La Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos
busca contratar
Investigador/a Senior – Geografía Ambiental
Programa de Restauración Ecológica

Denominación del puesto:	Investigador/a Senior
Tipo de trabajo:	Tiempo completo
Fecha límite para la solicitud:	30 de noviembre de 2026
Fecha de inicio:	4 de enero de 2027
Duración:	1 año, con renovación anual, basada en el desempeño.
Reporta a:	Investigadora Principal

Introducción

La Fundación Charles Darwin (FCD) es una organización internacional sin fines de lucro, fundada en Bélgica en 1959, con sede operativa en las Islas Galápagos, un sitio patrimonio mundial de la UNESCO, situado a 1.000 kilómetros de la costa de Ecuador. Todos los proyectos de investigación operan desde la Estación de Investigación Charles Darwin (CDRS) en la isla de Santa Cruz, con la misión *de abordar las mayores amenazas y desafíos para Galápagos mediante la investigación científica y la acción de conservación, con el fin de salvaguardar uno de los tesoros naturales más importantes del mundo.*

Resumen del puesto

La Fundación Charles Darwin lleva a cabo varios proyectos sobre restauración en ecosistemas terrestres con foco en la recuperación de la resiliencia ecológica. Dentro de estos proyectos, se implementan distintas acciones de restauración, como la reintroducción de especies, el control de especies invasoras y la regeneración natural asistida. También se desarrollan líneas base de biodiversidad y el monitoreo de diversos indicadores de resiliencia ecológica en varias áreas de las islas de Galápagos.

Objetivo de la posición

El objetivo de esta posición es desarrollar, implementar y gestionar el componente de planificación espacial y monitoreo remoto de los proyectos de restauración que desarrolla la FCD, incluyendo la supervisión de un equipo de implementación en el campo.

Aunque se ha conseguido financiamiento para los primeros años, se espera que el/la investigador/a recaude fondos para apoyar la continuidad del programa a largo plazo, tanto mediante la redacción de propuestas de investigación como mediante aplicación a apoyo de índole filantrópico.

Responsabilidades

La persona seleccionada tendrá a cargo cuatro áreas principales:

a. Visión estratégica y liderazgo
b. Trabajo administrativo
c. Trabajo en campo
d. Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.
e. Recaudación de fondos y subvenciones

a. Visión estratégica y liderazgo

- Trabajar estrechamente con otros investigadores/as del área para diseñar estrategias de planificación espacial, priorización, y monitoreo remoto en el marco de los proyectos de restauración que desarrolla el área.
- Liderar un equipo unido, tanto en el campo como en la oficina, para supervisar las actividades de mapeo, planificación espacial y monitoreo.
- Supervisar miembros junior del equipo y tesistas y/o voluntarios.

b. Administración

- Colaborar y desarrollar relaciones de trabajo estrechas con otros departamentos de la FCD, tales como, Educación, Comunicación y Recaudación de Fondos, entre otros.
- Trabajar junto a la Dirección del Parque Nacional de Galápagos (DPNG) y con otros socios locales estratégicos para cumplir los objetivos de este programa.
- Fomentar relaciones sólidas con los actores locales, incluyendo ONG, instituciones educativas, instituciones gubernamentales y grupos comunitarios. Promover la participación comunitaria para asegurar que el programa responda a las necesidades locales y a la estrategia institucional.
- Supervisar las actividades de los proyectos relacionadas con la planificación espacial estratégica y el monitoreo remoto, incluyendo planes de trabajo y las tareas a realizar por el personal, estudiantes y voluntariado.
- Contribuir a la elaboración de planes de trabajo (POA), propuestas de investigación anuales para la aprobación de permisos por parte de la DPNG e informes de avance de actividades cuando se requiera reportar a las autoridades y/o a donantes.
- Desarrollar, fortalecer e implementar sistemas para monitorear ecosistemas.
- Evaluar e informar periódicamente sobre los resultados y los impactos de los proyectos.
- Seguir todas las normativas y requisitos de permisos de campo establecidos por la DPNG.

c. Trabajo de campo

- Tomar puntos de control y datos de referencia con GPS de alta precisión.
- Operar drones para monitoreo, exploración y ejecución de misiones fotogramétricas en áreas remotas y de difícil acceso.
- Levantar información de presencia de especies de interés prioritario y dinámicas ecológicas con formularios digitales de datos georreferenciados y aplicaciones SIG de campo.
- Coordinar talleres y recorridos guiados con grupos estudiantiles, guardaparques y comunidades locales para construcción de mapas participativos.

d. Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones

- Representar a la organización en congresos académicos, talleres y otros eventos tanto a nivel nacional como internacional; difundir los avances de los proyectos y construir alianzas estratégicas junto con los demás investigadores implicados.
- Liderar y participar en publicaciones de artículos revisados por pares relacionados con los esfuerzos de restauración en el marco del proyecto.

e. Recaudación de fondos y subvenciones

- Buscar oportunidades de financiamiento para apoyar la continuidad a largo plazo de los proyectos de restauración y monitoreo, incluyendo la formulación de subvenciones y cualquier actividad filantrópica oportuna en estrecha coordinación con el equipo de recaudación de fondos.
- Buscar oportunidades para la obtención de imágenes satelitales de alta resolución y licencias para software especializado.
- Escribir y enviar propuestas de investigación para buscar financiamiento del programa de restauración.

