



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

2021/22 - 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.....	3
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

<b>Nombre de la asignatura</b>	55000660 - Análisis Económico Financiero
<b>No de créditos</b>	4.5 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Tercero curso
<b>Semestre</b>	Sexto semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05IR - Grado en Ingeniería de Organización
<b>Centro responsable de la titulación</b>	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
<b>Curso académico</b>	2021-22

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Jorge Yzaguirre Scharfhausen	UD Admon	jorge.yzaguirre@upm.es	Sin horario. Previa cita
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. Conocimientos previos recomendados

---

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- 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

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.

### 4.2. Resultados del aprendizaje

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

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

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

## 5.2. 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.

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p><b>Presentación de la asignatura. T1. Conceptos básicos. Introducción.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>Presentación de la asignatura. T1. Conceptos básicos. Introducción.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
2	<p><b>T1. Conceptos básicos. PGC. Conceptos de contabilidad I/G/A/P/PN. Los estados financieros.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T1. Conceptos básicos. PGC. Conceptos de contabilidad I/G/A/P/PN. Los estados financieros.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
3	<p><b>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. Periodificación y devengo.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T1 El ciclo contable. La ecuación de la contabilidad. Libro diario y mayor Periodificación/Devengo.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
4	<p><b>AEF 1 Presentación del analista. Formación, CV, datos y metodología utilizados.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>Presentación del analista. Formación, CV, datos y metodología utilizados.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
5	<p><b>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. Inventario perpetuo/periódico.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. Inventario perpetuo/periódico.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	<p><b>Simulador</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final Presencial Duración: 00:00</p>

6	<p><b>AEF 2 Descripción del negocio: competidores : Industria y mercado.</b> <b>Análisis macroeconómico del sector en el que desarrolla su actividad la empresa</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>AEF 2 Descripción del negocio: competidores : Industria y mercado.</b> <b>Análisis macroeconómico del sector en el que desarrolla su actividad la empresa</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	<p><b>1ª Entrega AEF Información financiera anual de los últimos 3 años publicados</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</p>
7	<p><b>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. La amortización.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T2. La Cuenta de Resultados. Ingresos y gastos. La amortización.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	<p><b>PEC</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00</p>
8	<p><b>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</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>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</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
9	<p><b>T3 Balance de situación. Activos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T3 Balance de situación. Activos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	<p><b>2ª Entrega AEF 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</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</p>
10	<p><b>T3 El balance de situación. Los pasivos</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T3 El balance de situación. Los pasivos</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	<p><b>Entrega Primer trabajo simulador. La cuenta de resultados</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</p>
11	<p><b>T3 El balance de situación. El patrimonio Neto</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p><b>T3 El balance de situación. El patrimonio Neto</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>	
12	<p><b>AEF 4 Análisis financiero de la compañía con proyecciones de negocio</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p><b>AEF 4 Análisis financiero de la compañía con proyecciones de negocio</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios.</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Entrega Segundo trabajo simulador. El balance de situación</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00</p>



13	<b>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		<b>T6. Análisis Económico y Financiero. Los ratios.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
14	<b>AEF 5 Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		<b>AEF 5 Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
15				<b>3º Entrega AEF Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00
16				
17				<b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00  <b>2ª PEC</b> 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.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Simulador	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	10%	0 / 10	CE33
6	1ª Entrega AEF Información financiera anual de los últimos 3 años publicados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	4 / 10	CE33 CG3
7	PEC	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	20%	0 / 10	CE33
9	2ª Entrega AEF 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	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	4 / 10	CG3 CE33
10	Entrega Primer trabajo simulador. La cuenta de resultados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
12	Entrega Segundo trabajo simulador. El balance de situación	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
15	3ª Entrega AEF Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
17	2ª PEC	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	30%	/ 10	

#### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Simulador	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	10%	0 / 10	CE33
6	1ª Entrega AEF Información financiera anual de los últimos 3 años publicados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	4 / 10	CE33 CG3
9	2ª Entrega AEF 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	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	4 / 10	CG3 CE33
10	Entrega Primer trabajo simulador. La cuenta de resultados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
12	Entrega Segundo trabajo simulador. El balance de situación	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
15	3ª Entrega AEF Inputs de valoración. Escenarios optimistas y pesimistas de valoración de la compañía. Sensibilidad de la cuenta de resultados	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	10%	4 / 10	CE33 CG3
17	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	CE33 CG3

### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

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

## 9. Otra información

---

### 9.1. Otra información sobre la asignatura

Las clases de la asignatura en el entorno online se impartirán en la plataforma TEAMS y/o zoom