

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Formulación y Evaluación de Proyectos

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Noveno Semestre	6091	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

El alumno definirá y explicará qué es un proyecto y será capaz de identificar y exponer las partes que lo conforman y su importancia. Podrá seleccionar y generar alternativas tecnológica y económicamente adecuadas para un proyecto de desarrollo en su área.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Elementos conceptuales

Concepto de proyecto
Características e implementación de un proyecto
Selección de un proyecto de desarrollo
Definición de alternativas y toma de decisiones
Preparación y evaluación del proyecto

2. Valor del dinero en el tiempo

Definición de interés
Tasa de interés y su cálculo
Tipos de intereses
La equivalencia financiera
Cálculo del valor presente
Cálculo de tasas de interés desconocidas

3. Proposición y análisis de alternativas

Flujo de efectivo anual uniforme
Uso del valor presente en la selección de alternativas
Tasa de rendimiento proyectada
Relación beneficio-costos
Tasa mínima de rendimiento y rentabilidad

4. Costos

Clasificación de los costos
Valor de los objetos y cálculo de la depreciación
Ingresos
Punto de equilibrio y análisis de sensibilidad económica

5. Estudio financiero del proyecto

Inversión en el proyecto
Costos de inversión en activo fijo



Financiamiento y costo de capital
Los estados financieros

6. **Evaluación financiera**

Análisis general de proyectos
Métodos de razones simples
Métodos de análisis de inversión
Método del valor presente
Determinación de la tasa mínima de rendimiento

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Revisión bibliográfica del tema, en libros y artículos, por los alumnos y asesorías por el profesor.
Manejo de la teoría de decisiones. Establecimiento del proyecto de diseño en base a sentido común y experiencia.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

3 Exámenes parciales 30%
1 Examen final 30%
Evaluación de un proyecto de desarrollo 40%

BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, AÑO Y N° DE EDICIÓN)

Libros Básicos:

Evaluación de Proyectos. G. Baca Urbina. McGraw-Hill, México, D.F. 1997. 3ª. Edit.
Proyecto de inversión en Ingeniería, V.E. Erossa Martín, Edit. LIMUSA, México, D.F. 1991.
Ingeniería Económica, Edit. CECSA, México, D.F. 1984.
Evaluación económica de proyectos de inversión. SOLANET, COZZETTI Y RAPETTI, 1984.

Libros de Consulta:

Análisis y evaluación de proyectos de inversión. COSS BU. Raúl. México: Limusa. 1981.
Evaluación de Proyectos de Inversión, García Mendoza, Alberto. México: McGraw-Hill Interamericana, 2001.
Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión, Infante Villareal, Arturo. Colombia: Editorial Norma, 1988.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Contador Público ó Ingeniero Industrial con Maestría en Formulación y Evaluación de Proyectos y Doctorado en Formulación y Evaluación de Proyectos.

