



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:

Análisis y Diseño de Sistemas



I. Datos de identificación

Licenciatura **Contaduría 2003**

Unidad de aprendizaje **Análisis y Diseño de Sistemas** Clave **L30110**

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

Administración 2003 Informática Administrativa 2003
Mercadotecnia 2010

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje
Administración 2003
Informática Administrativa 2003
Mercadotecnia 2010



II. Presentación

A pesar de los avances en tecnología informática el desarrollo de sistemas mantiene sus bases en elementos del conocimiento como el análisis y diseño de sistemas el cual se presenta en este curso como base para el adecuado desarrollo de sistemas de información asistidos por computadora.

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.



El alumno podrá analizar, diseñar e implementar desarrollos de software así como dar seguimiento y mantener bajo control a los mismos.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización

Unidad 1.

Objetivo: Conocerá y analizará mediante estas definiciones el fundamento del pensamiento de sistemas

Unidad 2.

Objetivo: Analizará y conocerá el conocimiento y la habilidad para realizar el análisis de requerimientos para la generación de un sistema

Unidad 3. Diseño de sistemas

Objetivo: Comprenderá la importancia de desarrollar el diseño conceptual de un proyecto de sistemas

Unidad 4.

Objetivo: El alumno generará planes de trabajo para codificar, probar (incluyendo tipos de pruebas) y generar prototipos del sistema previamente diseñado

Unidad 5.

Objetivo: El estudiante conocerá la manera de desarrollar planes de implementación y como dar seguimiento y control a sistemas implementados

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

Básica

Kendall & Kendall. “Análisis y diseño de sistemas”. Ed. Prentice Hall, México 1991

Kendall y Kendall, Análisis y Diseño de Sistemas, 3ra. Edición, Prentice Hall, 1997.

Yourdon, Ed., Análisis Estructurado Moderno, Prentice Hall... OMT, Prentice Hall, 1996

Whitten, Jeffrey. “Análisis y diseño de sistemas de información”. Ed. Mc Graw Hill, 1996

Wilson, Brian. “Sistemas: Conceptos, metodologías y aplicaciones”. Ed. Wiley, 1991

Plattini, Mario. “Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión”. Alfaomega, 1995

Análisis Y Diseño Detallado De Aplicaciones Informáticas De Gestión, 2005

Complementaria

<http://www.monografias.com/trabajos/anaydisis/anaydisis.shtml>

http://html.rincondelvago.com/analisis-y-diseno-de-sistemas_2.html