

Anuncio

Voluntario/a en Tecnologías Aplicadas a la Ciencia para el Proyecto 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 proyecto.

Galápagos Verde 2050 (GV2050) es uno de los proyectos dirigidos por la Fundación Charles Darwin (FCD), el cual se enfoca en la restauración ecológica terrestre del archipiélago y en el desarrollo de agricultura sostenible en las islas habitadas. 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 proyecto busca contribuir activamente a la conservación del capital natural de Galápagos y al “buen vivir” de sus habitantes a través de los siguientes componentes:

- **Restauración ecológica** - en islas habitadas y remotas utilizando tecnologías ahorradoras de agua como una herramienta para asegurar la supervivencia y crecimiento de las plantas sembradas. Actualmente el proyecto trabaja en 7 islas, con más de 12.000 plantas sembradas. Los esfuerzos en islas habitadas se centran en la restauración urbana y restauración rural en fincas, generando un esfuerzo en conjunto con la comunidad de habitantes en cada una de las islas.
- **Prácticas agrícolas sostenibles** - El proyecto colabora con agricultores y poblaciones locales para generar prácticas agrícolas más sostenibles, reduciendo el impacto hacia la flora y la fauna nativa. También impulsando el uso de tecnologías ahorradoras de agua como una herramienta en la agricultura para hacer uso eficiente de este recurso. De forma paralela, el proyecto busca también el empoderamiento de las mujeres en la agricultura. Concentrando así todos los esfuerzos para alcanzar la seguridad alimentaria en el archipiélago.

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

- Realizar mejoras a la base de datos oficial del GV2050 desarrollada con PHP y MySQL.
- Administrar y actualizar la aplicación Shiny del GV2050, RestoR (<https://gv2050.shinyapps.io/GV2050-restoR/>), desarrollada con R
- Crear bases de datos para almacenar datos electrónicos y preservarlos de manera segura
- Generar mapas de los sitios de estudio GV2050, ubicados en 7 islas
- Realizar el control de calidad de datos SIG, incluida la identificación y corrección de errores.
- Apoyo en experimentos de germinación de especies endémicas y nativas.

- Cuidado de plantas en proceso de germinación y desarrollo.
- Apoyo en la coordinación de campañas de educación del GV2050.
- Apoyo en la creación de jardines ecológicos en las áreas urbanas.
- Apoyo en la coordinación y comunicación con actores clave, tanto para restauración ecológica urbana como rural (Ej. Funcionarios municipales, funcionarios de la DNPG, agricultores, etc.).
- Monitoreo de plantas sembradas en sitios de restauración urbana, rural y agricultura sostenible.
- Mantenimiento de tecnologías ahorradoras de agua en los sitios implementados.
- Trabajar en varios sitios de estudio sembrando especies endémicas y nativas.
- Apoyar en la logística y materiales para los viajes de campo.
- Apoyar al líder del proyecto en la elaboración de reportes.
- Presentación de los resultados del proyecto ante públicos locales.

Perfil requerido

- Experiencia en las siguientes áreas: Biología, conservación, sostenibilidad, 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 git y/o Shiny con R es una ventaja
- Conocimiento sobre la creación de sitios web con PHP y MySQL
- 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 trabajar en el campo, físicamente difícil.
- Apasionado por la conservación de los espacios naturales y protegidos.

Condiciones

El voluntario del Proyecto de Galápagos Verde 2050 depende directamente del líder del proyecto 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 proyecto, 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 proyecto.

Cómo aplicar

Aquellas personas interesadas en esta posición deben enviar su formulario de aplicación y documentos adjuntos vía e-mail (vol@fcdarwin.org.ec y 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