



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

# MAPA CURRICULAR LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

Modalidad : Escolarizada



Facultad de Contaduría,  
Administración e Informática

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to Semestre	5o. Semestre	6o. Semestre	7o. Semestre	8o. Semestre	9o. Semestre
CICLO DE FORMACIÓN BÁSICO			CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL				CICLO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADO	
Matemáticas Básicas para la Computación 1 4 6	Matemáticas Discretas para Computación 1 4 6	Teoría Matemática de la Computación 1 4 6	Matemáticas Aplicadas para la Computación 1 4 6	Seguridad Informática 1 4 6	Programación Web 1 4 6	Cómputo Móvil 1 4 6	Arquitectura y Desarrollo del Cómputo Móvil 1 4 6	Prácticas Profesionales
Introducción a la Programación 1 4 6	Programación Orientada a Objetos 1 4 6	Estructura de Datos 2 3 7	Métodos de Ordenación y Búsqueda 1 4 6	Auditoría en Informática 2 3 7	Utilería y Manejadores 1 4 6	Emprendedurismo 2 3 7	Internet de las Cosas 2 3 7	
Desarrollo Personal y Profesional 3 2 8	Teoría de Redes de Computadoras 2 3 7	Fundamentos de Enrutamiento y Conmutación 2 3 7	Tópicos Selectos de Redes de Computadora 1 4 6	Base de Datos 1 4 6	Aplicaciones de Base de Datos 1 4 6	Comercio Electrónico 1 4 6	Big Data 2 3 7	
Comunicación Oral y Escrita 3 2 8	Computación Digital 1 4 6	Arquitectura de Computadoras 2 3 7	Administración Informática 2 3 7	Optativa 1 4 6	Optativa 1 4 6	Optativa 1 4 6	Optativa 1 4 6	
Contabilidad 2 3 7	Ética Profesional en las Organizaciones 3 2 8	Derecho Informático 3 2 8	Introducción al Sistema Operativo 1 4 6	Sistemas Operativos 1 4 6	Análisis y Diseño de Software 1 4 6	Ingeniería de Software 1 4 6	Sistemas Inteligentes 2 3 7	
Administración 3 2 8	Desarrollo Sustentable 3 2 8	Negocios Electrónicos 2 3 7	Administración de TIC 1 4 6	Administración de Proyectos Informáticos 1 4 6	Interfaz Humano-Máquina 1 4 6	Simulación 1 4 6	Realidad Aumentada 1 4 6	
Inglés—Examen Diagnóstico A2	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés—Examen Diagnóstico A2	Inglés	Inglés	
Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	Formación Integral 0 1 1	
Tutoría 1 0 0				Tutoría 1 0 0			Tutoría 1 0 0	
						Servicio Social		

### Eje de Formación Teórico-Técnica

Áreas del Conocimiento

- Entorno Social
- Matemáticas
- Programación e Ingeniería de Software
- Tratamiento de la Información
- Arquitectura de Computadoras
- Software Base
- Redes
- Interacción Hombre-Máquina

Eje de Formación para la Generación y Aplicación del Conocimiento

Eje de Formación En Contexto

Eje de Formación para el Desarrollo Humano

**Total de Créditos:**  
**333**

