



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

545000111 - Introduccion a las finanzas

PLAN DE ESTUDIOS

54ID - Doble Grado En Edificacion Y En Administracion Y Direccion De Empresas

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.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	9
8. Recursos didácticos.....	10
9. Otra información.....	11

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	545000111 - Introduccion a las finanzas
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54ID - Doble grado en edificacion y en administracion y direccion de empresas
Centro en el que se imparte	54 - Escuela Tecnica Superior de Edificacion
Curso académico	2018-19

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Jose Maria De Miguel Seco (Coordinador/a)	Profesores ADE	josemaria.demiguel@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

- Introduccion a la administracion de empresas/economia de la empresa

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. 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.

4.2. Resultados del aprendizaje

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.

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

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

El objetivo de la asignatura es introducir a los alumnos en los conceptos básicos de las finanzas. 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 y de las operaciones a corto plazo y largo plazo en particular.

5.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1. Sistema Financiero

1.1. Introducción

1.1.1. Instrumentos financieros

1.1.2. Intermediarios financieros

1.1.3. El sistema Europeo de Bancos Centrales y la Política monetaria

1.2. Creación del dinero bancario

1.3. Mercados financieros

1.3.1. Mercados monetarios

1.3.2. Mercados de capitales

2. Tema 2. Principios de matemáticas financieras

2.1. Principios básicos

2.2. Bases de cálculo

2.3. Tipos de operaciones

2.4. Capitalización simple

- 2.5. Descuento simple
- 2.6. Capitalización compuesta
- 2.7. Descuento compuesto
- 2.8. Comparación capitalización simple y compuesta
- 2.9. Tipos de interés
- 3. Tema 3. Operaciones financieras a corto plazo
 - 3.1. Crédito comercial
 - 3.2. Descuento bancario
 - 3.3. Letras del Tesoro
 - 3.4. Pagarés de empresa
 - 3.5. Repos
 - 3.6. Factoring
- 4. Tema 4. Rentas
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Clasificación de rentas
 - 4.3. Renta constante
 - 4.4. Renta variable
 - 4.5. Rentas fraccionadas
 - 4.6. Rentas valoradas a más de un tanto
- 5. Tema 5. Operaciones financieras a Largo Plazo: Préstamos
 - 5.1. Método francés
 - 5.2. Método Italiano
 - 5.3. Préstamos con pago fraccionado de intereses
 - 5.4. Préstamos con carencia simple
 - 5.5. Préstamos con carencia total
 - 5.6. Préstamo Americano
 - 5.6.1. Préstamo americano simple
 - 5.6.2. Préstamo americano sinking fund
 - 5.7. Préstamo hipotecario

5.8. Tantos efectivos en préstamos

6. Tema 6. Operaciones financieras a Largo Plazo: Empréstitos

6.1. Clasificación

6.1.1. Empréstitos con pago periódico de cupones

6.1.2. Empréstitos cupón cero

6.2. Empréstitos pago periódico de cupones

6.2.1. Tipo I

6.2.2. Tipo II

6.3. Empréstitos cupón cero

6.3.1. Tipo I

6.3.2. Tipo II

6.4. Empréstitos con características comerciales

6.4.1. Cupón periódico normalizable al Tipo I

6.4.2. Cupón cero normalizable al Tipo I

6.5. Tantos efectivos en los empréstitos

7. Tema 7. Financiación con Recursos Propios

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 1 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
2	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			Evaluación temas 1, 2 y 3 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
6	Tema 4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 4 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

7	Tema 4 Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
8	Tema 5 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
9	Tema 5 Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
10	Tema 6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
11	Tema 6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
12	Tema 6 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Tema 6 Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
14	Tema 7 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
15	Tema 7 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
16	Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			Evaluación temas 4, 5, 6 y 7 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
17				Evaluación final 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
5	Evaluación temas 1, 2 y 3	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	3 / 10	CB02 CE55 CE51 CE56 CE52
16	Evaluación temas 4, 5, 6 y 7	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	3 / 10	CB02 CE55 CE51 CE56 CE52

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Evaluación final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CB02 CE55 CE51 CE56 CE52

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

En la convocatoria ordinaria se elegirá entre el sistema de evaluación continua o evaluación final. **Se entenderá que el alumno que se presente al primer examen parcial opta por evaluación continua.**

- Evaluación continua: 2 exámenes parciales. 50% de la nota final. Nota mínima de 3 puntos (calificando de 0 a 10).
- Evaluación Final. 100% de la nota

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Bibliografía	Bibliografía	Se ofrece a través de Moodle: 1.- Documentación para cada tema que recoge los conceptos teóricos y problemas de aplicación inmediata. Elaborada por el profesor 2.- Colección de problemas propuestos con la solución final. Elaborada por el profesor
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
Documentos, Videos, Links	Otros	El alumno puede acceder a documentos, videos y links que el profesor ha colgado en la plataforma Moodle como información complementaria

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Actividades de enseñanza-aprendizaje y evaluación de la asignatura
Actividad
Clases de teoría
Clases de problemas
Prácticas de laboratorio y/o campo
Otras actividades presenciales (tutorías grupales, seminarios, conferencias, visitas?)
Trabajos autónomos (individual y/o en grupo)

Otros (especificar)