

Plan 301 Ing.Tec.Informática de Gestión  
Asignatura 16530 GESTION FINANCIERA  
Grupo 1

### Presentación

Análisis del valor del dinero en el tiempo, rentas, amortización préstamos, valoración de inversiones en condiciones de riesgo y certeza, valoración de activos financieros de renta fija y variable, mercado de futuros y de opciones.

### Programa Básico

### Objetivos

Familiarizar al alumno con el mundo de las finanzas en lo referente a las decisiones de inversión y financiación en el ámbito de los mercados financieros (Bolsa de Valores, Mercado Monetario) y en lo relativo a las acciones, bonos, opciones y divisas.

### Programa de Teoría

#### TEMA 1. INTRODUCCIÓN

1. Algunos conceptos fundamentales.
2. El valor del dinero en el tiempo.
3. Capitalización fraccionada. Tanto instantáneo. Tantos de interés nominales y efectivos.
4. Convenio lineal y exponencial en capitalización.
5. La Tasa Anual Equivalente (TAE).
6. Tipos de interés y valor de un título.
7. Determinantes del nivel de tipos de interés.

#### TEMA 2. RENTAS

1. Concepto y clasificación de las rentas.
2. Rentas inmediatas, constantes y anuales.
3. Rentas diferidas, constantes y anuales.
4. Rentas fraccionadas, constantes e inmediatas.
5. Rentas fraccionadas, constantes y diferidas.
6. Rentas variables.

#### TEMA 3. PRÉSTAMOS

1. Introducción.
2. Amortización de préstamos simples.
3. Método de amortización americano.
4. Método de amortización francés.
5. Préstamos con términos amortizativos variables en progresión geométrica.
6. Préstamos con términos amortizativos variables en progresión aritmética.
7. Préstamos con cuotas de amortización constantes.

#### TEMA 4. VALORACIÓN DE BONOS

1. Introducción.
2. Precio de un bono.
3. TIR de un bono.
4. Riesgo de tipo de interés de un bono.

#### TEMA 5. LA INVERSIÓN EN LA EMPRESA. SELECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN CONDICIONES DE CERTIDUMBRE

1. La decisión de inversión en la empresa.
2. La dimensión financiera de la inversión productiva.
3. Clasificación de las inversiones.

---

4. Criterios clásicos de valoración y selección de inversiones: Métodos basados en el descuento de flujos.

#### TEMA 6. LA INTRODUCCIÓN DEL RIESGO EN LA DECISIÓN DE INVERSIÓN

1. Introducción al problema de valoración en un mundo incierto.
2. La determinación de Equivalentes de certeza.
3. Análisis de sensibilidad de la decisión de inversión
4. Modelo media-varianza. El método de Hillier.

#### TEMA 7. LA ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA EMPRESA

1. Introducción
2. Fuentes y medios de financiación
3. Equilibrio entre inversión y financiación: el fondo de maniobra
4. Estructura de financiación y estructura de capital: conceptos básicos

#### TEMA 8. EMISIÓN DE ACCIONES Y OBLIGACIONES

1. Introducción.
2. La emisión de acciones.
3. Los derechos de suscripción preferente.
4. La emisión de obligaciones.

#### TEMA 9. LA TEORÍA DE OPCIONES

1. Conceptos fundamentales.
2. Tipos de opciones.
3. Riesgo y rentabilidad de las opciones.
4. Estrategias de carteras.

---

### Programa Práctico

A lo largo del curso se realizarán supuestos numéricos y problemas que abarquen el conjunto de los contenidos del programa.

---

### Evaluación

La evaluación de los conocimientos se realizará mediante un examen (escrito) que tendrá lugar a final de curso. Dicho examen estará compuesto por una parte teórica y otra práctica que habrán de superarse por separado. No obstante lo anterior, durante el curso se podrán realizar una o más pruebas de evaluación, bien de carácter teórico o práctico, al objeto de garantizar un mejor seguimiento de la asignatura por parte de alumnos y equipo docente.

---

### Bibliografía

---