



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

SECRETARIA ACADÉMICA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ACADEMIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

PROGRAMA DE ESTUDIO: FINANZAS

SISTEMA DE CRÉDITOS CON ESCOLARIZACIÓN SEMESTRAL

REALIZADO POR:

MTRO. EZEQUIEL CHAVARRIA AGUILAR
MTRO. JAIME GALLO ORTEGA

COORDINADO POR:

M.C. EZEQUIEL CHAVARRIA AGUILAR

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ACADEMIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

IDENTIFICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS: SISTEMA DE CREDITOS CON ESCOLARIZACION SEMESTRAL

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL.

CLAVE: ID305 .

TIPO DE UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: CURSO

CARGA HORARIA: TOTAL: 48 hs. TEORIA: 48 hs. PRACTICA: 0 hs. CRÉDITOS: 8 .

MODALIDAD: ESCOLARIZADA ACADEMIA: ECONOMIA Y FINANZAS VIGENTE: 26 /10/2003.

PRERREQUISITOS: ANÁLISIS CONTABLE, INGENIERIA ECONOMICA

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

(FINALIDADES, ORIENTACIÓN, PERFIL DEL EGRESADO)

EL CURSO SE ENCUENTRA DIRIGIDO A LA FORMACIÓN DE CONOCIMIENTOS CON LA BASE CONCEPTUAL Y TEÓRICA QUE SATIZFAGA LA NECESIDAD QUE TIENEN LOS INGENIEROS DE CONTAR CON UNA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.

EL ALUMNO PODRÁ INCORPORAR TODAS LAS HERRAMIENTAS CRITICAS PARA DEFENDER LA MAXIMIZACIÓN DE LA RIQUEZA DEL ACCIONISTA COMO LA META DE LA EMPRESA, SABRA COMO VALÚARLOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE LA COMPAÑÍA. ESTIMANDO EL GRADO DE RIESGO Y MEDIANTE LAS RAZONES FINANCIERAS CONOCER EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA LA EMPRESA CON RESPECTO A OTRAS DEL MISMO GIRO

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

PROPORCIONAR AL ALUMNO LOS CRITERIOS, CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES QUE LE PERMITAN DETERMINAR TANTO EL VALOR DE UNA EMPRESA COMO LAS ESTRATEGIAS PARA LOGRAR OBJETIVOS FINANCIEROS (MAXIMIZAR LA RIQUEZA DE LOS ACCIONISTAS)

PRESENTACIÓN

(CONTENIDOS Y SU RELACIÓN CON EL EJERCICIO PROFESIONAL, METODOLOGÍA, EVALUACIÓN)

TEMAS PRINCIPALES

- 1.- INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
- 2.- VALUACIÓN
- 3.- HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y PLANEACIÓN FINANCIERA
- 4.- ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO
- 5.- INVERSIÓN EN ACTIVOS DE CAPITAL
- 6.- COSTO Y ESTRUCTURA DE CAPITAL Y POLÍTICAS DE DIVIDENDOS
- 7.- FINANCIAMIENTO A LARGO Y MEDIANO PLAZO

RELACION CON EL EJERCICIO PROFESIONAL:

Los conocimientos adquiridos y las aptitudes desarrolladas en este curso, permitirán al egresado Comprender como los inversionistas valúan los instrumentos financieros de la compañía Estimando el grado de riesgo de la empresa

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El curso tendrá como metodología de trabajo la exposición de clase por el profesor en un 70% teniendo previa una actividad de lectura o investigación antes de la clase como introducción al tema.

favoreciendo el desarrollo de talleres para que apliquen las técnicas estudiadas, así como trabajos de investigación; mismos que se evaluarán objetivamente por el profesor de la materia.

TIPO DE EVALUACION:

Continua, sobre desarrollo en clase y revisión de trabajos; se consideran adicionalmente dos evaluaciones escritas sobre el contenido programático desarrollado en periodos previos a estas.

PROGRAMA: FINANZAS	H- 4
---------------------------	-------------

No. UNIDAD: 1	NOMBRE: INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
----------------------	--

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Definir la administración financiera. ❖ Defender la maximización de la riqueza del accionista como la meta de la empresa. ❖ Explicar la posición que tiene la administración financiera en el organigrama de la empresa. 	
---	--

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1.1	Papel de la administración financiera.				
	1.1.1 Que es la administración financiera	Exposición	1		2
	1.1.2 Objetivo de la empresa	Exposición	1		2
	1.1.3 Organización de la función de la administración financiera.	Exposición	1		2
1.2	El medio ambiente financiero y fiscal en los negocios				
	1.2.1El ambiente de los negocios	Exposición	1		2
	1.2.2El ambiente fiscal	Exposición	1		2
	1.2.3El ambiente financiero	Exposición	1		2

