



Contabilidad  
financiera y de  
costes

**Máster Universitario en  
Ingeniería Industrial**



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**

## GUÍA DOCENTE

**Asignatura:** Contabilidad financiera y de costes

**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Carácter:** Obligatoria

**Idioma:** Castellano

**Modalidad:** Presencial

**Créditos:** 6

**Curso:** 1º

**Semestre:** 1º

**Profesores/Equipo docente:** Dr. D. Antonio Alcocer Fernández - Pinilla

### 1. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

#### 1.1. Competencias

##### Competencias específicas

- CEG3. Conocimientos de contabilidad financiera y de costes.

##### Competencias básicas

- CB9. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

#### 1.2. Resultados de aprendizaje

El estudiante al finalizar esta materia deberá conocer y utilizar las herramientas básicas de la información contable externa.

Los efectos que cabe asociar a la realización por parte de los estudiantes de las actividades formativas son los conocimientos de la materia, la aplicación con criterio los métodos de análisis y técnicas descritos en ella, redactar utilizando un lenguaje preciso y adecuado a la misma, y aprender por sí mismo otros conocimientos relacionados con la materia, que se demuestran:

- En la realización de los exámenes parcial, final y extraordinario en su caso.
- En sus intervenciones en clase.
- En las memorias de los trabajos obligatorios que debe entregar.

## 2. CONTENIDOS

### 2.1. Requisitos previos

Ninguno.

### 2.2. Descripción de los contenidos

- La contabilidad financiera: Activo no corriente y activo corriente. Pasivo fijo y pasivo corriente. Ingresos y gastos. Libros diario y mayor. Cierre contable.
- La contabilidad de costes: Conceptos técnicos y económicos. Métodos de cálculo. Umbral de rentabilidad. Coste industrial. Costes por secciones. Costes estándar. Método ABC.

### 2.3. Contenido detallado

**Presentación** de la asignatura.

Explicación de la **guía docente**.

#### **Tema 1: objetivos de la dirección financiera.**

- Cuadro de mando de mando integral.
- Contabilidad financiera vs Contabilidad de costes.
- Principales componentes del plan financiero de una empresa.
- El plan de inversiones en activo no corriente (CAPEX).
- Cálculo de las necesidades totales de financiación de un proyecto y mix de la financiación (%E%E; %D, Ke, Kd, WACC).

#### **Tema 2: introducción a la contabilidad financiera y contabilidad de costes.**

- Concepto y objetivos de la contabilidad financiera y de la contabilidad de costes.
- Introducción a la contabilidad de costes y principales métodos de contabilidad de costes.
- El patrimonio empresarial: los elementos y las masas patrimoniales.
- Cuentas: concepto, funcionamiento y clasificación. Transacciones básicas.
- Normativa IFRS vs US-GAAP.
- El Plan general de contabilidad y principales estados financieros.

#### **Tema 3: estado de resultados, cuenta de pérdidas y ganancias.**

- Estimación del plan de ventas, precio de venta e ingresos.
- IPC vs IPCA.

- Gastos de fabricación COGs, SG&A, amortización, gastos financieros e impuesto de sociedades.
- Cuenta de resultados según PGC-2007 e IFRS. Estimación a cuatro años.
- Beneficios y política de dividendos (Pay-out).

**Tema 4: el flujo de caja y el estado de flujos de efectivo.**

- Tipos: Flujo de caja operativo CFO, Flujo de caja de la inversión (CFI), Flujo de caja de la financiación (CFF). Flujo de caja del accionista (FCFA) y flujo de caja libre (FCL).
- Caja generada en el ejercicio fiscal.
- Método directo e indirecto de estimación.
- Estado de flujos de efectivo.
- Gestión de la caja y circulante.
- Estimación del CFO, CFI, CFF a cuatro años.

**Tema 5: estado de situación financiera, el balance de situación.**

- Principales partidas contables.
- Estimación a cuatro años.

**Tema 6: análisis financiero y ratios.**

- Cuadro de mando integral, perspectiva financiera.
- Análisis vertical y horizontal.

**Tema 7: análisis de proyectos de inversión.**

- Estimación de la rentabilidad económico - financiera de proyectos de inversión. Descuento de flujos de caja.
- El mix de la financiación de un proyecto.
- Flujo de caja libre y flujo de caja del accionista.

**Tema 8: valor empresarial, enterprise value (EV).**

- Determinación del EV y valor objetivo de una empresa. Descuento de flujos de caja libre@WACC y por múltiplos comparables. El valor residual.
- Precio vs valor.

