



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 |