PROGRAMA: FINANZAS	H- 5
---------------------------	-------------

No. UNIDAD: 2	NOMBRE: VALUACIÓN
----------------------	--------------------------

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>❖ Aplicar los conceptos del valor del dinero a través del tiempo a la valuación a largo plazo de los valores de la empresa. Bonos, acciones</p> <p>❖ Comprender como los inversionistas valúan los instrumentos financieros de la compañía.</p>	
---	--

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
2.1	La valuación de títulos de valores.				
	2.1.1 Distinciones entre los conceptos de valuación.	Exposición	1		2
	2.1.2 Valuación de bonos	Exposición	1		2
	2.1.3 Valuación de acciones preferentes.	Exposición	1		2
	2.1.4 Valuación de acciones comunes	Exposición	1		2
	2.1.5 Tasa de rendimiento	Exposición	1		2
2.2	Riesgo y rendimiento				
	2.2.1 Definición	Exposición	1		2
	2.2.2 Uso de las distribuciones de probabilidad para cuantificar el riesgo	Exposición	1		2
	2.2.3 Diversificación	Exposición			2

PROGRAMA: FINANZAS	H- 6
---------------------------	-------------

No. UNIDAD: 3	NOMBRE: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y PLANEACIÓN FINANCIERA
----------------------	---

<p align="center">OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Conocer los diversos estados financieros. ❖ Estimar el grado de riesgo de negocio de la empresa. ❖ Mediante las razones financieras, conocer el estado en que se encuentra la empresa con respecto a otras del mismo giro y con respecto a un periodo anterior ❖ Poder hacer un análisis de los estados de flujo de efectivo ❖ Medir el crecimiento de la empresa mediante los estados de cambio de flujo de efectivo 	
--	--

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
3.1	Análisis de estados financieros				
	3.1.1 Estados financieros	Exposición	1		2
	3.1.2 Marco de referencia	Exposición	1		2
	3.1.3 Razones financieras	Exposición	4		2
	3.1.3.1 Del balance general				
	3.1.3.2 Del estado de resultados				
3.2	Análisis de fondos, de flujos de efectivo y planeación financiera.				
	3.2.1 Estado de cambio de la situación financiera	Exposición	1		2
	3.2.2 Estado de los flujos de efectivo	Exposición	1		2
	3.2.3 Proyección de los flujos de efectivo	Exposición	1		2
	3.2.4 Proyección de estados financieros	Exposición	1		2

No. UNIDAD: 4 NOMBRE: ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

- ❖ Conocer el grado en que la empresa esta protegida de los problemas de liquidez.
- ❖ Controlar las cuentas por cobrar y los inventarios para que la empresa opere con eficiencia.
- ❖ Distinguir entre un capital de trabajo temporal y uno permanente.
- ❖ Conocer los motivos para mantener el efectivo.
- ❖ Agilizar los cobros y el saldo de efectivo a mantener.
- ❖ Aplicar las políticas de crédito y cobranza.

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
4.1	Panorama de la administración del capital de trabajo				
	4.1.1 Introducción	Exposición	1		2
	4.1.2 Aspectos del capital de trabajo	Exposición			
	4.1.3 Financiamiento de activos circulantes	Exposición	1		2
4.2	Administración de efectivo y valores negociables				
	4.2.1 Motivos para mantener efectivo	Exposición	1		2
	4.2.2 Agilización de los cobros	Exposición			
	4.2.3 Retrazo en pagos y saldos de efectivo	Exposición	1		2
	4.2.4 Inversión en valores negociables	Exposición			
4.3	Cuentas por cobrar y financiamiento espontáneo a corto plazo				
	4.3.1 Políticas de crédito y cobranza	Exposición	1		2
	4.3.2 Financiamiento espontáneo	Exposición	1		2
	4.3.3 Financiamiento negociado	Exposición	1		2
	4.3.4 Composición del financiamiento a corto plazo	Exposición			

PROGRAMA: FINANZAS	H- 8
---------------------------	-------------

No. UNIDAD: 5	NOMBRE: INVERSIÓN EN ACTIVOS DE CAPITAL
----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD	
❖ Elaborar un presupuesto de capital. ❖ Evaluar y seleccionar proyectos. ❖ Obtener el periodo de recuperación de la inversión en un proyecto. ❖ Conocer el riesgo del proyecto ❖ Utilizar las probabilidades para conocer el riesgo.	

