



- 1. Código:** 11750 **Nombre:** Matemáticas Financieras
- 2. Créditos:** 6,00 **--Teoría:** 3,00 **--Prácticas:** 3,00 **Carácter:** Obligatorio
- Titulación:** 158-Grado en Administración y Dirección de Empresas
- Módulo:** 2-Materias obligatorias **Materia:** 8-Finanzas
- Centro:** FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
- 3. Coordinador:** Cervelló Royo, Roberto Elías
- Departamento:** ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES

4. Bibliografía

Matemática de las operaciones financieras : teoría y práctica

Introduction to the mathematics of financial operations

Valoración financiera

Ejercicios resueltos de matemática de las operaciones financieras

Bonilla Musoles, María | Ivars Escortell, Antonia |
Moya Clemente, Ismael
Cervelló Royo, Roberto Elías
Pablo López, Andrés de
Borrell Vidal, Máximo | Alegre Escolano, Pedro |
Badía Batlle, Carmen | Sancho Insa, Trinidad

5. Descripción general de la asignatura

Introducción a las matemáticas y las operaciones financieras.

6. Conocimientos recomendados

(11737) Introducción a las Finanzas

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

- 001(GE) Sintetizar de forma crítica información proveniente de fuentes diversas.
- 002(GE) Planificar eficientemente el trabajo.
- 005(GE) Aportar soluciones creativas en la resolución de problemas. /Resolver con acierto problemas multidisciplinares.
- 018(ES) Utilizar los Sistemas de Información en la gestión empresarial.
- 013(ES) Capacidad para tomar decisiones financieras
- 015(ES) Saber aplicar las herramientas básicas de naturaleza cuantitativa para el diagnóstico, análisis y prospección empresarial.
- 008(GE) Aprender autónomamente

Competencias transversales

(12) Planificación y gestión del tiempo

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
Portafolio, Prácticas de laboratorio, Problemas
- Descripción detallada de las actividades
Resolución de casos y supuestos con fecha límite de entrega. Valoración de la eficiencia en la gestión del tiempo para la resolución de los mismos.
- Criterios de evaluación
Casos, Portafolio, Observación

(13) Instrumental específica

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
Práctica de laboratorio, Problemas , Portafolio
- Descripción detallada de las actividades
Resolución de casos y supuestos con instrumental específico como la hoja de cálculo y otras herramientas ofimáticas con fecha límite de entrega
- Criterios de evaluación
Observación, Memorias prácticas y/o Redacción informes

8. Unidades didácticas

1. Introducción a las matemáticas financieras.
2. Operaciones financieras a c/p
 1. Instrumentos Financieros a c/p
 2. Cuentas Corrientes y Líneas de Crédito
3. Rentas financieras.



8. Unidades didácticas

4. Constitución y amortización. Préstamos.
1. Operaciones de amortización
2. Operaciones de Constitución

9. Método de enseñanza-aprendizaje

UD	TA	SE	PA	PL	PC	PI	EVA	TP	TNP	TOTAL HORAS
1	5,00	--	3,00	--	--	3,00	--	11,00	30,00	41,00
2	10,00	--	3,00	--	--	3,00	--	16,00	20,00	36,00
3	5,00	--	5,00	--	--	4,00	--	14,00	20,00	34,00
4	10,00	--	5,00	--	--	4,00	--	19,00	45,00	64,00
TOTAL HORAS	30,00	--	16,00	--	--	14,00	--	60,00	115,00	175,00

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

Descripción	Nº Actos	Peso (%)
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	2	40
(10) Caso	1	15
(08) Portafolio	3	15
(03) Pruebas objetivas (tipo test)	1	30

Entrega de ejercicios y pruebas en aula a lo largo del curso 15%

Examen abierto (tipo test) 30%

Exámenes problemas (20+20%)

Pruebas prácticas de informática (15%)

Para poder seguir este modelo de evaluación es imprescindible la asistencia a las clases de prácticas de laboratorio (mínimo 80%); así mismo, se recomienda asistir a un 75% de las clases de teoría y prácticas en aula .

Se superara la asignatura siempre que al sumar las distintas notas el resultado sea igual o superior a 5 (no requiriendo una nota mínima en cada parte).

Recuperación de la evaluación:

Exámenes problemas (30%+30)

Examen Abierto (tipo test) (40%)

Se superara la asignatura siempre que al sumar las distintas notas el resultado sea igual o superior a 5 (no requiriendo una nota mínima en cada parte).

Evaluación para los alumnos en el caso de que tengan exención de asistencia:

Exámenes problemas y prácticas (30+30%)

Examen Abierto (tipo test, incluye examen de teoría+práctica aula+laboratorio) (40%)

Se superara la asignatura siempre que al sumar las distintas notas el resultado sea igual o superior a 5 (no requiriendo una nota mínima en cada parte)

11. Porcentaje máximo de ausencia

Actividad	Porcentaje	Observaciones
Teoría Aula	25	se controlará asistencia de forma regular
Práctica Aula	25	es recomendable asistir a un 75% de las clases
Práctica Informática	20	es recomendable asistir a un 80% de las clases

