

www.uaslp.mx

Álvaro Obregón No. 64
Centro CP 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. 01(444) 826 13 80 al 84

INFORMES

Facultad de Ingeniería

Coordinación de la carrera
de Ingeniería en Geología
Área Ciencias de la Tierra

Av. Dr. Manuel Nava No. 8
Edificio G1, planta alta
Zona Universitaria
CP 78290.
San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel y Fax: (444)826 23 30, Ext. 2105
<http://ingenieria.uaslp.mx>



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



CACEI

Consejo de Acreditación
de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.



**FACULTAD DE
INGENIERÍA**



¿Qué hace un Ingeniero Geólogo?

Es un profesional con conocimiento profundo del funcionamiento del sistema Tierra, capacitado para la búsqueda y aprovechamiento de los recursos minerales, energéticos e hídricos, así como para la investigación y prevención de peligros derivados de fenómenos naturales como son los temblores y la actividad volcánica, todo esto desde una perspectiva de sostenibilidad.

¿Cuál es su Campo laboral?

- En el sector productivo tanto público como privado (petróleo, minería, generación de energía, abastecimiento de agua, prevención de desastres entre otros).
- Además puede continuar profundizando sus conocimientos mediante un posgrado que le permita integrarse a una institución de educación superior para dedicarse a la docencia y la investigación científica.

Requisitos de ingreso

- Bachillerato completo en Ciencias Físico – Matemáticas, Bachillerato Tecnológico, Bachillerato General o Único, COBACH, CBTIS o CBTA.
- Aprobar el Examen de Admisión que consta de cuatro evaluaciones: de salud, conocimientos, psicométrica y EXANI II.

Perfil de ingreso

El aspirante a geólogo debe interesarse por las ciencias básicas y naturales, capacidad deductiva para reconstruir el interior de la tierra a partir de evidencias superficiales, tener afición por las actividades al aire libre y adaptarse a muy diferentes ambientes de trabajo.

Perfil de egreso

El egresado de la carrera de Ingeniero Geólogo, será capaz de:

- Recabar y analizar información para proponer soluciones a problemas relacionados con las ciencias de la Tierra.
- Descifrar la información contenida en las diferentes unidades de la corteza terrestre y ponerla a disposición de la comunidad, para optimizar la convivencia del ser humano con el medio.
- Utilizar herramientas modernas que faciliten el manejo de grandes cantidades de información, e integrar ésta en sistemas que faciliten su visualización para la toma de decisiones.
- Interactuar con profesionales de otras áreas del conocimiento para integrar equipos de trabajo multidisciplinario.
- Tendrá habilidades para desarrollar sus aptitudes de liderazgo en grupos de trabajo y mentalidad abierta y crítica para la adaptación de nuevas tecnologías.

Plan de estudios

1er. semestre
Geometría y Trigonometría
Técnicas del Aprendizaje
Álgebra A
Cálculo A
Química A
Geología Básica I
Dibujo Geológico Estructural

2o. semestre
Humanidades C
Computación Aplicada I
Álgebra B
Cálculo B
Cristalografía y Mineralogía
Geología Básica II
Sedimentología

3er. semestre
Inglés Básico I
Seminario Integrador I
Computación Aplicada II
Física A
Geomorfología
Mineralogía Óptica
Topografía Aplicada y Prácticas
Estratigrafía

4o. semestre
Inglés Básico II
Computación Aplicada III
Hidrología
Física C
Estadística
Petrología y Petrografía Ígnea
Paleontología

5o. semestre
Inglés Intermedio I
Seminario Integrador II
Computación Aplicada IV*
Agua Subterránea
Geoquímica
Geología Estructural I
Petrología y Petrografía Sedimentaria
Actividades de Aprendizaje
Geología Histórica

6o. semestre
Inglés Intermedio II
Movilidad I*
Excursiones Geológicas I
Geomorfología Estructural I*
Geología Estructural II
Petrología y Petrografía Metamórfica
Geotectónica
Métodos de Perforación

7o. semestre
Inglés Avanzado
Seminario Integrador III
Temas Selectos*
Contaminación del Agua Subterránea*
Geología de México
Desarrollo de Proyectos Geológicos I
Yacimientos Minerales
Geología del Petróleo
Geofísica Aplicada

8o. semestre
Seminario Integrador IV
Excursiones Geológicas II
Desarrollo de Proyectos Geológicos II
Geología Económica
Métodos de Exploración
Geotecnia I

9o. semestre
Geología Ambiental*
Prácticas Profesionales I*
Prácticas Profesionales II*
Geología Aplicada a la Ingeniería Civil

*Materias optativas

