

ING. CIVIL

Temario

CUATRIMESTRE 1

- Introducción a la Ingeniería Civil
- Matemáticas I
- Física I
- Expresión Oral y Escrita
- Química

CUATRIMESTRE 5

- Mecánica de Materiales
- Mecanismos y Máquinas
- Maquinaria y Equipo para la Construcción
- Comportamiento de Suelos
- Análisis Estructural

CUATRIMESTRE 2

- Matemáticas II
- Física II
- Probabilidad y Estadística
- Resistencia de Materiales
- Fundamentos de Programación
- Metodología de la Investigación

CUATRIMESTRE 6

- Topografía
- Mecánica de Suelos y Movimiento de Tierra
- Fundamentos de Hidrología e Hidráulica
- Diseño Estructural
- Estimación de Costos y Presupuestos para Obras

CUATRIMESTRE 3

- Matemáticas III
- Física III
- Métodos Numéricos
- Geología
- Dibujo Técnico

CUATRIMESTRE 7

- Sistema de Drenaje
- Proceso Constructivo
- Obras Hidráulicas
- Control de Calidad de Obras
- Sustentabilidad y Sostenibilidad en Obras Civiles

CUATRIMESTRE 9

- Diseño de Pavimentos
- Planeación y Control de Obras
- Ingeniería Sísmica
- Ética Profesional

CUATRIMESTRE 4

- Matemáticas IV
- Electricidad y Magnetismo
- Ingeniería de Sistemas
- Estructuras Isostáticas
- Desarrollo de Vías Carreteras y Vías Terrestres

CUATRIMESTRE 8

- Ingeniería de Transporte
- Urbanismo y Ordenamiento Territorial
- Edificaciones e Instalaciones
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Gestión de Obras Ambientales y Sanitarias

