

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **PLANEACIÓN DE LOS SISTEMAS INTEGRALES (ERP's) PARA LOS NEGOCIOS**

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 CONOCERÁ LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS SISTEMAS INTEGRALES PARA LOS NEGOCIOS (ERP's), ASÍ COMO TAMBIÉN CONOCERÁ LAS PRINCIPALES ALTERNATIVAS QUE EXISTEN EN EL MERCADO SOBRE ESTOS SISTEMAS.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-PLATAFORMA DE HARDWARE PARA SISTEMAS EMPRESARIALES	8
II.-CONCEPTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES Y MULTIDIMENSIONALES	8
III.-SEMBLANZA DE LOS SISTEMAS INTEGRALES	6
IV.-PRINCIPALES ALTERNATIVAS DE LOS SISTEMAS EMPRESARIALES (ERP's)	10
V.-CONCEPTOS DE <i>SUPLÍ CHAÍN MANAGEMENT</i> (CADENA DE SUMINISTRO)	12
VI.-PLANEACIÓN E IMPLANTACIÓN DE UN MÓDULO DE ERP	20
TOTAL: 64 HORAS	

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BARDOU, Louis, *Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 292 pp.,
2. BOCHINNO, William A., *Sistemas de información para la administración, Técnicas e Instrumentos*, México, Trillas, 2002.
3. BONSON, Enrique (coordinador), *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 272 pp.
4. CORNELLA, Alfons, *Información digital para la empresa, Una introducción a los servicios de información electrónica*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 196 pp.
5. EDWARDS, Chris, *Fundamentos de sistemas de información*, 2ª. Edición, México, Prentice Hall, 1998, 240 pp.
6. GÓMEZ, Álvaro., *Las claves de la economía digital*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 272 pp.
7. LARDENT, Alberto R, *Sistemas de información para la gestión empresarial, Procedimientos, seguridad y auditoría*, Buenos Aires, Pearson Education-Prentice Hall, 2001.
8. LAUDON, Kenneth C., *Sistemas de información gerencial. Organización y tecnología de la empresa conectada en Red*, 6ª. Edición, México, 201, 688 pp.
9. LONG, Nancy y Larry Long, *Introducción a las computadoras y a los sistemas de información*, edición Internet, México, Prentice Hall, 1999, 416 pp.
10. McLEOD, Raymond, Jr., *Sistemas de información gerencial*, 7ª. Edición, México, Prentice Hall, 1999, 688 pp.
11. 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.
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. 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.
14. STAIR, Ralph M., *Principios de sistemas de información*, 4ª Edición, México, Thomson Learning, 2002, 692 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. GIL Pechúan, Ignacio, *Sistemas de información para la gestión empresarial*, España, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
2. HERNÁNDEZ Jiménez, Ricardo, *Administración de la función informática*, México, Trillas, 2002.
3. OZ, Effy, *Administración de sistemas de información*, 2ª.edición, México, Thomson-Learning, 2001, 578 pp.
4. PIATTINI, Mario G., y DEL PESO, Emilio (coordinadores), *Auditoría informática, un enfoque práctico*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 2ª. Ed. (ampliada y revisada), 704 pp.
5. WALKER, D.W., *Sistemas e información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

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 afin, 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.