

**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 ESTUDIO**

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:**

**Formulación y Evaluación de Proyectos**

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
<b>Noveno Semestre</b>	<b>170901</b>	<b>85</b>

**OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA**

Proporcionar los elementos teórico-metodológicos necesarios con el fin de emprender proyectos factibles de ser implementados, que sean innovadores y propongan alternativas de desarrollo. Además de aplicar una metodología que permita formular y evaluar de manera integral un proyecto.

**TEMAS Y SUBTEMAS**

**1. Antecedentes Generales y Elementos Básicos para la Formulación de Proyectos de Inversión.**

- 1.1 Concepto e importancia de los proyectos
- 1.2 Administración. Sistemas administrativos
  - 1.2.1 Procedimientos administrativos
  - 1.2.2 Factores organizacionales
  - 1.2.3 Sistemas de información y marco legal de la empresa
  - 1.2.4 Propósito, misión, visión y objetivos de la empresa
- 1.3 Contabilidad
  - 1.3.1 Importancia de la contabilidad
  - 1.3.2 Nociones del Balance general
  - 1.3.3 Nociones del estado de resultados

**2. Estudio de Mercado**

- 2.1 Marco conceptual
- 2.2 Producto o servicio
- 2.3 Investigación de mercado
- 2.4 Estudio de la demanda
- 2.5 Estudio de la oferta
- 2.6 Elasticidad y confrontación de oferta y demanda
- 2.7 Diseño del programa de mercadotecnia

**3. Estudio Técnico**

- 3.1 Análisis y determinación del tamaño óptimo del proyecto.
- 3.2 Análisis y determinación de la localización óptima del proyecto.
- 3.3 Análisis de la disponibilidad y el costo de los suministros e insumos
- 3.4 Identificación y descripción del proceso

**4. Estudio y Evaluación Económico Financiera**

- 4.1 Estudio económico
  - 4.1.1 Determinación de costos
  - 4.1.2 Inversión total inicial: fija y diferida
  - 4.1.3 Cronograma de la inversión
  - 4.1.4 Depreciaciones y amortizaciones
  - 4.1.5 Capital de trabajo
  - 4.1.6 Punto de equilibrio
  - 4.1.7 Estado de resultados
  - 4.1.8 Costo de capital o TREMA
  - 4.1.9 Financiamiento y tabla de pago de la deuda



**COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

#### 4.1.10 Balance general y estado de resultados

#### 4.2 Evaluación Económica

- 4.2.1 Métodos de evaluac. que toman en cuenta el valor del dinero a través del tiempo.
- 4.2.2 Métodos de eval. que no toman en cuenta el valor del dinero a través del tiempo.
- 4.2.3 Análisis de sensibilidad y riesgo

#### 5. Impacto Ambiental

- 5.1 Contextos de análisis de impacto ambiental
- 5.2 Método de evaluación del impacto ambiental.

#### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Sesiones dirigidas por el profesor.

Realizar investigación documental y de campo y presentar los resultados de las investigaciones en forma oral o escrita, poniendo énfasis en las conclusiones. Realizar estudios de casos. Proporcionar ejemplos donde se haga evidente la aplicación de los contenidos del programa, y solicitar trabajos en los cuales se apliquen esos conocimientos. Realización de un proyecto productivo viable.

#### CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Al inicio del curso el profesor dará el programa de la materia e indicará el procedimiento de evaluación que deberá comprender: exámenes parciales, examen final, formulación y evaluación del proyecto, asistencia, asesorías. Todo esto tendrá una equivalencia del 100% en la calificación final.

#### BIBLIOGRAFIA

Libros Básicos:

1. **Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión**, Coss Bu Raúl, México, Editorial Limusa.
2. **Evaluación de Proyectos**, Baca Urbina, Gabriel, Mc. Graw Hill, México.
3. **Guía para la Formulación y Evaluación de proyectos de Inversión**, Nacional Financiera, 2001.
4. **Proyectos de Inversión en Ingeniería**, V.E. Erossa Martín, Limusa, México.

libros de consulta:

1. **Ingeniería Económica**, Editorial, CECSA, México.
2. **Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión**, Infante Villareal Arturo, Editorial Norma, Colombia, 1988.
3. **Decisiones de Inversión en la Empresa**, Werner Ketelhon Escobar, Editorial Limusa.

#### PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Ciencias Empresariales, con maestría o doctorado en Administración.



COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

I.E.E.P.O