

## GRAU EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

### 110313 - ANÀLISI DE COSTOS I SELECCIÓ D'INVERSIONS

#### Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
  - Vicenç Luna Quintana <[vlunaq@tecnocampus.cat](mailto:vlunaq@tecnocampus.cat)>

#### Llengües de docència

- Català

L'assignatura disposarà d'exercicis, i casos en llengua anglesa.

#### Presentació de l'assignatura

Assignatura emmarcada en la matèria d'economia financera. L'assignatura pretén introduir a l'alumne en els conceptes, principis i fonaments bàsics del càlcul de costos a l'empresa industrial i de l'anàlisi d'inversions i els plans de finançament. La primera part de l'assignatura es dedica a l'estudi de la comptabilitat financera i la comptabilitat de costos, analitzant la seva funció dins l'empresa, i aprofitant per a revisar el cicle comptable i la documentació relacionada. A continuació es treballa l'anàlisi d'inversions en situacions amb diferents graus d'incertesa i risc, i s'analitzen les diferents fonts per al finançament. Finalment es descriuen i es treballen l'estructura i els continguts del pla econòmic-financer.

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Específica

- CE20: Analitzar i interpretar els estats econòmics-financers de les empreses i fonaments per la presa de decisions.

##### Bàsiques i Generals

- CB3: Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants de naturalesa social, científica o ètica.

##### Transversal

- CT1: Que els estudiants coneguin una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i d'acord amb les necessitats que tindran les graduades i els graduats en cada titulació.

-

**CT2:** Que els estudiants tinguin capacitat per a treballar com a membres d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.

No definides

## Continguts

---

**Títol contingut 1: Introducció a les finances**

**Dedicació: 9h**

**Sessions 2**

**Aprenentatge autònom: 7h**

**Descripció**

- **La funció i la direcció financeres**
- **Inversió i finançament**
- **Informació comptable: balanç de situació, compte de resultats, cash-flow, fons de maniobra**
- **Anàlisi financer: liquiditat, endeutament, rotació, rendibilitat**
- **Estructura i costos del capital**
- **Comptabilitat i cicle comptable**
- **Tecnologies de suport**

**Activitats vinculades** Activitat Examen Parcial

**Títol contingut 2: Comptabilitat financera** Dedicació: 25 h

**Sessions:11**

**Aprenentatge autònom: 14h**

**Descripció**

- **Marc normatiu de la comptabilitat**
- **Conceptes bàsics de comptabilitat financera**
- **Estats financers**
- **Anàlisi econòmic-financer**

**Activitats vinculades**

Activitat 1: Problemes de comptabilitat  
Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió  
Activitat Examen Parcial  
Activitat Examen Final

**Títol contingut 3: Comptabilitat analítica** Dedicació: 30h

**Sessions: 13Hr**

**Aprenentatge autònom: 17hr**

- Descripció**
- Conceptes bàsics de comptabilitat analítica
  - Sistemes de càlcul de costos
  - Els costos per a la presa de decisions
  - Gestió pressupostària

**Activitat 2: Problemes Anàlisi de costos**

**Activitats vinculades** Activitat Examen Parcial

Activitat Examen Final

**Títol contingut 4: Decisions d'inversió** Dedicació: 57 h Sessions 12  
Aprentatge autònom: 45h

- Descripció**
- El procés d'inversió
  - Avaluació i selecció de projectes d'inversió en condicions de certesa
  - Avaluació i selecció de projectes en condicions de risc
  - Inversions financeres i productives

**Activitat 4: Problemes Selecció de projectes d'inversió**

**Activitats vinculades** Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió

Activitat Examen Parcial

Activitat Examen Final

**Títol contingut 5: Decisions de finançament** Dedicació: 7h Sessió 2 Hr  
Aprentatge autònom: 5 h

- Descripció**
- Fonts de finançament internes
  - Fonts de finançament externes
  - Anàlisi d'estats financers
  - Cost del capital

**Activitats vinculades** Activitat 5: Informe i Presentacio Cas d'Inversió

Activitat Examen Final

**Títol contingut 6: El pla econòmic-financer** Dedicació: 22 h Sessió 1 Hr  
Aprentatge autònom: 21 h

#### Descripció

- **Fiscalitat**
- **Comptabilització de les inversions.**
- **Pla d'inversió i finançament**
- **Costos, despeses i ingressos. Rendibilitat**
- **Pla de tresoreria**
- **Balanç de situació previsional**
- **Compte de resultats**
- **Ratis econòmics i financers**

#### Activitats vinculades **Activitat 3: Anàlisi Pla de Finançament**

Es obligatori presentar totes les activitats. En cas de no presentació no es pot presentar a l'examen final.

En cas de No Presentat a l'examen parcial aquest comptarà amb un qualificació de 0.

L'activitat 3: L'Anàlisi pla financer es individual

L'activitat 5 : L'Informe i Presentació del Cas de selecció d'inversions es un treball en grup.

El grup serà format pel professor i assignarà un cas específic per a cada grup (no es pot triar). La descripció del Cas es en llengua anglesa/castellana/catala.

## Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 08 - Treball digne i creixement econòmic
- 04 - Educació de qualitat
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

## Sistema d'avaluació i qualificació

### Sistema de qualificació (avaluació)

ACTIVITATS	PES
EXÀMENS	60%
TREBALLS i Practiques	40%

Activitat 1:	Problemes de Finances	5 %
Activitat 2:	Problemes d'Anàlisi de Costos	5 %
Activitat 3:	Anàlisi d'un Pla Financer	15 %
Activitat 4:	Problemes de Selecció Inversions	5 %
Activitat 5	Informe i Presentació Cas de Seleccio Inversions	10%
Examen	Examen Parcial	20 %

Examen	Examen Final	40%
--------	--------------	-----