



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 de Unidades Informáticas



I. Datos de identificación

Licenciatura **Contaduría 2003**

Unidad de aprendizaje **Administración de Unidades Informáticas** Clave **L30111**

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 X
Seminario Taller
Laboratorio Práctica profesional
Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual
Escolarizada. Sistema flexible X 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
Informática Administrativa 2003
Mercadotecnia 2010



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:	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 práctica 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.

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: El alumno 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

Objetivo: Analizará y conocerá las diferentes áreas administrativas de una organización a las cuáles apoya la informática y 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 Introducción al modelo de datos

Unidad 3. Estudio técnico para un proyecto informático

Objetivo: El alumno conocerá y 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



Objetivo: El alumno conocerá desarrollará un estudio económico-financiero para un proyecto informático

- 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: El estudiante 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%

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



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



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

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

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>