



UNIVERSIDAD  
**MARTÍ**

[umarti.edu.mx](http://umarti.edu.mx)

 228 812 3195

 228 110 8891

 Universidad Martí

 [posdoctorado@umarti.edu.mx](mailto:posdoctorado@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 estudios** de Licenciatura o Maestría Legalizado (original y 2 copias).
- **1 copia de Título** de Licenciatura o Grado de Maestría.
- **Carta de exposición de motivos.**
- **4 fotografías tamaño infantil** a color.
- **6 fotografías tamaño credencial** blanco y negro (ovaladas) sin retoque.
- 2 copias de la **CURP**.
- Copia del **comprobante de domicilio**.
- Copia del comprobante de estudio de **inglés y computación**.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer cuatrimestre

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

### Tercer cuatrimestre

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

### Quinto cuatrimestre

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

### Septimo cuatrimestre

- Administración de Proyectos
- Redes de Computadoras I
- Base de Datos II
- Teleinformática
- Sistemas de Comunicaciones con Fibra Óptica
- Automatización y Robótica

### Segundo cuatrimestre

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

### Cuarto cuatrimestre

- 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 cuatrimestre

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

### Octavo cuatrimestre

- Costos y Evaluación de Proyectos
- Instrumentación y Control
- Redes de Computadoras II
- Sistemas Multimedia
- Electrónica Digital Aplicada
- Normatividad en Comunicaciones y Electrónica