

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

Introducción a las finanzas

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Segundo semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	Introduccion a las finanzas
Titulación	54ID - Doble Grado en Edificacion y Administracion y Direccion de Empresas
Centro responsable de la titulación	Escuela Tecnica Superior de Edificacion
Semestre/s de impartición	Segundo semestre
Módulos	Basico ade
Carácter	Basica
Código UPM	545000111
Nombre en inglés	Introduction to finance

Datos Generales

Créditos	6	Curso	1
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Doble Grado en Edificacion y Administracion y Direccion de Empresas no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

Otros Requisitos

El plan de estudios Doble Grado en Edificacion y Administracion y Direccion de Empresas no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

Conocimientos Previos

Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

Competencias

CB02 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CE51 - Comprender los procesos para la gestión financiera de las empresas.

CE52 - Comprender la operativa de las operaciones financieras.

CE55 - Comprender las principales operaciones integradas en el ámbito de las finanzas corporativas.

CE56 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

Resultados de Aprendizaje

RA88 - Comprender y resolver los problemas de asignación de recursos financieros que suceden en los mercados financieros.

RA129 - Conocer el intercambio de recursos económicos a lo largo del tiempo entre los individuos, empresas e instituciones financieras, lo que implica el análisis de las decisiones de inversiones y financiación en la empresa, la teoría de carteras, la valoración de activos y el funcionamiento de los mercados financieros.

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Miguel Seco, Jose Maria De (Coordinador/a)	Profesores ADE	josemaria.demiguel@upm.es	

Nota.- Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

Descripción de la Asignatura

Contenidos específicos (Temario) y su interrelación con los resultados de aprendizaje e indicadores de logro				
Unidad temática	Tema	Apartado	RA	IL
UT 1 Sistema Financiero Español	Tema 1 Cuestiones generales	1.1 Instrumentos financieros o activos financieros	RA01	IL 01
		1.2 Intermediarios financieros	RA01	IL 01
		1.3 El Sistema Europeo de Bancos Centrales y la política monetaria	RA01	IL 01
	Tema 2 Mercados Financieros	2.1 Mercados monetarios	RA02	IL 02 IL 03
		2.1.1 Mercados Interbancarios	RA02	IL 02 IL 03
		2.1.2 Mercados de deuda pública anotada: Letras del Tesoro	RA02	IL 02 IL 03
		2.1.3 Mercado de renta fija privada	RA02	IL 02 IL 03
		2.1.4 Mercado de títulos bancarios	RA02	IL 02 IL 03
		2.2 Mercados de capitales	RA02	IL 02 IL 03
		2.2.1 Mercados de deuda pública anotada: Bonos y obligaciones	RA02	IL 02 IL 03
		2.2.2 Mercado de renta fija privada	RA02	IL 02 IL 03
		2.2.3 Mercado de títulos hipotecarios	RA02	IL 02 IL 03
		2.2.4 Mercado de renta variable: Acciones	RA02	IL 02 IL 03

UT 2 Matemáticas financieras	Tema 3 Principios de Matemáticas financieras	3.1 Principios básicos	RA03	IL 04
		3.2 Bases de cálculo	RA03	IL 04
		3.3 Tipos de operaciones	RA03	IL 04
		3.4 Capitalización simple	RA03	IL 04
		3.5 Descuento simple	RA03	IL 04
		3.6 Capitalización compuesta	RA03	IL 04
		3.7 Descuento compuesto	RA03	IL 04
		3.8 Comparación capitalización simple y compuesta	RA03	IL 04
		3.9 Tipos de interés	RA03	IL 05
	Tema 4 Rentas	4.1 Introducción	RA04	IL 06
		4.2 Clasificación de rentas	RA04	IL 06
		4.3 Renta constante	RA04	IL 07
		4.3.1 Renta constante pospagable	RA04	IL 07
		4.3.2 Renta constante prepagable	RA04	IL 07
		4.3.3 Renta constante perpetua	RA04	IL 07
		4.3.4 Renta constante diferida	RA04	IL 07
		4.3.5 Renta constante anticipada	RA04	IL 07
		4.4 Renta variable	RA04	IL 07
		4.4.1 Rentas variables sin ley conocida	RA04	IL 07
		4.4.2 Rentas variables con ley conocida	RA04	IL 07
		4.4.2.1 Rentas en progresión geométrica	RA04	IL 07
		4.4.2.2 Rentas en progresión aritmética	RA04	IL 07
		4.5 Rentas fraccionadas	RA04	IL 08
4.6 Rentas valoradas a más de un tanto	RA04	IL 09		

