



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
 INFORMÁTICA
 Programa de la asignatura



Programación de Enterprise Resource Planning (ERP)

Clave:	Semestre: 7°- 8°	Área de Desarrollo Temprano: Sistemas de Información		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de Elección Profesionalizante		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas	Prácticas:	4
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo General:

Al finalizar el curso, el alumno conocerán los fundamentos y utilidades de un ERP para su organización y contarán con los elementos para llevar a cabo el desarrollo de uno.

Índice Temático

Unidad	Temas	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Antecedentes, evolución y conceptos básicos	8	0
II	Los sistemas ERP	10	0
III	Principales alternativas de los sistemas empresariales (ERP'S)	6	0
IV	Desarrollo de sistemas ERP.	26	0
V	Tendencias a futuro de los ERP	10	0
VI	Casos de éxito	4	0
Total de horas:		64	0
Suman total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. MUÑIZ, Luis. ERP, guía práctica para la selección e implantación: ERP, enterprise resource planning o sistema de planificación de recursos empresariales, Gestión 2000, 2004, 236 pp.
2. HAMILTON, Scott. Maximizing your ERP system: a practical guide for managers, McGraw-Hill Professional, 2003, 392 pp.
3. PTAK, Carol A.; SCHRAGENHEIM, Eli. ERP: tools, techniques, and applications for integrating the supply chain, St. Lucie Press, 2004, 430 pp.
4. BARDOU, Louis, *Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 292 pp.
5. BONSON, Enrique (coordinador), *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 272 pp.
6. CORNELLA, Alfons, *Información digital para la empresa, Una introducción a los servicios de información electrónica*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 196 pp.
7. LARDENT, Alberto R, *Sistemas de información para la gestión empresarial, Procedimientos, seguridad y auditoría*, Buenos Aires, Pearson Education-Prentice Hall, 2001. 443 pp.
- 8.

Bibliografía complementaria

1. WALLACE, Thomas F.; KREMZAR, Michael H. ERP: making it happen : the implementers' guide to success with enterprise resource planning, John Wiley and Sons, 2001, 372 pp.
2. HARWOOD, Stephen. ERP: the implementation cycle, Butterworth-Heinemann, 2003, 183 pp.
3. HERNÁNDEZ Jiménez, Ricardo, *Administración de la función informática*, México, Trillas, 2002. 332pp.
4. OZ, Effy, *Administración de sistemas de información*, 2ª edición, México, Thomson-Learning, 2001, 578 pp.
5. 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.
6. WALKER, D.W., *Sistemas e información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición audiovisual	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición oral	(X)	Exámenes finales	(X)
Ejercicios dentro de la clase	(X)	Trabajos y tareas fuera de aula	(X)
Seminarios	()	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia a prácticas	()
Trabajos de investigación	(X)	Otras	()
Prácticas de taller o laboratorio	()		
Prácticas de campo	()		
Otras	()		

Perfil profesiográfico:

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.