



Guia docent 220558 - 220558 - Control de Gestió i Costos

Última modificació: 11/04/2025

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Unitat que imparteix: **Titulació:** MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ (Pla 2012).
(Assignatura obligatòria).
Curs: 2025 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: MERCEDES GARCIA PARRA
CARLOS SICILIA ESPIN

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

7. Adquirir conceptes i tècniques relacionades amb els mètodes quantitius i experimentals per a l'anàlisi i la presa de decisions.
8. Aplicar mètodes quantitius i experimentals per a la presa de decisions en situacions on apareixen elements intangibles.
9. Aplicar teories i principis propis de l'àrea financera amb l'objectiu d'analitzar situacions complexes i d'incertesa i prendre decisions mitjançant eines d'enginyeria.

Genèriques:

1. Capacitat d'aplicar els coneixements adquirits per a la resolució de problemes a nous entorns o entorns poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb l'enginyeria.
2. Capacitat d'autoaprenentatge per una formació contínua al llarg de la vida de manera autònoma.
3. Capacitat de comunicar eficientment les seves conclusions, els coneixements i les raons últimes que les sostinguin a públics especialitzats i no especialitzats, de manera clara i sense ambigüitats.
4. Capacitat d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis amb l'objectiu de prendre decisions a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
5. Capacitat per a entendre l'impacte de les solucions de l'enginyeria en un context social i global.
6. Capacitat per a operar i liderar grups multidisciplinaris i multiculturals, amb habilitats de negociació, de treball en grup, de relacions en un entorn internacional, i de resolució de conflictes.

METODOLOGIES DOCENTS

La metodologia docent es divideix en tres parts:

Sessions presencials d'exposició dels continguts.

Sessions presencials de treball pràctic (exercicis i problemes).

Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis i activitats.

En les sessions d'exposició dels continguts, el professorat introduirà les bases teòriques de la matèria, conceptes, mètodes i resultats il·lustrant-los amb exemples convenients per facilitar-ne la seva comprensió.

En les sessions de treball pràctic a l'aula, el professorat guiarà l'estudiantat en l'aplicació dels conceptes teòrics per a la resolució de problemes, fonamentant en tot moment el raonament crític. Es proposaran exercicis que l'estudiantat resolgui a l'aula i fora de l'aula, per tal d'afavorir el contacte i utilització de les eines bàsiques necessàries per a la resolució de problemes.

L'estudiantat, de forma autònoma, ha de treballar el material proporcionat pel professorat i el resultat de les sessions de treball-problemes per tal d'assimilar i fixar els conceptes. El professorat proporcionarà un pla d'estudi i de seguiment d'activitats (ATENEA).

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Aquesta assignatura es centra el tractament comptable dels costos empresarials. Es tracta d'obtenir els coneixements que permetin prendre decisions a partir del disseny i anàlisi de diferents models de costos empresarials.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	8,0	6.40
Hores activitats dirigides	22,0	17.60
Hores grup mitjà	15,0	12.00
Hores aprenentatge autònom	80,0	64.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

Mòdul 1: Introducció i Models Bàsics

Descripció:

Introducció a la Comptabilitat de Costos

Conceptes previs a la Comptabilitat de Costos

Model Full-Cost

Model Direct-Cost

Activitats vinculades:

Activitat 1: Sessions grups grans/teoria

Activitat 2: Sessions grups mitjans/problemes

Activitat 3: Examen primer parcial

Activitat 5: Pràctica del mòdul 1

Dedicació: 62h 30m

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 7h 30m

Activitats dirigides: 11h

Aprenentatge autònom: 40h

Mòdul 2: Models avançats

Descripció:

Imputació Racional

Model de Costos Estàndard

Model de Costos ABC

Activitats vinculades:

Activitat 1: Sessions grups grans/teoria

Activitat 2: Sessions grups mitjans/problemes

Activitat 4: Examen 2n parcial

Activitat 6: Treball de síntesi o d'aplicació

Dedicació: 62h 30m

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 7h 30m

Activitats dirigides: 11h

Aprenentatge autònom: 40h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota final del curs depèn dels següents actes avaluatius:

Activitat 3 (examen 1r parcial), pes: 35%

Activitat 4 (examen 2n parcial), pes: 35%

Activitat 5 (qüestionari no presencial), pes: 10%

Activitat 6 (treball de síntesi o d'aplicació), pes: 10%

Activitat 2 (pràctica a classe), pes: 10%

Els resultats poc satisfactoris de les activitats 3 (examen 1r parcial) i 4 (examen 2n parcial) es podran reconduir mitjançant una prova escrita a realitzar-se el dia fixat per l'examen final. A aquesta prova hi poden accedir tots els estudiants matriculats. La prova tindrà dues parts valorades entre 0 i 10 cadascuna d'elles, corresponents a la reconducció de l'activitat 3 i l'activitat 4 respectivament. L'estudiant pot decidir presentar-se a la primera part, a la segona o a ambdues parts de l'examen final. La nota obtinguda per l'aplicació de la reconducció substituirà a la qualificació inicial de l'examen 1r parcial i del 2n parcial sempre i quan sigui superior.

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Les activitats 3 i 4 es realitzaran per escrit, amb suport informàtic (full de càlcul) quan sigui possible, individualment i presencial.

L'activitat 5 es realitzarà individualment i en línia.

Les activitats 6 i 2 es realitzaran en grups de 2 a 4 estudiants.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Sáez Torrecilla, Ángel. Contabilidad de costes y contabilidad de gestión, vol. 1 [en línia]. 2a ed. Madrid: McGraw-Hill, 2009 [Consulta: 15/06/2022]. Disponible a: https://www-ingebook-com.recursos.biblioteca.upc.edu/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=7058. ISBN 9788448170943.
- Sáez Torrecilla, Ángel. Contabilidad de costes y contabilidad de gestión, vol. 2. Madrid: McGraw-Hill, 2009. ISBN 9788448170929.

Complementària:

- Hicks, Douglas T. Activity-based costing: making it work for small and mid-sized companies. 2nd ed. New York: Jahn Wiley, 1999. ISBN 9780471237549.