

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Empresa	Introducción a las Operaciones Financieras	1º	1º	6	Formación Básica
PROFESORES			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
Grupo A: Consuelo Martínez Ferriz Grupo B: Estanislao Martín Casares			Departamento Economía Financiera y Contabilidad. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Campus Universitario La Cartuja s/n. Granada. Estanislao Martín Casares: Despacho D-014, teléfono 958-249327, correo electrónico <a href="mailto:emartinc@ugr.es">emartinc@ugr.es</a> Consuelo Martínez Ferriz: Despacho A-312, teléfono 958-249316, correo electrónico <a href="mailto:cferriz@ugr.es">cferriz@ugr.es</a>		
COORDINADOR DE LA ASIGNATURA: Consuelo Martínez Ferriz			HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS		
			Estanislao Martín Casares: Lunes de 15,30 a 17,30 y de 19,30 a 21,30 Martes de 19,30 a 21,30 Consuelo Martínez Ferriz: Lunes y Martes de 17:30 a 19:00 Miércoles de 10:30 a 13:30		
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)					



BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

- Conceptos básicos: capital financiero y operación financiera.
- Leyes financieras clásicas.
- Operaciones a corto plazo.
- Valoración de rentas.
- Operaciones de constitución y de amortización: dinámica y tantos efectivos.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

COMPETENCIAS GENERALES:

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organización y planificación
- Adquirir habilidades y dominar herramientas informáticas aplicadas al ámbito de estudio
- Capacidad para la resolución de problemas
- Habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Capacidad para tomar decisiones
- Capacidad para gestionar la información
- Capacidad crítica y autocrítica
- Capacidad para adquirir un compromiso ético en el trabajo
- Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo
- Capacidad de adaptación a nuevas situaciones o situaciones cambiantes
- Creatividad o habilidad para generar nuevas ideas
- Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica
- Conocer y comprender la responsabilidad social derivada de las actuaciones económicas y empresariales
- Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
- Capacidad para comprender, interpretar y aplicar los conceptos, métodos y técnicas que se emplean para la toma de decisiones en la dirección financiera para el logro de los objetivos de las organizaciones, así como los utilizados en el análisis y la gestión de los distintos instrumentos financieros en el contexto de sus correspondientes mercados
- Capacidad para comprender y medir el impacto de los parámetros que determinan y condicionan la situación económico financiera de las unidades económicas, registrar contablemente los hechos económicos que les afectan, y elaborar sus cuentas anuales y otros reportes financieros complementarios, de modo que pueda emitirse un juicio razonado a partir de técnicas de análisis

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Conocer y aplicar los conceptos básicos de Finanzas



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Página 2

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
grados.ugr.es

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

Sello de tiempo: 05/06/2019 12:06:10 Página: 2 / 6



gJIYKRxJIR9fezHOyeoxi35CKCJ3NmbA

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.

**OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)**

- Comprender los conceptos básicos del cálculo financiero
- Comprender las leyes financieras simples, y la resolución de operaciones a corto plazo
- Comprender las leyes financieras compuestas y las continuas
- Saber identificar y valorar rentas financieras
- Comprender los conceptos de préstamo y obligación y saber calcular las magnitudes relativas a los mismos

**TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA**

**TEMARIO TEÓRICO:**

- Tema 1. CONCEPTOS BÁSICOS
  - 1.1 Capital Financiero
  - 1.2 Ley Financiera. Propiedades
  - 1.3 Operación Financiera
  - 1.4 Reserva matemática o saldo financiero
  - 1.5 Características comerciales, tantos efectivos y TAE
  - 1.6 Cómo se forman los tipos de interés. El EURIBOR
- Tema 2. LEYES SIMPLES
  - 2.1 Capitalización simple a tanto vencido
  - 2.2 Descuento simple a tanto vencido o Descuento Racional
  - 2.3 Descuento simple a tanto anticipado o Descuento Comercial
  - 2.4 Cambio en las unidades de medida: Tantos equivalentes
  - 2.5 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



**UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Página 3

**INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR**  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

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

Sello de tiempo: 05/06/2019 12:06:10 Página: 3 / 6



gJIYKRxJIR9fezHOyeoxi35CKCJ3NmbA

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.