Perfil mínimo esperado

Calificaciones

- Doctorado en Geografía, Geomática o disciplinas relacionadas.
- Mínimo de 5 años de experiencia en investigación en el campo, preferiblemente vinculados a proyectos de investigación en planificación espacialmente explícita, ecología del paisaje y la identificación y priorización espacial de áreas de alto valor ecológico o para la restauración.
- Comprensión de los desafíos de la planificación espacial integrada y multiescalar en el ámbito ambiental y de la sustentabilidad, especialmente en el contexto de Galápagos.
- Historial comprobado (al menos una como primer/a autor/a) de publicaciones en el campo de la geografía ambiental, la planificación espacial estratégica o el monitoreo remoto o temas relacionados.
- Experiencia en la elaboración de metadatos estructurados y aplicación de estándares de calidad de datos geográficos (familia ISO 19000), incluyendo el manejo de catálogos de objetos de instituciones oficiales del Ecuador (deseable).
- Experiencia comprobada en el diseño, implementación e interoperabilidad de sistemas de monitoreo ambiental y territorial aplicados a ecosistemas (deseable).
- Habilidad para articular la integración de datos geográficos con Sistemas Nacionales de Información Ambiental, asegurando su utilidad en los procesos de seguimiento de proyectos de conservación (deseable).

Requerimientos

- Competencia total (fluidez) hablada y escrita en español e inglés.
- Excelentes habilidades de escritura en ambos idiomas.

Habilidades específicas del área

- Experiencia sólida en el procesamiento y análisis de imágenes satelitales y de dron.
- Capacidad para diseñar líneas base, metodologías de seguimiento e indicadores ambientales y territoriales.
- Dominio avanzado de Python, R y JavaScript aplicados al análisis y procesamiento de datos geoespaciales, incluyendo el desarrollo, optimización y documentación de scripts para el procesamiento eficiente de grandes volúmenes de datos espaciales.
- Experiencia en el procesamiento, estructuración y manejo de diversos formatos y estándares geoespaciales.
- Experiencia en análisis de regresión con datos geográficos, modelamiento de nicho ecológico y delimitación de hábitats críticos mediante la integración de variables ambientales y datos de campo.
- Experiencia en el uso de plataformas como Google Earth Engine (GEE) y Microsoft Planetary Computer para el acceso, procesamiento y análisis de datos geoespaciales de gran escala.
- Experiencia articulando flujos de trabajo entre SIG de escritorio, entornos de análisis como Jupyter y Google Colab, bibliotecas de Python, bases de datos espaciales y herramientas de levantamiento de información en campo.
- Capacidad para implementar, optimizar y actualizar modelos de aprendizaje automático (Machine Learning) y GeoAI aplicados a la automatización y optimización de geoprocesos complejos y al análisis de información espacial (deseable).

Habilidades blandas

- Capacidad probada para diseñar y articular un trabajo de investigación claro, formular nuevas estrategias e inspirar a otros a generar e implementar ideas innovadoras que apoyen la ejecución del Plan Estratégico de Ciencias de la FCD.
- Capacidad para trabajar en un entorno dinámico que presenta numerosas oportunidades, así como eventos y desafíos imprevistos, y que se caracteriza por recursos logísticos limitados y aislamiento geográfico.
- Disposición a viajar con frecuencia y, en ocasiones, durante largos períodos a zonas remotas del archipiélago.
- Habilidades sólidas para el trabajo en equipo y el desarrollo de relaciones interpersonales.
- Pensamiento estratégico y altamente organizado.
- Iniciativa y creatividad.

Condiciones laborales

- El/la Investigador/a Senior de Geografía Ambiental tendrá base operativa en Puerto Ayora, en la Estación de Investigación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.
- El salario y los beneficios se negociarán de acuerdo con las calificaciones del/de la candidato/a.
- Se espera que la persona trabaje 40 horas por semana, de 07:45-12:30 y de 14:00 - 17:15. Según las actividades del proyecto, tales como salidas de campo, este horario puede modificarse
- El/la investigador/a debe observar y cumplir las normas y reglamentos del Parque Nacional de Galápagos.

Por qué unirse a la Fundación Charles Darwin

- Forma parte de una **organización con misión y respetada** a nivel mundial dedicada a preservar uno de los ecosistemas más emblemáticos del planeta.
- Liderar una **iniciativa de restauración única, innovadora y ambiciosa** junto con instituciones clave asociadas.
- Colaborar con científicos, conservacionistas y filántropos de todo el mundo.
- Ayudar a impulsar la investigación y la conservación vitales en las Islas Galápagos, con impacto regional y global.

Restricciones

Tenga en cuenta que el gobierno provincial de las Islas Galápagos prohíbe la introducción de mascotas domésticas (animales de compañía) en las Islas Galápagos.

¿Interés en aplicar?

Los/as candidatos/as interesados/as deben seguir el siguiente enlace para enviar su aplicación así como la documentación requerida: https://forms.gle/YhAsFAPpBVDKvedM9

- Una carta de interés detallando experiencias relevantes (máximo 2 páginas).
- CV actualizado.
- La información de contacto de tres referencias profesionales (nombres, correos electrónicos y números de contacto).
- Copia de al menos dos publicaciones revisadas por pares relevantes y que estén relacionadas con la descripción de esta posición.

Si necesita información adicional, puede contactarnos al correo electrónico: recursos.humanos@fcdarwin.org.ec

Fecha límite de recepción de aplicaciones: 30 de noviembre de 2026.

La Fundación Charles Darwin es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades. *Celebramos la diversidad y estamos comprometidos a crear un entorno inclusivo para todos los/as empleados/as.*