



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

55000674 - Finanzas

PLAN DE ESTUDIOS

05IR - Grado En Ingenieria De Organizacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - 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.....	4
6. Cronograma.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	8
8. Recursos didácticos.....	10
9. Otra información.....	10

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55000674 - Finanzas
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Cuarto curso
Semestre	Octavo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05IR - Grado en Ingeniería de Organización
Centro responsable de la titulación	05 - E.T.S. De Ingenieros Industriales
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Juan Pablo Jimeno Moreno		juanpablo.jimeno@upm.es	M - 12:00 - 13:00 Cita previa
Jorge Yzaguirre Scharfhausen		jorge.yzaguirre@upm.es	Sin horario. Cita previa
Yilsy Maria Nuñez Guerrero (Coordinador/a)		ym.nunez@upm.es	L - 11:00 - 13:00

* 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

- Análisis Económico Financiero
- Análisis De Costes Y Contabilidad

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- El plan de estudios Grado en Ingeniería de Organización no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE36 - Comprensión del papel de los mercados financieros. Conocimiento de los principales activos financieros, su utilidad y riesgos

CE39 - Comprensión de los elementos que configuran un plan de negocio. Conocimiento de las fuentes de capital y los estadios en la creación de un negocio.

CG3 - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas dentro de contextos amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar conocimientos, trabajando en equipos multidisciplinares.

CG4 - Comprender el impacto de la ingeniería de organización en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA8 - Utilizar estos conceptos para construir modelos de algunos problemas reales sencillos

RA98 - Iniciarse en la toma de decisión en organizaciones.

RA28 - Relación de los contenidos estudiados con el mundo real

RA132 - Comprender la estructura financiera y diferentes fuentes financieras de una empresa, utilizando para ello diferentes herramientas financieras

RA96 - Aprender la visión sistémica de una organización

RA239 - Interpretar la empresa como un conjunto de relaciones contractuales y entender como éstas afecta a las decisiones financieras

RA276 - Conocer los distintos tipos de decisiones que conforman la actividad financiera de la empresa, así como sus interrelaciones

RA44 - Aprender conocimientos teóricos básicos para la dirección de las organizaciones

RA130 - Ofrecer una metodología para comprobar la viabilidad de una nueva idea empresarial o un nuevo proyecto dentro de una empresa ya existente

RA129 - Ofrecer una visión global de la empresa, observando las relaciones entre los distintos elementos o variables internas y externas

RA140 - Poseer la capacidad para diseñar decisiones sobre una empresa desde el punto de vista de distintos agentes económicos que son usuarios de la información financiera de la misma.

RA238 - Conocer las diferencias entre la gestión financiera a corto y largo plazo. La gestión del circulante y la planificación financiera

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La finalidad de esta asignatura es presentar los principios básicos de las finanzas corporativas, realizando una aproximación al lenguaje de las finanzas y conocer de cálculos financieros, manejando conceptos relacionados con el valor del dinero en el tiempo. 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, saber cómo se define el riesgo y qué relación existe entre riesgo y rentabilidad, seleccionar y valorar inversiones con riesgo, conocer las diferentes formas de financiación empresarial, conocer la gestión financiera de una empresa. Todo lo anterior aporta al alumno una visión general de las finanzas corporativas.

5.2. Temario de la asignatura

1. FINANZAS Y SISTEMA FINANCIERO
2. VALOR
3. RIESGO
4. PRESUPUESTOS FINANCIEROS
5. DECISIONES DE FINANCIACIÓN
6. LA POLÍTICA DE DIVIDENDOS Y LA ESTRUCTURA DE CAPITAL
7. FINANCIACIÓN MEDIANTE DEUDA
8. NUEVAS FUENTES DE FINANCIACIÓN

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura. Tema 1. Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema1. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema1 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	Tema 2. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	Tema 2. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	Tema 3. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	Tema 3. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
7	Examen Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00

8	<p>Tema 4 Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Trabajo Grupo/individual Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Actividades Aula Invertida OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
9	<p>Tema 5 Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Trabajo Grupo Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Estudio de caso OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
10	<p>Tema 5. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p>Tema 6. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 6 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
12	<p>Tema del 7. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 7 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
13	<p>Tema 8 Clase teórico prácticas Duración: 01:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Trabajo/Individual Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p>Estudio de caso OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
14	<p>Examen EP Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>EP OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
15				
16				<p>Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global No presencial Duración: 02:00</p>

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.

