



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

53001406 - Dirección Financiera

PLAN DE ESTUDIOS

05BC - Master Universitario En Ingeniería Química

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Primer 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.....	3
5. Cronograma.....	6
6. Actividades y criterios de evaluación.....	9
7. Recursos didácticos.....	13
8. Otra información.....	14

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	53001406 - Dirección Financiera
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05BC - Master Universitario en Ingeniería Química
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 *
Maria Mercedes Grijalvo Martin (Coordinador/a)	UD Admon	mercedes.grijalvo@upm.es	L - 10:00 - 12:00 Previa cita
Angel Huerga Gonzalez		angel.huerga@upm.es	Sin horario.

* 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

CE7 - Dirigir y organizar empresas, así como sistemas de producción y servicios, aplicando conocimientos y capacidades de organización industrial, estrategia comercial, planificación y logística, legislación mercantil y laboral, contabilidad financiera y de costes.

CG2 - Concebir, proyectar, calcular, y diseñar procesos, equipos, instalaciones industriales y servicios, en el ámbito de la ingeniería química y sectores industriales relacionados, en términos de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y conservación del medio ambiente.

CG3 - Dirigir y gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos en el ámbito de la ingeniería química y los sectores industriales relacionados.

CG6 - Tener capacidad de análisis y síntesis para el progreso continuo de productos, procesos, sistemas y servicios utilizando criterios de seguridad, viabilidad económica, calidad y gestión medioambiental

CG7 - Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de emitir juicios y tomar decisiones, a partir de información incompleta o limitada, que incluyan reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas del ejercicio profesional.

CG8 - Liderar y definir equipos multidisciplinares capaces de resolver cambios técnicos y necesidades directivas en contextos nacionales e internacionales.

CT4 - Organización y planificación

CT5 - Gestión de la información

CT6 - Gestión económica y administrativa

3.2. Resultados del aprendizaje

RA159 - Conocer los distintos tipos de decisiones que conforman la actividad financiera de la empresa, así como sus interrelaciones.

RA91 - Organiza la información

RA95 - Utiliza los recursos gráficos y los medios necesarios para comunicar de forma efectiva la información

RA161 - Interpretar la empresa como un conjunto de relaciones contractuales y entender como éstas afecta a las decisiones financieras

RA160 - Conocer las diferencias entre la gestión financiera a corto y largo plazo. La gestión del circulante y la planificación financiera

RA94 - Utiliza el pensamiento crítico para la resolución de problemas

RA61 - El alumno conocerá y será capaz de trabajar con simuladores comerciales

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura Dirección Financiera proporciona formación en el área económico y financiera de las organizaciones y permite conocer las herramientas básicas para entender las magnitudes económicas, contables y financieras (generación y cierre de informes contables, gestión de tesorería, análisis de riesgos, modelos de valoración de activos, métodos de valoración de inversiones, etc.)

El temario de la asignatura es el siguiente:

Bloque 1 Información financiera y análisis contable:

1.1. Introducción

1.2. La cuenta de resultados

1.3. El balance de situación

1.4. Los ratios

Bloque 2 Las fuentes de financiación de la empresa

2.1. Introducción

2.2. Las fuentes clásicas de financiación

2.3. Coste medio ponderado de capital

2.4. Nuevas formas de financiación

La metodología docente incluirá:

(1) Clases magistrales, donde se presentarán los conocimientos que los alumnos deben adquirir. Para ello se darán las transparencias con antelación. Además, se facilitarán textos básicos de referencia, lo que les permita completar y profundizar en aquellos temas en los cuales estén más interesados .

(2) Discusión de casos de estudio de Harvard Business Reviewr y casos reales extraídos de la prensa económica reciente tanto nacional como internacional. Estos casos estarán en relación con los conocimientos que se van a presentar y las capacidades específicas que los estudiantes deben desarrollar.

(3) Resolución de ejercicios por parte del alumno que le servirán para evaluar sus conocimientos y adquirir las capacidades necesarias.

