

Licenciatura en
Sistemas
Computacionales

RVOE: ES/051/2009



Cambia tu vida

¡Inscríbete hoy!



uo.edu.mx

248 29 33

222 567 9121



**Duración:
4 años**

Asignaturas

Básicas

- Fundamentos de Programación
- Álgebra
- Diseño Digital I
- Matemáticas Básicas
- Desarrollo Humano
- Pensamiento Crítico I
- Redacción de Textos Universitarios
- Programación I
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica
- Diseño Digital II
- Pre-Cálculo
- Estructura de Datos
- Pensamiento Crítico II
- Ensamble de Equipos
- Programación II
- Sistemas Operativos
- Ingeniería de Software I
- Cálculo Integral y Diferencial

Instrumentales

- Programación III
- Base de Datos I
- Ingeniería de Software II
- Desarrollo Sustentable
- Cálculo Vectorial y Matricial
- Diseño Multimedia
- Ensamblador
- Introducción a Redes
- Base de Datos II
- Administración de Servidores
- Emprendedores
- Ecuaciones Diferenciales
- Diseño y Programación de Sitios Web
- Metodología de la Investigación
- Redes I
- Investigación de Operaciones I
- Probabilidad y Estadística
- Creación de una Empresa

Terminales

- Redes II
- Investigación de Operaciones II
- Graficación
- Simulación I
- Sistemas Distribuidos
- Desarrollo Web
- Administración de Tecnologías de Información
- Seguridad Informática
- Programación de Dispositivos Móviles
- Microprocesadores e Interfaces
- Simulación II
- Negocios Electrónicos
- Diseño de Aplicaciones Multimedia
- Sistemas de Información de Base de Datos para la Aplicación Web
- Proyecto Final de la Carrera
- Interacción Humano-Computadora
- Derecho Informático
- Diseño Asistido por Computadora

Objetivo

Formar profesionistas capaces de analizar un entorno con herramientas y metodologías de aplicaciones web para el desarrollo de sistemas, ajustables a las nuevas tecnologías de información en los ámbitos del sector público y privado.

Perfil de Ingreso

Al inicio de la formación profesional, el alumno deberá desarrollar las siguientes capacidades:

1. Capacidad de análisis de comprensión.
2. Capacidad lógico-matemática.
3. Conocimiento en software.
4. Administración de sistemas de cómputo y recursos informáticos, financieros y contables.

Perfil de Egreso

Al término de la formación profesional, el alumno deberá desarrollar las siguientes capacidades:

1. Interpretar los ambientes de entorno laborales bajo la perspectiva económica, social, política, científica y humana.
2. Tomar las decisiones más adecuadas y viables para las propuestas de desarrollo de las tecnologías de información en las organizaciones.

Modalidad

Presencial . Ejecutiva

Regístrate y obtén
una beca



**Escanea y
conoce nuestra
oferta educativa**



Contáctanos:
248 29 33
222 567 9121
uo.edu.mx



Por:

