



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 Contaduría 2003

Programa de Estudios:

Administración Informática



I. Datos de identificación

Licenciatura **Contaduría 2003**

Unidad de aprendizaje **Administración Informática** Clave **L30109**

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 Informática Administrativa 2003

Mercadotecnia 2010

Formación equivalente

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



II. Presentación

El fundamento y fin de la licenciatura en informática administrativa se encuentra en la necesidad de tener a un especialista que permita el adecuado manejo y administración de los bienes y desarrollos informáticos es por esto que la presente materia, administración informática se presenta como base para el logro de este fin último de esta carrera y su especialización.

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

Núcleo de formación:	Integral
Área Curricular:	Complementaria
Carácter de la UA:	Optativa

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Formar profesionales éticos, con capacidad para generar, analizar e interpretar información financiera y administrativa 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.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Aplicar paquetes contables para el registro de las operaciones como instrumento de apoyo en sus conocimientos de informática.

Aplicará en todas sus asignaturas las habilidades desarrolladas así como el pensamiento creativo, podrá comunicarse eficientemente en forma oral y escrita con la comunidad observando en todo momento los valores éticos, promoviendo su desarrollo dentro de las empresas.

Aplicará la metodología de investigación en la solución de problemas inherentes a la Contaduría, mostrando en todo momento su espíritu emprendedor en beneficio de la entidad.

Conocerá y utilizará expresiones de uso de inglés a nivel de habilidades básicas.



V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Comprenderá la importancia de la informática en el logro de la misión, objetivos y visión de una organización aplicando las nuevas tecnologías de información.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización

Unidad 1. Administración de proyectos informáticos

Objetivo: El alumno comprenderá la importancia de la informática dentro de una empresa u organización, la importancia de la misión y visión de la empresa para ser apoyados por la informática. Concepto de la misión, visión y objetivos

- 1.1 Conceptos de misión, visión y objetivos
- 1.2 Misión y visión de la informática dentro de la empresa
- 1.3 Identificación de necesidades informáticas
- 1.4 Nuevas tecnologías de la información
- 1.5 Administración del personal informático
- 1.6 Capacitación (importancia, necesidades y políticas de la actualización permanente)

Unidad 2. La informática en relación con otras áreas de la organización

Objetivo: El alumno conocerá las diferentes áreas administrativas de una organización (mercadotecnia, finanzas contabilidad, etc.) a las cuales apoya la informática con el apoyo de las tecnologías más recientes de la informática que apoyen el logro de las metas en la organización.

- 2.1 Aplicaciones informáticas dentro de la estructura organizacional de una empresa
- 2.2 Identificación de necesidades informáticas

Unidad 3. Seguridad en los centros de cómputo

Objetivo: El alumno conocerá los conceptos y tipos de seguridades que se deben de tomar en cuenta en la administración de centros de cómputo

- 3.1 Métodos básicos de protección (contraseñas, áreas restringidas, etc.)
- 3.2 Criptografía y Autenticación
- 3.3 Métodos de protección (firewall, proxy)



- 3.4 Políticas informáticas (reglamentos y requerimientos)
- 3.5 Conceptos sobre los elementos administrativos que se tienen que controlar para evitar riesgos
- 3.6 Seguridad Física del Centro de Cómputo

Unidad 4. Tipos de servicio en informática

Objetivo: Recursos y servicios informáticos internos y externos (outsourcing)

- 4.1 Tipos de empresas de servicios informáticos
- 4.2 Recursos y servicios externos (outsourcing)
- 4.3 Identificación de necesidades
- 4.4 Desarrollo de proyectos informáticos
- 4.5 Industria del software
(Definición de productos y servicios para el mercado horizontal y mercado vertical, patentes)
- 4.6 Fuentes de financiamiento para proyectos informáticos

Unidad 5. Centralización y descentralización de un centro de cómputo

Objetivo: El estudiante identificará y diferenciará los pros y los contras de la centralización y descentralización de centros de cómputo

- 5.1 Descentralización de funciones
- 5.2 Descentralización del personal
- 5.3 Descentralización de equipo computacional

Unidad 6. Ética de la información

Objetivo: El estudiante conocerá los derechos a la confidencialidad y la privacidad de la información

- 6.1 Confidencialidad de la información
- 6.2 Privacidad de la información



VII. Sistema de evaluación

1er examen parcial 20%

2º examen parcial 20%

Examen final 15%

Portafolio de trabajos integrado por: 45%

Trabajo de investigación impreso sobre la propuesta de solución de alguna empresa u organización visitada, solucionando algún problema específico.

Mapa mental impreso sobre conceptos principales de una organización en relación con la informática.

Práctica resuelta en papel

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

Téllez, J., Contratos Informáticos. Derecho Informático. Protección Jurídica de los programas de computación, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 1990.

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

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