

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2501232 Empresa i Tecnologia	OB	2	1

Professor de contacte

Nom: Carme Casablanques Segura

Correu electrònic: Carme.Casablanques@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

No calen prerequisits per cursar aquesta assignatura, però es recomanable haver cursat l'assignatura Comptabilitat Bàsica.

Objectius

Context:

Aquesta assignatura figura contextualitzada dins de la matèria Comptabilitat junt amb l'assignatura Comptabilitat Bàsica, que s'imparteix en el segon quadrimestre del primer curs del Grau d'Empresa i Tecnologia.

Objectius:

- Comprendre la relació entre la Comptabilitat Bàsica (externa) i la Comptabilitat de Costos (interna).
- Conèixer el concepte de cost i la relació entre cost i despesa, així com la classificació dels costos.
- Conèixer i saber utilitzar els sistemes d'acumulació de costos en les diferents tipologies d'indústria.
- Conèixer el concepte i aplicacions del cost estàndard com a eina bàsica de la Planificació i del Control Pressupostari.
- Conèixer les eines bàsiques per a la presa de decisions.
- Comprendre el concepte de qualitat en els seus diferents àmbits (producte, empresa i entorn). Saber calcular els costos de qualitat del producte o servei.
- Comprendre el concepte i les nocions bàsiques del fenomen Industry 4.0.

Competències

- Analitzar, diagnosticar, donar suport y prendre decisions en matèria d'estructura organitzativa i gestió empresarial.
- Demostrar capacitat de planificació en funció d'objectius i recursos disponibles.
- Demostrar que coneixen els principis ètics de l'exercici professional, especialment en relació amb el tractament de la informació.
- Demostrar que es comprenen els principis, l'estructura, l'organització i el funcionament intern de les empreses i organitzacions.
- Demostrar sensibilitat cap a temes socials i mediambientals.
- Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i determinar l'estructura comptable dels costos dels productes o serveis.
2. Definir i poder discutir la privacitat de la informació financiero-contable.
3. Demostrar capacitat de planificació en funció d'objectius i recursos disponibles.
4. Demostrar sensibilitat cap a temes socials i mediambientals.
5. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
6. Elaborar informes comptables sobre costos de qualitat i mediambientals per als gestors de l'empresa.
7. Elaborar informes tecnicocomptables per als gestors de l'empresa, que els ajudin a prendre decisions de gestió.

Continguts

Tema 1 Concepte i Classificació dels Costos

1. Diferències entre la Comptabilitat Externa i la Comptabilitat Interna.
2. Concepte de Cost.
3. Classificació dels Costos.
4. Anàlisi dels Costos per Naturalesa.
 1. Els Costos de Materials.
 2. Els Costos de Personal. El concepte de cost de Mà d'Obra.
 3. Altres costos.

Tema 2 Sistemes d'imputació dels Costos

1. Direct Cost.
2. Full Cost Industrial.
3. Imputació Racional.
4. Full Cost Total.

Tema 3 Les Seccions Homogènies

1. El Procés d'assignació de Costos. Sistema orgànic versus sistema inorgànic.
2. Seccions Principals i Seccions Secundàries. Concepte y mesura.
3. L'estadística de costos.
4. Cost per unitat d'obra.

Tema 4 Sistemes de Càlcul de Costos

1. Els costos per ordres o comandes.
 1. Assignació del costos.
 2. Valoració de les comandes en curs.
 3. El càlcul del resultat de les comandes.
3. El costos per procés.
 1. El quadre de Repartiment.
 2. El quadre Matricial.
 3. Estructura del cost unitari.
 4. Valoració dels productes en curs.

Tema 5 El Cost Estàndard i el Control Pressupostari

1. El cost estàndard.
 1. Concepte i Objectius.
 2. Càlcul del cost unitari estàndard.
3. El control pressupostari.
 1. Concepte de Pressupost Flexible.
 2. Anàlisi de desviacions.

Tema 6 Els costos i la Gestió Empresarial

1. Els Costos de Qualitat.
 1. Concepte de Qualitat.
 2. Tipus de costos de qualitat.
3. Els Costos i la Presa de Decisions.
 1. Concepte de rellevància.
 2. Tipus de presa de decisions.

Tema 7 Industry 4.0. La transformació digital de la indústria.

1. Introducció al concepte Industry 4.0. com a nou paradigma industrial.
 1. Nous reptes socials i de producció globalitzada.
 2. Factors i tecnologies que impulsen el canvi.
3. La integració digital a la indústria. Nous productes, processos i models de negoci.
 1. La gestió del coneixement industrial.
 2. La combinació de processos. El concepte de multitecnologia.
5. Implicacions en els costos industrials. La millora de l'eficiència i la productivitat.

