











INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

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 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**

782 822 3350 **782** 823 1105











informes@umarti.edu.mx

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

• Séptimo 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