



**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:**

**Administración de Unidades Informáticas**



**I. Datos de identificación**

Licenciatura **Informática Administrativa 2003**

Unidad de aprendizaje **Administración de Unidades Informáticas** Clave **L30024**

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

Conocerá los principales criterios para la organización y administración de la tecnología informática en las organizaciones.

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

Núcleo de formación: **Sustantivo**

Área Curricular: **Informática**

Carácter de la UA: **Obligatoria**

## 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:

Introducir y formar a los estudiantes en las ciencias y las disciplinas del conocimiento en donde se ubica la profesión en la que se buscan formarse.

### Objetivos del área curricular o disciplinaria:

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

Analizará las capacidades y características de los sistemas de cómputo.

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

## V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Administrará sistemas de información, instalaciones físicas y recursos humanos, comunicándose con profesionales de otras áreas para conocer problemas de información, entenderlos y trasladar la visión estratégica de la organización en función tecnológica



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

### Unidad 1. Proyecto informático dentro de la organización

**Objetivo:** Conocerá y desarrollará un estudio de prefactibilidad para un proyecto informático dando la importancia de la función informática y la relacionará con la visión estratégica de las organizaciones

- 1.1 Sistemas de Información del conocimiento
- 1.2 Administración informática
- 1.3 Administración de Bases de Datos
- 1.4 Análisis y diseño de Sistemas

### Unidad 2. Estudio de mercado para un proyecto informático

**Objetivo:** Conocerá y desarrollará un estudio de mercado para un proyecto informático

- 2.1 Sistemas de Información del conocimiento
- 2.2 Administración informática
- 2.3 Administración de Bases de Datos
- 2.4 Análisis y diseño de Sistemas  
Introducción al modelo de datos

### Unidad 3. Estudio técnico para un proyecto informático

**Objetivo:** Conocerá desarrollará un estudio técnico para un proyecto informático tomando como base conceptos y tipos de seguridades que se deben de tomar en cuenta en la administración de centros de cómputo

- 3.1 Administración Informática
- 3.2 Sistemas de Información
- 3.3 Análisis y Diseño de Sistemas
- 3.4 Administración de Centros de Cómputo

### Unidad 4. Estudio económico financiero para un proyecto informático

**Objetivo:** Conocerá desarrollará un estudio económico-financiero para un proyecto informático, tomando en cuenta las normas regulatorias de la actividad informática nacional



- 4.1 Análisis y Diseño de Sistemas
- 4.2 Sistemas de Información
- 4.3 Administración Informática
- 4.4 Contabilidad de Costos

## **Unidad 5.** Normas regulatorias de la actividad informática

**Objetivo:** Identificará las normas que regulan la actividad informática aplicando los diversos tipos de estándares propios a un centro de informática

- 5.1 Sistemas de Información del conocimiento
- 5.2 Administración informática
- 5.3 Administración de Bases de Datos.
- 5.4 Análisis y diseño de Introducción al modelo de datos

## **VII. Sistema de evaluación**

1er examen parcial 20%  
2º examen parcial 20%  
Examen final 15%  
Portafolio de trabajos integrado por: 45%

## **VIII. Acervo bibliográfico**

UNAM. “Diagnóstico de la función informática en el sector privado”. Trillas, 2000

Hernandez, Ricardo. “Administración de la función informática”. Trillas, MÉXICO 1989

Laudon & Laudon. “Administración de los sistemas de información”. Prentice Hall, México, 1996

ANDREU, RICART y VALOR: “La organización en la era de la información”, ED McGrawHill. Madrid, 1996

CHECKLAND, Peter, “Pensamiento de sistemas, práctica de sistemas”, Ed.Limusa, México, 2001

<http://www.redcientifica.com/doc/doc200312237703.html>, Nuevo paradigma del Conocimiento Humano Digitalizado, Juan

Chamero, <http://www.intag.org/>, CEO Intag.



UAEM

Universidad Autónoma  
del Estado de México

SD  
Secretaría de Docencia



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

KORSHUNOV, Yu M., “Fundamentos Matemáticos de la Cibernética”, Ed. Mir, Moscú.

LAUDON & LAUDON, “Administración de los Sistemas de Información”, Ed. Prentice Hall pág 562, México, 1996

Publicaciones de la Asociación Mexicana de Auditores

<http://www.dentadec.com/index.htm>

Instructivo para la presentación de solicitudes de dictamen técnico para la adquisición de bienes y servicios informáticos

<http://www.indeval.com.mx/indeval/capit8.htm>