

Anuncio

Voluntario/a en Gestión de Datos y SIG para el Programa Galápagos Verde 2050

Fecha límite aplicación: hasta cubrir la vacante

Fecha de inicio: disponibilidad inmediata

Duración: Inicialmente por un período de 3 meses con la posibilidad de ampliarlo por 3 meses adicionales, posterior a una revisión de su desempeño y las necesidades del programa.

Galápagos Verde 2050 (GV2050) es un programa dirigido por la Fundación Charles Darwin (FCD), el cual se enfoca en la restauración ecológica terrestre del archipiélago en áreas urbanas, rurales, y protegidas. GV2050 se ha venido ejecutando desde el 2014 siendo un esfuerzo interdisciplinario y multi-institucional que está marcando un hito en la restauración ecológica del archipiélago. El programa busca contribuir activamente a la conservación del capital natural de Galápagos y al bienestar de sus habitantes a través de la ejecución de los siguientes componentes de investigación:

- [Conservación de especies de plantas amenazadas](#)
- Restauración de ecosistemas degradados

En el GV2050 buscamos personas proactivas con una pasión para conservación y sostenibilidad. Esta es una oportunidad única para cualquier persona que quiera ser parte del importante trabajo científico y el enlace con la comunidad que hacemos para apoyar a la conservación de Galápagos.

Responsabilidades del voluntario/a

- Manejo y verificación de bases de datos del programa, incluyendo datos de monitoreo de plantas y datos espaciales.
- Administrar y actualizar la aplicación Shiny del GV2050, RestoR (<https://gv2050.shinyapps.io/GV2050-restoR/>), desarrollada con R
- Administrar y actualizar la wiki del GV2050, desarrollada en R
- Generar mapas de los sitios de estudio GV2050, ubicados en 7 islas.
- Apoyo en experimentos de germinación de especies endémicas y nativas.
- Cuidado de plantas en proceso de germinación y desarrollo.
- Siembra y monitoreo de plántulas en áreas urbanas, rurales, y protegidas.
- Mantenimiento de tecnologías ahorradoras de agua en los sitios implementados.
- Apoyar en la logística y materiales para los viajes de campo.

- Apoyar a los miembros del equipo en la elaboración de reportes.

Perfil requerido

- Experiencia en las siguientes áreas: Biología, conservación, bioinformática, geografía, ciencias ambientales u otros relacionados al tema.
- Conocimiento sobre conceptos y principios de SIG, proyecciones de mapas, sistemas de coordenadas. Experiencia utilizando ArcGIS o QGIS.
- Experiencia en el uso de R para la gestión de datos, el análisis de datos y la visualización de datos. Experiencia adicional utilizando GitHub y/o Shiny con R es una ventaja
- Excelentes habilidades sociales e interpersonales.
- Pro-activo, capaz de integrarse en un equipo multidisciplinar.
- Poder trabajar en un medio ambiente aislado y dispuesto a trabajar largas jornadas y fines de semana.
- Buena salud para poder realizar trabajo de campo demandante.
- Interés por la conservación de los espacios naturales y protegidos.

Condiciones

El voluntario del Programa de Galápagos Verde 2050 depende directamente del líder del programa y asistentes de investigación. El candidato seleccionado tendrá su sede en la Estación Charles Darwin en Santa Cruz, Galápagos, Ecuador. El voluntariado en la FCD no implica una relación continua con el voluntario más allá de la duración prevista de la misión.

Se espera que el voluntario trabaje un mínimo de 40 horas por semana. Debido a determinadas actividades del programa, tales como salidas de campo, puede requerirse su apoyo en fines de semana. Las vacaciones y/o el tiempo adicional fuera de la estación pueden ser solicitados por adelantado por el voluntario, pero estarán sujetos a la aprobación del coordinador del programa.

Cómo aplicar

Aquellas personas interesadas en esta posición deben enviar su formulario de aplicación y documentos adjuntos vía e-mail (vol@fcdarwin.org.ec and patricia.jaramillo@fcdarwin.org.ec). Si precisan información adicional contactar al mismo e-mail.

Por favor consulte esta página para obtener información sobre otros requisitos e instrucciones de aplicación: www.darwinfoundation.org.ec