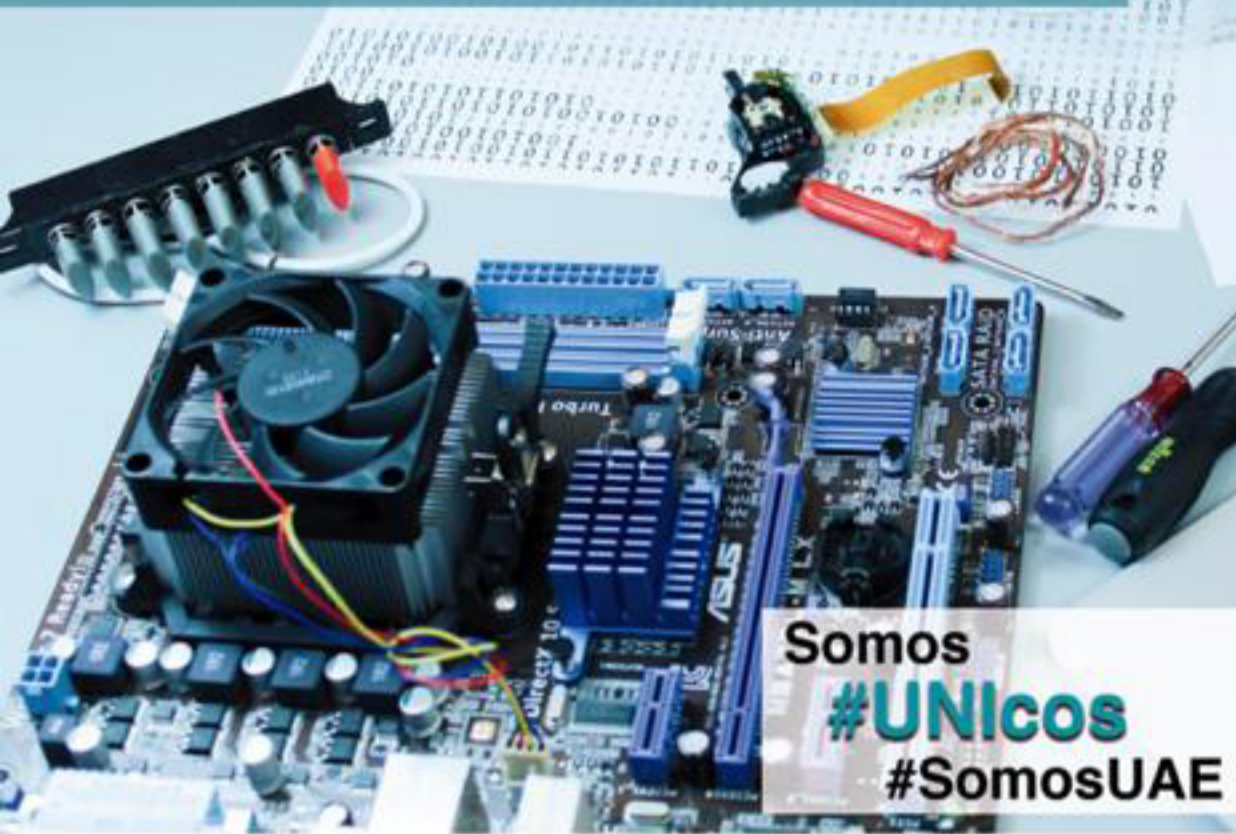


Lic. Ingeniería en Tecnologías de la Información

RVOE SEP 20080246 14 MAR 2008 MODALIDAD ESCOLAR



Somos
#UNICOS
#SomosUAE



www.uae.edu.mx

(55) 8996 9402

55 3032 2462



UAE

Universidad Albert Einstein



OBJETIVO

Formar profesionistas capaces de desarrollar e innovar sistemas y aplicaciones digitales para el manejo de la información en toda actividad humana, tales como: la gestión de negocios, la transmisión del conocimiento, la educación, las finanzas, entre otras.

PLAN DE ESTUDIOS

Habilidades para el uso del lenguaje
Matemáticas discretas I
Física
Razonamiento lógico
Estructura de datos y algoritmos
Introducción a los sistemas de información
Desarrollo humano y autoconocimiento
Inglés (*)

1

Introducción a la administración de proyectos de ingeniería
Matemáticas discretas II
Arquitectura de computadoras
Sistemas digitales
Fundamentos de programación básica
Desarrollo de aplicaciones de control con microprocesadores
Desarrollo humano, autonomía y poder personal
Inglés (*)

2

Estructuras de datos
Sistemas operativos I
Procesamiento en computación paralelo y múltiple
Fundamentos de las telecomunicaciones
Introducción a la programación orientada a objetos
Desarrollo de sitios web
Desarrollo humano y convivencia sana
Inglés (*)

3

Tecnologías de la información aplicadas a business intelligence
Sistemas operativos II
Introducción a las redes de computadora
Intranet e internet
Programación orientada a objetos I
Diseño y usabilidad de interfaces
Desarrollo humano y valores
Inglés (*)

4

Tecnologías de información aplicadas a e-learning
Inteligencia artificial
Redes, ruteadores y protocolos
Aplicaciones en internet I
Programación orientada a objetos II
Modelación digital
Desarrollo humano y evolución consciente
Inglés (*)

5

Planeación, diseño y desarrollo de nodos de transferencia y almacenamiento de la información
Fundamentos de robótica
Redes de área local
Aplicaciones en internet II
Bases de datos I
Tecnologías móviles
Taller de profesionalización I
Inglés para Certificación (*)

6

Creatividad e innovación
Simulación de sistemas
Redes de área amplia
Seguridad en internet e intranet
Bases de datos II
Proyecto integrador de tecnologías de información
Taller de profesionalización II
Inglés para Certificación (*)

7

(*) La asignatura de Inglés es co-curricular, los dos últimos semestres preparan para la certificación.

CAMPO LABORAL

Empresas privadas en el desarrollo, implementación y mantenimiento de sus tecnologías de la información. Instituciones públicas en la gestión de sus tecnologías de la información. Negocios que brindan servicios de tecnologías de la información a empresas privadas y públicas. Tu propio negocio como prestador de servicios independiente. En la innovación de productos de tecnologías de la información.