

Ingeniería Civil

Acreditada por:



¿QUÉ HACE UN INGENIERO CIVIL?

El Ingeniero Civil es el profesional dedicado a diseñar, construir y supervisar obras civiles, principalmente las de gran magnitud. Además, es capaz de diseñar métodos y sistemas constructivos innovadores.

¿CUÁL ES EL CAMPO DE TRABAJO DE UN INGENIERO CIVIL?

LA INGENIERÍA CIVIL se subdivide en varias áreas: vías terrestres, hidráulica, edificación, mecánica de suelos, topografía, análisis y diseño estructural, comportamiento de materiales para construcción, nuevas tecnologías en la funcionalidad y la supervisión de la obra.

Podrás trabajar en el sector público o privado, en constructoras, despachos de gestión de proyectos; supervisión y ejecución de obra; en levantamientos topográficos, ingeniería de tránsito, ingeniería ambiental y ecología.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL

EN LA UNIVERSIDAD LA SALLE BAJÍO?

- Desde que inician su etapa universitaria, nuestros alumnos aprenden a manejar el equipo y el software que se utiliza en la industria de la construcción.
- Nuestros docentes tienen amplios conocimientos prácticos en la materia, ya que todos ejercen fuera de las aulas y comparten su experiencia con los alumnos.

- Podrás realizar tus prácticas con equipo con tecnología de punta, similar al que se utiliza en la actualidad en las empresas.
- Los laboratorios y talleres están preparados para la realización de prácticas de campo profesionales. Además, contamos con programas especializados de software, para estructuras, análisis de costos unitarios y presupuestos.
- Podrás viajar de Intercambio Académico nacional o internacional, ya que contamos con una amplia lista de Universidades en convenio, lo que te proporcionará una experiencia inolvidable en tu carrera.

¿QUÉ MATERIAS SE CURSAN EN LA CARRERA?

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios conforme al acuerdo No. 2002187, con fecha 18 de agosto de 2000, Clave 2016 ante la Secretaría de Educación Pública.

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas I
Taller de Matemáticas
Física
Ingeniería de los Materiales
Instrumentación y Metrología en Ingeniería
Representación Gráfica
Comunicación Profesional
Contexto Mundial y Nacional
Optativa de Lengua Extranjera I

SEGUNDO SEMESTRE

Matemáticas II
Álgebra Lineal
Estática
Laboratorio de Electricidad
Química General
Taller de Procesos de Manufactura
Representación Gráfica Digital
Antropología Filosófica
Optativa de Lengua Extranjera II

TERCER SEMESTRE

Matemáticas III
Probabilidad y Estadística
Resistencia de Materiales
Dinámica
Laboratorio de Electromagnetismo
Termodinámica Básica
Fundamentos de Programación
El Humanismo
Optativa de Lengua Extranjera III

CUARTO SEMESTRE

Matemáticas IV
Mecánica de Materiales
Ingeniería Ambiental para Obras Civiles
Materiales para Construcción
Topografía I
Optativa de Lengua Extranjera IV
Religión, Cultura y Trascendencia

QUINTO SEMESTRE

Fundamentos de Investigación de Operaciones
Análisis de Estructuras Indeterminadas
Hidráulica I
Geología
Construcción Pesada
Laboratorio de Materiales
Procesos Constructivos I
Topografía II
El Mundo desde la Perspectiva Cristiana

SEXTO SEMESTRE

Análisis Matricial de Estructuras
Mecánica del Medio Continuo
Hidráulica II
Mecánica de Suelos I
Laboratorio de Mecánica de Suelos I
Seguridad en la Construcción
Instalaciones en Ingeniería Civil
Procesos Constructivos II
La Comunidad Cristiana en la Posmodernidad

SÉPTIMO SEMESTRE

Estructuras de Concreto I
Abastecimiento de Agua Potable
Obras Hidráulicas
Mecánica de Suelos II
Laboratorio de Mecánica de Suelos II
Ingeniería de Costos
Derecho y Relaciones Laborales
Metodología de la Investigación
Ciudadanía y Responsabilidad Social

OCTAVO SEMESTRE

Herramientas de Calidad y Estadística
Análisis Dinámico de Estructuras
Estructuras de Concreto II
Alcantarillado
Seminario de Infraestructura en Vías de Comunicación
Planeación y Control de Recursos
Evaluación de Proyectos
Legislación en Ingeniería Civil
Ética

NOVENO SEMESTRE

Estructuras de Acero
Estructuras de Mampostería
Seminario de Ingeniería Estructural
Ingeniería de Tránsito
Vías Terrestres
Taller de Investigación
Desarrollo de Negocios I
Ciencia, Tecnología y Sociedad

DÉCIMO SEMESTRE

Fundamentos de Ingeniería de Puentes
Diseño de Cimentaciones
Química para Patologías de las Estructuras
Diseño de Pavimentos
Supervisión de Obra
Fundamentos de Valuación de Inmuebles
Gerenciamiento de Recursos
Taller de Innovación
Desarrollo de Negocios II
Bioética

*Estos planes de estudio pueden ser modificados de acuerdo al ajuste curricular de la propia Universidad.



¿QUÉ HABILIDADES, ACTITUDES Y VALORES DEBES POSEER COMO ASPIRANTE A ESTA CARRERA?

HABILIDADES:

Creatividad, habilidad manual, destreza motriz, observación analítica, trabajo en equipo, proactividad, verbalización, liderazgo, razonamiento lógico.

ACTITUDES Y VALORES:

Honestidad, respeto, ética profesional, empatía y responsabilidad, trabajo en equipo.



Sigue el código QR para visitar
nuestro canal de youtube
y ver el video del programa.

CENTROS DE APOYO

- Centro de Cómputo con más de 600 equipos a disposición de nuestros alumnos.
- Centro de Lenguas que imparte los idiomas de inglés, francés e italiano.
- Biblioteca con más de 110 mil volúmenes de consulta especializada y de esparcimiento.
- Contamos con equipamiento y recursos audiovisuales en nuestras aulas, necesarios para que tomes clases de manera interactiva.
- Todas las áreas comunes al aire libre cuentan con red inalámbrica de internet.
- Clínicas, Talleres y Laboratorios especializados para el desarrollo de tus prácticas.

DURACIÓN DE LA CARRERA: Diez semestres

HORARIOS Y TURNOS EN LOS QUE SE OFRECE:

Matutino de 1º al 3º semestre

Vespertino de 4º al 10º semestre

CAMPUS EN LOS QUE SE IMPARTE: Campestre

CAMPUS CAMPESTRE

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

Av. Universidad 602, Col. Lomas del Campestre, León, Gto. México

Tel. (477) 710 85 00, ext. 2600 y 2601

c_ingenieriasytec@lasallebajio.edu.mx • admisiones@lasallebajio.edu.mx

WhatsApp Felinobot Admisiones: 477 406 7343

¿Te gustaría conocer las instalaciones del Campus y despejar dudas?

Visítanos en nuestra página:

www.lasallebajio.edu.mx y solicita tu Visita La Salle.

