



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: EVALUACION DE PROYECTOS	Número de créditos: 6	Clave:
Departamento: Ingeniería Industrial	Horas teoría: 40	Horas práctica: 20
		Total, de horas por cada Semestre: 60
Tipo: CURSO, TALLER	Prerrequisitos: ID215	Nivel: -

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El al término del curso el estudiante alumno tendrá la capacidad suficiente para desarrollar actividades de investigación, planeación e implementación de proyectos de inversión que conlleven al mejoramiento continuo en

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

UNIDAD: 1 ESTUDIO DE MERCADO⁸

(17 horas)

1. ESTUDIO DE MERCADO
- 1.1 definición y objetivos
- 1.2 Estructura del estudio de mercados
- 1.3 Pasos para la investigación
- 1.4 Definición del producto
- 1.5 Análisis de la demanda
- 1.6 Fuentes primarias y secundarias
- 1.7 Análisis de la oferta
- 1.8 Determinación de la demanda potencial insatisfecha
- 1.9 Análisis de precios
- 1.10 Comercialización
- 1.11 Conclusiones del estudio del mercado (Avance de proyecto)

Al finalizar la unidad el alumno tendrá los conocimientos y habilidades necesarias para el manejo de la información, interpretación y cálculo de las fuentes primarias y secundarias, así como la gestión de proyectos, a su vez definirá los diferentes tipos de demanda y oferta. Explicará cual es el procedimiento de la investigación de operaciones, Explicará cuales son las características que debe tener una encuesta, describirá procedimientos para la proyección de los precios de un producto y los canales de distribución y comercialización.

UNIDAD: 2 ESTUDIO TÉCNICO

(14 HORAS)

- 1 objetivo y generalidades del estudio técnico.
- 2.2 Partes que conforman el estudio técnico.
- 2.3 Determinación del tamaño Óptimo de la planta.
- 2.4 Localización óptima del proyecto.
- 2.5 Ingeniería de proyecto.
- 2.6 Factores que determinan la adquisición de equipo y maquinaria.
- 2.7 Distribución en planta.
- 2.8 Cálculo de áreas.
- 2.9 Estructura orgánica.
- 2.10 Marco legal d la empresa.

Al finalizar la unidad el estudiante:

Identificará las partes que comprende un estudio técnico, describirá como representar los tipos de procesos, identificará los factores relevantes para la adquisición de equipo y maquinaria, explicará los diferentes características y métodos cualitativos y cuantitativos para la localización de una planta, identificará cuales son los factores determinantes del tamaño de una planta, explicará la importancia que tiene los aspectos legales de una organización.

UNIDAD: 3 ESTUDIO ECONÓMICO

(12 HORAS)

Objetivos generales y estructura del estudio económico.

3.2 Determinación de los costos.

3.3 Inversión total inicial: fija y diferida.

3.4 Depreciación y amortización.

3.5 Capital de trabajo.

3.6 Punto de equilibrio.

3.7 Estado de resultados pro-forma.

3.8 Costo de capital.

3.9 Financiamiento.

3.10 Balance general.

Al finalizar la unidad el estudiante tendrá los conocimientos necesarios para identificar la diferencia entre inversión en activo fijo y activo diferido y el capital de trabajo, explicará la aplicación del punto de equilibrio, como se construye una tabla de pago de deuda, como describe un balance y el costo de capital.

UNIDAD: 4 EVALUACIÓN ECONÓMICA

(5 HORAS)

4.1 Determinación de los costos

4.2 Métodos de evaluación a través del tiempo,

4.3 Métodos de evaluación sin tomar en cuenta el tiempo.

4.4 Tasa mínima atractiva de retorno

4.5 Análisis de sensibilidad.

Al finalizar la unidad el estudiante tendrá los conocimientos necesarios para aplicar las técnicas de evaluación económica y financiera que se utilizan en estudios de factibilidad de proyectos de inversión

Modalidades de enseñanza aprendizaje

La evaluación continua al final del curso será la acreditación, el alumno que no acredite al final de curso con una calificación promedio de 60, aplicará examen extraordinario el cual corresponderá a todas las unidades del curso.

Modalidad de evaluación

Se realizará una evaluación continua de cada unidad de la siguiente forma.

1ª. Evaluación departamental unidad 1

2ª. Evaluación departamental unidad 2

3ª. Evaluación departamental unidad 3.

La evaluación de las tres unidades equivale al 30% de la calificación final.

La participación en tareas y avances de proyecto y asistencia a clases equivale al 20% de la calificación final

Competencia a desarrollar

Formar profesionistas capaces y responsables en planificar y organizar investigar, tomando en cuenta los recursos. Humanos, materiales, y tecnológicos, económicos, etc. Integrándolos en un sistema único basado en los conceptos y principios básicos de la evaluación de proyectos.

Campo de aplicación profesional

Los conocimientos y experiencias adquiridas, así como sus habilidades desarrolladas, permitirán al estudiante egresado visualizar con mayor eficiencia las necesidades en la aplicación de los procedimientos en la elaboración y evaluación de los proyectos. En la adquisición de los recursos materiales, bajo criterios más firmes y específicos, que permitan la optimización de la industria en general.

3. BIBLIOGRAFÍA.

título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
EVALUACIÓN DE PROYECTOS	GABRIEL BACA URBINA/	MC. GRAW-HILL/ EDICIÓN: 6ª AÑO : 2010. PAIS: MÉXICO D.F. PAGINAS.383	
FORMULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Rodriguez Cairo, Bao Garcia, Cardenas Lucero	LIMUSA EDICIÓN: 1ª AÑO: 2008. PAIS: México PAGINAS: 454	
FORMULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	Abraham Hernandez Hernandez/ Abraham Hernandez Villalobos/ Alejandro Hernandez Suarez	THOMSON EDICIÓN: 5ª AÑO: 2005. PAIS: México. PAGINAS: 425	
MATEMATICAS FINANCIERAS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Javier Serrano Rodríguez	Alfaomega EDICIÓN: 2ª. AÑO: 2001. PAIS: Bogotá. PAGINAS: 236	
ESTUDIO DEL TRABAJO	Roberto García Criollo	MC Graw – Hill EDICIÓN: 1ª. AÑO: 2000. PAIS: México. PAGINAS: Tomo I 155 p. Tomo II 218.	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.