Metodologia

La metodologia docent estarà basada en una combinació dels 4 tipus d'activitat següents:

1. Activitat dirigida: classes teòriques i pràctiques basades en debats teòrics, desenvolupament del projecte en grup i resolució de casos pràctics.
2. Activitat supervisada: consistent en l'assistència a tutories i la realització del projecte en grups amb seguiment pausat.
3. Activitat autònoma individual: comprendrà la part d'estudi personal de l'alumne i la resolució i anàlisi de casos pràctics a nivell individual.
4. Activitat autònoma en grup: elaboració d'un cas basat en un projecte.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes de pràctiques i problemes	15	0,6	1, 3, 4, 6
Classes teòriques debat de casos i treball en grup	30	1,2	1, 6, 7
Tipus: Supervisades			
Seguiment d'exercicis i casos	5	0,2	1, 6, 7
Tutories dels casos pràctics i dels treballs en grup	20	0,8	1, 3, 4, 7
Tipus: Autònomes			
Estudi i recerca d'informació	40	1,6	1, 3, 4, 6, 7
Preparació i elaboració de treballs en grup	25	1	1, 3, 4, 6, 7

Avaluació

L'avaluació de l'estudiant es fonamentarà en les següents activitats:

1ª) Desenvolupament d'un projecte en grup (50% de la nota total).

- 10% per realitzar les entregues a temps (si no s'entrega al menys el 80% de les mateixes es suspèn el projecte).
- 40% el projecte. Es valorarà en funció d'una rúbrica.
 - 10% el primer prototipus (nota de grup)
 - 20% la versió final (nota de grup)
 - 10% l'exercici individual final (0 si està malament, 5 si està bé i 10 si tots els membres del grup ho fan bé).

2ª) Prova parcial obligatòria de coneixements bàsics, temes 1 fins a 5 (25% de la nota total). La nota és computable si s'obté una qualificació superior a 4 punts sobre 10.

3ª) Treball individual a classe (10% de la nota total). Si no s'entrega al menys un 60% de les entregues demanades es suspèn l'assignatura.

4ª) Examen Final (15% de la nota, o 40% de la nota en el cas de no assolir la nota mínima a la prova parcial obligatòria).

Per superar l'assignatura cal que l'alumne hagi participat en totes les activitats anteriors i que del seu còmput global obtingui una nota igual o superior a 5 punts sobre 10. La nota mínima requerida perquè la prova parcial sigui computable és de 4 punts sobre 10. Si un alumne supera el requisit mínim de qualificació en la prova parcial només caldrà que es presenti a l'examen final dels conceptes bàsics relacionats amb els temes 6 i 7 i l'examen computarà un 15% de la nota total. En cas contrari, l'alumne s'haurà d'examinar-se de tots els conceptes bàsics (temes 1 fins a 7) i l'examen computarà un 40% de la nota total. La nota mínima perquè la part de prova de conceptes bàsics sigui computable és de 4 punts sobre 10 (tan per a la prova parcial com per l'examen final).

Per aquells estudiants que en l'avaluació hagin obtingut una nota que sigui igual o superior a 4 però inferior a 5 hi haurà una re-avaluació. La re-avaluació consistirà en una prova escrita individual programada en la darrera setmana del semestre. L'estudiant que es presenti, si supera la prova obtenint un mínim de 5 punts sobre 10, sumarà com a màxim 1 punt, de manera que la puntuació obtinguda s'afegirà a la nota d'avaluació continuada per obtenir una qualificació total final de 5.

Un alumne es considera "No Avaluable" a la assignatura sempre i quan no hagi participat de cap de les activitats d'avaluació. Per tant, es considera que un estudiant que realitza ALGUNA component d'avaluació continuada ja no pot optar a un "No Avaluable".

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Casos pràctics individuals a classe	10%	2	0,08	1, 6, 7
Projecte en grup	50%	7,5	0,3	1, 6, 7
Proves de coneixements bàsics	40%	5,5	0,22	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Bibliografia

Goldratt, Elyahu M. (2001). "Cadena Crítica: Una novela empresarial sobre la gestión de proyectos". Díaz de Santos.

Amat, Oriol i Soldevila, Pilar: "Contabilidad y gestión de Costes". Profit Editorial. ACCID Barcelona.

Ripoll, Vicente i altres: "Introducción a la Contabilidad de Gestión". McGraw-Hill Editorial. Madrid.

UAB: Material lliurat a l'Aula Moodle de l'assignatura.