



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros  
Industriales

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**53001511 - Fuentes e instrumentos de financiación empresarial**

### PLAN DE ESTUDIOS

05BD - Master Universitario en Ingeniería de la Organización

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - 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.....	4
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	8
8. Recursos didácticos.....	10

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	53001511 - Fuentes e instrumentos de financiación empresarial
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Segundo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05BD - Master Universitario en Ingeniería de la Organización
<b>Centro en el que se imparte</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Curso académico</b>	2017-18

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
Santos Jose Eguren Segurado (Coordinador/a)	Admin. Empresas	santos.eguren@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. Conocimientos previos recomendados

---

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

El plan de estudios Master Universitario en Ingeniería de la Organización no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Contabilidad Financiera
- Finanzas Corporativas

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CB06 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB08 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

CE12 - Conocer las fuentes e instrumentos de financiación empresarial, los mercados de capitales y los fundamentos de las decisiones de financiación corporativa

CG01 - Utilizar los conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos en sus estudios de Grado en Ingeniería como recurso a integrar en la generación de soluciones a problemas de las organizaciones, sean éstos de funcionamiento o de diseño

CG02 - Analizar situaciones estructuradas y poco estructuradas de empresas y otras organizaciones, estableciendo diagnósticos apropiados, en particular, de carácter estratégico

CG07 - Modelar diferentes problemas de diseño de las organizaciones, conocer y seleccionar técnicas de Ingeniería de Organización apropiadas, así como obtener, comunicar, discutir y aplicar los resultados correspondientes

CT01 - Aplica. Habilidad para aplicar conocimientos científicos, matemáticos y tecnológicos en sistemas relacionados con la práctica de la ingeniería

CT02 - Experimenta. Habilidad para diseñar y realizar experimentos así como analizar e interpretar datos

CT03 - Diseña. Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso que alcance los requisitos deseados teniendo en cuenta restricciones realistas tales como las económicas, medioambientales, sociales, políticas, éticas, de salud y seguridad, de fabricación y de sostenibilidad

CT05 - Resuelve. Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería

CT08 - Entiende los impactos. Educación amplia necesaria para entender el impacto de las soluciones ingenieriles en un contexto social global

CT09 - Se actualiza. Reconocimiento de la necesidad y la habilidad para comprometerse al aprendizaje continuo

CT10 - Conoce. Conocimiento de los temas contemporáneos

CT11 - Usa herramientas. Habilidad para usar las técnicas, destrezas y herramientas ingenieriles modernas necesarias para la práctica de la ingeniería

## 4.2. Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA34 - Elegir los instrumentos y fuentes de financiación disponibles para la empresa

RA33 - Distinguir y evaluar las implicaciones económicas de las decisiones financieras, teniendo en cuenta el contexto en el que éstas deben adoptarse

RA35 - Integrar las decisiones de financiación de la empresa en el marco estratégico definido para la misma

RA32 - Diseñar y valorar estructuras financieras alternativas para la empresa

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura Fuentes e Instrumentos de Financiación Empresarial tiene los siguientes objetivos:

- Conocer los fundamentos de la financiación empresarial y su relación con la estructura de la empresa,
- Entender el funcionamiento de los instrumentos de financiación empresarial, tanto bancarios como no bancarios y propios, y sus correctas aplicaciones e implicaciones de uso.
- Analizar las implicaciones económicas de las decisiones financieras, teniendo en cuenta el cometido de los Reguladores y de los Mercados, en un entorno determinado por el proceso de desintermediación bancaria.
- Comprender el funcionamiento de los Mercados Financieros y de los productos de inversión que comercializan.

- Identificar el cambio que se está produciendo en los medios de pago financieros a partir de la globalización y desintermediación actual.

- Saber aplicar los instrumentos financieros en función de las políticas empresariales, en contextos competitivos y especialmente en base a los retos de la nueva economía más abierta y menos regulada.

