



UNIVERSIDAD
MARTÍ
Educación de Clase Mundial

umarti.edu.mx

 782 822 3350
782 823 1105

 Enlace Xalapa
228 812 3195

 228 110 8891

 Universidad Martí

 informes@umarti.edu.mx

INGENIERÍA CIVIL

RVOE. ES/098/2010

OBJETIVO

Formar Ingenieros Civiles capaces de aplicar los conocimientos y herramientas de esta disciplina en la programación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras civiles para el desarrollo urbano, industrial, habitacional y de la infraestructura del país. Capaces además de apoyar el mejor aprovechamiento de los recursos y la conservación del medio ambiente. Comprometidos además, con los más altos estándares de eficiencia y apoyando su desempeño en criterios de ética y humanismo.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- **Acta de nacimiento** (original y 2 copias)
- **Certificado de Bachillerato legalizado** (original y 2 copias) o Constancias con calificaciones
- **Fotocopia del comprobante de domicilio** del padre o tutor
- **4 fotografías tamaño infantil a color**
- Copia de la **CURP**

PLAN DE ESTUDIOS

• Primer semestre

- Álgebra Superior
- Geometría Analítica
- Física Experimental
- Dibujo
- Introducción A La Ingeniería
- Computación I
- Administración

• Tercer semestre

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial E Integral
- Estática
- Desarrollo Sustentable
- Estadística Y Probabilidad
- Computación II
- Contabilidad

• Quinto semestre

- Estructuras Isostáticas
- Mecánica de Materiales I
- Geología
- Hidrología
- Hidráulica de Canales
- Principios de Termodinámica y Electromagnetismo
- Seguridad en Obras Civiles

• Séptimo semestre

- Mecánica de Rocas
- Instalaciones
- Cinemática y Dinámica
- Obras Hidráulicas
- Estructuras de Concreto
- Puentes
- Tratamiento de Aguas Residuales

• Segundo semestre

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial E Integral
- Estática
- Desarrollo Sustentable
- Estadística Y Probabilidad
- Computación II
- Contabilidad

• Cuarto semestre

- Investigación de Operaciones
- Topografía
- Introducción al Comportamiento de Materiales
- Legislación y Normatividad en la Construcción
- Organización de Presupuesto de Obra
- Construcción de Estructuras
- Hidráulica Básica

• Sexto semestre

- Fotometría
- Mecánica de Materiales II
- Comportamiento de Suelos
- Análisis Estructural
- Hidromecánica
- Abastecimiento de Agua Potable y Redes de Alcantarillado
- Movimiento de Tierras

• Octavo semestre

- Estructuras de Pavimentos
- Diseño Estructural
- Edificación
- Ingeniería Financiera
- Introducción a la Valuación Inmobiliaria
- Ingeniería Sísmica
- Cimentaciones