



**UAEM** | Universidad Autónoma  
del Estado de México

**SD**  
Secretaría de Docencia



Universidad Autónoma del Estado de México • Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales

# **Universidad Autónoma del Estado de México**

## **Licenciatura en Informática Administrativa 2003**

**Programa de Estudios:**

**Seminario de Sistemas de Información**



**I. Datos de identificación**

Licenciatura **Informática Administrativa 2003**

Unidad de aprendizaje **Seminario de Sistemas de Información** Clave **L30053**

Carga académica **2** **2** **4** **6**  
Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

Seriación **Ninguna** **Ninguna**  
UA Antecedente UA Consecuente

**Tipo de Unidad de Aprendizaje**

- Curso  Curso taller
- Seminario  Taller
- Laboratorio  Práctica profesional
- Otro tipo (especificar)

**Modalidad educativa**

- Escolarizada. Sistema rígido  No escolarizada. Sistema virtual
- Escolarizada. Sistema flexible  No escolarizada. Sistema a distancia
- No escolarizada. Sistema abierto  Mixta (especificar)

**Formación común**

- Administración 2003  Contaduría 2003
- Mercadotecnia 2010

**Formación equivalente**

	Unidad de Aprendizaje
Administración 2003	<input type="text"/>
Contaduría 2003	<input type="text"/>
Mercadotecnia 2010	<input type="text"/>



## II. Presentación

Los sistemas e información juegan un papel muy importante en la vida de las organizaciones actuales, ya en la información es la base del conocimiento, el cual permite a las empresas ser más competitiva, es por eso que se imparte esta materia en la cual el alumno aplicará conocimientos previos para revolver problemáticas reales en las empresas.

## III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación: Integral

Área Curricular: Informática

Carácter de la UA: Optativa

## IV. Objetivos de la formación profesional.

### Objetivos del programa educativo:

El programa educativo tiene como misión detectar y satisfacer necesidades organizacionales relativas al uso y empleo de información administrativa. Está diseñado para recabar y organizar los datos y procesos necesarios para el buen funcionamiento de la organización y cumplimiento de sus objetivos en un mundo globalizado. El resultado final será la creación, administración o mantenimiento de servicios y sistemas de tratamiento de información administrativos integrados y eficientes para la toma de decisiones.

### Objetivos del núcleo de formación:

Proporcionar los conocimientos referentes a aquellos modelos, métodos y técnicas de intervención practica para la resolución de problemas propios de la profesión elegida.

### Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Conocerá los paquetes informáticos más usuales, el desarrollo y situación actual de la informática.

Analizara las capacidades y características de los sistemas de cómputo.

Analizara la teoría y técnicas para el desarrollo de software administrativo, así como para el desarrollo de sistemas de información administrativa para la auditoria informática y la administración informática.



## V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Desarrollará las habilidades para la mejora continua de los sistemas de información en las organizaciones.

## VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización

### Unidad 1. Administración de proyectos informáticos

**Objetivo:** Conocerá los pasos para la administración de proyectos informáticos dentro de una organización

- 1.1 Planeación del proyecto
- 1.2 Calendarización del proyecto
- 1.3 Administración de riesgos

**Unidad 2.** Aplicación de la metodología de sistemas suaves a los sistemas de información administrativos

**Objetivo:** Aplicará la metodología de sistemas suaves en los sistemas de información administrativos

- 2.1 Investigar
  - Definir los sistemas estructurados
- 2.2 Definir sistemas no estructurados
- 2.3 Selección
- 2.4 Construcción del modelo
- 2.5 Comparación
- 2.6 Recomendaciones para cambiar y proceder

**Unidad 3.** Aplicación de la reingeniería a los sistemas de información del conocimiento

**Objetivo:** Describir el modelo de las fuerzas competitivas de Porter y explicar cómo la información y tecnológica ayuda a las compañías a mejorar sus posiciones competitivas

- 3.1 Elementos de la administración estratégica
- 3.2 Explicación del modelo de Porter
  - Las 5 fuerzas de Porter



## Estrategia de respuesta

### Cómo se usa el modelo

#### 3.3 Modelo de análisis de la cadena de valor de Porter

**Unidad 4.** Aplicación del modelo de porter para los sistemas de información estratégicos

### **VII. Sistema de evaluación**

1er examen parcial 20%

2º examen parcial 20%

Portafolio de trabajos integrado por: 60%

Tareas de clase

Producto de cada unidad (Evidencias)

### **VIII. Acervo bibliográfico**

Laudon & Laudon , “Sistemas de Información Gerencial”, Ed.. Prentice-Hall.

Cohen&Asín , “Sistemas de Información para los negocios”, Ed. Mc Graw Hill

Efraim Turban, Efraim McClean & James Wetherbe. “Tecnologías de información para la administración”, Ed. CECSA.