

La Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos está reclutando

Ecólogo/a Espacial - Tiburones

Puesto:	Ecólogo/a Espacial - Tiburones
Tipo de trabajo:	Tiempo completo
Fecha límite de aplicación:	12 de enero del 2025
Duración:	Tres años, con posibilidad de renovación en función de los resultados
Ubicación del trabajo:	Puerto Ayora - Santa Cruz, Galápagos, Ecuador
Salario ofrecido:	USD 3,000 - 3,500 (mensuales), más beneficios

Introducción

La Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos (FCD) está reclutando un Ecólogo Espacial Senior para unirse a nuestro equipo de investigación de tiburones y fortalecer la investigación a largo plazo sobre ecología y conservación de poblaciones de tiburones que lleva a cabo la FCD. El candidato seleccionado integrará el equipo técnico central de un proyecto de cinco años (proyecto "Habla Tiburón"), financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Buscamos un profesional motivado y comprometido con la conservación de los tiburones y los ecosistemas marinos de la Reserva Marina de Galápagos y del Pacífico Tropical Oriental en general. La investigación realizada por el ecólogo espacial debe generar información científica de vanguardia y mejores conocimientos que proporcionen a las partes interesadas y a los responsables de la toma de decisiones conocimientos para tomar decisiones informadas relacionadas con la gestión y la conservación en las Zonas Económicas Exclusivas (ZEE) de Ecuador, incluidas las Islas Galápagos.

Objetivos

El Ecólogo Espacial se unirá a un nuevo proyecto que pretende mejorar la viabilidad a largo plazo de las poblaciones de tiburones y rayas en aguas ecuatorianas mediante: 1) el fortalecimiento de la gobernanza participativa de las pesquerías responsables de las mayores capturas de tiburones; 2) el fortalecimiento de las capacidades de seguimiento, control y ejecución de las partes

interesadas para combatir la pesca INDNR en el mar ecuatoriano; y 3) la colaboración con los sectores pesqueros para implementar las mejores prácticas de pesca para reducir la captura incidental y la mortalidad por pesca de tiburones y rayas en Ecuador.

El Ecólogo Espacial será responsable de desarrollar e implementar investigaciones para describir la dinámica espacial de las principales especies de tiburones oceánicos y la dinámica pesquera de las flotas pesqueras nacionales e internacionales que los capturan. Como parte de un equipo, este científico analizará los datos de movimiento de los tiburones procedentes del monitoreo satelital, los datos espaciales dependientes e independientes de la pesca relacionados con la distribución y abundancia de los tiburones, así como los datos de teledetección de las flotas pesqueras de la región. Basándose en estos análisis, el Ecólogo Espacial generará la información científica necesaria para las actividades del proyecto relacionadas con la gestión y conservación de las poblaciones de tiburones en aguas ecuatorianas.

Actividades

El candidato seleccionado mantendrá una interacción estrecha y activa con los Investigadores Principales del Proyecto de Ecología de Tiburones. La persona seleccionada también colaborará en estrecha relación con otros miembros del equipo y socios cercanos del proyecto, incluyendo ONGs, industria y gobierno. Adicionalmente, el candidato seleccionado podrá co-desarrollar iniciativas de colaboración con instituciones locales, nacionales e internacionales, y trabajará junto a la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) y con otros socios estratégicos.

Las principales responsabilidades del puesto son:

- Realizar investigaciones sobre la ecología de los tiburones, con un enfoque en comprender las dinámicas espaciales de las poblaciones y sus interacciones con las flotas pesqueras en el Pacífico Tropical Oriental. La investigación incluirá el marcaje de hasta 300 tiburones con marcas satelitales en los próximos tres años.
- Analizar una variedad de bases de datos (incluyendo telemetría satelital, datos pesqueros, teledetección y monitoreo poblacional) y emplear técnicas analíticas avanzadas para investigar la distribución, abundancia y uso de áreas por los tiburones en la región.
- Participar en diversas actividades de trabajo de campo y expediciones para recopilar datos para el proyecto, incluyendo el marcaje de tiburones, monitoreo con cámaras de video submarinas y el uso de cámaras BRUV.
- Supervisar y brindar mentoría a investigadores junior y voluntarios. Fomentar un ambiente de trabajo colaborativo e inclusivo, asegurando el desarrollo profesional de los miembros del equipo.
- Publicar los resultados de las investigaciones en revistas científicas revisadas por pares para contribuir al conocimiento regional y global sobre la ecología y conservación de tiburones.
- Asistir en la redacción de informes y la comunicación general del proyecto.

