



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 Ingeniería Informática y en Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

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

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	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Ziba Habibi Lashkari (Coordinador/a)	5218	ziba.habibi@upm.es	Sin horario. A convenir con el alumno
Pilar Quevedo Cano	5216	pilar.quevedo@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. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

30AD-CE13 - Aplicar las herramientas de planificación financiera.

30AD-CE14 - Comprender las principales operaciones integradas en el ámbito de las finanzas corporativas.

30AD-CE15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

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

30AD-CE11 - Aplicar la metodología de valoración y análisis de proyectos y decisiones de inversión.

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

3.2. Resultados del aprendizaje

RA179 - Conocer el intercambio de recursos económicos a lo largo del tiempo entre los individuos, empresas e instituciones financieras, lo que implica el análisis de las decisiones de inversiones y financiación en la empresa, la teoría de carteras, la valoración de activos y el funcionamiento de los mercados financieros.

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

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

No hay descripción de la asignatura.

4.2. Temario de la asignatura

1. La corporación
2. Introducción al análisis de estados financieros
3. El arbitraje y la toma de decisiones financieras
4. El valor del dinero en el tiempo
5. Tasas de interés
6. Reglas de decisión para invertir
7. Fundamentos de la presupuestación de capital

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema 1. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 2. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Tema 3. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Tema 4. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Evaluación temas 1 a 4 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
10	Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	Tema 5. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Tema 6. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Tema 6. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

14	Tema 7. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	Tema 7. (Clases teóricas y prácticas) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Evaluación temas 5 a 7 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
16				Evaluación final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00
17				

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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
9	Evaluación temas 1 a 4	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE15 30AD-CE12
15	Evaluación temas 5 a 7	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE13 30AD-CE12 30AD-CE11

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Evaluación final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE13 30AD-CE15 30AD-CE12 30AD-CE11

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Conforme a lo que se establece en el apartado anterior, la calificación se compone de:

- Evaluación de actividades en el aula, mediante la realización de 2 exámenes parciales que contarán con preguntas de teoría y/o problemas de las unidades temáticas que correspondan. La valoración de cada uno de ellos es del 50% y el peso en su conjunto representa el 100% de la nota final. Se considera que para hacer nota media el alumno debe obtener un mínimo de 5 puntos (calificando de 0 a 10) en cada uno de ellos. Si el alumno suspende alguna de las dos pruebas parciales podrá recuperarla en la misma fecha fijada por jefatura de estudios para la convocatoria ordinaria del semestre y solo se presentará con el temario correspondiente a la prueba suspensa. Si volviera a suspender podrá volver a presentarse en la fecha fijada para la convocatoria extraordinaria. Si en esta ocasión suspendiera la asignatura estaría suspensa

- Evaluación Final. Constará de un examen teórico-práctico dividido en dos partes equivalentes a las dos pruebas que realizan los alumnos de evaluación continua. Para aprobar será necesario aprobar cada una de estas partes individualmente. No se hará nota media con una nota inferior a 5 en alguna de ellas, incluso aunque la media aritmética fuera superior a 5. De este modo si suspende este examen, el alumno acudirá con toda la asignatura a la convocatoria extraordinaria.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Fundamentos de Finanzas Corporativas, 11ª Edición	Bibliografía	Brealey. R, Myers. S, Allen. F, 2015 McGraw-Hill Editorial ISBN: 9786071513120
Dirección Financiera I: Selección de Inversiones	Bibliografía	Blanco. F, Ferrando. M, Martínez. M Pirámide ISBN: 9788436821451
Decisiones Óptimas de Inversión y Financiación en la Empresa, 22ª Edición	Bibliografía	Suárez, A.S. Pirámide ISBN: 9788436829839