



Universidad de Granada



# Guía Docente

## INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES FINANCIERAS

### GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD

Curso 2012-2013  
Universidad de Granada

Firmado por: MARIA ELENA GOMEZ MIRANDA — Secretario/a de Departamento

Sello de tiempo: 10/06/2019 09:41:55 Página: 1 / 7



dnC6/K4r8Wrv9uQwsocLL35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES FINANCIERAS


MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Empresa	Introducción a las Operaciones Financieras	1º	1º	6	Formación Básica
<b>PROFESORES</b> A: Gemma Pérez López (1)/ Mª Carmen Pérez López (2) B: Eva Argente Linares.(3)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.) (1) Despacho B-02, teléfono 958-241000 (ext.20160), correo electrónico: <a href="mailto:gemmaapl@ugr.es">gemmaapl@ugr.es</a> (2) Despacho A-321, teléfono 958-244269, correo electrónico: <a href="mailto:marialo@ugr.es">marialo@ugr.es</a> (3) Despacho D-08, teléfono 958-249607, correo electrónico: <a href="mailto:evargente@ugr.es">evargente@ugr.es</a>		
<b>DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD</b>			FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES Tfno: 958243707 Campus Universitario de Cartuja GRANADA		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			(1) Martes y Jueves de 10.30 a 13.30 (2) ) Lunes y Martes de 12,30 a 14,30 horas y Viernes de 10,30 a 12,30 horas (3) Miércoles de 10.30 a 12.30		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Grado en Finanzas y Contabilidad					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
No se requieren					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos: capital financiero y operación financiera.</li> </ul>					



**ugr** | Universidad de Granada

Página 1

**INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR**  
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA ELENA GOMEZ MIRANDA    Secretario/a de Departamento
Sello de tiempo: 10/06/2019 09:41:55    Página: 2 / 7
 dnC6/K4r8Wrv9uQwsocLL35CKCJ3NmbA
La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <a href="https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp">https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp</a> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leyes financieras clásicas.</li> <li>• Operaciones a corto plazo.</li> <li>• Valoración de rentas.</li> <li>• Operaciones de constitución y de amortización: dinámica y tantos efectivos.</li> </ul>
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS
<p>COMPETENCIAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de análisis y síntesis.</li> <li>• Capacidad de organización y planificación.</li> <li>• Adquirir habilidades y dominar herramientas informáticas aplicadas al ámbito de estudio.</li> <li>• Capacidad para la resolución de problemas.</li> <li>• Habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas.</li> <li>• Capacidad para gestionar la información.</li> <li>• Capacidad de adaptación a nuevas situaciones o situaciones cambiantes.</li> <li>• Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica.</li> </ul> <p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer y aplicar los conceptos básicos de Finanzas.</li> </ul>
OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprender los conceptos básicos del cálculo financiero.</li> <li>• Comprender las leyes financieras simples, y la resolución de operaciones a corto plazo.</li> <li>• Comprender las leyes financieras compuestas y las continuas.</li> <li>• Saber identificar y valorar rentas financieras.</li> <li>• Comprender los conceptos de préstamo y obligación y saber calcular las magnitudes relativas a los mismos.</li> </ul>
TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA
<p>TEMARIO TEÓRICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema 1. CONCEPTOS BÁSICOS <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Capital Financiero.</li> <li>1.2 Ley Financiera. Propiedades.</li> <li>1.3 Operación Financiera.</li> <li>1.4 Reserva matemática o saldo financiero.</li> <li>1.5 Características comerciales, tantos efectivos y TAE.</li> <li>1.6 Cómo se forman los tipos de interés. El EURIBOR.</li> </ul> </li> <li>• Tema 2. LEYES SIMPLES. <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Capitalización simple a tanto vencido.</li> <li>3.2 Descuento simple a tanto vencido o Descuento Racional.</li> </ul> </li> </ul>



- 3.3 Descuento simple a tanto anticipado o Descuento Comercial.
  - 3.4 Cambio en las unidades de medida: Tantos equivalentes.
  - 3.5 Sustitución de capitales: Vencimiento común y Vencimiento Medio.
- Anexo I: Capitalización simple a tanto anticipado.  
Anexo II: Comparación de las distintas leyes.

- Tema 3. OPERACIONES A CORTO PLAZO.

