



UNIVERSIDAD
MARTÍ

umarti.edu.mx

 228 812 3195

 228 110 8891

 Universidad Martí

 posdoctorado@umarti.edu.mx

INGENIERÍA EN INFORMATICA

RVOE. ES/027/2012

OBJETIVO

Los ingenieros en Informática de la Universidad Martí se caracterizan por una sólida formación técnica que combina los aspectos principales de sistemas computacionales, electrónica y comunicaciones, así como los tópicos seleccionados de administración, economía y ciencias humanísticas, lo que les asegura una integralidad que los prepara para la solución de problemas que se presentan en la producción de bienes y servicios, tanto en la dimensión organizativa y gerencial como en la tecnológica, al adquirir conocimientos suficientes sobre elementos teóricos fundamentales que les permitan conocer las relaciones de la tecnología, la ciencia y la sociedad en el desarrollo histórico de la Ingeniería.

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 Lineal
- Geometría Analítica
- Física Experimental
- Dibujo
- Introducción a la Ingeniería
- Introducción a las Ciencias de la Computación

Tercer cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales y
- Cálculo Vectorial
- Contabilidad
- Calidad Total y Productividad
- Desarrollo Sustentable
- Computación II
- Electrónica I

Quinto cuatrimestre

- Organización de Computadoras
- Informática Aplicada a la Electrónica
- Máquinas y Equipos Eléctricos
- Algoritmos y Estructura de Datos I
- Sistemas Operativos I
- Desarrollo de Aplicaciones Sobre Internet

Septimo cuatrimestre

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

Noveno cuatrimestre

- Mercadotecnia
- Protección y Seguridad en Informática
- Auditoría en Informática
- Ingeniería del Software
- Política y Legislación en Informática
- Administración de la Informática

Segundo cuatrimestre

- Química General
- Cálculo Diferencial e Integral
- Fundamentos de Economía
- Estadística y Probabilidad
- Administración
- Computación I

Cuarto cuatrimestre

- Circuitos Eléctricos
- Investigación de Operaciones
- Diseño Asistido por Computadora
- Electricidad y Magnetismo
- Electrónica II
- Dispositivos Electrónicos

Sexto cuatrimestre

- Base de Datos I
- Sistemas Operativos II
- Arquitectura de Computadoras
- Inteligencia Artificial
- Algoritmos y Estructura de Datos II
- Procesamiento digital de Señales

Octavo cuatrimestre

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