



DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL

PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

Nombre del Proyecto: Asistencia en el proceso de Investigación Aplicada de la Dirección del Parque Nacional Galápagos.

1. Descripción general:

1.1 Antecedentes:

Las islas Galápagos se destacan mundialmente por su contribución a la biodiversidad global, con 95% de la biota original todavía intacta, y un alto endemismo en grupos taxonómicos, como por ejemplo, reptiles (80%), aves (48,3%), caracoles de tierra (96,4), plantas vasculares (37%) e insectos (33%). Una característica de Galápagos es que el endemismo ocurre tanto al nivel de islas grandes individuales como al nivel del archipiélago entero, de manera que se debe considerar cada isla grande como una entidad aparte, con su propio valor biológico, problemas, temas y soluciones.

Por su aislamiento geográfico y vulnerabilidad económica, los archipiélagos oceánicos están en mayor riesgo que otros tipos de ecosistemas del planeta, enfrentando desafíos sin precedentes bajo el proceso de la globalización. En este contexto, el archipiélago de Galápagos está experimentando en sus componentes biofísicos, culturales y económicos, cambios sustanciales que están afectando al ciclo del agua, a los ciclos biogeoquímicos o a la composición y estructura de sus comunidades biológicas. Estos cambios a su vez impactan sobre el sistema socioeconómico, repercutiendo en la oferta de servicios ambientales para una población creciente que depende cada vez más de los servicios de otros ecosistemas de fuera de Galápagos.

Por lo tanto, para la consecución de los fines propuestos por el Plan de Manejo de las Áreas Protegidas de Galápagos para el Buen Vivir, se requiere no sólo medios humanos y recursos financieros, sino fundamentalmente de un conocimiento sólido, basado en la ciencia y la tecnología, aplicadas a los múltiples problemas e incertidumbres con los que su sistema socio ecológico enfrenta, a corto y largo plazo.

Objetivos generales:

- ✓ Clasificar las muestras existentes de los proyectos autorizados de la DPNG, que se encuentran en el laboratorio de biología de la Dirección del Parque Nacional Galápagos.
- ✓ Sistematización de información científica generada desde la DPNG.

1.2 Objetivos específicos:



DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL

PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

- ✓ Revisión las muestras biológicas existentes en el banco biológico de la DPNG.
- ✓ Diseño y elaboración de la base de datos de muestras biológicas y su registro correspondiente.
- ✓ Clasificación y almacenamiento de las muestras en el congelador -80°C.
- ✓ Apoyar en la clasificación y registro de los documentos físicos registrados por la DPNG para temas de investigación científica.

2. Metodologías a aplicarse:

- ✓ Revisión, clasificación y limpieza de muestras físicas.
- ✓ Diseño de base de datos.
- ✓ Registro de muestras clasificadas técnicamente.
- ✓ Revisión y digitalización del archivo físico del proceso de Investigación Aplicada de la DPNG.
- ✓ Actualización de bases de datos de permisos de investigación científica.

3. Perfil del voluntario/a:

- ✓ **Perfil académico:** Biología, Ambiental, Biotecnología a fines.
- ✓ **Habilidades y destrezas:** Manejo de bases de datos (office, Access), conocimiento de técnicas de laboratorio, trabajo en equipo, camping, condición física aceptable.

4. Competencias o Responsabilidades del voluntario/a:

Cumplir y participar activamente en las actividades planificadas por el Departamento de Investigación Aplicada.

5. Productos a entregar al finalizar el voluntariado:

- ✓ Informe de actividades.
- ✓ Muestras clasificadas y registradas en la base de datos.
- ✓ Base de datos de los permisos de investigación científica.

6. Materiales que necesita traer el voluntario/a:

- ✓ Computadora
- ✓ Libreta de apuntes



DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL
PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

VACANTE PARA VOLUNTARIADO

7. Duración de la Vacante:

La Vacante del voluntariado estará disponible a partir de enero hasta diciembre de 2017.

8. Número de voluntarios requeridos:

Se requiere 4 voluntarios. 1 por cada tres meses en el año.

9. Beneficios:

- ✓ Hospedaje durante el periodo de voluntariado en las instalaciones de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (sujeto a disponibilidad).
- ✓ Uniforme: camisetas y gorra.
- ✓ Materiales y equipos para realizar las actividades de voluntariado.
- ✓ Certificado de participación.

10. Gastos asumidos por el voluntario/a:

- ✓ Pasaje aéreo de entrada y salida de Galápagos.
- ✓ Alimentación durante su estancia de voluntariado.
- ✓ Seguro médico y de vida (para postulantes extranjeros de cobertura internacional).
- ✓ Certificado médico o de salud.
- ✓ Certificado psicológico.
- ✓ Gastos extras que se puedan presentar durante su permanencia.

Las personas interesadas en la vacante de voluntariado deben enviar los siguientes documentos iniciales para su evaluar su aplicación: ficha de aplicación, hoja de vida actualizada y carta al Director de la DPNG vía e-mail a la siguiente dirección voluntarios@galapagos.gob.ec . Los formatos para cumplir con lo dispuesto encontrarán en el link de voluntarios. Si precisan información adicional contactarse al mismo correo electrónico.

Al momento de enviar la ficha de aplicación precisar en el campo relacionado a la vacante de interés el **nombre de la vacante** seleccionada para su aplicación, de igual manera el tiempo de interés para realizar su voluntariado deberá estar acorde a las fechas correspondientes a la vacante de su elección dependiendo el periodo existente.