



CARÁTULA DE ASIGNATURA

		H/S/S	CRÉDITOS
NOMBRE DE LA ASIGNATURA Evaluación de Proyectos	CLAVE CO100380	TEÓRICA: <input checked="" type="checkbox"/> 3	6
		PRÁCTICA: <input type="checkbox"/> 0	0
		TOTAL: 3	6
DEPARTAMENTO Construcción	PREREQUISITOS Ingeniería Financiera y Económica		

OBJETIVOS GENERALES. Al finalizar el curso el alumno será capaz de: Tener una formación financiera que le permita elaborar el proyecto de inversión correspondiente al quehacer del ingeniero civil, de manera que este en condiciones de conocer la viabilidad de un proyecto social o privado.

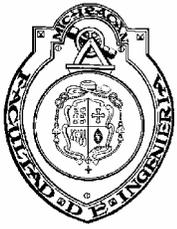
TEMAS PRINCIPALES:

1. Marco teórico.
2. Proceso de preparación del proyecto.
3. Evaluación económica.
4. Elaboración de un proyecto de inversión aplicado a la ingeniería civil

BIBLIOGRAFÍA GENERAL O BÁSICA: 1. Fundamentos de administración financiera, weston, j. Fred y Eugene; f. Brigham, edit., Mcgraw hill, 2. Evaluación de proyectos análisis y administración del riesgo, Baca Urbina, g., edit. Mcgraw hill, 3. Análisis y evaluación de proyectos de inversión, para bienes de capital, Huerta Ríos Ernestina y Carlos Siu Villanueva, edit. Instituto mexicano de contadores públicos, a.c.

Ing. Edmundo Rogelio Equihua Villagómez
Vo. Bo.
JEFE DEL DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA

M.A Ramiro Silva Orozco
COMITÉ DE PLANES DE ESTUDIO



NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Evaluación de Proyectos

CLAVE

CO100380

DEPARTAMENTO

Construcción

H/S/S

CRÉDITOS

TEÓRICA:

3

6

PRÁCTICA:

0

0

REQUISITOS

Ingeniería Financiera y Económica.

TOTAL:

3

6

1. OBJETIVOS GENERALES: Se pretende que el egresado de la facultad de ingeniería civil, tenga una formación financiera que le permita elaborar el proyecto de inversión correspondiente, de las obras que ejecute, de manera que estén en condiciones de conocer la viabilidad y el retorno de la inversión con un rendimiento previamente determinado.

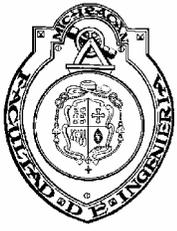
2. TEMAS: 1. Marco teórico. 1.1. Qué es un proyecto. 1.2. Porqué son necesarios los proyectos. 2. Proceso de preparación del proyecto. 2.1. Alcances del proyecto de inversión. 2.2. Estudio de mercado. 2.3. Estudio técnico. 2.4. Estudio económico. 2.5. Fuentes de financiamiento. 3. Evaluación económica. 3.1. Métodos de evaluación tomando en cuenta el valor del dinero en el tiempo. 3.2. Métodos de evaluación no tomando en cuenta el valor del dinero en el tiempo. 3.3. Análisis de sensibilidad. 4. Elaboración del proyecto de inversión aplicado a la ingeniería civil. 4.1. Ejemplo y asesoría en la realización de un proyecto individual o en equipo.

3. BIBLIOGRAFÍA GENERAL: 1. Fundamentos de administración financiera, Weston, J. Fred y Eugene; F. Brigham, edit., Mcgraw hill, 2. Evaluación de proyectos análisis y administración del riesgo, Baca Urbina, G., edit. Mcgraw hill, 3. Análisis y evaluación de proyectos de inversión, para bienes de capital, Huerta Ríos Ernestina y Carlos Siu Villanueva, edit. Instituto mexicano de contadores públicos, a.c., 4. Financiamiento de proyectos, técnicas modernas de ingeniería económica, Finnerty, D. Jonh, edit. Prentice hill.

OTROS RECURSOS: Periódicos, revistas, radio, t.v., internet

4. IMPORTANCIA DE LA ASIGNATURA: Los proyectos de inversión son la directriz que nos marca el presente y futuro de nuestra profesión como ingenieros civiles, por lo que se hace imprescindible al ser una alternativa técnica confiable cuando se comparen diversas posibles soluciones desde una perspectiva económica.

5. CONOCIMIENTOS PREVIOS: Los procesos constructivos y administrativos de los proyectos de ingeniería civil, además de los fundamentos y principios de la ingeniería financiera y económica.



6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ACUERDO CON LOS TEMAS: 1, 1.1 y 1.2 conocer las generalizaciones de un proyecto de inversión 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 y 2.5 registrar, procesar y evaluar información para el análisis de un proyecto 3, 3.1, 3.2 y 3.3. realizar el análisis financiero basado en la ingeniería económica para una adecuada comparativa y toma de decisión y 4 y 4.1 elaborar un proyecto aplicando la metodología antes explicada.

7. MÉTODO: Constructivismo, metacognición, investigación, exposición y socialización de la información

8. EVALUACIÓN: Por equipos.