

Licenciatura en Ingeniería Civil

Plan de estudios



1er Semestre

- ▶ Mecánica de la Partícula
- ▶ Programación Básica
- ▶ Geometría Analítica
- ▶ Cálculo I
- ▶ El Ingeniero y su Entorno Socioeconómico
- ▶ Álgebra Superior
- ▶ Comunicación Oral y Escrita

2° Semestre

- ▶ Estática
- ▶ Lenguaje Gráfico
- ▶ Ecuaciones Diferenciales
- ▶ Cálculo II
- ▶ Epistemología
- ▶ Álgebra Lineal
- ▶ Inglés 5

3er Semestre

- ▶ Dinámica
- ▶ Mecánica de Materiales
- ▶ Métodos Numéricos
- ▶ Cálculo III
- ▶ Geomática
- ▶ Probabilidad y Estadística
- ▶ Inglés 6

4° Semestre

- ▶ Materiales para la Ingeniería Civil
- ▶ Teoría Estructural
- ▶ Geología
- ▶ Mecánica del Medio Continuo
- ▶ Química
- ▶ Métodos Estadísticos
- ▶ Inglés 7

5° Semestre

- ▶ Procesos Constructivos
- ▶ Análisis Estructural I
- ▶ Geotecnia I
- ▶ Hidráulica
- ▶ Termodinámica y Electromagnetismo
- ▶ Economía
- ▶ Inglés 8

6° Semestre

- ▶ Instalaciones
- ▶ Análisis Estructural II
- ▶ Geotecnia II
- ▶ Hidráulica de Canales
- ▶ Ingeniería de Sistemas I
- ▶ Ingeniería Económica
- ▶ Habilidades Directivas

7° Semestre

- ▶ Programación y Presupuestación
- ▶ Diseño de Estructuras de Concreto
- ▶ Sustentabilidad e Impacto Ambiental
- ▶ Hidrología
- ▶ Ingeniería de Sistemas II
- ▶ Transporte
- ▶ Evaluación de Proyectos

8° Semestre

- ▶ Legislación en la Construcción
- ▶ Diseño de Estructuras de Acero
- ▶ Obras de Hidráulica
- ▶ Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado
- ▶ Vías Terrestres
- ▶ Integrativa Profesional

9° Semestre

- ▶ Proyecto de Investigación
- ▶ Administración de la Producción
- ▶ Software de la Construcción
- ▶ Sistemas de Tratamiento
- ▶ Pavimentos
- ▶ Ética y Responsabilidad Profesional

10° Semestre

- ▶ Prácticas Profesionales

Duración
5 años

Modalidad
Escolarizada

Clave
170ICI-F19



Universidad Autónoma
del Estado de México