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
5.1	Presupuesto de capital y como estimar flujos de efectivo				
	5.1.1 El proceso de elaboración del presupuesto de capital	Exposición	1		2
	5.1.2 Generación de propuestas de proyectos de inversión	Exposición	1		2
	5.1.3 Estimación de los flujos de efectivo	Exposición	1		2
5.2	Técnicas para elaborar el presupuesto de capital				
	5.2.1 Evaluación y selección de proyectos	Exposición	1		2
	5.2.2 Dificultades potenciales	Exposición	1		2
	5.2.3 Riesgo total del proyecto	Exposición	1		2
	Contribución al riesgo total de la empresa				

No. UNIDAD:6	NOMBRE: COSTO Y ESTRUCTURA DE CAPITAL Y POLÍTICAS DE DIVIDENDOS
---------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Calcular la tasa de rendimiento requerida, así como el costo de las acciones preferentes. ❖ Estimar el costo total del capital en acciones. ❖ Calcular los costos marginales de los componentes individuales del financiamiento de la empresa. ❖ Usar los costos fijos en un intento por incrementar la rentabilidad de una empresa. ❖ Conocer de que manera afectan la variabilidad de las utilidades en el riesgo y rendimiento de una empresa.

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
6.1	Rendimiento requerido y el costo de capital 6.1.1 Creación del valor 6.1.2 Costo global del capital de la empresa 6.1.3 Evaluación de proyectos sobre la base de su riesgo total	 Exposición Exposición Exposición	 1 1 1	 	 2 2 2
6.2	Apalancamiento 6.1.4 De operación 6.1.5 Financiero 6.1.6 Total	 Exposición Exposición Exposición	 1 1 1	 	 2 2 2

PROGRAMA: FINANZAS	H10
---------------------------	------------

No. UNIDAD:7	NOMBRE: FINANCIAMIENTO A LARGO Y MEDIANO PLAZO
---------------------	---

<p align="center">❖ OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</p> <p>❖ Analizar los principales valores a largo plazo emitidos por las empresas para proveer sus necesidades financieras a largo plazo.</p> <p>❖ Evaluar las características de las acciones comunes y preferentes.</p> <p>❖ Conocer los diferentes tipos e deuda a plazo, así como el financiamiento mediante arrendamiento.</p>	
---	--

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
7.1	Deuda a largo plazo, acciones preferentes y comunes	Exposición	1		2
	7.1.1 Tipos de instrumentos de deuda a largo plazo	Exposición	1		2
	7.1.2 Retiro de bonos	Exposición	1		2
	7.1.3 Características de las acciones				
7.2	Prestamos a plazo y arrendamientos	Exposición	1		2
	7.2.1 Prestamos a plazo	Exposición	1		2
	7.2.2 Cláusulas de los convenios	Exposición	1		2
	7.2.3 Financiamiento con garantía de equipo	Exposición	1		2
	7.2.4 Arrendamiento financiero	Exposición	1		2

PROGRAMA: FINANZAS			H11
PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN	
1ª. A 2ª. Semana	1.-INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de los temas	
3ª. A 4ª. Semanas	2.- VALUACIÓN		
5ª A 8ª semana	3.- HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y PLANEACIÓN FINANCIERA		
9ª a 10ª semanas	4.-ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas	
11ª A 12ª semanas	5.- INVERSIÓN EN ACTIVOS DE CAPITAL	Seguimiento de desempeño y evaluación escrita de temas	
13ª A 14ª semana	6.-COSTO Y ESTRUCTURA DE CAPITAL Y POLÍTICAS DE DIVIDENDOS		
15ª a 16ª semana	7.- FINANCIAMIENTO A LARGO Y MEDIANO PLAZO		

CLAVE	BÁSICA	COMPLEMENTARIA	Bibliografía
1	X	X	Tarquín A.J. /Ingeniería Económica / 5ª edición / editorial Mac Graw hill/ Colombia/ 2002
2			Van Horne James C./ Administración Financiera/ Séptima Edición /Prentice may /USA 2002
3		X	Block Stanley B./ Fundamentos de Administración Financiera / 5ª Edición / 2003
4		X	Brealey Richard / Fundamentos de Finanzas Corporativas / 8ª Edición / CECSA /USA / 2001
5		X	Marmolejo Martín / Inversiones / I.M de Ejecutivos de Finanzas / 2ª Edición / México / 2000

El presente programa fue aprobado por la Academia de Economía y Finanzas, en Sesión Extraordinaria de fecha 31 de Octubre del 2003.

M.C. Ezequiel Chavarria Aguilar
PRESIDENTE

M.C. Ma. Concepción Robles Acosta
SECRETARIO

