



# GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

## Cuarto curso

<b>Asignatura</b>	<b>Aplicaciones informáticas para la información contable</b>	<b>Código</b>	802307
<b>Módulo</b>	Contabilidad	<b>Materia</b>	Contabilidad para usuarios internos
<b>Carácter</b>	Optativa		
<b>Créditos</b>	4	<b>Presenciales</b>	2
		<b>No presenciales</b>	2
<b>Curso</b>	Cuarto	<b>Semestre</b>	8

### COORDINADOR DE ASIGNATURA

<b>Departamento Responsable</b>	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD II		
<b>Coordinador</b>	<b>e-mail</b>		
Enrique Villanueva García	<a href="mailto:enrique.villanueva@ucm.es">enrique.villanueva@ucm.es</a>		

### SINOPSIS

#### BREVE DESCRIPTOR

Aplicación profesional de una hoja de cálculo para la elaboración y análisis de información financiera.



## CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Fundamentos de contabilidad y finanzas.

## OBJETIVOS FORMATIVOS

### OBJETIVOS (Resultados de Aprendizaje)

El alumno tendrá:

- la capacidad de utilizar una hoja de cálculo para la elaboración y el análisis de informes financieros.
- la capacidad de resolver problemas relativos al uso de información financiera utilizando una hoja de cálculo.
- Capacidad básica de realizar minería de datos financieros.

## COMPETENCIAS

Generales: CG1, CG3, CG4  
Transversales: CT1, CT4, CT5,  
Específicas : CE3, CE4, CE5, CE6

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

A todas las actividades formativas se les aplicará una metodología de enseñanza-aprendizaje mixta para que el aprendizaje del estudiante sea colaborativo y cooperativo.

## CONTENIDOS TEMÁTICOS (Programa de la asignatura)

- 1 Word. Herramienta seguimiento
2. Introducción a Excel. Vista Backstage. Denominación de celdas y rangos.
3. Introducción de fórmulas y referencias
4. Funciones lógicas
5. Tablas y ordenar datos
6. Minigráficos y temas (diseño de página)
7. Gráficos
8. Formato condicional
9. Funciones estadísticas y matemáticas
10. Funciones de texto
11. Datos y validación de datos
12. Funciones de consulta
13. Funciones financieras y fecha
14. Buscar objetivo tablas de datos y análisis de escenarios



## Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

15 Tablas dinámicas (*pivot tables*) y gráficos dinámicos



<b>ACTIVIDADES DOCENTES</b>		
Clases Teóricas	Dedicación	30%
En la asignatura se sigue una enseñanza basada en actividades. Las clases tienen lugar en el aula informática.		
Clases Prácticas y Seminarios	Dedicación	20%
Otras Actividades	Dedicación	50%
Tutorías personalizadas o en grupo	5%	
Actividades de evaluación	5%	
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	10%	
Horas de estudio	30%	
<b>EVALUACIÓN</b>		
Exámenes	Participación en la Nota Final	50%
Participación activa en el aula y seminarios	Participación en la Nota Final	10%
Resolución de casos y ejercicios	Participación en la Nota Final	30%
Realización y presentación de trabajos individuales o en grupo	Participación en la Nota Final	10%
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para superar la asignatura en convocatoria ordinaria o extraordinaria es imprescindible obtener una puntuación mínima de 4 puntos sobre 10 en las prácticas.</li><li>• El alumno podrá acogerse a la calificación de NO PRESENTADO en la convocatoria ordinaria si deja de realizar las actividades prácticas de la asignatura durante el primer mes y medio de la actividad docente. Transcurrido este periodo, se entiende que sigue a todos los efectos el sistema de evaluación continua.</li><li>• El alumno que no se presente al examen extraordinario, será considerado como NO PRESENTADO en dicha convocatoria, con independencia de que haya realizado la evaluación continua o no. Si el alumno realiza este examen, su calificación se ponderará con la de las prácticas, siendo según lo señalado anteriormente.</li></ul>		



CRONOGRAMA			
Semana	Temas		Seminario
Semana 1	Tema 1	Word. Seguimiento de documentos	
Semana 1	Tema 2	Introducción a Excel. Vista Backstage. Denominación de celdas y rangos.	
Semana 2	Tema 3	Introducción de fórmulas y referencias	
Semana 3	Tema 4	Funciones lógicas	
Semana 4	Tema 5, 6	Tablas y ordenar datos Minigráficos y temas (diseño de página)	Recapitulación I
Semana 5	Tema 7 y 8	Gráficos y formato condicional	
Semana 6		Recapitulación intermedia	
Semana 7	Tema 9	Funciones estadísticas y matemáticas	
Semana 8	Tema 10 y 11	Funciones de texto Datos y validación de datos	
Semana 9	Tema 12-I	Funciones consulta	
Semana 10	Tema 12-II	Funciones consulta	Recapitulación II
Semana 11	Tema 13	Funciones financieras y fecha	
Semana 12	Tema 14	Buscar objetivo. Tablas de datos y análisis de escenarios	
Semana 13	Tema 15. I	Tablas/gráficos dinámicos ( <i>pivot table</i> )	
Semana 14	Tema 15. II	Tablas/gráficos dinámicos ( <i>pivot table</i> )	Recapitulación 3
Semana 15		Recapitulación final	

La periodicidad del seminario será mensual, dividiendo el grupo en dos mitades (1,5 horas un día para una mitad de los alumnos; 1,5 horas para la otra mitad).

## RECURSOS

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- John Walkenbach, Excel 2010, Anaya multimedia, 2010
- Vv.aa. Aprender excel 2010 con 100 ejercicios prácticos , Marcombo, s.a., 2010

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Wayne L Wiston, *Excel 2010, Data analysis and Business modeling*, Microsoft Press, 2011
- Avon, Jack, *The Handbook of Financial Modeling: A Practical Approach to Creating and Implementing Valuation Projection Models*, 2013
- Jelen, B and M. Alexander, *Pivot Table, Data Crunching*, 2011, Pearson

### OTROS RECURSOS