



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

55000660 - Análisis Económico Financiero

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. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	9
7. Recursos didácticos.....	12
8. Otra información.....	12

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55000660 - Análisis Económico Financiero
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Sexto 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	Sin horario.
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

CE33 - Conocimiento de los estados contables fundamentales de la empresa y su interrelación con la gestión y la generación de flujo de caja. Capacidad de analizar el estado de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de la empresa.

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

3.2. Resultados del aprendizaje

RA228 - Capacidad de exposición en público

RA227 - Capacidad de trabajo en equipo

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

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

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

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

En esta asignatura se acerca al alumno a la disciplina contable, con tal propósito se comienza con un breve análisis de su naturaleza científica y de su utilidad para la toma de decisiones. De forma progresiva se va enmarcando el objeto de estudio de la materia abordándose las nociones esenciales de la disciplina, estudiando distintos aspectos relativos al patrimonio y a los estados contables.

Para ello se incide en las actuales obligaciones de registro y llevanza de la contabilidad y en la comprensión de como la necesidad de obtención de información periódica, implica la ejecución del ciclo contable. Además se estudian los actuales principios de Contabilidad, base de nuestra normalización, lo que les ayudará más adelante a comprender los criterios de registro y valoración de las operaciones efectuadas por la empresa.

La asignatura proporciona formación para identificar la información contenida en los estados contables fundamentales y comprender la utilidad de la información que proporcionan.

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 Review 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 autoevaluar sus conocimientos y adquirir las capacidades necesarias.

(4) Uso de simuladores de negocio

4.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1. Contabilidad Financiera. Conceptos básicos
2. Tema 2 La cuenta de resultados
3. Tema 3 El balance de situación
4. Tema 4 Análisis de la rentabilidad y solvencia 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 de la asignatura. T1. Conceptos básicos. Introducción. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Finanzas sostenibles Duración: 01:15 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			
2	<p>T1. Conceptos básicos. PGC. Conceptos de contabilidad I/G/A/P/PN. Los estados financieros. Duración: 01:15 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
3	<p>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. Periodificación y devengo. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>AEF 1 Presentación del analista. Formación, CV, datos y metodología utilizados. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
4	<p>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. La amortización. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 02:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
5	<p>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. Análisis. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>AEF 2 Descripción del negocio:</p>			

	<p>competidores : Industria y mercado. Análisis macroeconómico del sector en el que desarrolla su actividad la empresa Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
6	<p>T3 Balance de situación. Activos Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>AEF 3 Análisis de riesgos que acechan a la compañía. Del sector, de la tecnología y de la propia empresa. Exógenos y endógenos . Gobierno Corporativo y sostenibilidad Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
7	<p>Prueb ade evaluación progresiva 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>
8	<p>T3 El balance de situación. Los pasivos Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>AEF 3 Análisis de riesgos que acechan a la compañía. Del sector, de la tecnología y de la propia empresa. Exógenos y endógenos . Gobierno Corporativo y sostenibilidad Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>1ª Entrega AEF obligatorio TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
9	<p>T3 El balance de situación. El patrimonio Neto Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>AEF 4 Análisis financiero de la compañía con proyecciones de negocio Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Simulador Duración: 00:30 G: Gamificación</p>			<p>Simulador obligatorio TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 30:00</p>

10	<p>T3 El balance de situación. Análisis Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>AEF 4 Análisis financiero de la compañía con proyecciones de negocio Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>1ª Entrega Simulador. (voluntaria) TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
11	<p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>AEF 5 Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
12	<p>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>AEF 5 Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios Duración: 01:15 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>2ª Entrega Simulador obligatoria TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
13				<p>2ª Entrega AEF obligatoria TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00</p>
14				
15				
16				
17				<p>PE2 obligatoria EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p> <p>Pueba evaluación global y extraordinaria (periodos oficiales exámenes) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial</p>

Duración: 02:00

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.

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
7	PE1 obligatorio	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	20%	5 / 10	CE33
8	1ª Entrega AEF obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
9	Simulador obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	30:00	15%	5 / 10	CE33
10	1ª Entrega Simulador. (voluntaria)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG3 CE33
12	2º Entrega Simulador obligatoria	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	15%	4 / 10	CE33 CG3
13	2ª Entrega AEF obligatoria	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
17	PE2 obligatoria	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	5 / 10	

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
-----	-------------	-----------	------	----------	-----------------	-------------	------------------------

8	1ª Entrega AEF obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
9	Simulador obligatorio	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	30:00	15%	5 / 10	CE33
10	1ª Entrega Simulador. (voluntaria)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG3 CE33
12	2º Entrega Simulador obligatoria	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	15%	4 / 10	CE33 CG3
13	2ª Entrega AEF obligatoria	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
17	Pueba evaluación global y extraordinaria (periodos oficiales exámenes)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	CE33 CG3

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

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 y trabajos simulador (obligatorio)

20 % Trabajos AEF (obligatorios)

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

El simulador se considerará suspenso, tanto en la convocatoria ordinaria como extraordinaria, si los alumnos no participan en alguna decisión.

Los trabajos suspensos en la convocatoria de ordinaria/junio, se podrán recuperar en la convocatoria extraordinaria/julio

El primer trabajo del simulador no es obligatorio y se tendrá en cuenta para mejorar la nota global del simulador (30% de la nota) con hasta 0,5 puntos

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

Cualquier evaluación o entrega realizada podrá requerir una evaluación oral complementaria por parte del profesor para validar que se ha realizado por el alumno sin ayuda de sistemas de IA cuando estos no estén permitidos para dicha tarea o excedan los usos permitidos

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Finanzas para Directivos de Eduardo Martínez Abascal	Bibliografía	https://www.academia.edu/36300031/Finanzas_para_Directivos_Segunda_Edicion_-_Eduardo_Martinez_Abascal
Plan General Contable	Recursos web	www.plangeneralcontable.com
Material asignatura en moodle	Recursos web	

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.