto ANILLO ATE 220044 “Oceanic biodiversity under climate change threat (BioDUCCT)” de la Universidad Católica del Norte y la Universidad de Chile, invita a postular al concurso de dos posiciones de postdoctorado:

POSICIÓN 1: Perfil de Biólogo/a Molecular para Línea de Investigación Biodiversidad y Conectividad

POSICIÓN 2: Perfil de oceanógrafo/a y/o modelador para Línea de Investigación Oceanografía.

El proyecto ANILLO ANID ATE220044 BiodUCCT contempla un enfoque multidisciplinar, que incluye la oceanografía, la genética, la ecología y la conservación, para entender cómo el cambio climático podría modificar los patrones de biodiversidad a diferentes niveles de composición, desde los genes hasta los ecosistemas. Nuestra propuesta es un elemento clave para proporcionar la base científica para la protección de las dorsales de Salas & Gómez y de Nazca (SGR, NR). El objetivo general de BiodUCCT es evaluar los futuros cambios en la biodiversidad y los patrones de conectividad de la población en las islas y montes submarinos en función de los cambios previstos en las condiciones oceanográficas de la Pacífico Sur Este. Todo esto con el fin de generar una estrategia para la conservación de la biodiversidad marina de las cordilleras de Nazca y Salas & Gómez, área reconocida internacionalmente por los altos niveles de endemismo de su fauna marina.

OBJETIVO DEL CONCURSO

Financiar dos posiciones postdoctorales para investigadoras (es) chilenas(os) o extranjeras(os), para realizar investigación, vinculación con el medio, formación y transferencia de conocimientos en el marco del proyecto adjudicado en el Concurso Nacional de Anillos Áreas Temáticas Específicas en Ciencias y/o Tecnología.

PERFILES DE LOS CARGOS

POSICIÓN 1: BIÓLOGO/A MOLECULAR

- Dr/a en Biología con especialización en ecología molecular y taxonomía.
- Experiencia en construcción de bibliotecas para NGS con tecnología Illumina.
- Análisis bioinformático de datos NGS comprobable.
- Ensamble de mitogenomas de especies no modelo.
- Análisis filogenético utilizando marcadores NGS.
- Genética de poblaciones de invertebrados marinos.



- Manejo de lenguajes de programación: R.
- Experiencia en colaborar eficazmente con un equipo de científicos de diversas disciplinas, y habilidades de comunicación para interactuar estrechamente con un equipo interdisciplinario (incluyendo biólogos y oceanógrafos).
- Los solicitantes deben tener excelentes habilidades de escritura y comunicación necesarias para redactar informes técnicos y científicos, publicaciones, y realizar presentaciones científicas, seminarios, reuniones y/o conferencias de divulgación a un público no especializado.

POSICIÓN 2: OCEANÓGRAFO/A

- Dr/a en oceanografía o ciencias de la tierra
- Caracterización de la variabilidad espacial/temporal oceanográfica/climática a partir de una variedad de tipos de datos (*in situ*, satélite, modelos).
- Conocimientos en estadística y Machine Learning.
- Conocimientos en la nueva generación de misiones satelitales dedicadas a la observación de la tierra
- Manejo de lenguajes de programación: MATLAB, R y Python.
- Experiencia en colaborar eficazmente con un equipo de científicos de diversas disciplinas, y habilidades de comunicación para interactuar estrechamente con un equipo interdisciplinario (incluyendo biólogos y oceanógrafos).
- Los solicitantes deben tener excelentes habilidades de escritura y comunicación necesarias para redactar informes técnicos y científicos, publicaciones, y realizar presentaciones científicas, seminarios, reuniones y / o conferencias de divulgación a un público no especializado.

REQUISITOS GENERALES

- Chileno/a o extranjero/a con residencia en Chile.
- Poseer el grado académico de Doctor, el cual debe haber sido obtenido con fecha posterior al 31 de diciembre de 2016 en programas nacionales acreditados o sus equivalentes extranjeros.
- Disponibilidad para comenzar a trabajar **desde el 1 de abril de 2023**.
- Dominio a nivel académico de los idiomas Español e inglés.

BENEFICIOS

- Honorarios brutos correspondientes a 12 meses (año 2023): \$ 24.240.000 anuales, jornada completa.
- La duración es desde abril 2023 a abril 2024. Una posible renovación por uno o dos años más, estará sujeta a la evaluación por parte del directorio del programa ANILLO



ANID ATE220044 y ratificado por ANID. Para la evaluación el o la post-doctorante debe presentar su informe anual de actividades académicas.

- El contrato será con la Universidad Católica del Norte en la modalidad a honorarios.

DOCUMENTOS A PRESENTAR

- Copia de Certificado de grado de Dr/PhD
- Curriculum Vitae, detallando experiencia en investigación, lista de publicaciones, *outreach* y trabajo interdisciplinario (adjuntar link de las publicaciones realizadas).
- Breve resumen de trayectoria académica, incluyendo como su experiencia podría proyectarse dentro del objetivo general del proyecto
- Al menos dos contactos de referencia

EVALUACIÓN

El comité evaluador estará conformado por: el director del proyecto y 2 investigadores titulares del proyecto. Los criterios de evaluación serán:

- Afinidad temática e idoneidad disciplinaria a los requerimientos del proyecto.
- Experiencia en investigación, publicaciones y extensión (declarado en CV).

Las candidatas y candidatos pre-seleccionados, serán invitados a una entrevista presencial u online.

CALENDARIO

- Recepción de antecedentes: 02 marzo al 21 de marzo 2023.
- Entrevistas: 22 al 23 de marzo 2023
- Anuncio de resultados: 27 de marzo 2023. Que será posteriormente ratificada por ANID
- Contacto y recepción de antecedentes: secretaria.esmoi@ucn.cl