(4) Uso de simuladores de negocio

4.2. Temario de la asignatura

1. Bloque 1 Información financiera y análisis contable:
2. Bloque 2 Las fuentes de financiación de la empresa

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p>Presentación Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T1. Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
2	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
3	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
4	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
5	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
6	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			

7	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
8	<p>T1 Información financiera y análisis contable Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Prueba 1 Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>PE1 Obligatorio EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:30</p>
9	<p>T2 Las fuentes de financiación de la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p>Presentación Competición GMC Duración: 01:00 G: Gamificación</p>	<p>Primer trabajo simulador GMC (voluntario) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
10	<p>T2 Las fuentes de financiación de la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p>T2 Las fuentes de financiación de la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Simulador GMC obligatorio TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
12	<p>T2 Las fuentes de financiación de la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
13	<p>T2 Las fuentes de financiación de la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Segundo trabajo simulador GMC (obligatorio) TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>

14	EJERCICIOS Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			Trabajo inversiones (obligatorio) TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00
15	EJERCICIOS Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
16				
17				Prueba evaluación global y extraordinaria (periodos oficiales exámenes) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 01:30 PE2 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:30

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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	PE1 Obligatorio	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	20%	4 / 10	CT6
9	Primer trabajo simulador GMC (voluntario)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	0%	0 / 10	CT6 CG2 CG3 CG8 CE7 CG7 CG6 CT5
11	Simulador GMC obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	6 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CG7 CE7
13	Segundo trabajo simulador GMC (obligatorio)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	
14	Trabajo inversiones (obligatorio)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CT4 CG7
17	PE2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	30%	4 / 10	CT6

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
9	Primer trabajo simulador GMC (voluntario)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	0%	0 / 10	CT6 CG2 CG3 CG8 CE7 CG7 CG6 CT5
11	Simulador GMC obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	6 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CG7 CE7
13	Segundo trabajo simulador GMC (obligatorio)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	
14	Trabajo inversiones (obligatorio)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CT4 CG7
17	Prueba evaluación global y extraordinaria (periodos oficiales exámenes)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	50%	5 / 10	CT6

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Criterios de calificación

La calificación de la asignatura se obtendrá a partir de la calificación obtenida en cada uno de los siguientes aspectos, con su correspondiente peso relativo:

- 50 % Exámenes (obligatorios)

En evaluación progresiva 20%. PE1 y 30% PE2

En evaluación global y extraordinaria 50% PGlobal

- 30 % Competición en el simulador GMC (obligatorio)
- 20% Trabajos de la asignatura (obligatorios)

La nota en acta para aquellos alumnos con nota inferior a 4 sobre 10 en el examen final/trabajos/competición de la convocatoria de enero o julio será 4,5.

Criterios de evaluación

Los criterios de evaluación de los exámenes y trabajos programados en la asignatura son:

Exámenes:

- Se exigirá una nota mínima para aprobar la asignatura en evaluación progresiva de 4 sobre 10 en todos los exámenes y los trabajos
- Se exigirá una nota mínima para aprobar la asignatura en evaluación global de 5 sobre 10 en la prueba global y de 4 sobre 10 en los trabajos y la competición.

Competición y trabajos

- La competición GMC se considerará suspensa, tanto en la convocatoria ordinaria como extraordinaria, si los alumnos no participan en alguna de las decisiones.
- Los trabajos suspensos en la convocatoria de ordinaria de enero se podrán recuperar en la convocatoria extraordinaria de julio.
- El primer trabajo del simulador GMC es individual y no es obligatorio. Se tendrá en cuenta para mejorar la nota global de los trabajos (20% de la nota de la asignatura) con hasta 0.5 puntos

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Finanzas para Directivos de Eduardo Martínez Abascal	Bibliografía	
Contabilidad para Dirección Pereira, Ballarín, Rosanas, Vázquez-Dodero. Editorial Eunsa/ Manuales IESE	Bibliografía	
Plan General Contable www.plangeneralcontable.com	Bibliografía	
Material asignatura en Moodle/Teams	Recursos web	Transparencias, ejercicios y notas técnicas preparadas por los profesores de la asignatura
Principios de finanzas corporativas (Brealey R; Myers S; Allen F)	Bibliografía	
Simulador GMC	Otros	Competición de estrategia
Las claves del análisis económico-financiero de la empresa Jaime Eslava, José de Editorial ESIC	Bibliografía	

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

En la asignatura se trabaja el concepto de finanzas sostenibles, imprescindibles para impulsar el cumplimiento de los ODS. En concreto, el objetivo número 12 relativo al crecimiento económico.

Para ello la asignatura trabaja el concepto de imagen fiel de la empresa y la necesidad de aportar información contable 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.