



**PASANTÍAS REMUNERADAS FONAG 2023
PROGRAMA DE GESTIÓN DEL AGUA
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Requerimiento:

El Programa de Gestión del Agua (PGA) del Fondo para la Protección del Agua - FONAG, requiere un/una pasante de las carreras: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Software o afines como personal de apoyo técnico dentro del proceso de actualización y mantenimiento de las plataformas de información utilizadas en la Institución.

Perfil:

- Estudiante matriculado en octavo o noveno semestre de las carreras: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Software o afines
- Actitud proactiva
- Interés temático
- Disponibilidad de tiempo - mínimo cuatro horas por día o 20 horas semanales
- Promedio mínimo del último semestre aprobado 8/10
- Conocimiento en lenguajes de programación como Python y/o JavaScript
- Conocimiento en gestor de base de datos: PostgreSQL

Actividades de oficina en las que el/la pasante debe desenvolverse:

- Análisis comparativo de rendimiento sobre procesos implementados dentro del Sistema de Estandarización de Datos Hidroclimáticos (SEDC, disponible en <https://sedc.fonag.org.ec/>), con el objetivo de optimizar el código fuente.
- Apoyo en el manejo de datos presupuestarios mediante el uso de Excel y Power BI
- Apoyo en la implementación de nuevos requerimientos dentro del Sistema de Estandarización de Datos Hidroclimáticos.
- Otras actividades requeridas por la Institución en el ámbito informático.

Periodo de Pasantía:

El plazo requerido es de 6 meses (febrero-julio) y el horario de trabajo del FONAG es de 8:30 am a 5:30 pm. El o la pasante deberá cumplir 20 horas a la semana y podrá coordinar sus horarios según su disponibilidad. La modalidad de trabajo es presencial en las oficinas del FONAG (Mariana de Jesús y Martín de Utreras, Sector La Granja).

Información sobre la Institución:

Nacimos en el 2000 bajo la figura de fideicomiso mercantil de administración privada, legalmente denominado “Fondo Ambiental para la Protección del Agua” y contamos con el compromiso y apoyo de nuestros constituyentes.

Nuestro patrimonio, a largo plazo, está formado por aportes mixtos otorgados por nuestros constituyentes originarios y adherentes. Los aportes que realiza cada institución varían de acuerdo a los compromisos adquiridos por cada una. <http://www.fonag.org.ec>

Ámbito Geográfico:

El ámbito geográfico donde el FONAG desarrolla actividades y proyectos en favor de la protección de las fuentes de agua que abastecen a los habitantes del Distrito Metropolitano de Quito, es la cuenca alta del río Guayllabamba y las unidades hídricas orientales y occidentales aportantes de agua para Quito Antisana, Chalpi Grande, Papallacta, Alto Quijos, Tamboyacu, Oyacachi, Cindo, Mindo y Saloya, localizadas en las provincias de Pichincha y Napo.

Beneficios:

- Contrato bajo relación de dependencia con todos los beneficios de ley.
- Aprendizaje/aplicación del lenguaje Python para desarrollo de aplicaciones web
- Interacción multidisciplinaria con un equipo de trabajo diverso comprometido con el cuidado de las fuentes de agua que abastecen al Distrito Metropolitano de Quito

Fecha límite de entrega de CV y documentos que corroboren el cumplimiento del perfil:

Envía tu CV, kárdex académico correspondiente al último semestre y la propuesta de cronograma de trabajo que detalle las 20 horas de trabajo semanal a paul.chicaiza@fonag.org.ec hasta el 14 de enero.