

Atributos del Egresado

- AE1. Analizar, evaluar y resolver problemas de ingeniería geológica, aplicando los conocimientos adquiridos y valores éticos en el marco de desarrollo sustentable.
- AE2. Utilizar los principios de ingeniería para conocer el origen y desarrollo de los procesos geológicos para su aplicación en proyectos ingenieriles.
- AE3. Poseer los conocimientos para planear, elaborar, evaluar y administrar proyectos de ingeniería geológica, colaborando en equipos de trabajo multidisciplinarios que fortalezcan de manera integral el planteamiento de investigación.
- AE4. Ser capaz de comunicarse eficientemente a través de cualquier medio, con sus pares o con cualquier tipo de audiencia.
- AE5. Acceder a la actualización continua científica y tecnológica a través de cursos, diplomados, obtención de un posgrado, etc. en temas específicos de Ciencias de la Tierra.
- AE6. Utilizar software afín como una herramienta para resolver problemas en el área de Ciencias de la Tierra.
- AE7. Contar con la habilidad para desempeñar puestos que impliquen la toma de decisiones y de manejo de personal en los sectores públicos y privados.
- AE8. Tener la capacidad de elaborar y evaluar proyectos productivos tanto de obras como de integración de empresas.



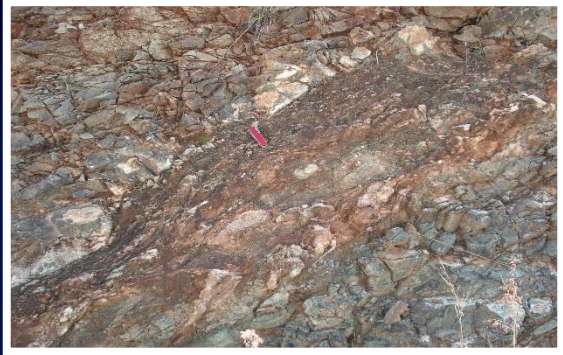
SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



ciencias de la tierra, u.a.z.
minas y metalurgia • geología • ambientales



INGENIERO GEÓLOGO



MISIÓN

Formar recursos humanos competentes, emprendedores, responsables y honestos, provistos de una sólida educación humanista, científica, tecnológica, de respeto al medio ambiente y a los derechos humanos, que contribuyan al desarrollo del estado de Zacatecas y de México, y se incorporen a los sectores público y privado, llevando a cabo tareas de administración, exploración y evaluación de recursos hídricos, minerales, energéticos y geotécnicos. Además, promover y desarrollar líneas de investigación dentro de las diferentes áreas de Ciencias de la Tierra.

VISIÓN

La Licenciatura de Ingeniero Geólogo, es un programa innovador, líder en la formación de profesionales del ramo en el ámbito regional, que opera con un modelo académico flexible centrado en el estudiante. Contribuye de manera sobresaliente con la demanda de geólogos a nivel nacional e internacional, quienes se integran eficazmente a los sectores público y privado, en el área de las Ciencias de la Tierra.

OBJETIVO GENERAL

Generar y desarrollar aptitudes y habilidades en los estudiantes para la aplicación de conocimientos tendientes a resolver problemas de la geología en la investigación, exploración y uso sustentable de los recursos minerales, energéticos e hídricos, así como su aplicación en la geotecnia.

Objetivos Educativos

- OE1. Los egresados participan en la exploración, localización, evaluación y cuantificación de recursos naturales, respetando las Leyes que regulan la convivencia en sociedad.
- OE2. Los estudiantes participan en proyectos de investigación dentro de las áreas de las Ciencias de la Tierra que impactan en el desarrollo sostenible del país.
- OE3. Los alumnos al egresar tienen la capacidad y los valores para ocupar puestos de operación, administración y dirección en las empresas e Instituciones de las Ciencias de la Tierra.
- OE4. Los egresados estarán capacitados para formar parte de equipos multidisciplinarios que formulan y colaboran en proyectos de Ciencias de la Tierra.