



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



Planeación Estratégica de Proyectos Informáticos

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 entenderá el rol e importancia de la planeación estratégica en el desarrollo y administración de proyectos informáticos.

Índice Temático

Unidad	Temas	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Planeación estratégica de negocios	4	0
II	Problemas inherentes de la planeación estratégica asociados a los sistemas de información y a las tecnologías de la información	8	0
III	Planeación en ambientes cambiantes	8	0
IV	Integración a los objetivos del negocio, de planes estratégicos relacionados con proyectos informáticos	8	0
V	Técnicas para identificar las reglas del negocio	6	0
VI	Formulación de estrategias	8	0
VII	Modelado de estrategias	6	0
VIII	Rol del administrador de sistemas de información en el proceso de la planeación estratégica	6	0
IX	Laboratorio de prácticas usando software vigente para la administración de proyectos	10	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. BARDOU, Louis, *Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 292 pp.
2. BONSON, Enrique (coordinador), *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 272 pp.
3. GÓMEZ, Álvaro., *Las claves de la economía digital*, México, coedición Alfa Omega-Rama, 2004, 272 pp.
4. HERNÁNDEZ Jiménez Ricardo, *Administración de la función informática*, México, Trillas, 2002. 320pp.
5. PIATTINI, Mario y Félix García (coordinadores), *Calidad en el desarrollo y mantenimiento de software*, México, Alfa Omega-Rama, 2003, 344 pp.
6. 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.
7. 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.
8. RODRIGUEZ, José Ramón. *Gestión de Proyectos informáticos: métodos, herramientas y casos.*, Barcelona. Editorial UOC., 2007. 220pp.
9. STAIR, Ralph M. y George W. Reynolds, *Principios de sistemas de información*, México, Thomson, (4ª. Ed.), 2000, 720 pp.
10. WALKER, D. W., *Sistemas de información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

Bibliografía complementaria

1. CORNELLA, Alfons, *Información digital para la empresa, Una introducción a los servicios de información electrónica*, México, coedición Alfa Omega-Marcombo, 2004, 196 pp.
2. GIL Pechúan, Ignacio, *Sistemas de información para la gestión empresarial*, España, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.275pp.
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. SCHILLER, H., *El poder informático. Imperios tecnológicos y relaciones de dependencia*, México, Ediciones Gustavo Gili, 1993.225pp.
5. WARD, J., Griffiths P., *Strategic Planning for Information Systems*, 2da. Edición, USA, Wiley, 1996. 450pp.

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	(x)
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 dos años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de dos años.