



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
 DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Evaluación Económica		Número de créditos: 7	
Departamento: Ingeniería Industrial		Horas teoría: 51	Horas práctica: 0
		Total de horas por cada semestre: 51	
Tipo: Curso	Prerrequisitos:		Nivel: Área de formación básica particular
			Se recomienda en el 5to. semestre.

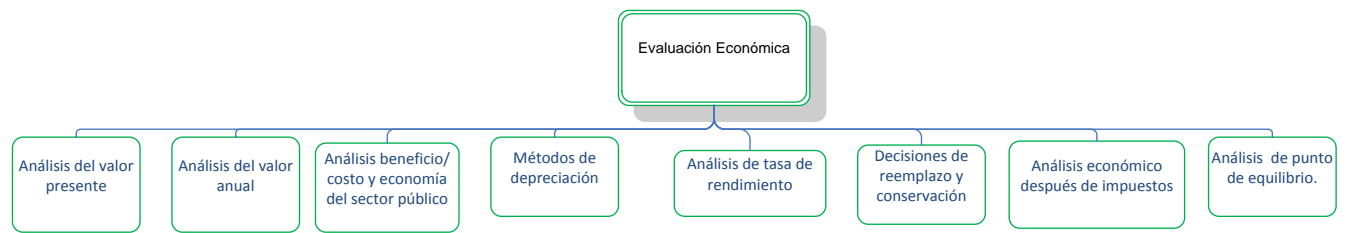
2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Forma un conocimiento detallado de la base conceptual y teórica que sustenta la práctica del análisis de proyectos financieros, así como satisfacer la necesidad práctica que tienen los ingenieros de contar con información al tomar decisiones financieras cuando actúan como miembros de un equipo o como agentes de un proyecto de ingeniería.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Análisis del valor presente. Análisis del valor anual. Análisis beneficio/costo y economía del sector público. Métodos de depreciación. Análisis de tasa de rendimiento. Decisiones de reemplazo y conservación. Análisis económico después de impuestos. Análisis de punto de equilibrio.



Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral, proyecciones, lecturas, ejemplos de aplicación y trabajos de investigación.

Modalidad de evaluación

La calificación final será:
 Tres evaluaciones parciales 70%
 Tareas específicas de clase, 20%
 Trabajo de investigación: evaluación técnico económica de un proyecto 10%

Competencia a desarrollar

Capacidad para obtener, analizar y sintetizar información empleando diversas fuentes.
 Habilidades para organizar, planificar, adoptar decisiones y resolver problemas.
 Habilidades para las relaciones interpersonales y el trabajo en equipo.
 Disposición para la crítica y la autocrítica, asumiendo un compromiso ético.
 Capacidad para establecer relaciones entre la teoría y la práctica.
 Capacidad para investigar y aprender de forma autónoma.

Campo de aplicación profesional

El ingeniero requiere cotidianamente entretenerse en la práctica de la evaluación económica con la finalidad de obtener el mas

favorable retorno del capital invertido, investigando la mejor oportunidad de manejar los recursos siempre limitados y buscando la mayor eficiencia en la satisfacción de las necesidades humanas.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria y de más materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Ingeniería Económica	Leland Blank	Mc Graw Hill	2001, 5ª. Edición
Ingeniería Económica	Riggs, Bedworth, Randhawa	Alfaomega	2000, 4ª. Edición
Fundamentos de Ingeniería Económica	Gabriel Baca Urbina	Mc. Graw Hill	2000, 4ª. Edición
Ingeniería Económica	TARQUIN A.J.	Mc. Graw Hill	2002, 5ª EDICIÓN
Teoría y Problemas de Ingeniería Económica	Sepúlveda José A.	Mc. Graw Hill	2000, 4ª. Edición