



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
Y FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Carrera: Licenciatura en Tecnología

Programa de la Asignatura:
GESTIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Clave: *No. de créditos:* 6 *Semestre:* 6°, 7° ú 8°

DURACIÓN DEL CURSO:

Semanas: 16

Horas a la semana: 3 (*Teoría:* 3, *Prácticas:* 0)

Horas totales al semestre: 48 (*Teoría:* 48, *Prácticas:* 0)

Carácter de la asignatura: Optativa.

Modalidad: Curso.

Tipo de asignatura: Teórico.

Tronco de desarrollo: Terminal.

Área de conocimiento: Sociales.

OBJETIVO.

El alumno será capaz de observar y analizar problemas complejos de organizaciones públicas y privadas, a partir de esto podrá formular estrategias para la administración exitosa de proyectos de innovación tecnológica.

REQUISITOS.

Ninguno.

ASIGNATURAS ANTECEDENTES SUGERIDAS:

Ninguna.

ALCANCE.

El alumno será capaz de formular e implantar modelos para administración de proyectos de innovación tecnológica. Los proyectos estarán orientados específicamente para resolver problemas puntuales del sector productivo.

**ASIGNATURAS CONSECUENTES SUGERIDAS:**

Ninguna.

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:

Exposición oral	(x)
Exposición audiovisual	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)
Seminarios	(x)
Lecturas obligatorias	(x)
Trabajo de investigación	(x)

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS:

Exámenes parciales	(x)
Examen final	(x)
Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Exposición de seminarios por los alumnos	(x)
Participación en clase	(x)

Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura:

Profesor con estudios de posgrado (maestría o doctorado) en ciencias o áreas afines. Es deseable que el profesor sea una persona creativa.

TEMAS:

	# HORAS
1. Introducción	2
2. Herramientas para administrar proyectos:	8
3. Sistema de gestión tecnológica en la organización	6
4. Fases de un proyecto de innovación tecnológica	6
5. Administración del riesgo	6
6. Estudio de un caso práctico	20
Total horas	48

REFERENCIAS DEL CURSO

Fundamentals of Project Management
James P. Lewis
ISBN: 0814471323

Administración Exitosa de Proyectos
Autor: Jack Gido
Ed. I.T.P. Latinamerica, 2003



Temas:	No. hrs
1. Introducción	2
2. Herramientas para administrar proyectos: Administración del tiempo Administración del costo Administración de los recursos humanos Administración de la calidad del proyecto Control y dirección del proyecto Planeación Equipo de trabajo Software para administración de proyectos	8
3. Sistema de gestión tecnológica en la organización Conocimiento de clientes y mercados Competitividad de productos, procesos y servicios Planeación estratégica y tecnológica Capacidad tecnológica y patrimonio tecnológico Resultados	6
4. Fases de un proyecto de innovación tecnológica	6
5. Administración del riesgo	6
6. Estudio de un caso práctico	20
Total horas	48