



Asignatura:

Obligatoria

Optativa

Horas:

Teóricas

Prácticas

Total (horas):

Semana

16 Semanas

Modalidad: Curso

Seriación obligatoria antecedente: ninguna

Seriación obligatoria consecuente: ninguna

Objetivos:

Los alumnos interpretarán estados financieros para tomar decisiones en función de éstos.

Temario :

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción	4.0
2.	Mercado de dinero y capital, aspectos bursátiles	4.0
3.	Análisis e interpretación de estados financieros básicos	8.0
4.	Administración del capital de trabajo de la empresa	8.0
5.	Financiamiento	6.0
6.	Presupuestos	6.0
7.	Evaluación financiera de proyectos	6.0
8.	Influencia de la política fiscal sobre decisiones de inversión y financiamiento	6.0
	Total	48.0

ANÁLISIS FINANCIERO

(2 / 5)



1 Introducción

Objetivo: el alumno explicará el concepto de ingeniería financiera, su función y campo de aplicación en la industria.

Contenido:

- 1.1 La función financiera
- 1.2 Objetivos de la empresa
- 1.3 Esencia y orientación de la ingeniería financiera
- 1.4 Aplicación

2 Mercado de dinero y capital, aspectos bursátiles

Objetivo: el alumno explicará los instrumentos financieros y el papel de las instituciones que los manejan.

Contenido:

- 2.1 Mercado de dinero
- 2.2 Bolsa mexicana de valores
- 2.3 Instrumentos financieros
- 2.4 Banco de México (índices)
- 2.5 Reportes bursátiles

3 Análisis e interpretación de estados financieros básicos

Objetivo: el alumno interpretará la situación financiera de una empresa, a partir de sus estados financieros básicos.

Contenido:

- 3.1 Análisis del estado de resultados, del balance general, del flujo de efectivo
- 3.2 El estado de origen y aplicación de recursos
- 3.3 El método de las razones financieras, casos de análisis financieros como: modelo de optimización de caja (boumol y miller-orr), boletín b-x

4 Administración del capital de trabajo de la empresa

Objetivo: el alumno conocerá las técnicas básicas de planeación y control de las partidas de activos que integran el capital de trabajo de las empresas.

Contenido:

- 4.1 Efectivo, flujo de caja
- 4.2 Bancos, inversiones temporales
- 4.3 Cuentas por cobrar e inventarios



5 Financiamiento

Objetivo: el alumno conocerá y explicará las diferentes fuentes de financiamiento internas y externas de la empresa para determinar el costo mínimo de capital con diferentes mezclas de recursos.

Contenido:

- 5.1 Fuentes de financiamiento
- 5.2 Evaluación de alternativas

6 Presupuestos

Objetivo: el alumno explicará la clasificación de presupuestos y aplicará las técnicas y principios.

Contenido:

- 6.1 Definición y naturaleza de los presupuestos
- 6.2 Presupuestos viables y flexibles
- 6.3 Principios y técnicas presupuestales
- 6.4 Presupuesto financiero o estados financieros proforma
- 6.5 Simulación (ventas, costos, intereses, etc.)

7 Evaluación financiera de proyectos

Objetivo: el alumno conocerá los principales criterios para realizar una evaluación financiera y tener la capacidad para realizar la evaluación bajo condiciones de incertidumbre.

Contenido:

- 7.1 Valor temporal de los recursos financieros
- 7.2 La incertidumbre y riesgo financiero
- 7.3 Principales criterios de evaluación financiera bajo condiciones de incertidumbre

8 Influencia de la política fiscal sobre decisiones de inversión y financiamiento

Objetivo: el alumno conocerá los principales impuestos de la política fiscal y la forma en que afectan a las empresas en sus decisiones de inversión y financiamiento.

Contenido:

- 8.1 Tipos de impuestos
- 8.2 Impuesto al valor agregado
- 8.3 Ley federal del impuesto sobre la renta
- 8.4 Evaluación después de impuestos



Bibliografía básica:

GREENWOODI
Sistemas de Manufactura Flexible
España
Marcombo, 1996

WILLIAMS
Manufacturing Systems
2a edición
U.S.A.
Chapman & Hall, 1994

GOETSCH
Advanced Manufacturing Technology
U.S.A.
Delmar Publishing, 1990

Bibliografía complementaria:

BESANT y LUI
Computer-Aided Design and Manufacture
U.S.A.
Ellis Horwood, 1990

POWERS
Computer Automated Manufacturing
U.S.A.
Mc Graw-Hill, 1987

TEICHOLZ y ORR
Computer Integrated Manufacturing Handbook
U.S.A.
Mc Graw-Hill, 1989

Páginas WEB de referencia :

<http://www2.uca.edu.ar/esp/sec-feconomicas/esp/docs-investigacion/ded-especiales/rosito.pdf>
<http://www.monografias.com/trabajoslo/conco/conco.shtml>
<http://ciberconta.unizar.es>
<http://www.bibliotecavirtual.com.do/Contabilidad/TiposdeInventarios.htm>
<http://www.hipermarketing.com/nuevo%204/columnas/echain/columna%20echain.html>
<http://www.uaim.edu.mx/web-carreras/carreras/contaduria/Cuarto%20Trimestre/CONTABILIDAD.htm>
<http://www.aulafacil.com/CursoContabilidad/ClaseRepaso1-8.htm>
<http://www.economicas-online.com/bienesde3.htm>

**Sugerencias didácticas:**

Exposición oral	<input checked="" type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de taller o laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input checked="" type="checkbox"/>
Seminarios	<input type="checkbox"/>	Otras	<input checked="" type="checkbox"/>

Forma de evaluar:

Exámenes parciales	<input checked="" type="checkbox"/>	Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>
Exámenes finales	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencias a prácticas	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajos y tareas fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto final	<input checked="" type="checkbox"/>

Perfil profesional de quienes pueden impartir la asignatura

Los profesores del área de Ciencias de la Ingeniería deben tener experiencia profesional o sólo experiencia académica. En el caso de los Profesores de Carrera para dar este tipo de asignaturas deben estar implicados en un proyecto de investigación o un proyecto de consultaría; además de contar con permanente capacitación didáctica y pedagógica.