



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

2018/19 - 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.....	7
8. Recursos didácticos.....	8

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	55000674 - Finanzas
<b>No de créditos</b>	4.5 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Cuarto curso
<b>Semestre</b>	Octavo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05IR - Grado en ingeniería de organizacion
<b>Centro responsable de la titulación</b>	05 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Curso académico</b>	2018-19

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
Yilsy Maria Nuñez Guerrero (Coordinador/a)	UD. ADE	ym.nunez@upm.es	L - 11:00 - 13:00 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
- Análisis económico financiero

### 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.

## 4.2. Resultados del aprendizaje

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

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

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

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

## 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 empresas. 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

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<b>Presentación de la asignatura. Tema 1.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>caso práctico</b> Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
2	<b>Tema 1.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Caso práctico</b> Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
3	<b>Tema 2.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Ejercicios</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
4	<b>Tema 2.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Ejercicios</b> Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
5	<b>Tema 3.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	<b>Tema 3.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	<b>Tema 4.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
8	<b>Tema 4</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	<b>Tema 5</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	<b>Tema 5.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	<b>Tema 6.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	<b>Tema 6.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

13	<b>Tema 7.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	<b>Tema 7.</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	<b>Casos prácticos</b> Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas			<b>Caso</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00
16	<b>Casos Prácticos</b> Duración: 03:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			<b>Caso</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00  <b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
17				<b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.



## 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
7	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	35%	4 / 10	CE39 CG3 CE36
15	Caso	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	20%	1 / 10	CE39 CG3 CE36
16	Caso	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	10%	1 / 10	CE39 CG3 CE36
16	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	35%	4 / 10	CE39 CG3 CE36

#### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

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

#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

La evaluación continua consta de tres partes:

1. Dos exámenes de evaluación continua con un valor cada uno del 35 % de la nota. La nota mínima en cada evaluación es un 4.
2. Un trabajo en grupo con un valor del 20 % de la nota.
3. La participación y asistencia a clase con un valor del 10 % de la nota.

Para aprobar el alumno tiene que tener un 5 o superior en la nota media de los dos exámenes de evaluación continua.

La evaluación sólo prueba final consta de varios ejercicios, temas teóricos y caso a resolver.

## 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	