

ECONOMÍA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

INMACULADA GUAITA PRADAS

CURSO 2017-2018

PROFESORES

Inmaculada Guaita Pradas.

iguaita@upv.es

OBJETIVO

El objetivo de la asignatura de Economía es que los alumnos alcancen los conocimientos necesarios para comprender y analizar las relaciones financieras de las empresas en los mercados en los que se desenvuelven. Así el alumno deberá dominar los conceptos relacionados con el análisis financiero:

- Captar los recursos financieros necesarios para que la empresa opere de forma eficiente, y su obtención con el menor coste.
- Realizar análisis de viabilidad económica y financiera de las inversiones.

OBJETIVO

Para cumplir el objetivo se estudia:

El subsistema **financiero** analiza las distintas fuentes de financiación recogidas en el pasivo y patrimonio neto de los balances de las empresas, aunque no desde un punto de vista de interpretación contable, sino desde su significado como fuente de financiación de la empresa.

Asimismo, se centra en el análisis de las principales fuentes de financiación, a través del cálculo de la coste efectivo de una operación financiera, para optimizar la estructura financiera de la empresa.

OBJETIVO

El subsistema de **inversión** pretende estudiar la rentabilidad de las inversiones mediante los métodos estáticos y dinámicos. Se definen y clasifican las inversiones y se determinan los parámetros de la inversión en cada una de ellas. Finalmente se estudia la rentabilidad de las inversiones en contexto fiscal.

En el subsistema de inversión se analiza la importancia de las decisiones que se deben tomar ante la necesidad de seleccionar entre distintos proyectos de inversión.

Se estudian los instrumentos necesarios para la jerarquización de las posibles inversiones.

TEMARIO

Tema 1. El Sistema Financiero

Tema 2. Fuentes de financiación internas

Tema 3. Fuentes de financiación externas a largo plazo

Tema 4. El coste de los recursos financieros

Tema 5. Inversiones empresariales. Letras del Tesoro.

Tema 6. Criterios de decisión para el análisis de inversiones

OBJETIVO

En este tema se estudia el Sistema Financiero Español:

- Descripción del Sistema financiero Español.
- Objetivos del sistema financiero.
- Papel de los agentes en el sistema financiero

Se describe el papel de los agentes en el Sistema Financiero Español :

- Brokers y Dealers.
- Entidades de crédito.
- Sociedades de leasing y factoring
- Sociedades de Capital riesgo

Las empresas acuden al Sistema Financiero Español, y para obtener el mejor resultado es necesario conocer su funcionamiento.

TEMA 2. FUENTES DE FINANCIACIÓN INTERNAS

Estudio de las fuentes de financiación interna de la empresa.

Los dos componentes principales de la autofinanciación son los beneficios retenidos y las amortizaciones.

Ventajas e inconvenientes del uso de las fuentes de financiación interna de la empresa.

Se realizan cálculos de amortizaciones de inmovilizado.

Todas las empresas tienen inmovilizado y la utilización de la amortización afecta directamente a la Cuenta de Pérdidas y Ganancias (al beneficio) y por lo tanto al pago de impuestos.

El conocimiento de los métodos de amortización es primordial para las empresas, especialmente PYME's puesto que representa una de las principales fuentes de financiación

TEMA 3. FUENTES DE FINANCIACIÓN EXTERNAS A LARGO PLAZO

Se estudia la financiación externa de la empresa desde los activos financieros intercambiados en el mercado de valores.

Se describen los mercados financieros: el mercado primario y el secundario.

Se distingue entre **Activos Financieros de Renta Fija y de Renta Variable**.

Los valores de Renta Variable son las **Acciones**. Se estudia la Acción desde el punto de vista financiero. Y se realiza su clasificación.

Se distingue el Valor Teórico, el Valor Nominal y el Valor de Mercado.

Se hacen cálculos para el caso de empresas que utilizan como método de financiación la emisión de acciones.

Los Activos Financieros de Renta Fija son las **Obligaciones**.

Se distinguen los riesgos de las **Obligaciones** y se calcula el valor de la obligación.

Es muy ventajoso para las empresas el uso de Acciones y Obligaciones como fuente de financiación

TEMA 4. EL COSTE DE LOS RECURSOS FINANCIEROS

Se calcula el coste de los recursos financieros externos de la empresa.

Se realizan amortizaciones de préstamos por diferentes métodos de amortización:

- Método francés.
- Método americano.
- Método uniforme o de cuotas constantes.

El objetivo de este tema es calcular el **coste medio ponderado del capital de la empresa (CMPC)**.

Para las empresas es necesario conocer el CMPC como punto mínimo de rentabilidad exigida a sus inversiones.

