



PROGRAMA DE ASIGNATURA

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

NOMBRE ASIGNATURA	:	FINANZAS
CÓDIGO	:	ECI-625
CREDITOS	:	10
NÚM. MÓDULOS	:	2-1
CARÁCTER	:	MINIMO
REQUISITOS	:	ECI-425

II. FUNDAMENTACION

En la actualidad la gestión de empresas competitivas exitosas pasa por administradores con sólidos conocimientos en la teoría de la función finanzas; por ello esta asignatura faculta al profesional e la aplicación de técnicas de la administración financiera en la empresa, con especial énfasis en el análisis de resultados y en el proceso de toma de decisiones, desde un punto de vista holístico de la administración de empresas.

III. OBJETIVOS

1. Conocer y aplicar los conceptos y herramientas de cálculo fundamentales de las matemáticas financieras.
7. Analizar las funciones de la administración financiera y su ámbito de acción.
8. Analizar el concepto de capital de trabajo, sus componentes y su administración en un sistema económico viable.
9. Aplicar los principios y herramientas del análisis financiero.
10. Describir los procesos de inversiones y fuentes de financiamiento de corto plazo.
11. Aplicar y analizar herramientas y criterios en las decisiones de inversión.
12. Aplicar los modelos de administración financiera bajo condiciones de certidumbre y de incertidumbre.

IV. CONTENIDOS

1. Matemáticas financieras

- 1.1. Definición y objetivos de las matemáticas financieras.
- 1.2. Interés simple e interés compuesto.
- 1.3. Valor actual y monto.
- 1.4. Tasa nominal, tasa efectiva y tasas equivalentes.
- 1.5. Anualidades.
- 1.6. Teoría de reemplazo.

2. La función finanzas

- 2.1. Definición y objetivos de la función finanzas.



- 2.2. La función finanzas y su relación con las otras áreas de la empresa.
- 2.3. Decisiones de inversión.
- 2.4. Decisiones de financiamiento.
- 2.5. Efectos de variables económicas en la función finanzas.
- 2.6. El riesgo en la función finanzas.
- 2.7. Las funciones del administrador financiero.

3. Administración financiera de corto plazo

- 3.1. Administración del capital de trabajo.
 - a. Concepto y componentes del capital de trabajo.
 - b. Cuantificación y administración del capital de trabajo.
 - c. Administración de efectivo y valores negociables.
 - d. Administración de cuentas por cobrar.
 - e. Administración de inventarios.
 - f. Administración del pasivo circulante.
- 3.2. Análisis financiero.
 - a. Concepto y objetivos del análisis financiero.
 - b. Índices financieros e interpretación de sus valores.
 - c. Proyección de índices financieros.
 - d. Proyección de los estados financieros.
- 3.3. Inversiones de corto plazo.
 - a. Tipo de inversiones.
 - b. Determinación de los valores.
- 3.4. Financiamiento de corto plazo.
 - a. Fuentes de financiamiento.
 - b. Estructura de financiamiento.

4. Decisiones de inversión

- 4.1. Tipo de decisiones.
- 4.2. Costos de inversión y costos de operación.
- 4.3. Costos relevantes.
- 4.4. Flujos de caja.
- 4.5. Criterios de evaluación de las inversiones.
- 4.6. El riesgo de las decisiones de inversión.
- 4.7. Análisis de sensibilidad.

5. Modelos de administración financiera

- 5.1 Modelos de administración financiera bajo condiciones de certidumbre.
 - a. Conceptos.
 - b. Modelo de asignación de recursos financieros a través del tiempo.
 - c. Decisiones de inversión bajo certidumbre.
 - d. Decisiones de financiamiento bajo certidumbre.
- 5.2 Modelo de administración financiera bajo condiciones de incertidumbre.
 - a. Conceptos.
 - b. El riesgo y su medición.
 - c. Decisiones de inversión bajo incertidumbre.
 - d. Decisiones de financiamiento bajo incertidumbre.

V. METODOLOGIA

El curso contempla sesiones expositivas y participativas de los alumnos, a través de un aprendizaje constructivo desde una base económica financiera, por cuanto, el facilitador entrega los conceptos y



definiciones básicas del dominio financiero, para que posteriormente los alumnos puedan resolver problemas de aplicación frecuentes en empresas. Se considera dejar 10 minutos al inicio de cada sesión para aclarar dudas y preguntas de los alumnos relacionadas con los contenidos revisados en la clase anterior.

VI. EVALUACIÓN

La asignatura comprende distintos tipos de evaluaciones y cada una con diferentes ponderaciones, estas son:

☒ Dos pruebas parciales	70%
☒ Trabajos Individuales	15%
☒ Trabajos grupales	15%
☒ Un examen	30%
☒ Un examen de repetición	55%

Nota de eximisión: 5,5 (cinco punto cinco)

VII. BIBLIOGRAFIA

Bodie, Z., 1999. Finanzas. Edit. Prentice Hall. 464 pág.

Butter, J., 1996. Método de casos en el estudio de finanzas. Edit. C.E.C.S.A. 696 pág.

Keown, A., 1999. Introducción a las finanzas. 2/Ed. Edit. Prentice Hall. 672 pág.

Massons, S., 1997. Finanzas Prácticas. Edit. Hispano Europea. 256 pág.

Mondino, D., 1994. Finanzas para empresas competitivas. Edit. Granica. 300 pág.

Santandreu, E., 2000. Manual de Finanzas. Edit. Gestión 2000. 373 pág.

Termes, H., 1998. Inversiones y coste de capital manual de finanzas. Edit. Mc Graw Hill. 490 pág.

Weston, D., 1995. Finanzas en administración. 9/Ed. Vol. 2. Edit. Mc Graw Hill. 144 pág.