



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 Administración 2003

Programa de Estudios:

Administración de Unidades Informáticas



I. Datos de identificación

Licenciatura **Administración 2003**

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

Carga académica
Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica

Seriación
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

Contaduría 2003 Informática Administrativa 2003
Mercadotecnia 2010

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje

Contaduría 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: Administración

Carácter de la UA: Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Formar profesionales éticos con capacidad para enfrentar los retos y cambios de las nuevas tendencias en el campo de la administración con una visión estratégica, sentido humanista y aplicando las técnicas y herramientas administrativas bajo un enfoque sistemático en el manejo de recursos, con especial énfasis en el ser humano y su entorno.

Al término de la carrera el alumno:

Poseerá nuevos paradigmas de la ciencia administrativa como liderazgo participativo, trabajo en equipos interdisciplinarios y cultura de calidad.

Dispondrá de una formación que incluya conocimientos en disciplinas relacionadas con la administración, como informática, economía, ciencias sociales y el dominio de al menos un idioma extranjero, lo que le permitirá desarrollarse profesionalmente con una visión más amplia.

Manifestara un interés emprendedor para el diseño, creación y desarrollo de empresas.

Hará uso de sistemas de información para la toma de decisiones, apoyándose en tecnología informativa.

Visualizara la unidad productora de bienes y servicios como elemento básico del desarrollo económico, analizando las relaciones concretas entre los sistemas productivos y su entorno.

Poseerá valores éticos y humanísticos, vocación de servicio y sensibilidad a la sociedad y sensibilidad para detectar y proponer soluciones interdisciplinarias a los problemas económicos y sociales relacionados con su campo profesional.

Tendrá los conocimientos necesarios de su disciplina para desarrollarse en el entorno económico cada día más competitivo y globalizado.



Desarrollará la habilidad de autoaprendizaje y superación constante.

Objetivos del núcleo de formación:

Proporcionar los conocimientos referentes a aquellos modelos, métodos y técnicas de intervención práctica para la solución de problemas propios de la profesión.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Conocer y aplicar los conceptos, principios, técnicas y procesos de la administración en todos los ámbitos de las áreas funcionales de un organismo social.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

El discente 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 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 Introducción al modelo de datos

Unidad 3. Estudio técnico para un proyecto informático

Objetivo: El alumno 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 técnico para un proyecto informático

Objetivo: El alumno 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: 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

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

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

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

BASICA

□ 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>