

La Fundación Charles Darwin para las islas Galápagos está buscando un Ecólogo/a Marino/a

Rol:	Ecólogo/a Marino/a
Tipo de trabajo:	Tiempo completo
Fecha límite:	22 de julio 2024
Duración:	Anual, renovable

Introducción

La Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos (FCD) está reclutando un/a Ecólogo/a Marino/a para unirse al Programa de Océanos Profundos de la FCD y fortalecer las actividades en curso de investigación y exploración de aguas profundas en Ecuador y la región. Recientemente, la FCD lanzó un proyecto regional de cinco años en aguas profundas, que trabaja con socios en cuatro zonas geográficas del Pacífico Oriental Tropical (POT) (Ecuador, Costa Rica, Colombia y Panamá), con el objetivo de aprovechar a los socios locales y los recursos internacionales para impulsar la investigación marina en aguas profundas para la conservación. El objetivo del proyecto es aumentar los conocimientos para mejorar el diseño de las AMP de aguas profundas existentes y de nueva creación en la región del POT, al tiempo que se trabaja para identificar los criterios de las zonas vulnerables de aguas profundas que merecen una gestión alternativa o una mayor protección (2024-2028).

Objetivo de la posición

El puesto de Ecólogo/a Marino/a apoyará el desarrollo e implementación de las actividades de investigación del océano profundo en las Islas Galápagos y Ecuador, en línea con los compromisos del programa y en colaboración con los socios regionales de investigación de la FCD. El puesto reporta al Investigador Principal del Programa de Océanos Profundos y también trabajará estrechamente con el personal de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), así como con pares investigadores de la FCD, estudiantes y voluntarios, personal de apoyo científico, logístico y administrativo, para apoyar el logro exitoso de los objetivos y resultados esperados del proyecto.

Actividades

Las principales responsabilidades del puesto son:

- Colaborar y llevar a cabo investigaciones científicas y análisis de datos que contribuyan a una mejor comprensión de base de la distribución y el estado de los sistemas oceánicos profundos en Galápagos y Ecuador, incluyendo:
 - Caracterización y modelización del hábitat mesofótico costero de montes submarinos y terrazas a 40m - 200m de profundidad considerando la morfología conocida del sustrato, la composición de la comunidad, la geoquímica y la oceanografía asociada.

- Caracterización y modelización del hábitat bentónico profundo >200m a 3800m incluyendo los montes submarinos oceánicos, teniendo en cuenta la composición conocida de la comunidad, la geomorfología y la oceanografía asociada.
- Análisis de la composición de la comunidad a través de la profundidad y las características geológicas para evaluar la función del ecosistema y la conectividad biológica a través de Galápagos y la región circundante.
- Desarrollar y aplicar criterios para identificar áreas vulnerables de biodiversidad en aguas profundas, contribuciones de Bienes y Servicios Ecosistémicos (BSE), evaluar la biodiversidad irremplazable potencial, objetivos de conservación de hábitats subrepresentados y recomendar mejoras a la red de reservas marinas del POT, considerando también la aplicación potencial a aguas adyacentes de la ZEE y áreas más allá de la jurisdicción nacional (ABNJ).
- Conjuntamente con el IP y la dirección científica de la FCD, planificar y organizar el trabajo de campo y proporcionar apoyo a las expediciones internacionales visitantes según sea necesario, incluyendo períodos ocasionales de trabajo de campo prolongado en el mar.
- En coordinación con el IP, gestionar y preparar informes anuales de progreso con el Parque Nacional Galápagos.
- Generar materiales didácticos y participar activamente en la socialización para la conservación de los fondos marinos con las autoridades de Galápagos, los socios regionales del proyecto y la comunidad local.
- Producir informes técnicos y científicos, incluyendo al menos una publicación revisada por pares (principal o coautor) enviada a revista(s) científica(s) anualmente para contribuir al conocimiento y manejo de los ecosistemas oceánicos profundos.
- Proporcionar tutoría y apoyo a los estudiantes y voluntarios de la FCD durante todo el programa.
- Apoyar el desarrollo de propuestas para financiación.

