

LICENCIATURA EN **INGENIERÍA INFORMÁTICA**

Crear soluciones en un mundo que ya es digital.



ESTA LICENCIATURA... no es solo para seguir estudiando.

Es para cambiar la forma en la que piensas, en la que resuelves y en la que creas soluciones.

Aquí no vienes a usar tecnología.

Vienes a entenderla, desarrollarla y aplicarla en problemas reales.

A dejar de solo consumir... y **empezar a crear.**

umarti.edu.mx



CONTENIDO



Primer cuatrimestre

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

Segundo cuatrimestre

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

Tercer cuatrimestre

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

Cuarto cuatrimestre

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

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

Sexto cuatrimestre

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

Septimo cuatrimestre

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

Octavo cuatrimestre

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

Noveno cuatrimestre

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

RESPALDO ACADÉMICO



Nuestro programa cuenta con reconocimiento oficial (RVOE ES/027/2012) y está enfocado en la formación práctica.

Está diseñado para que desarrolles la capacidad de:

- Analizar con profundidad
- Desarrollar con criterio
- Crear tecnología con fundamento

No es una licenciatura más...

Es ese punto donde comienzas a crear en un mundo que no deja de evolucionar.



UNIVERSIDAD
MARTÍ

Innovación que forja tu futuro

🌐 umarti.edu.mx

☎ 228 812 3195

💬 228 110 8891

f Universidad Martí

✉ informes@umarti.edu.mx