

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIO- NALES

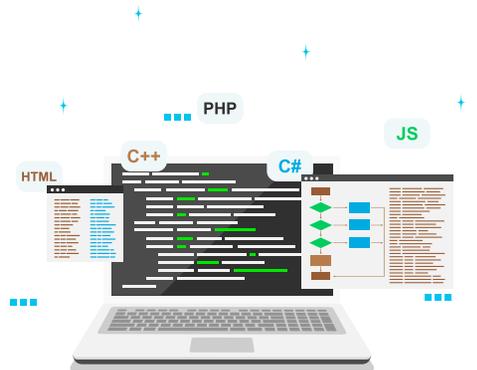
Comprende las necesidades reales, con el propósito de desarrollar, implementar y gestionar soluciones informáticas."



UNIVERSIDAD
CUAUHTÉMOC

ÁREA DE OPORTUNIDAD

- Desarrollo de software multiplataforma para los dispositivos actuales tales como:
 - Computadoras
 - Smartphones
 - Embebidos
- Administración de bases de datos y data center
- Project management
- Configuración de servidores para múltiples aplicaciones



En la UC

- Terminas en 3 años
- **Docentes calificados**
- Prácticas presenciales
- **Plan de estudios actualizado**
- 6 laboratorios de cómputo
- **Diplomados de reconocimiento intermedio de habilidades, que te permitirá incursionar en el ámbito laboral**

Infórmate

SERÁS UN EXPERTO EN:

- **Implementar soluciones tecnológicas basadas en sistemas OpenSource y propietarios.**
- Crear soluciones basadas en el Internet de las Cosas. (IoT)
- **Manejo de servidores basados en Unix / Linux.**
- Programación de aplicaciones locales y basadas en la nube, empleando estándares en desarrollo de software y tecnologías actuales como BigData.



Administra, diseña e implementa sistemas computacionales y redes de cómputo

UCQ/



R.V.O. 20122171

Plan de estudios

Primer Cuatrimestre

Administración
Álgebra y Trigonometría
Dibujo Técnico Industrial
Física I
Informática I
Principios de Programación
Sistemas Operativos
Modernos I

Segundo Cuatrimestre

Cálculo Diferencial
Estructura de Datos
Física II
Informática II
Paradigmas de Programación
Programación Orientada a
Objetos
Sistemas Operativos
Modernos II

Tercer Cuatrimestre

Cálculo Integral
Circuitos Eléctricos
Investigación de Operaciones
Lenguajes Visuales I
Métodos Numéricos
Probabilidad y Estadística
Sistemas Operativos Avanzados

Cuarto Cuatrimestre

Ecuaciones Diferenciales
Fundamentos de Bases de
Datos
Lenguajes Visuales II
Matemáticas Discretas
Metodologías de Desarrollo y
Administración de Proyectos
Programación Web I
Electrónica Digital

Quinto Cuatrimestre

Administración de Bases de
Datos
Programación Multiplataforma
Electrónica
Programación Web II
Project Management
Redes I

Sexto Cuatrimestre

Formación Empresarial I
Redes II
Six Sigma
Unix
Supercómputo I
Aplicaciones de Bases de Datos
Optativa I

Séptimo Cuatrimestre

Aplicaciones de Redes
Formación Empresarial II
Supercómputo II
Técnicas y Métodos para el
Análisis y Diseño de Sistemas
Teoría de Automatas
Optativa II

Octavo Cuatrimestre

Arquitectura de
Computadoras Compiladores
Formación Empresarial III
Ética Profesional y Valores
Programación Ensamblador
y Microprocesadores
Optativa III

Noveno Cuatrimestre

Auditoría de Sistemas
Legislación Informática
Inteligencia Artificial
Programación de
Sistemas Expertos
Redes Neuronales
Optativa IV

OPTATIVAS A

Java Intermedio
Java Avanzado
Proyecto Web I
Proyecto Web II

OPTATIVAS B

Oracle
BI (Business Intelligence)
Proyecto Datawarehouse I
Proyecto Datawarehouse II



Sistemas Computacionales



UNIVERSIDAD
CUAUHTÉMOC

Excelencia académica
a tu alcance