



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

53001523 - Financial And Managerial Accounting

PLAN DE ESTUDIOS

05BD - Master Universitario en Ingeniería de la Organización

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - 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.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	8
8. Otra información.....	8

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	53001523 - Financial And Managerial Accounting
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05BD - Master Universitario en Ingeniería de la Organización
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso académico	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Antonio Moreno-Torres Galvez (Coordinador/a)		antonio.morenotorres@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

CB06 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CE12 - Conocer las fuentes e instrumentos de financiación empresarial, los mercados de capitales y los fundamentos de las decisiones de financiación corporativa

CG01 - Utilizar los conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos en sus estudios de Grado en Ingeniería como recurso a integrar en la generación de soluciones a problemas de las organizaciones, sean éstos de funcionamiento o de diseño

CG02 - Analizar situaciones estructuradas y poco estructuradas de empresas y otras organizaciones, estableciendo diagnósticos apropiados, en particular, de carácter estratégico

CG07 - Modelar diferentes problemas de diseño de las organizaciones, conocer y seleccionar técnicas de Ingeniería de Organización apropiadas, así como obtener, comunicar, discutir y aplicar los resultados correspondientes

CT01 - Aplica. Habilidad para aplicar conocimientos científicos, matemáticos y tecnológicos en sistemas relacionados con la práctica de la ingeniería

CT02 - Experimenta. Habilidad para diseñar y realizar experimentos así como analizar e interpretar datos

CT03 - Diseña. Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso que alcance los requisitos deseados teniendo en cuenta restricciones realistas tales como las económicas, medioambientales, sociales, políticas, éticas, de salud y seguridad, de fabricación y de sostenibilidad

CT05 - Resuelve. Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería

CT08 - Entiende los impactos. Educación amplia necesaria para entender el impacto de las soluciones ingenieriles en un contexto social global

CT09 - Se actualiza. Reconocimiento de la necesidad y la habilidad para comprometerse al aprendizaje continuo

CT10 - Conoce. Conocimiento de los temas contemporáneos

CT11 - Usa herramientas. Habilidad para usar las técnicas, destrezas y herramientas ingenieriles modernas necesarias para la práctica de la ingeniería

CT12 - Es bilingüe. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés/español)

3.2. Resultados del aprendizaje

RA33 - Distinguir y evaluar la implicaciones económicas de las decisiones financieras, teniendo en cuenta el contexto en el que éstas deben adoptarse

RA19 - Enumerar, seleccionar y aplicar técnicas y metodologías de planificación, programación, control y gestión de los recursos

RA43 - Interpretar los estados financieros de las empresas y organizaciones

RA10 - Identificar, elegir y aplicar herramientas y metodologías para el diseño y análisis de estrategias y políticas empresariales en contextos competitivos

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

Types of accounting information according to users (external vs internal); functions and design of accounting systems; financial account analysis; management applications of accounting.

4.2. Temario de la asignatura

1. Information for decision making
2. Basic financial statements
3. The accounting cycle
4. Financial statement analysis
5. Management accounting
6. Job costing
7. Process costing
8. Activity Based Costing
9. Direct costing
10. Standard costing

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Information for decision making Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Information for decision making Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2	Basic financial statements Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Basic financial statements Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3	The accounting cycle (1) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		The accounting cycle (1) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
4	The accounting cycle (2) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		The accounting cycle (2) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
5	The accounting cycle (3) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		The accounting cycle (3) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
6	Financial statement analysis Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		The accounting cycle (3) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
7	Management accounting Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Management accounting Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
8	Full costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Full costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9	Job costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Job costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
10	Process costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Process costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
11	Activity Based Costing Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		Activity Based Costing Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
12	Direct costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Direct costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
13	Standard costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Standard costing Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
14			Cases Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	

15			Cases Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
16				
17				In-class participation, problem sets and final examination OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua y sólo prueba final Presencial Duración: 02:00

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 derivadas de la situación creada por la COVID-19.

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
17	In-class participation, problem sets and final examination	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CG01 CT12 CG07 CT03 CT10

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	In-class participation, problem sets and final examination	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CG01 CT12 CG07 CT03 CT10

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Command on conceptual framework for accounting models and its practical application.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Course slides	Otros	Course slides
Problem sets/Cases	Otros	Problem sets/Cases

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

Recommended Textbooks:

? ?Horngren's Financial & Managerial Accounting?. T. Miller-Nobles, B. Mattison, E. Matsumura. Pearson Education

? ?Financial and Management Accounting. An Introduction?, P. Weetman. Pearson Education

? ?Financial and Managerial Accounting. The Basis for Business Decisions?, J. Williams, S. Haka, M. Bettner, J. Carcello. Mc Graw Hill

? ?Financial and Managerial Accounting?, C. Warren, J. Reeve, J. Duchac. Cengage Learning.

? ?Management and Cost Accounting?, A. Bhimani, C. Horngren, S. Datar, G. Foster. Pearson Education