

FICHA INVESTIGADOR GRUPO GEOESPACIAL

1. INVESTIGADOR



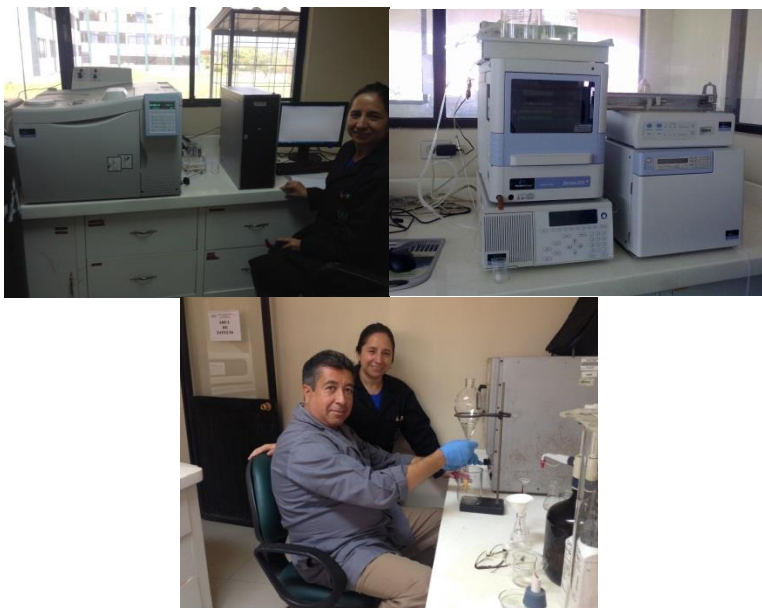
Paulina Valeria Guevara Garcia desde julio de 2004 es Profesor en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador. Recibió el título de Master en Auditoria Ambiental de la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, en 2014. Obtuvo el título de Ingeniera Química en la Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador, en 2000. Actualmente, es Jefe de Laboratorio de Medio Ambiente, Coordinadora de Investigaciones del Departamento de Ciencias de la tierra y la construcción en la ESPE. Sus investigaciones se concentran con el campo Ambiental, principalmente en investigaciones como calidad de aguas, dispersión de contaminantes en suelos, Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales y desarrollo de métodos de monitoreo de gases de efecto invernadero.

2. Líneas de Investigación: Ciencias de la Tierra. Geoespacial, Ambiental

3. Laboratorios:

Nombre: Medio Ambiente

Fotografía:



Descripción: (100 palabras). Este laboratorio se encarga de realizar investigaciones en el campo ambiental, de monitoreo y control de calidad de aguas, suelos y algunos contaminantes atmosféricos cuenta con equipos de cromatografía de gases con detector FID, equipo de absorción atómica para análisis de metales pesados y técnicas de análisis por espectroscopia visible.

Servicios: Relacionados con las áreas de actuación.

Contactos: Paulina Guevara, pvguevara@espe.edu.ec

4. Proyectos:

1. Capacidad bioacumuladora de metales pesados en tubérculos.
2. Análisis de material particulado en la troposfera.
3. Monitoreo de calidad de aguas de ríos.
4. Generación de modelos de Contaminación acústica

5. Publicaciones

1. Relación entre la composición química inorgánica del agua, la precipitación y la evaporación en la cuenca de río Grande, Chone, Ecuador. Revista ENFOQUE UTE 2015 Volumen 6 No. 1 e-ISSN: 1390-6542 p-ISSN: 1390-9363.
2. Caracterización físico-química desde el punto de vista agrícola de los suelos en la zona de riego del Proyecto Multipropósito Chone. 9no Congreso de Ciencia y Tecnología 2014 ISSN 1390-4663