

# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Registro de Validez Oficial de Estudios I.E.A. 0927

## 🎯 Plan de Estudios

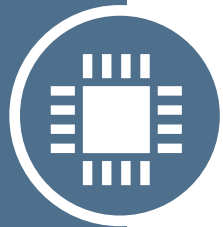


## ¿Qué es el sistema empresarial?

Es un sistema de enseñanza que mediante asesorías, guías y horas de clase reducidas en aulas, forma estudiantes de diferentes licenciaturas cuya currícula y perfil lo permitan.

Este sistema está dirigido a gente que trabaja o desea hacerlo mientras estudia, cuyo horario no le permita asistir de forma regular y por periodos extensos a las aulas con instructores en el modo tradicional.

Al ser un sistema semi-escolarizado, los papeles de maestro- alumno se convierten en tutor-ejecutor y cada uno asume un papel diferente en el proceso educativo, trabajando en conjunto y con avances significativos.



## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Registro de Validez Oficial de Estudios I.E.A. 0927

## ¿Qué es sistemas computacionales?

El profesionalista en sistemas computacionales, desarrolla e implementa con las más modernas herramientas de análisis, diseño y programación, sistemas de información acordes a las necesidades de cualquier empresa, además implementa y administra redes computacionales, hardware y diferentes sistemas operativos.

## ¿Qué es el campo de trabajo?

- Sector público y privado, empresarial o industrial, que requiera el uso de sistemas electrónicos basados en computadoras con fines productivos, comerciales o de servicio.
- Además, puedes incorporar tecnología de vanguardia en el diseño de redes de computadoras, sistemas distribuidos, aplicación de sistemas de seguridad y auditoría a los sistemas.
- Desarrollo de sistemas de inteligencia artificial en las áreas de reconocimiento de voz, procesamiento de imágenes, simulación y sistemas expertos.

## Dirigido a:

- Jóvenes y adultos laborando.
- Jóvenes y adultos con deseos de complementar su experiencia laboral.
- Jóvenes con interés de laborar y estudiar.

## Formación básica

- Introducción a la administración
- Física I
- Técnicas de investigación
- Informática I
- Álgebra y trigonometría
- Geometría descriptiva
- Proceso administrativo
- Cálculo diferencial
- Economía
- Informática II
- Física II
- Álgebra lineal
- Cálculo integral
- Matemáticas financieras
- Ecuaciones diferenciales
- Estadística
- Métodos numéricos
- Electricidad y magnetismo
- Dibujo técnico industrial I
- Dibujo técnico industrial II

## Formación especializada

- Técnicas de Programación
- Programación Procedural
- Sistemas Operativos Modernos I
- Organización de Datos y Archivos
- Paradigmas de Programación
- Estructura de Datos
- Sistemas Operativos Modernos II
- Matemáticas Discretas
- Programación Orientada a Objetos
- Bases de Datos
- Circuitos Eléctricos I
- Linux
- Circuitos Eléctricos II
- Administración de Base de Datos
- Lenguajes Visuales I
- Bases de Datos Visuales
- Programación Web
- Electrónica I
- Lenguajes Visuales II
- Programación Multiplataforma
- Ingeniería de Software
- Redes I
- Programación en Ensamblador
- Redes II
- Electrónica II
- Teoría de Automatas
- Compiladores
- Supercómputo I

## Informes:

Informes:  
Universidad Cuauhtémoc  
Campus Aguascalientes  
Promoción Sistema Esmepresarial  
Av. Independencia # 100  
Trojes de Alonso  
Aguascalientes, Ags.  
Tels. 01 (449) 973 11 22 ext. 118  
Lada Nacional 01 (800) 771-11 22  
Lada E. U. A. 01 (888) 397 92 03  
[www.ucuauhtemoc.edu.mx](http://www.ucuauhtemoc.edu.mx)

## Requisitos:

- Acta de Nacimiento.
- Certificado de Preparatoria.
- 6 Fotografías Tamaño Infantil (blanco y negro de estudio, con ropa clara).
- Comprobante de domicilio original y 2 copias.
- Copia de la CURP.

## Asignaturas optativas

- Comunicación Oral y Escrita
- Marco Empresarial
- Dirección
- Administración de la Calidad
- Desarrollo Empresarial
- Administración de Proyectos en las Organizaciones

## Formación complementaria

- Seminario de Investigación.
- Ética Profesional y valores.
- Sociología, Economía y Política de México.
- Seminario de Tesis.
- Investigación de Operaciones.