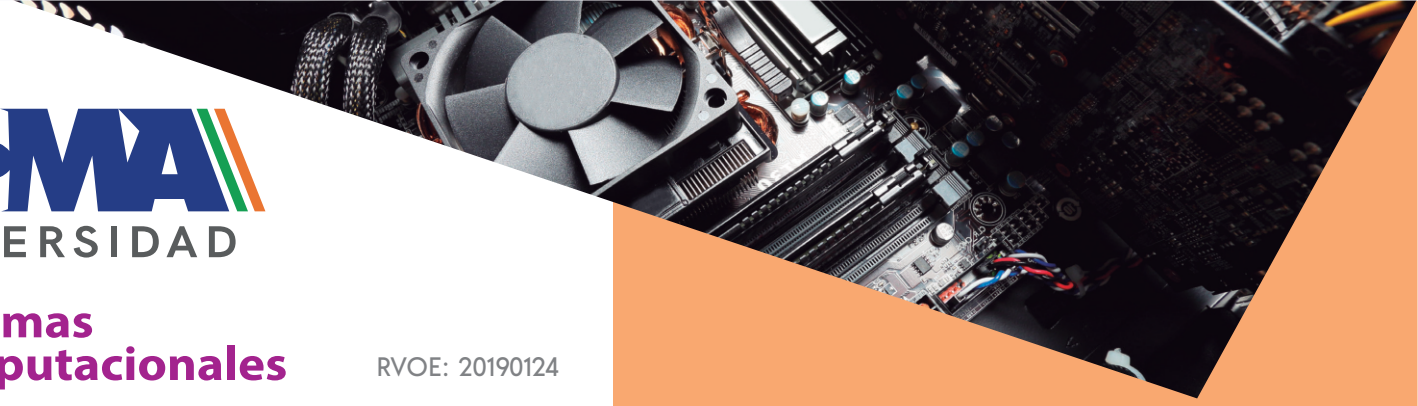

UCMA UNIVERSIDAD

Sistemas Computacionales

RVOE: 20190124

OBJETIVOS GENERALES

Formar profesionales con los conocimientos, habilidades y aptitudes que le permitan:

1. Formar Ingenieros Profesionales a nivel Licenciatura, que al finalizar sus estudios habrán adquirido conocimientos, habilidades y actitudes en el uso de lenguajes de programación para el análisis, diseño y desarrollo en la aplicación de Sistemas Computacionales .
2. Obtener conocimientos, habilidades y actitudes que promuevan una sólida formación integral que te aproximen hacia la especialización de Proyectos Software y una segunda más cercana a las plataformas Hardware y Arquitecturas de Computación.

PLAN DE ESTUDIO Cuatrimestral

1º

- Redes I
- Memorias y Periféricos
- Programación I
- Cálculo diferencial e Integral
- Física

2º

- Redes II
- Estructura de Datos I
- Programación II
- Electrónica Básica
- Álgebra Lineal
- Arquitectura de Computadoras

3º

- Bases de Datos I
- Estructura de Datos II
- Programación III
- Circuitos Digitales
- Álgebra Vectorial

4º

- Bases de Datos II
- Investigación de Operaciones I
- Programación IV
- Análisis de Sistemas de Información
- Matemáticas Discretas

5º

- Programación Web
- Investigación de Operaciones II
- Lenguajes y Programación Orientada a Objetivos
- Sistemas Operativos I
- Administración Empresarial

6º

- Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas en Internet
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Digitales
- Sistemas Operativos II

7º

- Planeación de Proyectos
- Técnicas de Calidad de Sistemas
- Seguridad de Sistemas
- Programación de Sistemas Multimedia
- Derecho Aplicado a la Informática

8º

- Ingeniería de Software
- Administración de Centros de Cómputo
- Diseño Estructurado
- Auditoría en el campo de la Informática
- Herramientas Automatizadas

9º

- Impacto de la Tecnología Informática
- Seminario de Diseño de Sistemas
- Seminario de Redes Computacionales
- Seminario de Electrónica
- Software Libre

10º

- Taller de Proyectos de Ingeniería
- Taller de Procesamiento Digital e Imágenes
- Taller de Sistemas Inteligentes
- Taller de Programación de Objetos

Contamos con:

- Instalaciones de primer nivel.
- Profesorado con maestría y la más alta experiencia académica y laboral.
- Bolsa de trabajo.
- Prácticas en campo.
- Servicio y atención personalizada.

En UCMA te ofrecemos:

- *Colegiaturas desde **$1,500.00***
- *Hasta 60% de Beca Permanente durante toda la carrera*

TELÉFONOS:

(55)5893-7635
(55)5893-7579

informes@ucma.edu.mx
http://www.ucma.edu.mx

55 2331 38 65

@ucmaedu

@ucmaedu