



## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: FINANZAS	Número de créditos: 8	Clave: ID305	
Departamento: INGENIERÍA INDUSTRIAL	Horas teoría: 60	Horas práctica: 0	Total, de horas por cada Semestre:60
Tipo: CURSO	Prerrequisitos: ID203, ID215	Nivel: -	

## 2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

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)

**Contenido temático sintético** (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

### 1.- INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Papel de la administración financiera.

1.1.1 Que es la administración financiera

1.1.2 Objetivo de la empresa

1.1.3 Organización de la función de la administración financiera.

El medio ambiente financiero y fiscal en los negocios

1.2.1 El ambiente de los negocios

1.2.2 El ambiente fiscal

1.2.3 El ambiente financiero

### 2.- VALUACIÓN

La valuación de títulos de valores.

2.1.1 Distinciones entre los conceptos de valuación.

2.1.2 Valuación de bonos

2.1.3 Valuación de acciones preferentes.

2.1.4 Valuación de acciones comunes

2.1.5 Tasa de rendimiento

Riesgo y rendimiento

2.2.1 Definición

2.2.2 Uso de las distribuciones de probabilidad para cuantificar el riesgo

2.2.3 Diversificación

### 3.- HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y PLANEACIÓN FINANCIERA

Análisis de estados financieros

3.1.1 Estados financieros

3.1.2 Marco de referencia

3.1.3 Razones financieras

3.1.3.1 Del balance general

3.1.3.2 Del estado de resultados

Análisis de fondos, de flujos de efectivo y planeación financiera.

3.2.1 Estado de cambio de la situación financiera

3.2.2 Estado de los flujos de efectivo

3.2.3 Proyección de los flujos de efectivo

3.2.4 Proyección de estados financieros

#### 4.- ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO

Panorama de la administración del capital de trabajo

- 4.1.1 Introducción
- 4.1.2 Aspectos del capital de trabajo
- 4.1.3 Financiamiento de activos circulantes

Administración de efectivo y valores negociables

- 4.2.1 Motivos para mantener efectivo
- 4.2.2 Agilización de los cobros
- 4.2.3 Retraso en pagos y saldos de efectivo
- 4.2.4 Inversión en valores negociables

Cuentas por cobrar y financiamiento espontáneo a corto plazo

- 4.3.1 Políticas de crédito y cobranza
- 4.3.2 Financiamiento espontáneo
- 4.3.3 Financiamiento negociado
- 4.3.4 Composición del financiamiento a corto plazo

#### 5.- INVERSIÓN EN ACTIVOS DE CAPITAL

Presupuesto de capital y como estimar flujos de efectivo

- 5.1.1 El proceso de elaboración del presupuesto de capital
- 5.1.2 Generación de propuestas de proyectos de inversión
- 5.1.3 Estimación de los flujos de efectivo

Técnicas para elaborar el presupuesto de capital

- 5.2.1 Evaluación y selección de proyectos
- 5.2.2 Dificultades potenciales
- 5.2.3 Riesgo total del proyecto

Contribución al riesgo total de la empresa

#### 6.-COSTO Y ESTRUCTURA DE CAPITAL Y POLÍTICAS DE DIVIDENDOS

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

Apalancamiento

- 6.1.4 De operación
- 6.1.5 Financiero
- 6.1.6 Total

#### 7.- FINANCIAMIENTO A LARGO Y MEDIANO PLAZO

Deuda a largo plazo, acciones preferentes y comunes

7.1.1 Tipos de instrumentos de deuda a largo plazo

7.1.2 Retiro de bonos

7.1.3 Características de las acciones

Préstamos a plazo y arrendamientos

7.2.1 Prestamos a plazo

7.2.2 Cláusulas de los convenios

7.2.3 Financiamiento con garantía de equipo

7.2.4 Arrendamiento financiero

### Modalidades de enseñanza aprendizaje

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.

### Modalidad de evaluación

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

### Competencia a desarrollar

EL ALUMNO PODRÁ INCORPORAR TODAS LAS HERRAMIENTAS CRITICAS PARA DEFENDER LA MAXIMIZACIÓN DE LA RIQUEZA DEL ACCIONISTA COMO LA META DE LA EMPRESA, SABER COMO VALÚARLOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE LA COMPAÑIA. 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

### Campo de aplicación 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.

## 3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Ingeniería Económica	Tarquín A.J.	5 <sup>a</sup> edición / editorial Mac Graw hill/ Colombia/ 2002	
Administración Financiera/	Van Horne James C.	Séptima Edición /Prentice may /USA 2002	
Fundamentos de Administración Financiera	Block Stanley B./	5 <sup>a</sup> Edición / 2003	
Fundamentos de Finanzas Corporativas	Brealey Richard	8 <sup>a</sup> Edición / CECSA /USA / 2001	
Inversiones	Marmolejo Martín	I.M de Ejecutivos de Finanzas / 2 <sup>a</sup> Edición / México / 2000	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.