



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informaticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000380 - Dirección financiera

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado En Ingenieria Informatica Y En Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - Primer 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

Nombre de la asignatura	105000380 - Dirección financiera
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Quinto semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	10ID - Doble grado en ingeniería informática y en ade
Centro en el que se imparte	10 - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informaticos
Curso académico	2018-19

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Pilar Quevedo Cano (Coordinador/a)		pilar.quevedo@upm.es	- -
Pilar Quevedo Cano (Coordinador/a)	5216	pilar.quevedo@upm.es	Sin horario. A convenir con el alumno

* 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

- Introducción a las finanzas

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Doble Grado en Ingeniería Informática y en Ade no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD-CE13 - Aplicar las herramientas de planificación financiera.

30AD-CE14 - Comprender las principales operaciones integradas en el ámbito de las finanzas corporativas.

30AD-CE15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA139 - Ser capaz de manejar adecuadamente paquetes informáticos de gestión financiera de la empresa.

RA137 - 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 área financiera de una empresa tiende a influir en todos los ámbitos de la organización, incluso en aquellos que, en principio, no consideraríamos financieros. En dirección financiera trataremos las técnicas y habilidades que necesita el director financiero.

5.2. Temario de la asignatura

1. La dirección financiera
 - 1.1. El contexto académico de la dirección financiera
 - 1.2. La discusión sobre la creación de valor
 - 1.3. Conceptos previos
2. Selección de inversiones empresariales
 - 2.1. Las decisiones de inversión
 - 2.2. Métodos simples de valoración de inversiones
 - 2.3. Métodos de descuento de flujos: valor actual neto (VAN) y tasa interna de rendimiento (TIR)
 - 2.4. Selección de inversiones usando el valor actual neto y la tasa interna de rendimiento
3. Inversiones financieras (I).
 - 3.1. La inversión en valores negociables
 - 3.2. La gestión de carteras
4. Inversiones financieras (II). Operaciones estructurales
 - 4.1. Técnicas de selección de acciones
 - 4.2. Hipótesis de eficiencia de los mercados
 - 4.3. Operaciones corporativas
5. Estructura financiera óptima.
 - 5.1. La estructura financiera de la empresa
 - 5.2. El coste del capital (WACC)
 - 5.3. La estructura financiera óptima

6. Planificación financiera y gestión del circulante
 - 6.1. La planificación
 - 6.2. El ciclo productivo y su financiación
 - 6.3. Esquema general de la planificación financiera del corto plazo
 - 6.4. Aproximación a las necesidades de tesorería. Modelo NOF-FM
7. La gestión de la tesorería.
 - 7.1. La gestión de la posición de tesorería en el corto plazo
 - 7.2. Gestión de la tesorería
 - 7.3. Funciones y organización del departamento de tesorería
8. Instrumentos de financiación.
 - 8.1. Las fuentes de financiación de la actividad empresarial
 - 8.2. La financiación de los accionistas y acreedores subordinados
 - 8.3. La autofinanciación
 - 8.4. La financiación en los mercados
 - 8.5. La financiación bancaria
 - 8.6. La financiación espontánea
9. La incertidumbre
 - 9.1. La incertidumbre
 - 9.2. La incertidumbre en la selección de inversiones empresariales
 - 9.3. La incertidumbre en la planificación financiera
10. Riesgos financieros
 - 10.1. Los riesgos financieros
 - 10.2. El riesgo de crédito
 - 10.3. El riesgo de mercado
 - 10.4. El riesgo de liquidez
 - 10.5. Riesgo operacional
 - 10.6. Otros riesgos

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. La dirección financiera Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de casos y problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
2	Tema 2 .Selección de inversiones empresariales. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
3	Tema 3. Inversiones financieras (I). Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas y casos Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
4	Tema 3. Inversiones financieras (I). Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas y casos Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
5	Tema 4.Inversiones financieras (II). Operaciones estructurales Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Inversiones financieras (II). Operaciones estructurales Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
6	Tema 4.Inversiones financieras (II). Operaciones estructurales Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Inversiones financieras (II). Operaciones estructurales Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
7	Tema 5. Estructura financiera óptima Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
8	Tema 6. Planificación financiera y gestión del circulante. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Examen temas 1 a 5 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
9	Tema 6. Planificación financiera y gestión del circulante. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
10	Tema 7. La gestión de la tesorería. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
11	Tema 7. La gestión de la tesorería. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
12	Tema 8. Instrumentos de financiación. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	

13	Tema 9. La incertidumbre. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
14	Tema 10. Riesgos financieros Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Resolución de problemas Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
15	Repaso y realización de problemas Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
16				Examen temas 6 a 10 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00 Examen escrito y de prácticas EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00

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
8	Examen temas 1 a 5	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE15 30AD-CE13
16	Examen temas 6 a 10	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE15 30AD-CE13

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen escrito y de prácticas	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	30AD-CE14 30AD-CE15 30AD-CE13

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. 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 2 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 50% y el peso en su conjunto representa el 100% de la nota final. Se considera que para hacer nota media el alumno debe obtener un mínimo de 5 puntos (calificando de 0 a 10) de cada uno de ellos. Si el alumno suspende alguna de las dos pruebas parciales podrá recuperarla en la misma fecha fijada por jefatura de estudios para la convocatoria ordinaria del semestre y solo se presentará con el temario correspondiente a la prueba suspensa. Si volviera a suspender podrá volver a presentarse en la fecha fijada para la convocatoria extraordinaria. Si en esta ocasión suspendiera la asignatura estaría suspensa

- Evaluación Final. Constará de un examen teórico-práctico dividido en dos partes equivalentes a las dos pruebas que realizan los alumnos de evaluación continua. Para aprobar será necesario aprobar cada una de estas partes individualmente. No se hará nota media con una nota inferior a 5 en alguna de ellas, incluso aunque la media aritmética fuera superior a 5. De este modo si se suspene este examen el alumno acudirá con toda la asignatura a la convocatoria extraordinaria.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Dirección financiera de la empresa: teoría y práctica	Bibliografía	Carmen Pérez López, Antonio de la Torre Gallegos, José Luís Jiménez Caballero Editorial Pirámide. ISBN 9788436822984
Principios de dirección financiera	Bibliografía	Brealey y Myers, 1996. Mcgraw Hill Editorial ISBN-13: 978-8448106089

Prácticas de dirección financiera	Bibliografía	Eleuterio Vallelado González y Valentín Azofra Palenzuela Pirámide ISBN -13: 978-8436816259
Dirección financiera I: Selección de inversiones	Bibliografía	Francisco Blanco Ramos y Máximo F. Ferrando Bolado Pirámide ISBN-13: 978-8436821451
Dirección financiera II: Medios de financiación empresarial	Bibliografía	Carlos Lassala Navarré y Amparo Medal Bartual Pirámide ISBN-13: 978-8436820270