Requisitos mínimos

- Doctorado o máster en biología marina, oceanografía o campos relacionados.
- Al menos tres años de experiencia (doctorado) o cinco años (máster) trabajando en campos relacionados con las ciencias marinas.
- Historial probado de publicación de resultados de investigación en revistas científicas de alto impacto y presentaciones en congresos internacionales.
- Habilidades de comunicación científica, tanto oral como escrita, con énfasis en la difusión de resultados a diversas audiencias.
- Dominio escrito y conversacional del español y el inglés.
- Buenas habilidades de pensamiento crítico y redacción en inglés y español, incluyendo elaboración de informes, y otros documentos relacionados, en forma y estilo apropiados.
- Experiencia de trabajo en entornos interdisciplinarios y multiculturales.
- Dominio de MS Office, análisis geoespacial (SIG) y estadístico, manipulación y visualización de datos.

Deseable

- Experiencia y certificación en buceo científico avanzado.
- Experiencia previa en expediciones de investigación científica multiinstitucional.
- Experiencia en temas contemporáneos de conservación de las profundidades oceánicas y conservación marina aplicada (incluida la región del Pacífico Oriental Tropical).
- Experiencia de trabajo con métodos de investigación y tecnología de exploración de las profundidades oceánicas, como sumergibles, AUV, ROV, deep-landers, etc.
- Experiencia en el intercambio de datos de fuente abierto y la gestión de conocimientos.
- Experiencia previa de trabajo en lugares remotos y/o regiones en desarrollo.
- Preferiblemente, experiencia con software de análisis de vídeo, extracción de datos oceánicos y manipulación de grandes conjuntos de datos, software hidrográfico y experiencia en programación estadística (por ejemplo, software R).

El candidato seleccionado deberá cumplir la mayoría de los requisitos anteriores, aunque no necesariamente todos. Si cree que cumple algunos de los requisitos, pero está muy motivado y posee aptitudes únicas que le hacen idóneo para el puesto, le recomendamos que presente su candidatura.

Condiciones de empleo

El candidato seleccionado tendrá su base en la Estación Científica Charles Darwin en Puerto Ayora, Santa Cruz, Islas Galápagos, Ecuador. El candidato deberá cumplir fielmente las normas del Reglamento Interno y el Código de Ética de la CDF y realizar trabajos de campo siguiendo estrictamente las leyes y reglamentos de la DPNG.

El paquete de beneficios salariales y vacaciones son acordes con las políticas de la Fundación Charles Darwin y se determinarán de acuerdo con las calificaciones del candidato. Los beneficios incluyen seguro médico privado y 30 días calendario de licencia pagada (anual).

El horario de trabajo es de 07:45 a 12:30 y de 14:00 a 17:15. Debido a la naturaleza del proyecto, el horario de trabajo de la persona contratada debe ser flexible para adaptarse a necesidades adicionales, como excursiones en Santa Cruz y por todo el archipiélago de Galápagos. El puesto requerirá frecuentes expediciones de campo marino y trabajo durante las tardes o los fines de semana.

El departamento de Recursos Humanos de la CDF supervisará todos los documentos de residencia relacionados con el proceso de contratación. Los candidatos deben obtener los documentos legales necesarios en su país de origen. Para los extranjeros se necesita una visa de trabajo del gobierno ecuatoriano.

Restricciones

Tenga en cuenta que el Gobierno de Galápagos prohíbe la introducción de mascotas domésticas a las Islas Galápagos.

¿Cómo aplicar?

Los interesados en este puesto deberán enviar el siguiente correo electrónico a pro.seleccion@fcdarwin.org.ec

- CV actualizado.
- Una carta de interés de una página que describa sus competencias de acuerdo con los requisitos mínimos para este puesto.
- Los nombres y correos electrónicos de dos referencias profesionales.

Por favor envíe todos los materiales de la solicitud en **un solo documento PDF** con el Asunto: "Ecólogo/a Marino/a de Aguas Profundas". Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos a la dirección de correo electrónico.