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
7	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	35%	4 / 10	CG3 CG4 CE36 CE39
8	Actividades Aula Invertida	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	10%	5 / 10	CE36 CE39 CG3 CG4
9	Estudio de caso	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	10%	5 / 10	CE36 CE39 CG3 CG4
13	Estudio de caso	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	10%	5 / 10	
14	EP	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	35%	5 / 10	CG3 CG4 CE36 CE39

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	CG3 CG4 CE36 CE39

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

La evaluación de la asignatura será de la siguiente forma:

La evaluación continua consta de tres partes:

a) Evaluación progresiva

- La evaluación progresiva se llevará a cabo mediante prueba escrita y otras técnicas de evaluación con un valor cada uno del 35 % de la nota. Las partes superadas se guardarán durante el curso académico, pudiendo el alumno presentarse a la convocatoria ordinaria de junio solo con aquellas partes que le queden suspensas. Las pruebas de evaluación progresiva son OBLIGATORIAS. Las pruebas de evaluación progresiva serán recuperables. Participación y asistencia a actividad aula invertida on un valor del 10 % de la nota. Casos individuales y en grupo un peso conjunto del 20% de la nota. Para poder superar la asignatura en cualquier convocatoria, los alumnos deberán obtener una calificación superior o igual a 5.

b) Prueba de evaluación global

- Los alumnos que no superen con 4 o más de nota las PEP1 y OTE, podrán presentarse de nuevo a la misma en la fecha designada para el examen de la convocatoria ordinaria. La prueba de evaluación global consistirá en un examen que se realizará en la fecha indicada por la Jefatura de Estudios de la Escuela. Se calificará de 0 a 10. Constará de 10 cuestiones teórico-prácticas que los alumnos deberán responder por escrito durante la realización del examen. Para que el alumno supere dicha prueba tendrá que haber obtenido una calificación de 5 sobre 10.

c) Evaluación en convocatoria extraordinaria

- La evaluación con convocatoria extraordinaria se llevará a cabo mediante una prueba similar a la prueba de evaluación global y se realizará en la fecha indicada por la Jefatura de Estudios de la Escuela. Se calificará de 0 a 10. Constará de cuestiones teórico-prácticas que los alumnos deberán responder por escrito durante la realización del examen. Para que el alumno supere dicha prueba tendrá que haber obtenido una calificación de 5 sobre 10.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Libro de texto	Bibliografía	Principles of Corporate Finance, Brealey, R; Myers, S; Allen, F. McGraw Hill
Material asignatura moodle	Recursos web	
Casos Harvard	Recursos web	

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

La asignatura requiere de la asistencia a clase y del seguimiento continuo por parte del alumno. Las clases desarrollarán tanto la materia teórica como la parte práctica (resolución de casos y problemas).

Por otra parte en esta asignatura se intenta trabajar el objetivo número 3, 7, 8 y 12 de la lista de Objetivos de crecimiento sostenible de Naciones Unidas, relativo al trabajo decente y al crecimiento económico. Para ello la asignatura trabaja el concepto de imagen fiel de la empresa y la necesidad de aportar información financiera transparente y fiable que contribuya a la creación de relaciones comerciales de confianza y que contribuya a la mejor gestión de la responsabilidad social corporativa de la empresa.

Bibliografía recomendada:

Finanzas para Directivos, Eduardo Martínez Abascal, McGraw Hill

Finanzas para Abogados, Miguel Ángel López Lozano, Ed. Thomson Aranzadi

Principios de Finanzas Corporativas. Brealey Myers y Allen, McGraw-Hill

Dirección Financiera de la empresa. Antonio Partal Ureña y otros, Pirámide