

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

LICENCIATURA: INFORMÁTICA		CLAVE:		
SEMESTRE:	PLAN: 2005	AREA: INFORMÁTICA (Gestión de la información)		
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre		CRÉDITOS:
		Teóricas	Prácticas	8
		4	0	
MODALIDAD: Curso				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna				

**OBJETIVO:**

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO HABRÁ ADQUIRIDO EXPERIENCIA PRÁCTICA EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BENEFICIO SOCIAL.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	8
II.-PLANEACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN	10
III.-ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN	12
IV.-LIBERACIÓN A PRODUCCIÓN DEL SISTEMA	12
V.-INGENIERÍA WEB	10
VI.-REVISIÓN DEL PROYECTO FINAL	12
	<b>TOTAL: 64 HORAS</b>

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. BARDOU, Louis, *Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 292 pp.
2. BONSON, Enrique, *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, México, Alfa Omega-Rama, 2002, 258 pp.
3. CORNELLA, Alfons, *Información digital para la empresa, Una introducción a los servicios de información electrónica*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 196 pp.
4. EDWARDS, Chris, *Fundamentos de sistemas de información*, 2ª. Edición, México, Prentice Hall, 1998, 240 pp.
5. GIL Pechúan, Ignacio, *Sistemas de información para la gestión empresarial*, España, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
6. LARDENT, Alberto R, *Sistemas de información para la gestión empresarial, Procedimientos, seguridad y auditoría*, Buenos Aires: Pearson Education-Prentice Hall, 2001.
7. LAUDON, Kenneth C., *Sistemas de información gerencial. Organización y tecnología de la empresa conectada en Red*, 6ª. Edición, México, 201, 688 pp.
8. LONG, Nancy y Larry Long, *Introducción a las computadoras y a los sistemas de información*, edición Internet, México, Prentice Hall, 1999, 416 pp.
9. Mc. LEOD, Raymond, Jr., *Sistemas de información gerencial*, 7ª. Edición, México, Prentice Hall, 1999, 688 pp.
10. OZ, Effy, *Administración de sistemas de información*, 2ª. edición, México, Thomson-Learning, 2001, 578 pp.
11. PADILLA, Antonio, *Teletrabajo, dirección y organización*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
12. PEÑA R., Baeza-Yates, R. y Rodríguez, J., *Gestión digital de la información. De Bits a bibliotecas digitales y la web*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 464 pp.
13. STAIR, Ralph M., *Principios de sistemas de información*, 4ª Edición, México, Thomson Learning, 2002, 692 pp.
14. WALKER, D.W., *Sistemas e información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. LEVINE, Guillermo, *Computación y programación moderna*, México, Addison Wesley, 2000.
2. LUCAS, Henry, *Conceptos de los sistemas de información para la administración*, México, Mc. Graw-Hill, 1990.
3. PIATTINI, Mario, J. Antonio Calvo-Manzano, Joaquín Cervera y Luis Fernández, *Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 728 pp.
4. PIATTINI, Mario G., y DEL PESO, Emilio (coordinadores), *Auditoría informática, un enfoque práctico*, 2ª. Edición (ampliada y revisada), México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 704 pp.
5. SANDERS, Donald, *Informática, presente y futuro*, México, Mc. Graw-Hill, 1990.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	( X )
EXPOSICIÓN ORAL	( X )
EJERCICIOS DENTRO DE LA CLASE	( X )
SEMINARIOS	( )
LECTURAS OBLIGATORIAS	( X )
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	( X )
PRÁCTICAS DE TALLER O LABORATORIO	( X )
PRÁCTICAS DE CAMPO	( )
OTRAS	( )

SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN:

EXÁMENES PARCIALES	( X )
EXÁMENES FINALES	( X )
TRABAJOS Y TAREAS FUERA DE AULA	( X )
PARTICIPACIÓN EN CLASE	( X )
ASISTENCIA A PRÁCTICAS	( )
OTRAS	( )

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:

ESTUDIOS REQUERIDOS

Licenciatura en Informática o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE

Experiencia mínima de 2 años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de 2 años.

OTROS REQUERIMIENTOS

Haber cursado los módulos de didáctica y docencia que imparte la Facultad, para profesores de nuevo ingreso, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el Departamento de Selección y Reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.