



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

53001406 - Dirección financiera

PLAN DE ESTUDIOS

05BC - Master Universitario en Ingeniería Química

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje	2
4. Descripción de la asignatura y temario	3
5. Cronograma	6
6. Actividades y criterios de evaluación	8
7. Recursos didácticos	11

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	53001406 - Dirección financiera
Nº de Créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05BC - Master Universitario en Ingeniería Química
Centro en el que se imparte	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Maria Mercedes Grijalvo Martin (Coordinador/a)		mercedes.grijalvo@upm.es	- -

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CE7 - Dirigir y organizar empresas, así como sistemas de producción y servicios, aplicando conocimientos y capacidades de organización industrial, estrategia comercial, planificación y logística, legislación mercantil y laboral, contabilidad financiera y de costes.

CG2 - Concebir, proyectar, calcular, y diseñar procesos, equipos, instalaciones industriales y servicios, en el ámbito de la ingeniería química y sectores industriales relacionados, en términos de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y conservación del medio ambiente.

CG3 - Dirigir y gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos en el ámbito de la ingeniería química y los sectores industriales relacionados.

CG6 - Tener capacidad de análisis y síntesis para el progreso continuo de productos, procesos, sistemas y servicios utilizando criterios de seguridad, viabilidad económica, calidad y gestión medioambiental

CG7 - Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de emitir juicios y tomar decisiones, a partir de información incompleta o limitada, que incluyan reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas del ejercicio profesional.

CG8 - Liderar y definir equipos multidisciplinares capaces de resolver cambios técnicos y necesidades directivas en contextos nacionales e internacionales.

CT4 - Organización y planificación

CT5 - Gestión de la información

CT6 - Gestión económica y administrativa

3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA96 - Gestiona el tiempo de la presentación

RA92 - Identifica y valora problemas éticos durante la resolución de casos de estudio

RA89 - El alumno es capaz de valorar los efectos positivos y negativos de la solución a un problema de ingeniería que afectan a la sociedad, la economía y el medio ambiente.

RA94 - Utiliza el pensamiento crítico para la resolución de problemas

RA97 - Utiliza correctamente técnicas de comunicación oral.

RA61 - El alumno conocerá y será capaz de trabajar con simuladores comerciales

RA90 - El alumno es capaz de organizar y dirigir su aprendizaje de forma autónoma para ampliar sus conocimientos en una materia.

RA88 - Utiliza el estilo adecuado para facilitar la comprensión del lector teniendo en cuenta sus expectativas y conocimientos previos.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1 Descripción de la asignatura

Módulo I:	<ul style="list-style-type: none"> La contabilidad financiera como vehículo de información económica de la empresa: alcance, legislación y normativa, limitaciones.
Introducción a la contabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Marco internacional (NIC y NIIF).
Módulo II:	<ul style="list-style-type: none"> El balance de situación y sus cuentas.
Estados y técnicas contables	<ul style="list-style-type: none"> La cuenta de pérdidas y ganancias.

	<ul style="list-style-type: none"> · El estado de tesorería. · Estado de variación de fondos propios. · Memoria. · Interacción entre los diversos estados contables. · Preparación de los estados contables. .
Módulo III: Análisis financiero	<ul style="list-style-type: none"> · Ratios de liquidez, endeudamiento y rentabilidad. · Ratios bursátiles. · Análisis de tendencias y comparativos. · El informe de análisis financiero.
Módulo IV: Valoración de activos financieros	<ul style="list-style-type: none"> · Valor temporal del dinero. · Valoración de activos de renta fija. · Métodos de valoración de acciones
Módulo V: Metodología de la toma de decisiones de inversión	<ul style="list-style-type: none"> · Concepto de Valor Actualizado Neto. · Métodos de evaluación en el análisis de inversiones: VAN, TIR, periodo de recuperación, otros. · Cálculo de flujos de caja a partir de estados contables.

- Evaluación de proyectos de inversión.

4.2 Temario de la asignatura

2. Estados y técnicas contables
3. Análisis financiero
4. Valoración de activos financieros
5. Metodología de la toma de decisiones de inversión

5. Cronograma

5.1 Cronograma de la asignatura*

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades de Evaluación
1	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:00
6	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Simulador TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
11	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14				Examen de Evaluación Continua EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación continua Duración: 02:00
15				
16				
17				

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1 Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	30%	/ 10	CT6 CT4 CG6 CG7
10	Simulador	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	30%	3 / 10	CG8 CT4 CT6 CE7 CG2
14	Examen de Evaluación Continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	3 / 10	CG8 CT4 CG3 CG6

6.1.2 Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

6.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2 Criterios de Evaluación

Alternativa 1. Evaluación continua (por defecto)

Simulación

a. Objetivo: Analizar la empresa como un sistema único y ver como las diferentes decisiones que se toman en la empresa siempre tienen impacto económico y financiero

b. Trabajo en grupos

c. Obligatoria. Calificación: 0-10 (30% de la calificación)

d. Recursos: Simulador de GMC

e. Dedicación prevista: 20 horas

f. Criterios de evaluación: resultado de la competición, estrategias propuestas y presentación de resultados

Exámenes

a. Tipo test con penalización de las respuestas incorrectas

b. Primer examen (30% calificación) y segundo examen (40% calificación) **Nota mínima para aprobar la asignatura 4 sobre 10 en el segundo examen**

Alternativa 2. Examen final (Para optar a esta alternativa, es necesario comunicarlo al profesor antes de la segunda semana de clase)

Simulación

- a. Objetivo: Analizar la empresa como un sistema único y ver como las diferentes decisiones que se toman en la empresa siempre tienen impacto económico y financiero
- b. Trabajo en grupos
- c. Obligatoria. Calificación: 0-10 (30% de la calificación)
- d. Recursos: Simulador de GMC
- e. Dedicación prevista: 20 horas
- f. Criterios de evaluación: resultado de la competición, estrategias propuestas y presentación de resultados

Exámenes

- a. Tipo test con penalización de las respuestas incorrectas
- b. Examen (70% calificación) Nota mínima para aprobar la asignatura 5 sobre 10

7. Recursos didácticos

7.1 Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Financial & Managerial Accounting Williams, Haka, Bettner, Carcello.. McGraw Hill	Bibliografía	
Principios de finanzas corporativas- Brealey, Myers, Allen McGraw Hill 9ª Edición	Bibliografía	
Contabilidad para Dirección Pereira, Ballarín, Rosanas, Vázquez-Dodero. Editorial Eunsa/ Manuales IESE	Bibliografía	
Plan General Contable www.plangeneralcontable.com	Bibliografía	
http://www.gmcspain.com/	Recursos web	