

**Guía docente de la asignatura**

Asignatura	PRINCIPIOS DE ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO		
Materia	SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
Módulo	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		
Plan	545	Código	46972
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	Optativa-6 (Mención IS)
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	4º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	FERNANDO TEJERINA GAITE		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	TELÉFONO: 983 423000 ext. 5675 E-MAIL: ftejerina@efc.uva.es		
Horario de tutorías	Véase www.uva.es → Centros → Campus de Valladolid → Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática → Tutorías		
Departamento	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD		

1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Los conocimientos sobre técnicas financieras y contables en el ámbito laboral de un profesional de la informática son fundamentales, pues constituye una de las áreas funcionales de la empresa donde dicho profesional va a desarrollar de manera continua su actividad. Esta asignatura proporciona al alumno el aprendizaje y los conocimientos básicos para la elaboración y obtención de información empresarial apta para la toma de decisiones. De esta forma, se hace preciso un conocimiento suficiente del significado de los balances de la empresa, la cuenta de pérdidas y ganancias y el estado de origen y aplicación de fondos. En este contexto el objetivo de la asignatura será dotar al alumno de unos conocimientos básicos y de técnicas de análisis que le permitan conocer e interpretar los estados financieros. Asimismo, pretendemos que el alumno sea capaz de analizar el tipo de empresa en la que desarrolla su actividad, así como conocer su situación económico-financiera.

1.2 Relación con otras materias

Fundamentos de Organización de Empresas
Valoración de Inversiones TIC

1.3 Prerrequisitos

No existen prerrequisitos

2. Competencias

2.1 Generales

Código	Descripción
G03	Capacidad de análisis y síntesis
G04	Capacidad de organizar y planificar
G05	Comunicación oral y escrita en lengua propia
G08	Habilidades de gestión de la información
G09	Resolución de problemas
G10	Toma de decisiones
G11	Capacidad crítica y autocrítica
G12	Trabajo en equipo
G13	Capacidad de trabajar en un equipo interdisciplinar
G14	Responsabilidad y compromiso ético
G15	Liderazgo
G16	Capacidad de aplicar conocimientos en la práctica
G17	Habilidades de investigación
G18	Capacidad de aprender
G19	Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones
G20	Capacidad de generar nuevas ideas
G21	Habilidad para trabajar de forma autónoma

2.2 Específicas

Código	Descripción
SI1	Capacidad de integrar soluciones de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y procesos empresariales para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones, permitiéndoles alcanzar sus objetivos de forma efectiva y eficiente, dándoles así ventajas competitivas.
SI4	Capacidad para comprender y aplicar los principios y prácticas de las organizaciones, de forma que puedan ejercer como enlace entre las comunidades técnica y de gestión de una organización y participar activamente en la formación de los usuarios.
SI6	Capacidad para comprender y aplicar los principios y las técnicas de gestión de la calidad y de la innovación tecnológica en las organizaciones.

3. Objetivos

Código	Descripción
SI1.1	Conocer el funcionamiento financiero de la empresa.
SI4.1	Comprender y analizar los estados financieros.
SI4.2	Analizar las características de un grupo de empresas a través de sus estados financieros.



SI6.1

Saber reflexionar sobre la relación entre la información financiera, el mercado de valores y el sistema financiero.



**4. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	$22-2 \cdot 1 = 20$	Estudio y trabajo autónomo individual	50
Clases prácticas de aula (A)	10	Estudio y trabajo autónomo grupal	40
Laboratorios (L)	$22-2 \cdot 1 = 20$		
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios (S)	2		
Tutorías grupales (TG)	4		
Evaluación (fuera del periodo oficial de exámenes)	$2 \cdot 1 + 2 \cdot 1 = 4$		
Total presencial	60	Total no presencial	90

5. Bloques temáticos

Bloque 1: Introducción al análisis económico y financiero

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

El primer bloque presenta la importancia de la información en el proceso de toma de decisiones e introduce la configuración de la información económica y financiera que presentan las empresas, así como las claves del análisis económico y financiero.

b. Objetivos de aprendizaje

Código	Descripción
SI1.1	Conocer el funcionamiento financiero de la empresa.
SI6.1	Saber reflexionar sobre la relación entre la información financiera, el mercado de valores y el sistema financiero.

c. Contenidos

TEMA 1: La información como base para la toma de decisiones

TEMA 2: Introducción al análisis económico y financiero

d. Métodos docentes

- Clase magistral participativa
- Estudio de casos en aula y en laboratorio
- Resolución de problemas
- Aprendizaje colaborativo

e. Plan de trabajo

Ver cronograma de la asignatura (apartado 9)

f. Evaluación

Ver apartado 7.

g. Bibliografía básica

- Amat, Oriol, *Análisis Económico Financiero*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior



- Amat, Oriol, *Análisis de Estados Financieros*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior

h. Bibliografía complementaria

- Goxens, M^aA y Gay, J.M^a, *Análisis de Estados Contables*, Ed. Prentice Hall, 1999
- Rivero Torre, Pedro, *Análisis de Balances y Estados Complementarios*, Ed. Pirámide, 2009
- Rodríguez Sandás, A., *Estrategias de Planificación Financiera*, Ed. Andavira, 2011

i. Recursos necesarios

Bloque 2: Los Estados Financieros

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este segundo bloque se presentan los Estados Financieros de la empresa, en los que se condensa toda la información relevante de carácter económico-financiero. Se analizará su estructura prestando especial atención al Balance y a la Cuenta de Resultados. Se estudiarán igualmente los principales conceptos que se reflejan en dichos Estados.