- 3.1 Descuento de efectos comerciales.
- 3.2 Liquidación de cuentas corrientes de ahorro.
- 3.3 Liquidación de cuentas corrientes de crédito.
- 3.4 Operaciones de mercado:
  - 3.4.1 Compra-venta al contado.
  - 3.4.2 Compra-venta a plazo.
  - 3.4.3 Operaciones con pacto de recompra (REPO).

- Tema 4. LEYES COMPUESTAS Y LEYES CONTINUAS.

- 4.1 Capitalización compuesta a tanto vencido.
  - 4.2 Descuento compuesto a tanto vencido.
  - 4.3 Cambio en las unidades de medida: Tantos equivalentes.
  - 4.4 Tanto nominal y tanto efectivo.
  - 4.5 Capitalización y descuento continuos.
  - 4.6 Ejemplos de Operaciones en las que se aplican las leyes compuestas.
- Anexo I: Capitalización y Descuento compuestos a tanto anticipado.  
Anexo II: Comparación entre las distintas leyes.

- Tema 5. VALORACIÓN DE RENTAS.

- 5.1 ¿Qué es una renta? Tipos de rentas
- 5.2 Valor de una renta: Valor actual y Valor final.
- 5.3 Rentas Constantes: Temporales y Perpetuas.
- 5.4 Rentas Geométricas: Temporales y Perpetuas.
- 5.5 Rentas Aritméticas: Temporales y Perpetuas.
- 5.6 Rentas fraccionadas.
- 5.7 Ejemplos. Constitución de un capital a través de una renta.

- Tema 6. PRÉSTAMOS.

- 6.1 ¿Qué es un préstamo?
  - 6.2 Evolución de un préstamo.
  - 6.3 Sistemas de amortización.
    - 6.3.1 Pago periódico de intereses.
    - 6.3.2 Sistema Francés (Pagos Constantes).
    - 6.3.3 Cuotas de amortización constantes (Sistema Uniforme).
  - 6.4 Préstamos a tipo variable
  - 6.5 Carencia y Cancelaciones en un préstamo.
  - 6.6 Características comerciales: Tantos efectivos y TAE.
  - 6.7 Coste Amortizado.
- Anexo I: Amortización con pagos Geométricos o Aritméticos.  
Anexo II: Fondo de Amortización y Sistema Alemán.



TEMARIO PRÁCTICO:

Prácticas:

- Práctica 1. Programación de la liquidación de una cuenta corriente de crédito.
- Práctica 2. Programación de la evolución, cálculo del coste efectivo y coste amortizado de un préstamo.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA:

- ALEGRE ESCOLANO, P. y otros. (1989): Ejercicios resueltos de matemática de las operaciones financieras. Ediciones AC.
- ALEGRE ESCOLANO, P. y otros. (1997): Curso interactivo de matemática financiera. Editorial McGrawHill.
- BONILLA, M.; IVARS, A.; MOYA, I. (2006): Matemática de las Operaciones Financieras: teoría y práctica. Editorial Thomson.
- DE PABLO, A. (1994): Unidades didácticas de matemáticas de las operaciones financieras. UNED.
- GARCÍA BOZA, J. (2002): Problemas resueltos de matemática de las operaciones financieras, Ed. Pirámide, Madrid.
- GIL PELAEZ, L. (1987): Matemática de las operaciones financieras. Editorial AC.
- GIL PELAEZ, L. (1987): Matemática de las operaciones financieras: problemas resueltos. Editorial AC.
- GONZÁLEZ CATALÁ, V. (1992): Análisis de las Operaciones Financieras, Bancarias y Bursátiles. Ciencias Sociales, Madrid.
- GONZÁLEZ CATALÁ, V. (1999): Operaciones Financieras, Bancarias y Bursátiles. Curso práctico. Ciencias Sociales, Madrid.
- MENEU, V.M.; JORDÁ, M.P.; BARREIRA, M.T. (1994): Operaciones Financieras en el Mercado Español. Editorial Ariel Economía.
- RODRIGUEZ RODRÍGUEZ, A. (1984): Matemática de la financiación. Romagraf. S.A.
- TOVAR JIMENÉZ, JOSÉ (2ªedición): Operaciones Financieras (Teoría y Problemas Resueltos). Editorial CEF.

