

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**

**Noveno semestre**

**Nombre de la Asignatura:**

Ingeniería Económica

**Adscrita al departamento de:**

Ciencias Sociales

**Nivel en el Plan de Estudios:**

Licenciatura

**Requisitos de seriación:**

Ninguno

**Área:**

Orientación Desarrollo Agrícola

**Carácter de la asignatura:**

Obligatoria de Elección

**Tipo de asignatura:**

Teórica

**Modalidad:**

Curso

**Número de horas por semana: 3**

Clave	HRS/SEM		Créditos
	TEO	PRAC	
	3	0	6

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA**

Aplicar métodos de planeación y control financiero para apoyar la toma de decisiones.

No.	UNIDADES	HORAS
<b>I</b>	La planeación y el control financiero	<b>12</b>
<b>II</b>	Modelos de planeación financiera a corto plazo	<b>12</b>
<b>III</b>	Modelos de planeación financiera a largo plazo	<b>12</b>
<b>IV</b>	El control financiero	<b>12</b>
	<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>48</b>

## **UNIDAD I. LA PLANEACIÓN Y EL CONTROL FINANCIERO.**

Número de horas para la unidad: 12

Objetivo de la unidad: El alumno analizará y seleccionará de entre una serie de alternativas, la más ventajosa en condiciones de riesgo, incertidumbre o conflicto.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Concepto.

Tema 2: Objetivos.

Tema 3: Modelos de planeación financiera.

Tema 4: Escenarios financieros.

Tema 5: Modelos de control financiero.

## **UNIDAD II. MODELOS DE PLANEACIÓN FINANCIERA A CORTO PLAZO.**

Número de horas para la unidad: 12

Objetivo de la unidad: El alumno elaborará proyecciones financieras de corto plazo. Explicará alternativas de estrategia financiera de corto plazo

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Modelo de tasa anticipada de inflación.

Tema 2: Modelo de pronósticos y presupuestos.

Tema 3: Modelos de precios de valores bursátiles de renta fija.

Tema 4: Modelos de precios de valores bursátiles de renta variable.

## **UNIDAD III. MODELOS DE PLANEACIÓN FINANCIERA A LARGO PLAZO.**

Número de horas para la unidad: 12

Objetivo de la unidad: El alumno diseñará alternativas de valor futuro de inversiones. Calculará tasas promedio de rentabilidad y proyectará el costo de cada peso financiado por recursos propios y ajenos.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1: Modelo de líneas de tiempo.

Tema 2: Modelo de proyectos de interés simple.

Tema 3: Modelo de costo de capital ponderado.

#### **UNIDAD IV. EL CONTROL FINANCIERO.**

Número de horas para la unidad: 12

Objetivo de la unidad: El alumno participará en un estudio de caso.

Contenido temático de la unidad:

Tema 1. Caso práctico de integración presupuestal.

#### **METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE**

Exposición del profesor, exposiciones de los estudiantes, trabajo en grupos, aprovechamiento de los medios audiovisuales.

#### **TÉCNICAS DE ENSEÑANZA**

#### **ELEMENTOS DE EVALUACIÓN**

EXPOSICIÓN ORAL	(X)	EXÁMENES PARCIALES	(X)
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	(X)	EXÁMENES FINALES	(X)
SEMINARIOS	(X)	TAREAS Y TRABAJOS	
LECTURAS OBLIGATORIAS	(X)	EXTRACLASE	(X)
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	(X)	PARTICIPACIÓN EN CLASE	(X)

#### **NORMAS DE EVALUACIÓN**

Las que establecen los lineamientos institucionales al respecto.

#### **PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE**

Ingeniero Agrónomo con especialidad en Economía, Licenciado en Economía, con experiencia en el área de la Ingeniería Económica.

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Gitman, L. J. 1986. Fundamentos de Administración Financiera. Edit. HARLA. México.
2. Perdomo, M. A. 1987. Planeación Financiera en Toma de Decisiones. Edit. ECASA. México.
3. Perdomo, M. A. 1993. Modelos Básicos de Planeación Financiera. Edit. ECASA. México.
4. Heyman, T. 1992. Inversión contra Inflación. Análisis y Administración de Inversiones en México. Edit. Milenio. México.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

1. Cabral, L. 1997. Economía Industrial. Edit. McGraw Hill. España.
2. Rivera, C. A. 1997. La administración financiera. Edit. PAC. México.
3. Tarkin, A y Blank, L. 2000. Ingeniería económica. Edit. McGraw Hill. México.