



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 Tecnologías de Información

Clave:	Semestre: 7° - 8°	Área de Desarrollo Temprano: Sistemas de Información		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de Elección Profesionalizante		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórica		Teóricas	Prácticas:	Horas al semestre
Modalidad: Curso		4	0	64
		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 conocerá, identificará y analizará conceptos y metodologías para la planeación estratégica de las tecnologías de información (TI); así como modelos y su aplicabilidad tanto en el sector público como en el privado; identificando impacto y ventajas competitivas derivados de los procesos de planeación estratégica que alinean las tecnologías de información a la estrategia y visión organizacional.

#### Índice Temático

Unidad	Temas	Horas Teóricas:	Horas Practicas:
I	Cultura, planeación y tecnología	8	0
II	Macro-sistemas: sector público y privado	8	0
III	La nueva cultura organizacional y su relación con la misión, visión y estrategia organizacional	8	0
IV	Sistemas de planeación estratégica	8	0
V	Planeación estratégica y tecnologías de información	10	0
VI	Metodología, herramientas y modelos	12	0
VII	Indicadores, medición y proyectos tecnológicos	10	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

#### Bibliografía básica

1. AGUAYO Sergio. *México en cifras*. Editorial Grijalbo. México 2002.125 pp.
2. DÍAZ Martín. *El arte de dirigir proyectos*, 2da edición, Editorial Alfaomega, México 2007. 600pp.
3. FRANKLIN Enrique. *Auditoría Administrativa, gestión estratégica del cambio*, 2da edición, Editorial Prentice Hall. México 2007. 248 pp.
4. GALLARDO Roberto. *La globalización y las nuevas tecnologías de información*. Editorial Trillas. México 2000. 217 pp.
5. LOWENTHAL Jeffrey. *Administración de proyectos de Six Sigma*. Editorial Panorama. España 2003. 131 pp.
6. MARÍN Antonio. *La nueva Sociedad de la Información, una perspectiva desde Silicon Valley*. Editorial Trotta. Madrid 2000.176 pp.
7. NAVARRO Jorge; Coordinador. *Tecnologías de la información y de las comunicaciones: aspectos legales*. Editorial Porrúa México. México 2005. 463 pp.
8. OROZCO José. DAVILA Consuelo; Compiladores-UNAM. *Globalismo e inteligencia política. UNAM-Editorial Gedisa. México 2001*.224 pp
9. SACHSE Matthias. *Planeación Estratégica en empresas públicas*. Editorial Trillas. México 2007, 258 pp.

#### Bibliografía complementaria

1. STOVER Teresa. Microsoft Project-version 2002.Editorial Mc Graw Hill. España 2002.126 pp.
2. TABOADA Ángel. Líder Plus. Ediciones Castillo. México 2000.354 pp.
3. STEINER George. *Planeación Estratégica- lo que todo director debe de saber- una guía paso a paso*. Editorial Grupo Patria. México 2007. 421 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	( 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.