- Participar en iniciativas educativas y de divulgación pública relacionadas con la conservación de tiburones. Realizar presentaciones, participar en talleres y contribuir a actividades de compromiso comunitario.

Perfil requerido

1. Doctorado en biología marina, ecología, teledetección o un campo relacionado, con especialización en ecología espacial. También se considerará a candidatos con un MSc y al menos 2 años de experiencia en el campo de la ecología de tiburones.
2. Experiencia profesional realizando investigaciones sobre ecología de tiburones, ecología espacial, ciencia pesquera o campos relacionados, preferiblemente en ecosistemas marinos.
3. Habilidades analíticas y cuantitativas sólidas, con dominio/nivel avanzado de conocimientos en software analíticos como R y ArcGIS, o similares.
4. Dominio de técnicas de análisis espacial, teledetección y modelaje estadístico, con una sólida comprensión de su aplicación en la investigación ecológica y la conservación.
5. Experiencia en el análisis de datos de telemetría satelital en el contexto del análisis espacial y su aplicación a la gestión y la conservación.
6. Experiencia de trabajo de campo, incluida la recopilación de datos en ambientes marinos en lugares remotos y condiciones difíciles.
7. Trayectoria de publicaciones en revistas científicas de alto impacto.
8. .
9. Excelentes habilidades de comunicación escrita y verbal en inglés y español.

Cualificaciones deseables

- Experiencia previa en captura, manipulación y marcaje de tiburones.
- Experiencia avanzada en buceo científico (Rescue Diver o superior, con al menos 100 inmersiones científicas). También es deseable la capacidad y/o certificación en apnea.
- Conocimiento de temas de conservación marina, especialmente en el contexto del Pacífico Este Tropical y las poblaciones de tiburones.

Buscamos un candidato que cumpla con la mayoría de los criterios establecidos. Sin embargo, también valoramos las habilidades y la experiencia únicas que no figuran en esta lista. Si está convencido de que puede aportar un gran valor a nuestro equipo y tiene la motivación, no dude en presentar su candidatura, incluso si no cumple todos los requisitos.

Condiciones de empleo

El/La Ecólogo/a Espacial Senior estará basado en la Estación Científica Charles Darwin en Puerto Ayora, Santa Cruz, Islas Galápagos, Ecuador.

El/La Ecólogo/a cumplirá fielmente las normas, reglamentos y manuales de procedimientos de la FCD; además, observará y seguirá estrictamente las normas y reglamentos establecidos por la

DPNG. Entre las prácticas de esto: seguir los senderos autorizados, no remover arena, piedras o elementos de la naturaleza y NO introducir ningún elemento extraño al ecosistema, como alimentos, plantas y mascotas.

El horario de trabajo de la FCD es de 07:45-12:30 y de 14:00 - 17:15. Debido a la naturaleza del puesto (trabajo de campo, actividades imprevistas), la persona contratada deberá ser flexible. El puesto puede requerir expediciones de campo y trabajo durante las últimas horas de la tarde o los fines de semana.

El departamento de Recursos Humanos de la FCD supervisará todos los documentos de residencia relacionados con el proceso de contratación, pero requerirá la ayuda del candidato para obtener los documentos legales necesarios. En el caso de los extranjeros, deberán solicitar y obtener una visa de trabajo expedida por el gobierno ecuatoriano. La FCD también supervisará la tramitación del permiso de residencia en Galápagos para el/la candidato/a seleccionado.

¿Como aplicar?

Las personas interesadas deberán llenar el formulario de aplicación de empleo, adjuntando en un solo archivo PDF, la siguiente documentación:

- Hoja de vida actualizada en inglés.
- Carta de motivación en inglés (máximo 1.000 palabras) en la que describa su interés en ocupar la posición, sus aptitudes y experiencia en relación con los requisitos del puesto.
- Nombres, dirección de correo electrónico y número de teléfono de contacto de tres referencias profesionales.

Link de formulario de aplicación:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1BsBm8GfxWG-IOqkNHBKkRorRtAhQqWqJj0czxHO9ZR96SQ/viewform>

Postulaciones que no cumplan con los requisitos antes mencionados, no serán consideradas.