

PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

BLOQUE PROFESIONAL

Asignaturas

Créditos

- Agua potable y alcantarillado.	6
- Álgebra lineal.	7
- Algoritmos, programación y métodos numéricos en hoja de cálculo.	6
- Análisis estructural.	6
- Cálculo diferencial.	7
- Cálculo integral.	7
- Cálculo multivariado.	9
- Carreteras.	6
- Cimentaciones.	6
- Construcción I.	6
- Construcción II.	6
- Dinámica.	9
- Dirección estratégica de la empresa.	6
- Diseño estructural.	6
- Diseño por computadora para ingeniería civil.	3
- Ecuaciones diferenciales.	7
- Emprendimiento e innovación.	6
- Estática.	9
- Estructuras de acero.	6
- Estructuras de concreto.	6
- Estructuras isostáticas.	6
- Física general.	9
- Geología aplicada.	6
- Geotecnia.	7
- Gerencia de proyectos.	6
- Hidráulica de canales y tuberías.	7

Asignaturas

Créditos

- Hidrología.	6
- Ingeniería ambiental.	6
- Ingeniería financiera.	6
- Iniciación a la ingeniería civil.	6
- Innovación tecnológica.	6
- Instalaciones eléctricas y especiales.	6
- Laboratorio de materiales para ingeniería civil.	4
- Mecánica de fluidos para ingeniería civil.	7
- Mecánica de materiales para ingeniería civil.	6
- Obras hidráulicas.	6
- Practicum I: Administración de la construcción.	6
- Practicum II: Proyectos de ingeniería civil básica.	6
- Practicum III: Proyectos de ingeniería civil avanzada.	6
- Probabilidad y estadística.	7
- Química.	7
- Residuos sólidos.	6
- Responsabilidad social y sustentabilidad.	6
- Sistemas de transporte.	6
- Topografía.	7
- Tratamiento de aguas residuales.	6
- Vías de comunicación.	6



BLOQUE ELECTIVO PROFESIONAL

Asignaturas Créditos

- Contabilidad y costos para ingeniería.	7
- Construcción y desarrollo sustentable.	6
- Desarrollo del capital humano.	6
- Dirección estratégica de finanzas.	6
- Empleo de geomateriales en la construcción.	6
- Economía para ingeniería.	6
- Edificios inteligentes.	6
- Evaluación de impacto y riesgo ambiental.	6
- Ingeniería de la energía.	6
- Meteorología y calidad del aire.	6
- Mercadotecnia fundamental.	6
- Normas y prefabricados.	6
- Nuevas tecnologías en construcción.	6
- Planeación estratégica.	6
- Temas de vanguardia en ingeniería civil.	6
- Temas selectos universitarios.	6
- Temas selectos de ciencia y cultura.	6
- Temas de vanguardia en ciencias exactas e ingeniería.	6
Habilidades empresariales	
- Contabilidad y costos para ingeniería.	7
- Planeación estratégica.	6
- Dirección estratégica de finanzas.	6
- Desarrollo del capital humano.	6



BLOQUE ANÁHUAC

Asignaturas

Créditos

- Ética.	9
- Humanismo clásico y contemporáneo.	9
- Liderazgo.	6
- Persona y sentido de vida.	6
- Persona y trascendencia.	6
- Ser universitario.	6
Electivas:	
- Electivas libres.	12
- Talleres o actividades electivas.	9

TOTAL DE CRÉDITOS 386