



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



## Administración y Control de Proyectos Informáticos

Clave:	Semestre: 7° - 8°	Área de Desarrollo Temprano: Planeación de Proyectos Informáticos		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 conocerá los conceptos fundamentales de CPM y su aplicación en la administración de proyectos informáticos.

### Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Administración de proyectos	8	0
II	Planeación y control de proyectos con PERT-CPM	6	0
III	Enfoque de tres estimaciones de PERT	10	0
IV	Método CPM para trueques entre tiempo y costo	8	0
V	Diferencias entre PERT y CPM	20	0
VI	Manejo de software (Project) para administrar proyectos	12	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

### Bibliografía básica

1. GRAHAM, Robert J.; England, Randall L.; Administración de Proyectos Exitosos; 1ª. Edición; Edit. Pearson Educación; México, 2000 247 pp.
2. MUNCH, Lourdes y Martínez, José "Fundamentos de Administración." Quinta edición. Trillas. México. 1999. 272 pp.
3. REYES, Agustín. "Administración Moderna." Primera edición. LIMUSA. México. 1999. 480pp.
4. CHIAVENATO, Idalberto. "Introducción a la Teoría General de la Administración". Quinta edición. Mc Graw Hill. Colombia 1999. 562 pp.

### Bibliografía complementaria

1. RIVERA, Francisco y Hernández, Gisel ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Guía Para El Aprendizaje; 1º Edición; Edit. Pearson Educación; México, 2010. 337 pp.
2. BACHS, Internet, comercio electrónico y plan de negocios, México, Deusto, 2002.229 pp.
3. BARDOU, Louis, Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos, México, Alfa omega-Rama, 2002, 263 pp.
4. BOCHINNO, William A., Sistemas de información para la administración, Técnicas e Instrumentos, México, Trillas, 2002 403 pp.
5. BURCH, John, Diseños de sistemas de Información: teoría y práctica, México, Grupo Noriega Editores, 1992 985 pp.
6. COHEN, Daniel, Sistemas de información para la toma de decisiones, 2ª. Ed., México, Mc. Graw-Hill, 1996. 243pp.
7. FINE, Leonard H., Seguridad en centros de cómputo, Políticas y procedimientos, México, Trillas, 2002. 130 pp.
8. HERNÁNDEZ Jiménez, Ricardo, Administración de la función informática, México, Trillas, 2002. 363 pp.
9. STAIR, Ralph M. y George W. Reynolds, Principios de sistemas de información, 4ª. Ed., México, Thomson, 2000, 692 pp.
10. WALKER, D.W., Sistemas e información para la administración, Alfa omega-Marcombo, México, 2001, 360 pp.

Sugerencias didácticas:	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:
Exposición oral ( x )	Exámenes parciales ( x )
Exposición audiovisual ( x )	Examen final escrito ( )
Ejercicios dentro de clase ( x )	Trabajos y tareas fuera del aula ( x )
Ejercicios fuera del aula ( x )	Exposición de seminarios por los alumnos ( )
Seminarios ( )	Participación en clase ( x )
Lecturas obligatorias ( x )	Asistencia ( x )
Trabajo de investigación ( x )	Seminario ( )
Prácticas de taller o laboratorio ( )	Otras: ( )
Prácticas de campo ( )	
Otras: ( )	

Perfil profesiográfico:

Estudios requeridos:

Licenciatura en Administración o áreas afines, Maestría en Administración o experiencia equivalente.

Experiencia profesional deseable:

Dos años en Administración general o en una área funcional en organizaciones públicas, privadas o del sector social.

Otros requerimientos:

Para profesores de nuevo ingreso:

Haber aprobado cursos de didáctica con un mínimo de 40 horas y haber participado en curso de actualización disciplinar con un mínimo de 20 horas, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el departamento de selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.

Para profesores que ya imparten clases en la Facultad:

Haber participado recientemente en cursos de actualización docente y de actualización disciplinar con un mínimo de 20 horas.