
Anuncio

Voluntariado en el Proyecto: Mapeo de Vegetación para la Restauración de Ecosistemas

Fecha límite aplicación: 30 agosto 2024

Fecha de inicio: a partir del 16 de septiembre 2024

Duración: 3 meses (mínimo)

Introducción

La Fundación Charles Darwin (FCD) lleva a cabo varios proyectos de restauración ecológica y especies invasoras terrestres que requieren información cartográfica. Esto, con el fin de proveer información para la conservación y restauración de los ecosistemas de Galápagos. Para esto, buscamos a una persona que cumpla con el perfil descrito a continuación:

Perfil requerido

- Experiencia en procesamiento de imágenes aéreas para la obtención de productos fotogramétricos (ortofotos, modelos 3D, etc).
- Experiencia con SIG, de preferencia con QGIS y ArcGIS.
- Conocimiento de cálculo e interpretación de índices de vegetación.
- Disponibilidad y experiencia para trabajar en el campo bajo condiciones difíciles, como llegar a sitios de difícil acceso.
- Habilidad de orientación en el campo y navegación con GPS y brújula.
- Experiencia con lenguajes de programación R y Python es deseable.

Responsabilidades

- Participar en salidas de campo para obtener datos in-situ, georreferenciando especies de plantas.
- Asistir en la logística de salidas de campo para realizar vuelos de dron.
- Enmascarar objetos no deseados en fotografías de dron previo a su procesamiento.
- Procesar imágenes aéreas de dron para la obtención de ortofotografías y modelos digitales de elevación.
- Digitalizar coronas de árboles de especies clave a partir de ortofotos de dron.
- Colaborar en la evaluación y adaptación de metodologías de clasificación automática de imágenes satelitales y ortofotos de dron para la obtención de mapas de especies vegetales.
- Documentar la metodología aplicada tanto como resultados y retos.

Condiciones del voluntariado

La FCD le brindará a el/la voluntario/a seleccionado/a asesoría técnica para el desarrollo del proyecto, de acuerdo a las políticas y procedimientos de la institución.

El/la voluntario/a estará bajo la supervisión de las personas responsables del proyecto y cumplirá el horario señalado por la FCD. Se espera que la persona seleccionada trabaje 40 horas por semana, de 07h45 – 12h30 y de 14h00 – 17h15. Debido a determinadas actividades del proyecto, tales como salidas de campo, este horario puede modificarse.

El/la voluntario/a cumplirá fielmente las normas del Reglamento Interno y el Manual de Procedimientos de la FCD y desempeñará su trabajo de campo siguiendo estrictamente las normas y regulaciones de la Dirección del Parque Nacional Galápagos.

Es necesario que la persona seleccionada cuente con firma electrónica para cumplir con las regulaciones del Consejo de Gobierno de Galápagos para su anexión al proyecto.

¿Cómo aplicar?

Pedimos que las personas postulantes envíen la ficha de aplicación y sus anexos en un solo archivo PDF. Por favor enviar la aplicación a las siguientes direcciones de correo electrónico: vol@fcdarwin.org.ec y paul.leon@fcdarwin.org.ec colocando como asunto: 'Voluntariado mapeo 2024_08'. La fecha límite de aplicación es el 30 de agosto 2024.

Las fichas de aplicación y más información están disponibles en el siguiente enlace: <https://www.darwinfoundation.org/es/conocenos/careers/voluntarios/>

De tener alguna pregunta o para pedir la ficha de aplicación por favor contactarse con el Programa Voluntarios y Becarios de la FCD a vol@fcdarwin.org.ec