



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

2021/22 - 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.....	11
8. Otra información.....	12

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 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
Curso académico	2021-22

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

* 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 contable 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:

Tema 1 Información financiera y análisis contable:

1.1. Introducción

1.2. Características de la información financiera

2.3. Métodos de valoración en contabilidad

2.4. Estados financieros

2.5. Análisis de la información financiera

Tema 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

Tema 3 Financiación de proyectos (Project Finance)

3.1. Introducción

3.2. Características que definen un Project Finance

3.3. Principales actores e instrumentos financieros

3.4. Análisis de riesgos

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 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 autoevaluar sus conocimientos y adquirir las capacidades necesarias.

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 presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral T1. Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Presentación Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral T1. Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2	T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
3	T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
4	T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
5	T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Simulador GMC TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00
6	T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		T1 Información financiera y análisis contable Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral EJERCICIOS Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	

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>		<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>	<p>Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00</p>
8	<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>		<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>	<p>Primer trabajo Simulador GMC TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</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>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>	
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>		<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 TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</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>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>Caso Harvard TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final 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>		<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>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>	

14	EJERCICIOS Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		EJERCICIOS Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
15				
16				
17				Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00 Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00

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.

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
5	Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	6 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CT4 CG7 CE7
7	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	15%	0 / 10	CT6
8	Primer trabajo Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CT4 CG7 CE7
10	Segundo trabajo Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CT6 CG2 CG3 CG6 CT5 CG8 CT4 CG7 CE7
11	Caso Harvard	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CG7

17	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	25%	4 / 10	CT6
----	--------	-------------------------------------	------------	-------	-----	--------	-----

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	6 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CT4 CG7 CE7
8	Primer trabajo Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CG2 CG3 CG8 CT4 CG7 CE7
10	Segundo trabajo Simulador GMC	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CT6 CG2 CG3 CG6 CT5 CG8 CT4 CG7 CE7
11	Caso Harvard	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CG6 CT5 CT6 CG7
17	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	4 / 10	CT6

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

--

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	Recursos web	Transparencias, ejercicios y notas técnicas preparadas por los profesores de la asignatura

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

Las clases de la asignatura en el entorno online se impartirán en la plataforma TEAMS