

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