UT 3 Operaciones financieras a corto y largo plazo	Tema 5 Operaciones financieras a corto plazo	5.1 Fondo de maniobra	RA05	IL 10
		5.1.1 El ciclo de maduración de la empresa y el periodo medio de maduración	RA05	IL 10
		5.1.2 Cálculo del fondo de maniobra necesario	RA05	IL 10
		5.2 Crédito comercial	RA05	IL 10
		5.3 Descuento bancario	RA05	IL 10
		5.4 Letras del tesoro	RA05	IL 10
		5.5 Pagarés de empresa	RA05	IL 10
		5.6 Repos	RA05	IL 10
		5.7 Factoring	RA05	IL 10
	Tema 6 Operaciones financieras a largo plazo	6.1 Préstamos	RA06	IL 11
		6.1.1 Introducción	RA06	IL 11
		6.1.2 Método Francés o progresivo	RA06	IL 11
		6.1.3 Método de cuotas de amortización constantes	RA06	IL 11
		6.1.4 Préstamos con pago fraccionado de intereses	RA06	IL 11
		6.1.4.1 Caso 1: Método Francés con intereses fraccionados	RA06	IL 11
		6.1.4.2 Caso 2: Método de cuotas de amortización constantes e intereses fraccionados	RA06	IL 11
		6.1.5 Préstamos con periodo de carencia	RA06	IL 11
		6.1.5.1 Caso 1: Método Francés con periodo de carencia	RA06	IL 11
		6.1.5.2 Caso 2: Método de cuotas de amortización constantes con periodo de carencia	RA06	IL 11
		6.1.6 Préstamos con carencia total	RA06	IL 11
		6.1.6.1 Caso 1: Método Francés con carencia total	RA06	IL 11
		6.1.6.2 Caso 2: Método de cuotas de amortización constantes con carencia total	RA06	IL 11
		6.2 Empréstitos	RA06	IL 11
		6.2.1 Introducción	RA06	IL 11
		6.2.2 Clasificación	RA06	IL 11
		6.2.3 Amortización por sorteo	RA06	IL 11
		6.2.3.1 Empréstitos normales con pago de cupón vencido	RA06	IL 11
6.2.3.2 Empréstitos con características comerciales y cupones vencidos	RA06	IL 11		
6.2.3.3 Empréstitos normales con intereses acumulados (Cupón cero)	RA06	IL 11		

UT 4 Financiación mediante recursos propios	Tema 7 Financiación con recursos propios	7.1 Introducción	RA07	IL 12
		7.2 Coste de capital	RA07	IL 12
		7.2.1 Coste de las deudas	RA07	IL 12
		7.3 Financiación mediante recursos propios	RA07	IL 12
		7.3.1 Introducción	RA07	IL 12
		7.3.2 Estimación del coste del capital	RA07	IL 12
		7.3.2.1 CAPM	RA07	IL 13
		7.3.2.2 Modelo descuento de dividendos	RA07	IL 14
		7.3.2.3 Coste medio ponderado	RA07	IL 15

Temario

1. Tema 1. Cuestiones generales
2. Tema 2. Mercados financieros
3. Tema 3. Principios de matemáticas financieras
4. Tema 4. Rentas
5. Tema 5. Operaciones financieras a Corto Plazo
6. Tema 6. Operaciones financieras a Largo Plazo
7. Tema 7. Financiación con Recursos Propios