**Tema 9: modelización en Excel del plan financiero de una empresa.**

- Aplicación práctica de todos los contenidos estudiados en el curso, para la modelización del plan financiero en Excel de un proyecto empresarial.

## 2.4. Actividades dirigidas

Durante el curso se desarrollarán las siguientes actividades dirigidas que versarán sobre contenidos de la asignatura. El estudiante debe entregar las memorias de estos trabajos obligatorios.

- Actividad grupal dirigida 1 (AGD1): Desarrollo del plan de negocio y plan financiero de un proyecto de emprendimiento (start-up e-commerce de café en España).
- Actividad individual dirigida 2 (AID2). Cálculo de la métrica KPI días de suministro (D/S) para las empresas Apple, Samsung, Xiaomi y Huawei. Análisis de resultados.
- Actividad individual dirigida 3 (AID3). Gastos de arranque de un proyecto/empresa y proceso para la creación de una sociedad en España.
- Actividad individual dirigida 4 (AID4). Lectura de libro, resumen y presentación a la clase de los resultados.
- Actividad individual dirigida 5 (AID5): Explicación de los métodos de contabilidad de costes.
- Actividad individual dirigida 6 (AID6): Cálculo del presupuesto de operaciones y de inversiones de un proyecto de emprendimiento de una hamburguesería. Cálculo de las necesidades totales de financiación del proyecto, plan de inversiones (CAPEX) y cuenta de resultados previsional.

## 2.5. Actividades formativas

Clases de teoría: (1,8 ECTS, 45 h, presencialidad 100%). Para conseguir que el alumno adquiriera las habilidades y competencias necesarias, el profesor utilizará los siguientes elementos:

- Estudio de casos reales a través de los cuales los alumnos argumentan la utilidad de diferentes acciones y proponen alternativas, cuando las haya, y soluciones. Los casos se prepararán de forma individual o en grupo, y posteriormente se discutirán dentro del aula.
- Exposición y discusión de aspectos específicos de la gestión contable de las empresas para la posterior puesta en práctica de los conocimientos adquiridos.
- Lectura y análisis de notas técnicas, que completan las explicaciones que se dan en el aula u online, y sirven de soporte teórico a los casos prácticos.

Trabajos que el alumno debe entregar: (1,0 ECTS, 25 h, presencialidad 0%). El alumno debe realizar y entregar varios trabajos a lo largo del curso, propuestos sobre supuestos contables y financieros, que le servirán para afianzar los contenidos teóricos de la asignatura y también le ayudarán a alcanzar la competencia necesaria en las dos áreas contables. Estos trabajos serán corregidos y evaluados por el profesor.

Tutorías: (0,6 ECTS, 15 h, presencialidad 100%). Consulta al profesor por parte de los alumnos sobre la materia, fuera del horario de clase.

Estudio individual: (2,6 ECTS, 65 h, presencialidad 0%). Trabajo individual del alumno utilizando los distintos medios empleados en la asignatura, notas técnicas, libros de la bibliografía básica, así como cuanta documentación pueda ser necesaria para la resolución de los casos propuestos a los que el alumno se debe enfrentar.

### 3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

#### 3.1. Sistema de calificaciones

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente del siguiente modo:

0 - 4,9 Suspenso (SS)

5,0 - 6,9 Aprobado (AP)

7,0 - 8,9 Notable (NT)

9,0 - 10 Sobresaliente (SB)

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0.

#### 3.2. Criterios de evaluación

##### Convocatoria ordinaria

Sistemas de evaluación	Porcentaje
Trabajo individual y grupal	20%
Examen parcial	20%
Examen final	60%

##### Convocatoria extraordinaria

Sistemas de evaluación	Porcentaje
Trabajo individual y grupal	20%
Examen final	80%

#### 3.3. Restricciones

##### Calificación mínima

Para poder hacer la suma ponderada de las calificaciones anteriores, tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria, es necesario obtener al menos 4,5 puntos en el examen final correspondiente. El estudiante con nota inferior se considerara suspenso.

La no presentación de los trabajos supone el suspenso automático de la asignatura tanto en la convocatoria ordinaria como en la extraordinaria.

##### Asistencia

El alumno que, injustificadamente, deje de asistir a más de un 25% de las clases presenciales podrá verse privado del derecho a examinarse en la convocatoria ordinaria.

