



# DOBLE GRADO EN ECONOMIA- MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA PRIMER CURSO

<b>Asignatura</b>	Finanzas	<b>Código</b>	900678
<b>Módulo</b>	Formación Transversal	<b>Materia</b>	Gestión Empresarial
<b>Carácter</b>	Obligatorio		
<b>Créditos</b>	3	<b>Presenciales</b>	1,35
		<b>No presenciales</b>	1,65
<b>Curso</b>	1	<b>Semestre</b>	2

## COORDINACIÓN

<b>DEPARTAMENTO RESPONSABLE</b>
Economía Financiera y Contabilidad III
<b>COORDINADOR/A Y CONTACTO</b>
Carmen Rapallo Serrano: <a href="mailto:crapallo@ucm.es">crapallo@ucm.es</a>

ACTIVIDADES DOCENTES	% DEL TOTAL DE CRÉDITOS	PRESENCIALIDAD
Clases teóricas	30%	100%
Clases prácticas	10%	50%
Tutorías	6%	100%
Actividades de evaluación	4%	100%
Elaboración de trabajos	20%	0%
Horas de estudio	30%	0%



## SINOPSIS

<b>BREVE DESCRIPTOR</b>
Visión amplia de las funciones de planificación de la inversión y financiación de la empresa, a corto y largo plazo, dentro de los mercados de capitales y de dinero
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS</b>
Ninguno
<b>OBJETIVOS FORMATIVOS</b>
<b>OBJETIVOS (Resultados de Aprendizaje)</b>
Adquirir los conocimientos básicos y utilización de las herramientas de la gestión financiera de la empresa y de los mercados, tanto en la selección de inversiones como en la utilización de procedimientos de financiación con base a la relación entre el riesgo asumido y la rentabilidad esperada
<b>COMPETENCIAS</b>
Generales:CG1, CG2 Transversales:CT1, CT2 Específicas: CE2, CE3, CE7
<b>METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE</b>
A todas las actividades formativas se les aplicará una metodología de enseñanza-aprendizaje mixta para que el aprendizaje del estudiante sea colaborativo y cooperativo.
<b>CONTENIDOS TEMÁTICOS (Programa de la asignatura)</b>
<p>1. <i>Visión general de las finanzas en la empresa</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 <i>El arte de las finanzas</i></li><li>2 <i>El objetivo de la gestión financiera</i></li><li>3 <i>El director financiero</i></li><li>4 <i>Aspectos generales. La actividad económico-financiera de la empresa</i></li></ol> <p>2. <i>El valor temporal del dinero.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 <i>El tipo de interés</i></li><li>2 <i>Valor actual y valor futuro</i></li><li>3 <i>Valor actual y futuro de una corriente de flujos de caja</i></li><li>4 <i>Amortización de préstamos</i></li></ol> <p>3. <i>Análisis de los proyectos de inversión.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 <i>Tipos de proyectos de inversión.</i></li><li>2 <i>El Valor Actual Neto (VAN)</i></li><li>3 <i>La Tasa Interna de Rendimiento (TIR)</i></li><li>5 <i>El análisis de sensibilidad</i></li><li>6 <i>El Plazo de Recuperación Descontado</i></li></ol>



4. La estructura financiera de la empresa

- 1 El riesgo económico y financiero
- 2 El apalancamiento financiero y El apalancamiento operativo
- 3 Recursos propios "versus" deuda
- 4 La estructura financiera óptima
- 5 La elección del nivel de endeudamiento en la práctica

5, El coste de la financiación

- 1 El coste de la financiación ajena
- 2 El coste de la financiación propia
- 3 El coste medio ponderado de la empresa

## EVALUACIÓN

Exámenes	Participación en la Nota Final	50%
Examen final 50%		
Otra actividad	Participación en la Nota Final	40%
Pruebas intermedias, presentación de trabajos individuales y otras actividades propuestas por el profesor.		
Otra actividad	Participación en la Nota Final	10%
Participación activa en el aula.		

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para superar la asignatura es imprescindible aprobar el examen final que será de Cátedra. En los casos de estudiantes que hubieran utilizado medios ilícitos en la convocatoria anterior, el Departamento realizará un examen oral en la siguiente convocatoria.

