

Álvaro Obregón No. 64
Zona Centro C.P. 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. (52) 444 826 13 80 al 84

www.uaslp.mx



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
INGENIERÍA

UASLP

INGENIERÍA EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INFORMES

Coordinación de la carrera de Ingeniería en Geología.
Área Ciencias de la Tierra.
Edificio "G1", Planta Alta.
Tel y Fax: (52) 444 826 23 30, Ext. 6048.

Av. Manuel Nava # 8
Zona Universitaria Poniente C.P. 78290
Tel. (52) 444 826-23-00
San Luis Potosí, S.L.P.
<http://www.ingenieria.uaslp.mx>



#TrasciendeUASLP



¿Qué hace un Ingeniero en Geología?

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:

- Ser egresado de un programa de Bachillerato.
- Acreditar el proceso de admisión que consta de cuatro evaluaciones: salud, psicométrico, examen de conocimientos de la Facultad de Ingeniería, y examen EXANI-II de CENEVAL.

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:

Primer semestre

- Geometría y Trigonometría.
- Álgebra A.
- Química A.
- Computación Aplicada A.
- Seminario de Orientación.
- Metodología de la Investigación.
- Cristalografía.
- Geología Básica I.
- Técnicas de Comunicación Oral y Escrita.

Segundo semestre

- Cálculo A.
- Álgebra B.
- Dibujo Geológico Estructural.
- Computación Aplicada B.
- Inglés 1.
- Mineralogía.
- Geología Básica II.
- Sedimentología.

Tercer semestre

- Cálculo B.
- Física A.
- Geomorfología.
- Mineralogía Óptica.
- Topografía Aplicada y Prácticas.
- Estratigrafía.
- Inglés 2.
- Tendencias Sociales.

• Oportunidad de doble título con **City of Seattle**

Cuarto semestre

- Física C.
- Probabilidad y Estadística.
- Gestión y Desarrollo Social.
- Hidrología.
- Inglés 3.
- Geología Estructural I.
- Petrología y Petrografía Ígnea.
- Paleontología.

Quinto semestre

- Arte, Cultura y Humanidades I.
- Geología Histórica.
- Petrología y Petrografía Sedimentaria.
- Geología Estructural II.
- Geoquímica.
- Agua Subterránea.
- Actividad de Aprendizaje. *
- Inglés 4.

Sexto semestre

- Administración y Coaching Empresarial.
- Movilidad I. *
- Excursiones Geológicas I.
- Geomorfología Estructural.*
- Petrología y Petrografía Metamórfica.
- Geotectónica.
- Métodos de Perforación. *
- Inglés 5.
- Arte, Cultura y Humanidades I.

• Acceso al Programa de Becas de **Excelencia Eiffel**

Séptimo semestre

- Formulación y Gestión de Proyectos.
- Liderazgo y Emprendimiento.
- Contaminación del Agua Subterránea. *
- Desarrollo de Proyectos Geológicos I.
- Geología de México.
- Yacimientos Minerales.
- Temas Selectos. *
- Geofísica Aplicada.

Octavo semestre

- Actividades Artísticas, Deportivas o de Divulgación.
- Geotecnia I.
- Computación Aplicada C. *
- Geología Económica.
- Geología del Petróleo.
- Desarrollo de Proyectos Geológicos II.
- Excursiones Geológicas. II*

Noveno semestre

- Prácticas Profesionales I. *
- Prácticas Profesionales II. *
- Geología Aplicada a la Ingeniería Civil. *
- Geología Ambiental. *
- Métodos de Exploración.

* **Materias Optativas**

