

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
CIVIL**

FACULTAD DE
INGENIERÍA

INFORMES

Coordinación de la carrera de Ingeniería Civil.
Área Civil.
Edificio "T", Segundo Piso.
Tel y Fax: (52) 444 826 23 30, Ext. 6091.

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 Civil?

El programa de Ingeniería Civil forma profesionales capaces de gestionar, supervisar, diseñar, presupuestar y construir diversas obras de Ingeniería Civil, desde la formulación del proyecto hasta la conclusión de la obra, optimizando el manejo de recursos, considerando el cuidado del medio ambiente, las disposiciones legales, la normativa vigente y la ética profesional.

¿Cuál es su Campo laboral?

- El Ingeniero Civil desempeña su actividad profesional en todas aquellas instituciones que gestionen, diseñen, construyan, supervisen, operen y mantengan obras civiles sean privadas federales, estatales, paraestatales y descentralizadas.
- Docencia e investigación en el nivel superior
- Administra empresas relacionadas con la Ingeniería Civil.

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:

- Facilidad para organizar y dirigir el trabajo en equipo.
- Gusto por las actividades al aire libre, buena adaptación para todo tipo de condiciones ambientales y resistencia física.
- Capacidad para el manejo de conceptos abstractos.
- Habilidad e ingenio y un gusto especial para las matemáticas, física y computación.
- Capacidad tanto para dar órdenes como para recibirlos.
- Manejo básico del idioma inglés.

Perfil de egreso:

El egresado de la carrera de Ingeniería Civil será capaz de:

- Aplicar los conocimientos de las ciencias básicas y de la ingeniería a la solución de problemas concretos identificados como planeación, diseño, construcción, supervisión, mantenimiento y operación de obras civiles.
- Crear, innovar, asimilar y adaptar las nuevas tecnologías.
- Tener la habilidad de prever y controlar los impactos ecológicos, sociales y económicos de los proyectos.
- Expresarse correctamente en forma oral, escrita y gráfica, así como una lengua extranjera.
- Coordinar grupos de especialistas en distintas áreas.

• Oportunidad de doble título con CityU of Seattle

• Acceso al Programa de Becas de Excelencia EIFFEL

* Materias **Optativas**



Plan de estudios:

Primer semestre

- Geometría y Trigonometría.
- Álgebra A.
- Cálculo A.
- Metodología de la investigación.
- Física A.
- Geometría Descriptiva.
- Herramientas de Cómputo I.
- Geología Aplicada a la Ingeniería Civil.
- Seminario y Visitas de Obra I.
- Seminario de Orientación.

Segundo semestre

- Álgebra B.
- Cálculo B.
- Inglés 1.
- Técnicas de Comunicación Oral y Escrita.
- Herramientas de Cómputo II.
- Dibujo Civil y Arquitectónico.
- Materiales de Construcción.
- Estática.
- Seminario y Visitas de Obra II.

Tercer semestre

- Cálculo D.
- Física C.
- Inglés 2.
- Estadística Aplicada.
- Análisis Numérico.
- Análisis de Estructuras Isostáticas.
- Seminario y Visitas de Obra III.
- Topografía.
- Liderazgo y Emprendimiento.

Cuarto semestre

- Arte Cultura y Humanidades I.
- Inglés 3.
- Herramientas de Cómputo III.
- Construcción I.
- Cinemática.
- Mecánica de Materiales.
- Ingeniería de Sistemas.
- Sistemas Electromecánicos.

Quinto semestre

- Inglés 4.
- Teoría de la Planeación.
- Geotecnia I.
- Cinética.
- Análisis de Estructuras Hiperestáticas I.
- Hidráulica I.
- Arte Cultura y Humanidades II.*

Sexto semestre

- Inglés 5.
- Construcción II.
- Análisis de Estructuras Hiperestáticas II.
- Estructuras de Concreto.
- Química del Agua.
- Hidráulica II.
- Actividades Artísticas, Deportivas o de Divulgación.

Séptimo semestre

- Administración, Economía y Legislación en la Construcción.
- Hidrología.
- Ingeniería Sanitaria.
- Geotecnia II.
- Estructuras de Acero.
- Simulación de Sistemas Estructurales.
- Taller de Proyectos I.
- Actividades de Aprendizaje.*

Octavo semestre

- Instalaciones en Edificios.*
- Obras Hidráulicas.
- Geohidrología.*
- Construcción III.
- Cimentaciones.
- Taller de Proyectos II.
- Movilidad.*

Noveno semestre

- Urbanismo.*
- Puentes.*
- Ingeniería Sísmica.*
- Vías Terrestres.
- Construcción IV.*
- Licitación de Obras.*
- Taller de Proyectos III.

Decimo semestre

- Ingeniería Sustentable.*
- Ingeniería Vial.*
- Prácticas Profesionales.*
- Ingeniería de Costos, Contabilidad y Estados Financieros.*
- Taller de Proyectos IV.
- Seminario de Egreso.