



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA**



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:					
Evaluación de Proyectos					
MODALIDAD: Curso			ÁREA: Contabilidad y costos		
TIPO DE ASIGNATURA:		Teórica			
SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:			Sexto Semestre		
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:			Obligatoria		
NÚMERO DE CRÉDITOS:		8	CLAVE:		600
HORAS DE CLASE A LA SEMANA:	4	Teóricas: 4	Prácticas: 0	Semanas de clase: 16	TOTAL DE HORAS: 64
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA:			Finanzas		
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA:			Ninguna		

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso, el alumno tendrá la capacidad de evaluar proyectos, para apoyar la toma de decisiones en una organización y definir en especial proyectos informáticos

UNIDAD	TEMAS	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
1	Introducción a los Proyectos de Inversión	8	0
2	Estudio de Mercado	8	0
3	Estudio Técnico	8	0
4	Ingeniería de Proyecto	8	0
5	Inversiones y Costos	8	0
6	Evaluación Financiera	8	0
7	Análisis Beneficio-Costo	8	0
8	Alternativas de Financiamiento para Proyectos	8	0
Total de Horas Teóricas		64	0
Total de Horas Prácticas		0	0
Total de Horas		64	

CONTENIDO TEMÁTICO

1. INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

- 1.1. Definición de proyecto de inversión
- 1.2. Tipos de proyectos de inversión
- 1.3. Estudios necesarios para un proyecto de inversión
- 1.4. Ciclo de vida de los proyectos
- 1.5. Ambiente social, político, técnico y económico que afecta a un proyecto
- 1.6. Preparación y presentación de un proyecto de inversión

2. ESTUDIO DE MERCADO

- 2.1. Antecedentes del mercado
- 2.2. Situación competitiva: relación oferta-demanda
- 2.3. Mercado alcanzable y análisis de sensibilidad
- 2.4. Comportamiento de la competencia
- 2.5. Factores y aspectos de comercialización
- 2.6. Mercado de suministros

3. ESTUDIO TÉCNICO

- 3.1. Localización de la empresa
- 3.2. Ponderación de los factores de localización de acuerdo a la naturaleza del proyecto
- 3.3. Macrolocalización
- 3.4. Microlocalización
- 3.5. Técnicas para programar actividades de un proyecto, usando software especializado

4. INGENIERÍA DEL PROYECTO

- 4.1. Tamaño y programa de producción
- 4.2. Selección y descripción del proceso
- 4.3. Cuantificación de insumos
- 4.4. Requerimientos de instalaciones y su distribución
- 4.5. Programa de producción y operaciones

5. INVERSIONES Y COSTOS

- 5.1. Inversiones en activo fijo
- 5.2. Costos de operación bajo diferentes hipótesis de aprovechamiento de capacidad, eficiencia y productividad
- 5.3. Estimación de ingresos
- 5.4. Fijación de políticas referentes al capital de trabajo

6. EVALUACIÓN FINANCIERA

- 6.1. Estado de situación financiera y estado de resultados
- 6.2. Flujo de efectivo
- 6.3. Análisis cuantitativo y análisis cualitativo
- 6.4. Período de recuperación

- 6.5. Tasa de rendimiento contable
- 6.6. Valor presente neto
- 6.7. Tasa interna de retorno
- 6.8. Índice de rendimiento
- 6.9. Generación de un simulador de evaluación financiera

7. ANÁLISIS BENEFICIO-COSTO

- 7.1. Objetivo y aplicaciones
- 7.2. Beneficios y costos directos e indirectos
- 7.3. Precios sombra
- 7.4. Selección de la tasa de interés
- 7.5. Secuencia para el análisis beneficio-costos usando programas de computadora

8. ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO PARA LOS PROYECTOS

- 8.1. Financiamiento sector público
 - 8.1.1. Pequeñas y medianas empresas (pymes)
 - 8.1.2. Nacional financiera
 - 8.1.3. Bancomext
- 8.2. Sector privado
 - 8.2.1. Instituciones de crédito
 - 8.2.2. Factoraje

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Moreno Fernández, Joaquín A., *Estados financieros, análisis e interpretación*, México, Instituto Mexicano de Contadores Públicos, 2003.
- Oropeza Martínez, Humberto, *Análisis e interpretación de la información financiera*, México, Trillas, 2007.
- Pimentel Jiménez, Héctor, *Análisis e interpretación de la información financiera*, México, Trillas, 2005
- Valbuena Álvarez, Rubén, *La evaluación del proyecto en la decisión del empresario*, México, UNAM, Facultad de Economía, 2000.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Aguilá, Santiago, *Confección de presupuestos y cálculo de desviaciones*, Barcelona, Gestión 2000, 2002.

CIBERGRAFÍA

- <http://www.monografias.com/trabajos16/proyecto-inversion/proyecto-inversion.shtml#PROYCONCEP>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Proyecto_de_Inversi%C3%B3n
- <http://html.rincondelvago.com/proyecto-de-inversion.html>

- <http://www.monografias.com/trabajos35/componentes-proyecto/componentes-proyecto.shtml>
- <http://www.slideshare.net/khyn/proyecto-de-inversion>

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS RECOMENDADAS PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
Exposición oral	✓
Exposición audiovisual	
Ejercicios dentro de clase	✓
Ejercicios fuera del aula	✓
Seminarios	
Lecturas obligatorias	✓
Trabajos de investigación	✓
Prácticas de taller o laboratorio	
Prácticas de campo	
Otras	

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
Exámenes parciales	✓
Examen final	✓
Trabajos y tareas fuera del aula	✓
Prácticas de laboratorio	
Exposición de seminarios por los alumnos	
Participación en clase	✓
Asistencia	✓
Otras	

PÉRFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA			
LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
En Contaduría, Licenciatura en Administración	Maestría en Finanzas	Experiencia profesional mínima de un año en el área financiera, manejo de la hoja de cálculo electrónica.	Haber tomado un curso de didáctica