

Licenciatura en Ingeniería Civil

RVOE: SEP-SES/21/114/01/1806/2017

descripción

licenciatura ICV

Formar ingenieros civiles con excelente capacidad técnica, amplia integridad moral y alto sentido de compromiso social, con una perspectiva centrada en el desarrollo, que les permitan participar en la planeación, diseño, construcción, supervisión, mantenimiento, gestión y evaluación de obras de infraestructura civil, pública y privada así como su impacto económico dentro del marco de principios éticos del ingeniero civil y de desarrollo sustentable, para impulsar la capacidad y competencia tecnológica del país.

perfil egresado

licenciatura ICV

El egresado de la licenciatura en ingeniería civil contará con una **sólida formación en ciencias básicas, como son: matemáticas, física y química;** en ciencias de la ingeniería, tales como: estructuras, hidráulica, mecánica de suelos, ingeniería de sistemas, ingeniería sanitaria, vías terrestres y construcción, así como el uso y operación de herramientas computacionales correspondientes a éstas áreas de conocimiento.

licenciatura

07



TÍTULO PROFESIONAL:
Licenciado en Ingeniería Civil



DURACIÓN:
8 semestres



MODALIDAD:
• **Escolarizado**
• **Sabatino**



TITULACIÓN:
• **Promedio**
• **Tesis**
• **Maestría**
• **Experiencia Laboral**

01 semestre

- Introducción a la Ingeniería
- Matemáticas I
- Física
- Geología
- Psicología y Comunicación
- Expresión Gráfica I

04 semestre

- Matemáticas IV
- Mecánica de Suelos I
- Mecánica de Estructuras I
- Resistencia de Materiales
- Tuberías y Canales
- Recursos Humanos

07 semestre

- Materiales y Procedimientos de Construcción II
- Alcantarillado
- Aeropuertos
- Generación de Energía
- Administración de Servicios Municipales
- Ecología y Medio Ambiente

Servicios:

Taller de Construcción, biblioteca, conferencias, congresos, bolsa de trabajo, laboratorio, talleres, auditorio, cancha de fútbol y apoyo psicopedagógico.

02 semestre

- Matemáticas II
- Programación
- Química Básica y Aplicada
- Topografía
- Administración
- Expresión Gráfica II

05 semestre

- Mecánica de Suelos II
- Mecánica de Estructuras II
- Materiales y Procedimientos de Construcción I
- Residuos Sólidos Urbanos
- Agua Potable
- Marco Legal y Fiscal de la Construcción

08 semestre

- Taller de Procesos Constructivos: Obras Civiles
- Taller de Exposición de Materiales de Construcción
- Taller de Emprendedores: Creación y Administración de Empresas Constructoras
- Taller de Tecnologías de la Información Aplicadas en Construcción

03 semestre

- Matemáticas III
- Estática
- Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Hidráulica Básica
- Geomática
- Contabilidad y Finanzas

06 semestre

- Estructuras de Mampostería y Concreto Reforzado
- Pavimentos y Terracerías
- Mecánica de Suelos III
- Hidrología
- Estructuras de Acero
- Movimientos de Tierra

plan de estudios

licenciatura ICV