ENLACES RECOMENDADOS

[www.tesoro.es](http://www.tesoro.es)  
[www.bde.es](http://www.bde.es)  
[www.invertia.com](http://www.invertia.com)

METODOLOGÍA DOCENTE

- Un 30% de docencia presencial en el aula (45 h.).
- Un 60% de estudio individualizado del alumno, búsqueda, consulta y tratamiento de información, resolución de problemas y casos prácticos, y realización de trabajos y exposiciones (90h.).
- Un 10% para tutorías individuales y/o colectivas y evaluación (15h).

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)	Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)
---------------------	-------------------	---	--



ugr | Universidad de Granada

Página 4

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA ELENA GOMEZ MIRANDA Secretario/a de Departamento

Sello de tiempo: 10/06/2019 09:41:55 Página: 5 / 7



dnC6/K4r8Wrv9uQwsocLL35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales /Colectivas (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno (horas)	Trabajo en grupo (horas)	Etc.
Semana 1	1	3	0								
Semana 2	1/2	3	0								
Semana 3	2	2	1					1			
Semana 4	2	2	1					1			
Semana 5	3	2	1					1			
Semana 6	3	2	1			1					
Semana 7	4	2	2					1			
Semana 8	4	2	1					1			
Semana 9	4	2	1					1			
Semana 10	5	2	1					1			
Semana 11	5	2	1					1			
Semana 12	5	2	1			1					
Semana 13	6	2	1					1			
Semana 14	6	2	1					1			
Semana 15	6	2	1					1			
EXAMEN FINAL						2					
Total hora		32	13			4		11	90		

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

La docencia de la asignatura se enfoca hacia la adquisición de competencias, tanto genéricas como específicas, por parte de los estudiantes. La evaluación de los alumnos se basa en los siguientes parámetros:



**ugr** | Universidad  
de Granada

Página 5

**INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR**  
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA ELENA GOMEZ MIRANDA Secretario/a de Departamento

Sello de tiempo: 10/06/2019 09:41:55 Página: 6 / 7



dnC6/K4r8Wrv9uQwsocLL35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

- **Dos pruebas parciales de carácter no eliminatorio**, para facilitar la evaluación continua del alumno. Cada una de ellas, que constará de una parte teórica (30%) y una práctica (70%), puntuará hasta un máximo de 1,5 puntos. Así pues, con este sistema el alumno podrá obtener hasta un máximo de 3 puntos.
- **Un examen final escrito** a realizar en la fecha oficialmente establecida por el centro. Este examen constará de una parte teórica (30%) y una práctica (70%), puntuando hasta un máximo de 7 puntos en la calificación total del alumno. En este examen será requisito imprescindible obtener una nota mínima del 30% de la puntuación total asignada a cada una de las partes. Cuando no ocurra así, la calificación global del examen final será la nota de la parte en la que no se alcance el mínimo (teoría o práctica).

Aquellos alumnos que no haya realizado las pruebas parciales, o que no deseen que se les consideren, podrán optar en el examen final escrito a cuestiones teóricas y prácticas adicionales cuya valoración será de 3 puntos, lo que totalizará los 10 puntos de la materia.

Debe tenerse en cuenta que los alumnos que no realicen el examen final, figurarán en el acta con la calificación de "NO PRESENTADO".

En las convocatorias extraordinarias, la evaluación de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura se llevará a cabo íntegramente a través de un examen, sobre una puntuación total de 10 puntos, aún cuando durante el desarrollo de la materia se hubiese optado por la realización de las pruebas parciales en el desarrollo del curso. Al igual que en la convocatoria ordinaria, este examen constará de dos partes, una teórica (30%) y otra práctica (70%). En cualquier caso, será requisito imprescindible obtener una nota mínima del 30% en cada una de las partes. Cuando no ocurra así, la calificación global del examen final será la nota de la parte en la que no se alcance el mínimo (teoría o práctica).

INFORMACIÓN ADICIONAL



**ugr** | Universidad  
de Granada

Página 6

**INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR**  
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA ELENA GOMEZ MIRANDA    Secretario/a de Departamento

Sello de tiempo: 10/06/2019 09:41:55    Página: 7 / 7



dnC6/K4r8Wrv9uQwsocLL35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.