TEMA 5. INVERSIONES EMPRESARIALES. LETRAS DEL TESORO.

Las inversiones se estudian desde el Punto de vista económico:

Capital: conjunto de bienes producidos que sirven para producir otros bienes.

Inversión: incremento de los activos de producción.

Se describen las inversiones, se estudia su tipología y se analizan los parámetros determinantes de una inversión.

Se distingue entre Flujo de Caja y Beneficio.

Las Letras del Tesoro se estudian desde el punto de vista financiero: Se calcula la rentabilidad de una inversión en letras del tesoro.

TEMA 6. CRITERIOS DE DECISIÓN PARA EL ANÁLISIS DE INVERSIONES

Todas las empresas deben de conocer como realizar cálculos para obtener la rentabilidad de las inversiones empresariales que realizan. En este tema se estudian los criterios para el análisis de inversiones más utilizados por las empresas.

1. Criterios estáticos

1. Flujo neto de caja total por unidad monetaria desembolsada o comprometida
2. Flujo neto de caja medio anual por unidad monetaria desembolsada o comprometida
3. Plazo de recuperación o Pay-Back

2. Criterios dinámicos

1. Valor Actual Neto (VAN).
2. Tasa Interna de Rendimiento (TIR)

CASOS PRÁCTICOS

- Para la comprensión y aplicación al mundo empresarial de la asignatura, se realizarán 5 casos prácticos con resolución en Excel.
- Con Excel se pueden realizar los cálculos financieros estudiado y muy habituales en el entorno empresarial real.

CASOS PRÁCTICOS

Practica 2 Financiación a Largo Plazo - Excel

1	Principal	750.000,00 €						
2	TIN	5,35%				K	1,37%	
3	C apertura	0,25%				TAE	5,61%	
4	Gtos E	0,65%				INTERESES	320.392,49 €	
5	Cuotas año	4						
6	Duracion	14	METODO FRANCÉS/CUOTA CONSTANTE					
8	Cuotas	56						
9	P Neta	743.250,00 €						
10	Interés Efectivo	1,34%						
13	Trimestre	Cuota	Cuota Interes	Cuota Amortización	Capital amortizado	Capital Pendiente	Flujos de Caja	
15	0					750.000,00 €	743.250,00 €	
16	1	19.114,15 €	10.031,25 €	9.082,90 €	9.082,90 €	740.917,10 €	- 19.114,15 €	
17	2	19.114,15 €	9.909,77 €	9.204,39 €	18.287,29 €	731.712,71 €	- 19.114,15 €	
18	3	19.114,15 €	9.786,66 €	9.327,49 €	27.614,78 €	722.385,22 €	- 19.114,15 €	
19	4	19.114,15 €	9.661,90 €	9.452,25 €	37.067,03 €	712.932,97 €	- 19.114,15 €	
20	5	19.114,15 €	9.535,48 €	9.578,67 €	46.645,70 €	703.354,30 €	- 19.114,15 €	
21	6	19.114,15 €	9.407,36 €	9.706,79 €	56.352,49 €	693.647,51 €	- 19.114,15 €	
22	7	19.114,15 €	9.277,54 €	9.836,62 €	66.189,11 €	683.810,89 €	- 19.114,15 €	
23	8	19.114,15 €	9.145,97 €	9.968,18 €	76.157,29 €	673.842,71 €	- 19.114,15 €	
24	9	19.114,15 €	9.012,65 €	10.101,51 €	86.258,79 €	663.741,21 €	- 19.114,15 €	
25	10	19.114,15 €	8.877,54 €	10.236,61 €	96.495,41 €	653.504,59 €	- 19.114,15 €	
26	11	19.114,15 €	8.740,62 €	10.373,53 €	106.868,93 €	643.131,07 €	- 19.114,15 €	
27	12	19.114,15 €	8.601,88 €	10.512,27 €	117.381,21 €	632.618,79 €	- 19.114,15 €	
28	13	19.114,15 €	8.461,28 €	10.652,88 €	128.034,08 €	621.965,92 €	- 19.114,15 €	
29	14	19.114,15 €	8.318,70 €	10.795,26 €	138.829,34 €	611.170,56 €	- 19.114,15 €	

BIBLIOGRAFÍA PRINCIPAL

- ▶ FERNÁNDEZ BLANCO, M. Dirección financiera de la empresa. Editorial Pirámide
- ▶ SUÁREZ SUÁREZ, A. Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa. Editorial Pirámide
- ▶ PAREJO, RODRIGUEZ, CUERVO y CALVO. Manual de sistema financiero español. Ed. Ariel Economía