b. Objetivos de aprendizaje

Código	Descripción
SI1.1	Conocer el funcionamiento financiero de la empresa.
SI4.1	Comprender y analizar los estados financieros.
SI6.1	Saber reflexionar sobre la relación entre la información financiera, el mercado de valores y el sistema financiero.

c. Contenidos

TEMA 3: El Balance de Situación

TEMA 4: La Cuenta de Pérdidas y Ganancias

TEMA 5: El Estado del Cash-Flow y el Estado de Origen y Aplicación de Fondos

d. Métodos docentes

- Clase magistral participativa
- Estudio de casos en aula y en laboratorio
- Resolución de problemas

- Aprendizaje colaborativo

e. Plan de trabajo

Ver cronograma de la asignatura (apartado 9)

f. Evaluación

Ver apartado 7.

g. Bibliografía básica

- Amat, Oriol, *Análisis Económico Financiero*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior
- Amat, Oriol, *Análisis de Estados Financieros*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior

h. Bibliografía complementaria

- Goxens, M^aA y Gay, J.M^a, *Análisis de Estados Contables*, Ed. Prentice Hall, 1999.
- Rivero Torre, Pedro, *Análisis de Balances y Estados Complementarios*, Ed. Pirámide, 2009
- Rodríguez Sandás, A., *Estrategias de Planificación Financiera*, Ed. Andavira, 2011

i. Recursos necesarios

Bloque 3: Herramientas de análisis económico-financiero

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

Una vez conocida la estructura y forma de presentación de la información financiera, en el tercer bloque se estudiarán distintas técnicas de análisis que nos van a permitir, a la vista de los Estados Financieros de cualquier empresa, extraer una serie de conclusiones acerca de su situación patrimonial, rentabilidad, solvencia, etc.

b. Objetivos de aprendizaje

Código	Descripción
SI1.1	Conocer el funcionamiento financiero de la empresa.
SI4.1	Comprender y analizar los estados financieros.
SI4.2	Analizar las características de un grupo de empresas a través de sus estados financieros.
SI6.1	Saber reflexionar sobre la relación entre la información financiera, el mercado de valores y el sistema financiero.

c. Contenidos

TEMA 6: Análisis Financiero a corto plazo

TEMA 7: Análisis de la solvencia y liquidez

TEMA 8: Análisis de la rentabilidad

TEMA 9: Análisis de eficiencia y ratios de mercado

TEMA 10: Transmisión de la información contable a través de internet

d. Métodos docentes

- Clase magistral participativa
- Estudio de casos en aula y en laboratorio
- Resolución de problemas
- Aprendizaje colaborativo

e. Plan de trabajo

Ver cronograma de la asignatura (apartado 9)

f. Evaluación

Ver apartado 7.

g. Bibliografía básica

- Amat, Oriol, *Análisis Económico Financiero*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior
- Amat, Oriol, *Análisis de Estados Financieros*, Ed. Gestión 2000, 2002 o posterior

h. Bibliografía complementaria

- Goxens, M^aA y Gay, J.M^a, *Análisis de Estados Contables*, Ed. Prentice Hall, 1999.
- Rivero Torre, Pedro, *Análisis de Balances y Estados Complementarios*, Ed. Pirámide, 2009
- Rodríguez Sandás, A., *Estrategias de Planificación Financiera*, Ed. Andavira, 2011
- Walsh, Ciaran, *Ratios Fundamentales de Gestión Empresarial*, Ed. Prentice Hall, 2000

i. Recursos necesarios

6. Temporalización (por bloques temáticos)

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
Bloque 1: Nombre del Bloque	0,8 ECTS	Semanas 1 a 2
Bloque 2: Nombre del Bloque	2 ECTS	Semanas 3 a 7
Bloque 3: Nombre del Bloque	3,2 ECTS	Semanas 8 a 15

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen final	40%	Convocatoria oficial
Prueba parcial bloques 1 y 2	15%	Semana 7 u 8
Prácticas laboratorio	20%	A lo largo del cuatrimestre
Entrega y presentación trabajo final	25%	Semana 15

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - En la fecha de la convocatoria ordinaria se llevará a cabo el examen final, cuya nota mínima para superar la asignatura es de 3,5 puntos.
 - La nota de la asignatura se calculará sumando la calificación de cada instrumento de evaluación con la ponderación descrita en la tabla anterior.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Mismo procedimiento que en la convocatoria ordinaria.
 - Se mantendrá la calificación de todos los elementos evaluables distintos al examen, siempre y cuando su calificación sea superior a 5. En caso contrario se trasladarán dichos porcentajes al examen.

**8. Anexo: Métodos docentes**

Descritos en cada bloque

9. Anexo: Cronograma de actividades previstas

Semana	Contenidos	Prueba
1	Tema 1	
2	Tema 2	
3	Tema 3	
4	Tema 3	
5	Tema 4	
6	Tema 4	
7	Tema 5	Prueba Bloques 1 y 2
8	Tema 6	Prueba Bloques 1 y 2
9	Tema 6	
10	Tema 7	
11	Tema 7	
12	Tema 8	
13	Tema 8	
13	Tema 9	
14	Tema 9	
15	Tema 10	Presentación trabajos