- 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:**

Para cada uno de los temas se proporcionarán al alumno una serie de casos prácticos en los que deberá aplicar los conocimientos teóricos adquiridos.

**BIBLIOGRAFÍA**

**BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:**

- BONILLA, M.; IVARS, A.; MOYA, I. (2006): Matemática de las Operaciones Financieras: teoría y práctica. Editorial Thomson

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

- 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
- DE PABLO, A. (1994): Unidades didácticas de matemáticas de las operaciones financieras. UNED
- FRÍAS ACEITUNO, J.V. (2016): Material docente: Introducción a las operaciones financieras. Goldel S.L.
- GARCÍA BOZA, J. (2002): Problemas resueltos de matemática de las operaciones financieras, Ed. Pirámide, Madrid
- GARCÍA BOZA, JUAN (2011). Matemáticas Financieras. Editorial: Pirámide
- GIL PELAEZ, L. (1987): Matemática de las operaciones financieras. Editorial AC
- GIL PELAEZ, L. (1987): Matemática de las operaciones financieras: problemas resueltos. Editorial AC



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Página 4

**INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR**  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

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

Sello de tiempo: 05/06/2019 12:06:10 Página: 4 / 6



gJIYKRxJIR9fezHOyeoxi35CKCJ3NmbA

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.

- 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: 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).

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

El sistema de evaluación es preferentemente continuo. No obstante, se contempla la realización de una evaluación única final a la que pueden acogerse aquellos estudiantes que no puedan cumplir con el método de evaluación continua por motivos laborales, estado de salud, discapacidad, programas de movilidad o cualquier otra causa que les impida seguir el régimen de evaluación continua.

El sistema de evaluación continua está basado en:

- La realización de un **examen parcial** para comprobar la adquisición por parte de los estudiantes de los fundamentos teóricos de la asignatura, que supondrá un 10% de la calificación final. La puntuación máxima del parcial es de 10 puntos.
- La resolución de **casos prácticos** para comprobar la adquisición de competencias por parte de los estudiantes, que supondrá un 20% de la calificación final de la asignatura.
- Un **examen final** a realizar en la fecha oficial fijada por el Centro, que supondrá un 70% de la calificación de la asignatura y constará de dos partes, una teórica y otra práctica. Cada una de ellas tendrá una puntuación máxima de 10 puntos y se ponderarán al 15% la teoría y al 85% la práctica en la calificación del examen final.

Para que el alumno supere la asignatura deberá obtener una nota mínima de un 4 puntos sobre 10 en el examen final y una media ponderada del **examen parcial**, los **casos prácticos**, y el **examen final** igual o superior a 5.

El estudiante podrá optar a realizar nuevamente el examen parcial y los casos prácticos indicados más arriba el día fijado en el calendario de exámenes del Centro para la convocatoria ordinaria de esta asignatura. En tal caso, la calificación obtenida en ese nuevo examen y casos prácticos sustituirá a la obtenida anteriormente, si la hubiere.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Página 5

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

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

Sello de tiempo: 05/06/2019 12:06:10 Página: 5 / 6



gJIYKRxJIR9fezHOyeoxi35CKCJ3NmbA

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.

EN LAS CONVOCATORIAS EXTRAORDINARIAS, la evaluación de la asignatura se llevará a cabo íntegramente a través de un examen extraordinario, sobre una puntuación total de 10 puntos, aun cuando durante el desarrollo de la materia se hubiese optado por el sistema de evaluación continua. Como en la convocatoria ordinaria, este examen constará de dos partes, una teórica y otra práctica, que se ponderarán al 20% y al 80% respectivamente.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"

Para aquellos estudiantes que no se hayan presentado a la primera prueba, y por consiguiente, elegido el sistema de evaluación única final, la evaluación de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura se llevará a cabo íntegramente a través de un único examen sobre una puntuación total de 10 puntos. Este examen constará de dos partes, una teórica (tipo test) y otra práctica que se ponderarán al 20% y al 80%, respectivamente.

INFORMACIÓN ADICIONAL



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Página 6

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

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

Sello de tiempo: 05/06/2019 12:06:10    Página: 6 / 6



gJIYKRxJIR9fezHOyeoxi35CKCJ3NmbA

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.