



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

45000211 - Introducción A Las Finanzas

PLAN DE ESTUDIOS

04GD - Doble Grado En Ingenieria Civil Y Territorial Y En Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	4
7. Actividades y criterios de evaluación.....	6
8. Recursos didácticos.....	8

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	45000211 - Introducción a las Finanzas
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Básica
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	04GD - Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y en ADE
Centro responsable de la titulación	04 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Samuel Carpintero Lopez (Coordinador/a)	Tercera planta	samuel.carpintero@upm.es	J - 11:00 - 14:00 V - 11:00 - 14:00
Antonio Lorenzo Lara Galera	Tercera planta	antoniolorenzo.lara@upm.es	L - 17:00 - 20:00 M - 17:00 - 20:00
Vicente Alcaraz Carrillo De Albornoz	Primera planta	vicente.alcarazc@upm.es	J - 11:00 - 14:00 V - 11:00 - 14:00

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Introducción A La Administración De Empresas

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- El plan de estudios en Administración y Dirección de Empresas por la UPM no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD. E10 - Comprender los procesos para la gestión financiera de las empresas.

30AD. E12 - Comprender la operativa de las operaciones financieras.

30AD. G02 - Que los estudiantes sean capaces de planificar eficientemente los trabajos en el ámbito de la administración y dirección de empresas, priorizando las tareas a desempeñar y evaluando los recursos y el tiempo necesario para llevarlas a cabo.

30AD. G03 - Que los estudiantes sean capaces de comunicar conocimientos y conclusiones del ámbito de la administración y dirección de empresas, tanto de forma oral como escrita, a públicos especializados y no especializados, expresándose de manera fluida y sin ambigüedades.

30AD. G06 - Que los estudiantes sean capaces de trabajar en equipos multidisciplinares, aplicando los conocimientos adquiridos en el ámbito de la administración y dirección de empresas, fomentando el espíritu de equipo y la coordinación en las tareas de los diversos miembros.

30AD. G10 - Que los estudiantes adquieran un compromiso ético en su trabajo en el ámbito de la administración y dirección de empresas.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA226 - Ser capaz de manejar adecuadamente paquetes informáticos de gestión financiera de la empresa

RA19 - Comprender y resolver los problemas de asignación de recursos financieros que suceden en los mercados financieros

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

El objetivo de la asignatura es introducir a los alumnos en los conceptos básicos de las finanzas en la empresa. Se estudiarán las bases en las que se sustenta la lógica de la valoración financiera y la metodología a seguir para el estudio y el análisis de cualquier operación financiera en general y de las operaciones a corto plazo y largo plazo en particular.

5.2. Temario de la asignatura

1. Introducción a las decisiones financieras en la empresa
2. Introducción a los mercados financieros
3. Matemáticas de las operaciones financieras
4. Operaciones financieras clásicas a corto plazo
5. Operaciones financieras clásicas a largo plazo
6. Otras operaciones financieras
7. Valoración de proyectos de inversión

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 2 Duración: 03:35 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Ejercicio Duración: 00:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		
4	Tema 3 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 3 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Tema 4 Duración: 03:35 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Ejercicio Duración: 00:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		
7	Tema 4 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Tema 5 Duración: 03:35 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Prueba de evaluación que constará de 5 cuestiones teórico-prácticas de los temas explicados en clase hasta ese momento. OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:45
9				
10	Tema 5 Duración: 03:35 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Ejercicio Duración: 00:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		
11				
12	Tema 6 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Tema 6 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14		Ejercicio Duración: 02:10 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		
15	Tema 7 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
16	Tema 7 Duración: 04:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
17				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00 Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	Prueba de evaluación que constará de 5 cuestiones teórico-prácticas de los temas explicados en clase hasta ese momento.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:45	20%	5 / 10	30AD. G10 30AD. G03 30AD. G06 30AD. G02 30AD. E10 30AD. E12
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5 / 10	30AD. G10 30AD. G03 30AD. G06 30AD. G02 30AD. E10 30AD. E12

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD. G10 30AD. G03 30AD. G06 30AD. G02 30AD. E12 30AD. E10

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
-------------	-----------	------	----------	-----------------	-------------	------------------------

Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD. G10 30AD. G03 30AD. G06 30AD. G02 30AD. E10 30AD. E12
--------------	-------------------------------------	------------	-------	------	--------	--

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva

La evaluación de la asignatura constará de dos partes:

1. Participación activa, tests y/o resolución interactiva de problemas y casos: 20 %. Se valorará la participación activa de los alumnos en actividades de clase, así como en diversos ejercicios o trabajos que se realizarán en horario de clase o fuera del aula por el alumno. Estos ejercicios podrán incluir actividades de diferente tipo tales como cuestiones cortas, tests, problemas o estudios de caso. El profesor dará una calificación a cada alumno dependiendo de cómo de activa haya sido su participación durante las clases. Por otra parte, respecto a los ejercicios, tests u otras pruebas que se realicen, estos se valorarán de 0 a 10. La calificación de esta parte será la media aritmética de todos los ejercicios realizados durante el curso.

2. Examen teórico-práctico escrito: 80%. Se realizarán un examen final o dos exámenes parciales en función del calendario y desarrollo del curso, con un peso total del 80% de la calificación, (40% cada examen parcial en el caso de que esa sea la modalidad elegida). Consistirá en varias preguntas de carácter teórico-práctico que cubrirán el temario completo de la asignatura. El examen se valorará de 0 a 10.

Prueba global

Al finalizar el semestre se realizará una prueba de evaluación global, con un peso del 80% de la calificación. Para el restante 20% se valorará la participación activa, tests y/o resolución interactiva de problemas y casos. La prueba global consistirá en un examen con varias preguntas de carácter teórico-práctico que cubrirán el temario completo de la asignatura. El examen se valorará de 0 a 10. Podrán realizar esta prueba global todos los alumnos. En caso de que se haya evaluado y liberado alguna parte de la materia previamente los alumnos podrán realizar la prueba global para subir nota de las partes evaluadas previamente.

Evaluación extraordinaria

En caso de que el alumno no supere la asignatura por evaluación progresiva, ni por prueba global, tendrá que realizar un examen que tendrá un peso del 100% de la nota y que recogerá la materia que se ha impartido durante todo el curso

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Finanzas para Directivos, Eduardo Martínez Abascal, McGraw Hill	Bibliografía	Libro
Finanzas para Abogados, Miguel Angel López Lozano, Ed. Thomson-Aranzadi	Bibliografía	Libro
Fundamentos de Finanzas Corporativas, 11ª Edición. Brealey. R, Myers. S, Allen. F, 2015 McGraw-Hill Editorial ISBN: 9786071513120	Bibliografía	Libro
Dirección Financiera I: Selección de Inversiones. Blanco. F, Ferrando. M, Martínez. M. Pirámide ISBN: 9788436821451	Bibliografía	Libro
Decisiones Óptimas de Inversión y Financiación en la Empresa, 22ª Edición. Suárez, A.S. Pirámide ISBN: 9788436829839	Bibliografía	Libro
Principios de Finanzas Corporativas. Richard A. Brealey, Stewart C Myers, Franklin Allen	Bibliografía	Libro

Curso de Matemática financiera. 2ª Edición. J. Miner Aranzabal. (2008). McGraw Hill	Bibliografía	Libro
www.bde.es www.cnmv.es www.ecb.europa.eu www.bmerf.es www.tesoro.es	Recursos web	
Documentos, videos, enlaces	Otros	Materiales puestos a disposición del alumno a través de Moodle