



INGENIERÍA CIVIL



Universidad
La Salle®
Cancún

Ingeniería Civil

“El *Ingeniero Civil* provee importantes servicios a la sociedad desarrollando obras de infraestructura que impulsan el desarrollo sostenible y brindan protección, abrigo, energía, transporte, comunicación, control de tráfico, manejo de recursos hídricos, ambiente salubre, prevención de desastres, entre otros; y que son el resultado de una planificación con creatividad e imaginación de cálculos cuidadosos y de un proceso constructivo y supervisión que busca el máximo de seguridad, economía, funcionalidad y buena apariencia.”

Plan de Estudios

1° Semestre

- Procesos y Expresión del Pensamiento
- Vectores y Geometría
- Cálculo Diferencial e Integral
- Modelos Físicos Fundamentales
- Composición y Transformaciones de la Materia
- Ciencias Experimentales Aplicadas: La Materia y sus Transformaciones
- Diseño de Programas
- Introducción al Diseño e Innovación

2° Semestre

- Creatividad y Comunicación
- Álgebra Lineal
- Cálculo Vectorial
- Estática
- Electricidad y Magnetismo
- Ciencias Experimentales Aplicadas: Fuerzas Mecánicas y Eléctricas en Equilibrio
- Dibujo para Diseño en Ingeniería
- Geomática

3° Semestre

- La Persona y su Interacción con los Otros
- Ecuaciones Diferenciales
- Dinámica
- Ciencias Experimentales Aplicadas: Estados de Movimiento de la Materia
- Manufactura Básica
- Modelado en Construcción
- Estructuras Isostáticas
- Materiales y Procedimientos de Construcción

4° Semestre

- Lengua Extranjera I
- Diálogo Intercultural
- Probabilidad y Estadística
- Métodos Computacionales
- Comportamiento y Resistencia de Materiales
- Hidráulica
- Elementos de Ingeniería de Sistemas

5° Semestre

- Lengua Extranjera II
- Fe y desarrollo Espiritual
- Dimensionamiento de Elementos Estructurales
- Instalaciones para Edificación
- Geología y Comportamiento de Suelos
- Hidráulica de Canales
- Análisis Económico y Financiero de la Empresa

6° Semestre

- Asignatura I del Área Curricular Común
- Análisis Estructural
- Presupuestos y Concursos de Obra
- Residencia de Obra
- Mecánica de Suelos
- Hidrología y Presas de Almacenamiento
- Medio Ambiente y Sostenibilidad
- Evaluación de Proyectos de Ingeniería

7° Semestre

- Emprendimiento y Sustentabilidad
- Valores y Ética Profesional
- Estructuración y Análisis Asistido por Computadora
- Mantenimiento y Conservación de Infraestructura
- Construcción Pesada
- Diseño de Cimentaciones
- Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado

8° Semestre

- Taller de Empleo, Autoempleo y Actividad Empresarial
- Asignatura 2 del Área Curricular Común
- Ingeniería Sísmica y Eólica
- Estructuras Metálicas
- Puertos y Aeropuertos
- Vías Terrestres
- Sostenibilidad de Recursos Hídricos

9° Semestre

- Taller de Proyecto Profesional Ocupacional
- Actividad Curricular Complementaria
- Tendencias e Innovaciones en Ingeniería Civil
- Electiva del Área Profesionalizante
- Estructuras de Concreto
- Taller de Proyecto de Edificación
- Administración de Proyectos

Licenciatura en INGENIERÍA CIVIL, incorporada a la Secretaría de Educación Pública (SEP) según Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) Número: 20220426 de fecha 28 DE ABRIL DE 2022, con clave 2020 del plan de estudios más reciente en modalidad ESCOLAR.

Nota: se cursa escolarizada en su totalidad.

Contáctanos en whatsapp: (998) 396 0443