Cronograma

Horas totales: 63 horas

Horas presenciales: 63 horas (40.4%)

Peso total de actividades de evaluación continua:
100%

Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<p>Tema 1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 1 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 2	<p>Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 3	<p>Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 4	<p>Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 5	<p>Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Evaluación temas 1, 2 y 3 Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial</p>
Semana 6	<p>Tema 4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			

Semana 7	<p>Tema 4 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Evaluación tema 4 Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial</p>
Semana 8	<p>Tema 5 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 9	<p>Tema 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Evaluación tema 5 Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial</p>
Semana 10	<p>Tema 6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 11	<p>Tema 6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 12	<p>Tema 6 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 13	<p>Tema 6 Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 14	<p>Tema 7 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 15	<p>Tema 7 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			

Semana 16	<p>Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Evaluación temas 6 y 7 Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial</p>
Semana 17				<p>Evaluación final Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Actividad presencial</p>

Nota.- El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

Nota 2.- Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Evaluación temas 1, 2 y 3	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	25%	3 / 10	CB02, CE51, CE52, CE55, CE56
7	Evaluación tema 4	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	25%	3 / 10	CE51, CE52, CE55, CE56
9	Evaluación tema 5	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	25%	3 / 10	CB02, CE51, CE52, CE55, CE56
16	Evaluación temas 6 y 7	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	25%	3 / 10	CB02, CE51, CE52, CE55, CE56
17	Evaluación final	02:00	Evaluación sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	100%	5 / 10	CB02, CE51, CE52, CE55, CE56

Criterios de Evaluación

Conforme a lo que se establece en el apartado anterior, la calificación se compone de:

- Evaluación de actividades en el aula, mediante la realización de 4 exámenes parciales que contarán con preguntas de teoría y/o problemas de las unidades temáticas que correspondan. La valoración de cada uno de ellos es del 25% y el peso en su conjunto representa el 70% de la nota final. Se considera que para hacer nota media el alumno debe obtener un mínimo de 3 puntos (calificando de 0 a 10) de cada uno de ellos.
- Trabajos individuales o grupales sobre temas de interés o actualidad. Computan un 10% de la nota del examen parcial
- Evaluación Final. En la semana 17 se hará pública la nota final de la asignatura. Si el alumno no ha aprobado puede presentarse al examen final de la asignatura que tendrá lugar en la semana 18. La nota del examen será, en este caso, la nota final de la asignatura.

Recursos Didácticos

Descripción	Tipo	Observaciones
Bibliografía	Bibliografía	La recomendada en clase
Tutorías	Otros	Tutorías
Web	Recursos web	www.bde.es www.cnmv.es www.ecb.europa.eu www.bmerf.es www.tesoro.es www.finanzasparatodos.es
Excel	Otros	Excel

Otra Información

Actividades de enseñanza-aprendizaje y evaluación de la asignatura	
Actividad	Breve descripción con indicación del método docente utilizado
Clases de teoría	Exposición al estudiante de los contenidos básicos y/o avanzados del tema objeto de estudio. Se relacionarán los contenidos teóricos con los aspectos prácticos de la vida empresarial. La exposición se apoyará en materiales preparados previamente por el profesor mediante presentaciones multimedia, estarán disponibles para el alumno en la plataforma Moodle.
Clases de problemas	Tienen la finalidad de facilitar la comprensión y aplicación de los conceptos teóricos previamente explicados, por ello no se plantea una división entre los dos tipos de clases, teóricas y de problemas. Se podrán proponer ejercicios prácticos y de problemas como enseñanza b-learning a través de Moodle
Prácticas de laboratorio y/o campo	
Otras actividades presenciales (tutorías grupales, seminarios, conferencias, visitas?)	

Trabajos autónomos (individual y/o en grupo)	
Otros (especificar)	