

INGENIERÍA EN GEOCIENCIAS IGEO-2010-218

Objetivo General

Formar profesionales en el área de Ciencias de la Tierra con sólida preparación integral, de alta calidad y amplio sentido ético, para explorar, localizar, cuantificar y aprovechar de manera sustentable los recursos naturales, realizar investigación científica y evaluar fenómenos naturales, empleando las más avanzadas técnicas inherentes a su campo de desarrollo profesional.

Perfil de Egreso

1. Determina las condiciones geológicas del subsuelo mediante la aplicación de los métodos de exploración, para localizar y evaluar recursos naturales.
2. Analiza, monitorea y evalúa fenómenos naturales para determinar las zonas de riesgo.
3. Evalúa el impacto ambiental causado por la naturaleza y actividad humana para la futura remediación.
4. Interpreta fotografías aéreas e imágenes satelitales para la obtención de información geológica.
5. Administra recursos materiales y humanos para el mejor desempeño de grupos interdisciplinarios de trabajo.
6. Realiza trabajos con diferentes grupos académicos y científicos para el desarrollo de la investigación.
7. Aplica adecuadamente las técnicas y procedimientos exploratorios de campo con base en la normatividad y legislación vigentes para un adecuado ejercicio profesional.
8. Aplica los valores humanos para ejercerlos de manera integral.
9. Realiza estudios de posgrado e investigación para la innovación y desarrollo del método científico y tecnológico.