### **SOBRE EL NO PRESENTADO**

a. CONVOCATORIA DE MAYO

Se consideraran como "No presentados" los alumnos que realicen menos del 20% de la evaluación continua y no se presenten al examen final de Junio. En otro caso el alumno se considerará presentado y la calificación final de la asignatura será la que resulte de aplicar los porcentajes establecidos en la guía docente de la asignatura.

b- CONVOCATORIA DE JUNIO

Si un alumno NO SE PRESENTA al examen de Junio fijado por la Secretaria Académica, el estudiante se considerará NO PRESENTADO, con independencia de que haya realizado la evaluación continua o no.



## Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

**Evaluación continua en convocatoria extraordinaria:** En el caso de estudiantes que, en convocatoria ordinaria, se hayan presentado al examen final, tengan suspensa la evaluación continua y hayan realizado alguna actividad en la misma, la calificación de la evaluación continua en la convocatoria extraordinaria será la calificación final de la convocatoria ordinaria.



## CRONOGRAMA

Semana	Tema	
1 <sup>a</sup>	<b>1. Visión general de las finanzas en la empresa</b> 1.1 <i>El arte de las finanzas</i> 1.2 <i>El objetivo de la gestión financiera</i> 1.3 <i>El director financiero</i> 1.4 <i>Aspectos generales. La actividad económico-financiera de la empresa</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecturas: Libro*, 2010: Capítulo 1 y BMM**, 2007: Capítulo 1.</li></ul>
2 <sup>a</sup>	<b>2. El valor temporal del dinero.</b>  5.1 <i>El tipo de interés</i> 5.2 <i>Valor actual y valor futuro</i> 5.4 <i>Valor actual y futuro de una corriente de flujos de caja</i> 5.5 <i>Amortización de préstamos</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecturas: Libro, 2010: Capítulo 7; BMM, 2007: Capítulo 4.</li><li>• Ejercicios: BMM, 2007; Capítulo 4.</li><li>• Ejercicios en excel</li></ul>
3 <sup>a</sup> y 4 <sup>a</sup>	<b>3. Análisis de los proyectos de inversión.</b>  6.1 <i>Tipos de proyectos de inversión</i> 6.2 <i>El Valor Actual Neto (VAN)</i> 6.3 <i>La Tasa Interna de Rendimiento (TIR)</i> 6.4 <i>El análisis de sensibilidad</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecturas: Libro, 2010: Capítulo 8; BMM, 2007: Capítulo 7.</li><li>• Ejercicios: BMM, 2007; Capítulo 7.</li></ul>

\* MASCAREÑAS, J. y Otros. (2010). Finanzas para Directivos. Pearson, Madrid.

\*\* BREALEY, R; MYERS, S. & MARCUS, A. (2007), Fundamentos de Finanzas Corporativas, 5ª edición, McGraw-Hill, Madrid.



---

6.5 Plazo de Recuperación Descontado

---

5ª

**4. La estructura financiera de la empresa**

- 9.1 El riesgo económico y financiero
- 9.2 El apalancamiento financiero
- 9.3 Recursos propios "versus" deuda
- 9.4 La estructura financiera óptima
- 9.5 La elección del nivel de endeudamiento en la práctica

- Lecturas: Libro, 2010: Capítulo 11; BMM, 2007: Capítulo 12.
- Ejercicios: BMM, 2007; Capítulo 12

---

6ª

**5. El coste de la financiación**

- 10.1 El coste de la financiación ajena
- 10.2 El coste de la financiación propia
- 10.3 El coste medio ponderado de la empresa

- Lecturas: Libro, 2010: Capítulo 11; BMM, 2007: Capítulo 12.
  - Ejercicios: BMM, 2007; Capítulo 12.
  - Pedir préstamo de consumo y calcular coste
-



**Cronograma Seminarios. Los seminarios serán mensuales. Contenido:**

**1º SEMINARIO:** valoración mediante métodos clásicos.

**2º SEMINARIO:** caso práctico sobre rentabilidades y apalancamientos.

**3º SEMINARIO:** caso práctico métodos de amortización financiera y cálculo de costes de la financiación

## **RECURSOS**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Mascareñas, J. (2010): "Finanzas para directivos", Pearson

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Suarez, A. (2008): Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa, ediciones Piramide.

Brealey, R., Myers, S., Marcus, A. (2007), Fundamentos de finanzas corporativas, 5ª edición, McGraw-Hill, Madrid.

Ross, S., Westerfield, W., Jordan, B. (2006): Fundamentos de finanzas corporativas, McGraw-Hill.

Pintado García, J. (Director) Finanzas empresariales. Paraninfo, 2012.

### **OTROS RECURSOS**