



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informaticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000360 - Introducción A Las Finanzas

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado En Ingenieria Informatica 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.....	7
8. Recursos didácticos.....	10

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	105000360 - 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	10ID - Doble Grado en Ingeniería Informática y en ADE
Centro responsable de la titulación	10 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Informaticos
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Ziba Habibi Lashkari (Coordinador/a)	5217, IMDEA:284	ziba.habibi@upm.es	Sin horario. A convenir con el alumno
Jorge Pablo Diaz Velilla	5216	jorge.diaz.velilla@upm.es	Sin horario. A convenir con el alumno

* 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 Doble Grado en Ingeniería Informática y en ADE no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD-CG06 - 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-CE10 - Comprender los procesos para la gestión financiera de las empresas.

30AD-CE12 - Comprender la operativa de las operaciones financieras.

30AD-CG02 - 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-CG03 - 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-CG10 - 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

RA137 - Comprender y resolver los problemas de asignación de recursos financieros que suceden en los mercados financieros.

RA139 - Ser capaz de manejar adecuadamente paquetes informáticos de gestión financiera de la empresa.

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. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 1. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
2	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
8	Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
	Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

9	<p>Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
10	<p>Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p>Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
12	<p>Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 6. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Asistencia, participación y trabajo individual del alumno OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
13	<p>Tema 6. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Tema 6. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
14	<p>Tema 7. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 7. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
15	<p>Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
16				<p>Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
17				<p>Examen prueba global EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00</p>

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
9	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	5 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG10 30AD-CG03 30AD-CG02 30AD-CG06
12	Asistencia, participación y trabajo individual del alumno	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	20%	5 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG10 30AD-CG03 30AD-CG02 30AD-CG06
16	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	5 / 10	30AD-CG10 30AD-CG03 30AD-CG02 30AD-CG06 30AD-CE10 30AD-CE12

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen prueba global	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG10 30AD-CG03 30AD-CG02 30AD-CG06

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD-CE10 30AD-CE12 30AD-CG10 30AD-CG03 30AD-CG02 30AD-CG06

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva:

La evaluación de la asignatura constará de dos partes:

Asistencia, participación activa, tests y/o resolución interactiva de problemas y casos: 20 %. Se valorará la asistencia y participación activa de los alumnos en 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. Estos trabajos serán de realización obligatoria.

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.

Evaluación por prueba global:

Al finalizar el semestre se realizará una prueba de evaluación global, con un peso del 1000% de la calificación. 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 Ángel 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	Bibliografía	Materiales puestos a disposición del alumno a través de Moodle
-----------------------------	--------------	--