



PLAN DE ESTUDIOS 2002

ASIGNATURA: **Formulación y Evaluación de Proyectos**
CÓDIGO **P712**
ESPECIALIDAD/ES: **Ingeniería Industrial**

Contenidos Analíticos:

Introducción: Por qué analizar los proyectos - Concepto de inversión.
Concepto de proyecto y sus fases: preinversión, ejecución y operación
Preinversión y sus etapas: identificación de necesidades /oportunidades, definición de alternativas técnicas, e identificación y valuación de costos y beneficios. Relación con contabilidad de la empresa
Evaluación privada: valor actual neto, tasa interna de retorno, etc. Criterios de selección entre proyectos. Presentación de caso
Análisis de riesgo: tipificación de riesgos y métodos de tratamiento (análisis de sensibilidad, Monte Carlo)
Evaluación social: conceptos generales
Precios de cuenta y precios sociales de bienes y servicios transables y no transables
Salario social
Tasa social de descuento
Presentación de casos de evaluación social
Reflexión final: la evaluación de los proyectos, la economía y la sociedad

Bibliografía:

Ackoff, Rusell: Un concepto de planeación de empresas. México: Limusa, 1972
Horngren Charles, George Foster y Srikant Datar: Contabilidad de Costos: un enfoque gerencial. México: Prentice-Hall, 1996
Naciones Unidas: Guía para la Evaluación Practica de Proyectos. New York, 1976
Naciones Unidas: Manual para la preparación de estudios de viabilidad industrial. New York, 1976