### Normas de escritura

Se prestará especial atención en los trabajos, prácticas y proyectos escritos, así como en los exámenes tanto a la presentación como al contenido, cuidando los aspectos gramaticales y ortográficos. El no cumplimiento de los mínimos aceptables puede ocasionar que se resten puntos en dicho trabajo.

### **3.4. Advertencia sobre plagio**

La Universidad Antonio de Nebrija no tolerará en ningún caso el plagio o copia. Se considerará plagio la reproducción de párrafos a partir de textos de autoría distinta a la del estudiante (Internet, libros, artículos, trabajos de compañeros...), cuando no se cite la fuente original de la que provienen. El uso de las citas no puede ser indiscriminado. El plagio es un delito.

En caso de detectarse este tipo de prácticas, se considerará Falta Grave y se podrá aplicar la sanción prevista en el Reglamento del Alumno.

## **4. BIBLIOGRAFÍA**

### Bibliografía básica

- Omeñaca, J. (2021). Contabilidad General. Deusto. 14º edición.
- Sáez-Torrecilla, A. (2020): Contabilidad de costes y contabilidad de gestión. Volumen I y II. McGraw-Hill. Segunda edición.
- Brealey, R. A. (2010): Finanzas corporativas. UNED.
- Jiménez, M.A. y Mallo, C. (2009): Contabilidad de costes. Ediciones Pirámide.

### Bibliografía complementaria

- Ross, R. (2020). Finanzas corporativas. McGraw-Hill. ISBN: 9781307416497.
- Brealey, R., S.C. Myers y Allen, F. (2016): Principles of corporate finance. 12th Edition. McGraw-Hill Irwin, pp. 105-118.
- Fernández, P. (2007): Valoración de empresas. Gestión 2000. Tercera edición.
- Termes, R. (1998): Inversión y coste de capital, manual de finanzas. Madrid. McGraw-Hill.

### Otros recursos

- Blog de Estrategia y Finanzas, [www.antonioalcocer.com](http://www.antonioalcocer.com).
- Link: Hoja de cálculo de Excel. Modelización del plan financiero.  
<http://www.antonioalcocer.com/cursos/el-plan-financiero-y-sus-componentes/>.
- Canal de vídeo de Youtube: "1minsensei".  
<https://www.youtube.com/channel/UCZ46Nlx2QZINbZLLFIPzxqQ>.



### Textos legales

- Plan General de Contabilidad: RD 1514/2007 de 16 de noviembre.
- Plan General de Contabilidad de Pymes: RD 1515/2007 de 16 de noviembre.
- Texto Refundido de Ley de Sociedades de Capital: RDL 1/2010 de 2 de julio.
- Código de comercio: RD de 22 de agosto de 1885.
- Ley 16/2007, de 4 de julio, de reforma y adaptación de la legislación mercantil en materia contable para su armonización internacional con base en la normativa de la Unión Europea.
- Real Decreto 1159/2010, de 17 de septiembre, por el que se aprueban las Normas para la Formulación de cuentas anuales consolidadas y se modifica el PGC aprobado por RD 1514/2007, de 16 de noviembre y el Plan General de contabilidad de Pymes, aprobado por RD 1515/2007 de 16 de noviembre.
- Normas internacionales de información financiera (NIIF/IFRS).
- Normas internacionales de contabilidad (NIC/IAS).
- Interpretaciones CINIIF.

### Manuales

- Alonso Pérez, A. y Pousa Soto, R. (2009): Casos prácticos del nuevo Plan general de contabilidad. Editorial CEF 4ª edición.
- Amador Fernández, S. y Romano Aparicio, J. (coordinadores) (2008): Manual del nuevo Plan general contable. Editorial CEF 3ª edición.
- Cervera Oliver, M., González García, A. y Romano Aparicio, J.: (2010): Contabilidad financiera (adaptada al nuevo PGC). Editorial CEF 4a edición.
- Jiménez M.A. y Mallo C. (2009): Contabilidad de costes. Pirámide Ediciones.
- Muñoz Merchante, A. (2003): Fundamentos de contabilidad. Editorial Centro de estudios Ramón Areces.
- Muñoz Merchante, A. (2010): Introducción a la contabilidad. Ediciones Académicas 1ª edición.
- Muñoz Merchante, A. (2010): Prácticas de introducción a la contabilidad. Ediciones Académicas 1a edición.
- Muñoz, C., Zornoza, J. y Veuthey, J. (2008): Introducción a la contabilidad de costes para la gestión. Curso práctico. Editorial Aranzadi.
- Urías Valiente, J. (2007): Introducción a la contabilidad. Ediciones Académicas 3ª edición.