## 5.2. Temario de la asignatura

1. Sistema Financiero. Introducción a la financiación
2. Matemática Financiera
3. Financiación Bancaria
4. Project Finance. Caso Práctico
5. Desintermediación Financiera
6. Financiación en Internet. La transformación digital. Mundo Fintech
7. Financiación Propia
8. Financiación no Bancaria
9. Medios de Pago en un mundo globalizado

## 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.</b> <b>Introducción al Sistema Financiero</b> Duración: 01:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	<b>El Sistema Financiero</b> Duración: 01:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	<b>Matemática Financiera</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Matemática Financiera</b> Duración: 00:50 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	<b>Financiación Bancaria I</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Financiación Bancaria I</b> Duración: 00:50 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	<b>Financiación Bancaria II</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Financiación Bancaria II</b> Duración: 00:50 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	<b>Project Finance</b> Duración: 01:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	<b>Project Finance</b> Duración: 01:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
8	<b>Desintermediación Financiera</b> Duración: 01:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	<b>Financiación en Internet. Mundo Fintech.</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Financiación en Internet. Mundo Fintech.</b> Duración: 00:50 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			<b>Evaluación Continua</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:30

10	<p><b>Financiación no Bancaria</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Financiación no Bancaria</b> Duración: 00:50 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p><b>Financiación Propia</b> Duración: 00:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Financiación Propia</b> Duración: 00:50 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
12	<p><b>Medios de Pago en un mundo globalizado</b> Duración: 01:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
13	<p><b>Trabajos a presentar por Grupos</b> Duración: 01:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
14	<p><b>Trabajos a presentar por Grupos</b> Duración: 01:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p><b>Evaluación Continua</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:30</p> <p><b>Trabajos por Grupos</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:20</p> <p><b>Asistencia y participación en clase</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p>
15				
16				<p><b>Prueba Final</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00</p>

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
9	Evaluación Continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	30%	4 / 10	
14	Evaluación Continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	30%	4 / 10	CB08 CB10 CG01 CG02 CT01 CT05 CT08 CT09 CT10 CT11 CE12
14	Trabajos por Grupos	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:20	30%	4 / 10	CB06 CB08 CB10 CG01 CG02 CG07 CT01 CT02 CT03 CT05 CT08 CT09 CT10 CT11 CE12
14	Asistencia y participación en clase	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	10%	0 / 10	

#### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Prueba Final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	CB06 CB08 CB10 CG01 CG02 CG07 CT01 CT02 CT03 CT05 CT08 CT09 CT10 CT11 CE12

### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

Evaluación Continua:

Dos exámenes presenciales con un peso de 30 % cada uno (nota mínima 4 en cada examen y nota 5 o mayor en la media de los dos exámenes)

Un trabajo en grupo a presentar en clase con un peso de 30 % (nota mínima 4)

Asistencia y Participación en clase con un peso del 10 %

Evaluación Final.

Una prueba presencial con un peso del 100 % que constará de preguntas teóricas, ejercicios, análisis de casos y realización de trabajos prácticos (nota mínima 5)

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Arnal J, Bravo A, Un breve estudio de la Ley 5/2015 de fomento de la financiación empresarial, Boletín Económico de ICE nº 3067, 2015	Bibliografía	
Brealey R, Myers S, Allen F, Principios de Finanzas Corporativas, McGraw-Hill, 2010	Bibliografía	

Chishti S. y Barberis J. El Futuro Es Fintech. Editorial Deusto 2017	Bibliografía	
Colección Management Deusto, Tomo 17 Máster en Finanzas, Ediciones Deusto, 2007	Bibliografía	
López I, Instrumentos de Financiación al Servicio de la Empresa, FC Editorial, 2015	Bibliografía	
Revello del Toro J M, Manual de Corporate Finance y Banca de Inversión, Delta Publicaciones, 2013	Bibliografía	
Ross S, Westerfield R, Jaffe J, Finanzas Corporativas, McGraw-Hill, 2012	Bibliografía	
Sánchez-Yebra A, El nuevo marco normativo español en la financiación empresarial, Financiación Empresarial, nº 879, 2014	Bibliografía	
Santomá J, Medios de pago electrónicos. Hacia la desintermediación bancaria. ebcenter PwC&IESE, 2004	Bibliografía	