

La Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos está reclutando un/a Ecólogo/a Espacial Senior

Puesto:	Ecólogo/a Espacial Senior
Tipo de trabajo:	Tiempo completo
Fecha límite de aplicación:	25 de agosto del 2024
Duración:	Cuatro años, con posibilidad de renovación en función de los resultados

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 Senior 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 Senior 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 Senior 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, centrándose en comprender la dinámica espacial de las poblaciones de tiburones y las interacciones con las flotas pesqueras en el Pacífico Oriental Tropical.
- Analizar una serie de conjuntos de datos (telemetría satelital, pesquerías, teledetección y monitoreo poblacional) y emplear técnicas analíticas avanzadas para investigar la distribución, abundancia y uso de la zona por los tiburones de la región.
- Investigar la influencia de los factores medioambientales y antropogénicos en el uso espacial, los patrones de movimiento y las variabilidades estacionales de las poblaciones de tiburones de la región.
- Participar en salidas de campo y expediciones para recopilar datos para el proyecto.
- Colaborar con otros científicos y partes interesadas en la recopilación y análisis de datos, incluidos datos de telemetría satelital, pesqueros y sociales, con el fin de identificar los factores clave que afectan a las poblaciones de tiburones.
- Colaborar estrechamente con ONG's, organismos gubernamentales y otras partes interesadas para promover prácticas pesqueras sostenibles y apoyar la aplicación de medidas de conservación y manejo.
- Colaborar en la capacitación y formación de funcionarios del gobierno, pescadores y otras partes interesadas claves.
- Participar en iniciativas educativas y de divulgación pública relacionadas con la conservación de los tiburones. Realizar presentaciones, participar en talleres y contribuir a las actividades de participación comunitaria.
- Supervisar y tutelar a investigadores juniors y voluntarios. Fomentar un entorno de trabajo colaborativo e integrador, garantizando el desarrollo profesional de los miembros del equipo.
- Publicar los resultados de investigación en revistas científicas para contribuir al

- conocimiento regional y mundial sobre la ecología y la conservación de los tiburones.
- Ayudar en la redacción de informes y la comunicación general del proyecto.

Perfil requerido

1. Doctorado en biología marina, ecología, teledetección o un campo relacionado, con especialización en ecología espacial.
2. Mínimo de 2 años de 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. Amplia 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. Habilidades de gestión de proyectos, incluyendo la capacidad de diseñar y ejecutar proyectos de investigación, gestionar el personal y administrar los presupuestos, y cumplir con los plazos.
9. Experiencia de trabajo en colaboración con diversas partes interesadas, incluidos científicos, comunidades locales y organismos gubernamentales, para lograr objetivos comunes de conservación.
10. Excelentes habilidades de comunicación escrita y verbal en inglés y español.

Cualificaciones deseables

- 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.
- Experiencia previa en captura, manipulación y marcaje de tiburones.
- Conocimiento de temas de conservación marina, especialmente en el contexto del Pacífico Este Tropical y las poblaciones de tiburones.
- Capacidad/experiencia para organizar y llevar a cabo con éxito talleres, reuniones y otras metodologías participativas con autoridades y usuarios de los recursos naturales.

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 deben enviar la siguiente información por correo electrónico a pro.seleccion@fcdarwin.org.ec:

- CV actualizado.
- Carta de interés de una página en la que se describan sus competencias que cumplan o superen los requisitos mínimos para este puesto.
- Los nombres y correos electrónicos de dos referencias profesionales. Las cartas sólo se solicitarán si el candidato pasa a una primera ronda de entrevistas.

Por favor, envíe todo el material de solicitud en **un solo documento PDF**. Si necesita más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros en la dirección de correo electrónico arriba indicada.