

INGENIERÍA CIVIL

Es tu futuro, es **La Salle.**

La licenciatura en **Ingeniería Civil** tiene como objetivo formar profesionales capaces de aplicar tecnologías de vanguardia a la solución de problemas de infraestructura, aprovechando los recursos físicos y humanos, cubriendo las etapas de planificación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de las obras, en un entorno de cuidado y respeto al medio ambiente.

Plan de Estudios

1° Semestre

- Álgebra I
- Cálculo I
- Física
- Ciencias experimentales aplicadas: la materia y sus transformaciones
- Manufactura básica
- Elementos básicos de programación
- Creatividad e innovación para la resolución de problemas

2° Semestre

- Álgebra II
- Cálculo II
- Electricidad y magnetismo
- Ciencias experimentales aplicadas: fuerzas mecánicas y eléctricas en equilibrio
- Estática
- Procesos constructivos
- Dibujo y diseño asistido por computadora
- Autoconocimiento e inteligencia emocional

3° Semestre

- Cálculo III
- Ciencias experimentales aplicadas: estados de movimiento de la materia
- Dinámica
- Estructuras isostáticas
- Geomática
- Modelado en construcción
- Lengua extranjera I
- Identidad cristiana

4° Semestre

- Probabilidad y estadística
- Comportamiento y resistencia de materiales
- Instalaciones básicas en edificaciones
- Hidráulica
- Administración de organizaciones
- Taller de investigación y comunicación técnica asistida con inteligencia artificial
- Lengua extranjera II
- Humanismo cristiano

5° Semestre

- Analítica de datos aplicada
- Introducción al diseño estructural
- Diseño geométrico de infraestructura del transporte
- Marco normativo en la construcción
- Hidráulica de canales
- Geología y comportamiento de suelos
- Ética, ciudadanía y responsabilidad profesional

6° Semestre

- Análisis estructural
- Diseño constructivo de infraestructura del transporte
- Análisis de costos y presupuestación
- Hidrología y obras hidráulicas
- Geotecnia
- Investigación de operaciones
- Seminario de innovación en ingeniería para el desarrollo sostenible
- Asignatura optativa I del Área Curricular Común

7° Semestre

- Estructuración y análisis asistido por computadora
- Ingeniería sísmica y eólica
- Instalaciones avanzadas en edificaciones
- Construcción pesada
- Sistemas de agua potable y alcantarillado
- Finanzas para ingeniería
- Laboratorio de transformación digital
- Fundamentos de sostenibilidad y emprendimiento

8° Semestre

- Diseño de estructuras de concreto
- Licitaciones y contratos de obra
- Sostenibilidad de recursos hídricos
- Diseño geotécnico de cimentaciones
- Evaluación de proyectos
- Modelado de información para la construcción
- Asignatura optativa II del Área Curricular Común
- Proyecto de innovación para el cambio social

9° Semestre

- Diseño de estructuras de acero
- Taller de proyectos de construcción
- Residencia y supervisión de obra
- Diseño y construcción sostenible
- Gestión de proyectos
- Asignatura optativa del Área de profundización
- Seminario de tecnologías emergentes en la ingeniería

Licenciatura en **INGENIERÍA CIVIL**, incorporada a la Secretaría de Educación Pública **(SEP)** según Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios **(RVOE)** Número: **20261511** de fecha **7 DE AGOSTO DE 2026**, con clave 2025 del plan de estudios más reciente en modalidad educativa **ESCOLARIZADA** y opción educativa **PRESENCIAL.**

(998) 766 5028 **lasallecancun.edu.mx**

Universidad La Salle Cancún | 35 AÑOS de trascender juntos

Universidad La Salle Cancún | 35 AÑOS de trascender juntos