

# Guia docent

## 230919 - EP - Empresa i Projectes

Última modificació: 29/04/2020

**Unitat responsable:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
**Unitat que imparteix:** 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica.  
732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

**Titulació:** GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2018). (Assignatura obligatòria).

**Curs:** 2020      **Crèdits ECTS:** 6.0      **Idiomes:** Castellà, Català

### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Joan SARDÀ FERRER

**Altres:** Carolina CONSOLACIÓN SEGURA  
Jorge ESTEBAN PÉREZ  
Olga PONS PEREGORT

### COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

#### Específiques:

CE5. GREELEC: Coneixement adequat del concepte d'empresa, marc institucional i jurídic de l'empresa. Organització i gestió d'empreses. (Mòdul de formació bàsica)

#### Genèriques:

CG2. GREELEC: coneixement, comprensió i capacitat per explicar la legislació necessària durant el desenvolupament de la professió d'enginyer tècnic de telecomunicació i facilitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.

### METODOLOGIES DOCENTS

Mètode expositiu,  
Classe expositiva participativa i d'aplicació,  
Treball autònom (individual i en grup) no presencial,  
Aprentatge basat en problemes / projectes.

### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Els estudiants han d'estar habilitats per comprendre l'organització i funcionament d'una empresa i del mercat en el que actua, així com interpretar les magnituds econòmiques bàsiques i les mesures de política econòmica, al mateix temps que per aplicar els procediments de gestió de projectes d'ús habitual en la indústria del sector de l'electrònica.

### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	39,0	26.00
Hores aprenentatge autònom	85,0	56.67
Hores grup petit	26,0	17.33

**Dedicació total:** 150 h

## CONTINGUTS

### Tema 1. L'empresa i el seu entorn

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Terminologia econòmica bàsica,
- Anàlisi del funcionament del mercat. Tipologies de mercat,
- Identificació de magnituds macroeconòmiques,
- Els cicles econòmics. Mesures de política econòmica.

**Dedicació:** 8h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup petit/Laboratori: 2h

Aprenentatge autònom: 2h

### Tema 2. Finançament empresarial

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Interpretació d'estats financers,
- Anàlisi de la rendibilitat, solvència i liquiditat de l'empresa,
- Anàlisi d'inversions.
- Avaluació de la problemàtica de finançament

**Dedicació:** 49h

Grup gran/Teoria: 13h

Grup mitjà/Pràctiques: 7h

Aprenentatge autònom: 29h

### Tema 3. Metodologies de determinació de costos

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Conceptes bàsics,
- Sistemes convencionals basats en el volum,
- Noves metodologies: càlcul basat en les activitats (ABC / M).

**Dedicació:** 21h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Aprenentatge autònom: 15h



#### Tema 4. Gestió comercial. Màrqueting.

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Gestió i comercialització de béns i serveis,
- Màrqueting operatiu,
- Màrqueting estratègic,
- Noves tendències.

**Dedicació:** 16h

Grup gran/Teoria: 6h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 7h

#### Tema 5. Gestió de projectes

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Mètodes i tècniques de planificació,
- Objectius i requisits,
- Interessats (stakeholders): identificació i gestió,
- Riscos: identificació i pla de resposta.

**Dedicació:** 46h

Grup gran/Teoria: 12h

Grup mitjà/Pràctiques: 6h

Aprenentatge autònom: 28h

#### Tema 6. Anàlisi de sostenibilitat

**Descripció:**

El temari inclou l'anàlisi dels aspectes següents:

- Dimensions mediambiental, econòmica i social de la matriu de sostenibilitat,
- Identificació de la vida útil d'un projecte.

**Dedicació:** 10h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 4h

Aprenentatge autònom: 4h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Proves d'avaluació contínua (60 %):

- Exercicis / treballs autònoms,
- Controls (proves de resposta curta),

Examen final (40 %):

- Prova de resposta llarga,