



# Guia docent

## 240666 - 240666 - Economia Social i Cooperació al Desenvolupament

Última modificació: 07/07/2024

**Unitat responsable:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
**Unitat que imparteix:** **Titulació:** GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010).  
(Assignatura optativa).

**Curs:** 2024      **Crèdits ECTS:** 4.5      **Idiomes:** Anglès

### PROFESSORAT

---

**Professorat responsable:** Jordi Olivella Nadal

**Altres:** Bruno Domenech Sanz

### METODOLOGIES DOCENTS

---

El curs utilitzarà les metodologies següents:

- Debats i debats. Debats i debats sobre dilemes ètics, responsabilitat social i el paper dels enginyers en la creació d'un món més sostenible i equitatiu.
- Aprenentatge Basat en Projectes (ABP). Els estudiants col·laboraran per dissenyar un pla orientat a solucions per a una preocupació social que hagin identificat.
- Casos pràctics. Anàlisi d'estudis de casos reals d'empreses socials d'èxit, iniciatives cooperatives i projectes liderats per fundacions.
- Conferències convidades. Es convidarà a experts de l'economia social, inclosos líders d'ONG, membres de cooperatives, representants de fundacions i emprenedors socials, a compartir les seves experiències i idees.

### OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

---

Objectiu general

Potenciar els futurs enginyers per entendre, col·laborar amb i, potencialment, liderar iniciatives dins d'ONG, cooperatives i fundacions que aprofitin els principis de l'economia social per al desenvolupament sostenible.

Objectius específics

- Donar a conèixer els rols, estructures i models operatius de les ONG, cooperatives i fundacions en el context de l'economia social. Analitzeu els seus punts forts, reptes i àrees d'impacte únics.
- Examinar les especificitats de les empreses cooperatives i altres organitzacions solidàries. Exploreu les seves estructures de govern, models financers i pràctiques de mesura de l'impacte social.
- Orientar els estudiants en l'aplicació dels coneixements i habilitats d'enginyeria per resoldre els reptes als quals s'enfronten les ONG, les cooperatives i les fundacions. Destacar la importància de les solucions tècniques que siguin culturalment adequades, ambientalment sostenibles i econòmicament viables.
- Equipar els estudiants amb les habilitats comunicatives i interpersonals necessàries per construir associacions efectives amb aquestes organitzacions. Fomentar la participació en projectes del món real, pràctiques o experiències de voluntariat per obtenir coneixements pràctics.
- Examinar iniciatives d'èxit liderades per ONG, cooperatives i fundacions en diversos sectors com les energies renovables, l'agricultura sostenible, el desenvolupament comunitari i l'emprenedoria social. Disseccionar les seves estratègies, avaluacions d'impacte i lliçons apreses.
- Inspirar els estudiants a explorar oportunitats emprenedores dins de l'economia social. Fomentar el seu potencial per convertir-se en líders que puguin impulsar canvis positius mitjançant solucions innovadores i enfocaments col·laboratius.



## CONTINGUTS

### 1. Fonaments de l'economia social.

**Descripció:**

Introducció a l'economia social. Principis, valors i objectius.  
Perspectives històriques i teòriques sobre l'economia social.  
El panorama global de l'economia social. Models i moviments diversos.

**Dedicació:** 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 3h

### 2. Entendre les ONG, les cooperatives i les fundacions.

**Descripció:**

El paper de les ONG en l'economia social. Incidència, prestació de serveis i desenvolupament.  
El model cooperatiu. Principis, estructures i govern.  
Fonaments. Tipus, mecanismes de finançament i estratègies de concessió de subvencions.

**Dedicació:** 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 3h

### 3. Expertise tècnica i impacte social.

**Descripció:**

Enginyeria per al bé social. Identificació de reptes i oportunitats.  
Disseny i implementació de solucions sostenibles. Consideracions tècniques, socials i ambientals.  
Mesura i avaluació de l'impacte social. Eines, marcs i estudis de cas.

**Dedicació:** 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 3h

### 4. Col·laboració i creació d'associacions.

**Descripció:**

Comunicació eficaç i implicació de les parts interessades  
Generar confiança i relacions mútuament beneficioses  
Gestió i implementació de projectes. Treballar amb ONG, cooperatives i fundacions

**Dedicació:** 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 3h



## 5. Emprenedoria social i innovació.

### Descripció:

Identificació i avaluació d'oportunitats de negoci social.  
Elaboració d'un pla d'empresa social. Models financers i mesura d'impacte.  
Presentació i recaptació de fons per a empreses socials.

### Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Aprenentatge autònom: 3h

## ACTIVITATS

### Debats d'estudi de cas.

### Descripció:

Les sessions d'estudi de cas d'aquest curs exploraran exemples reals de reptes socials i ambientals abordats mitjançant iniciatives d'empresa social. Els estudiants analitzaran el context, les causes arrels i l'impacte d'aquests problemes.

Els estudis de cas cobriran les diverses manifestacions de la pobresa i la marginació a diferents regions i contextos socioeconòmics, inclòs l'accés desigual a les necessitats bàsiques, la discriminació per raó de gènere i les disparitats econòmiques sistèmiques tant als països occidentals com als de baixos ingressos.

### Dedicació: 30h

Aprenentatge autònom: 15h

Grup mitjà/Pràctiques: 15h

### Projecte d'economia social.

### Descripció:

El projecte abordarà directament un problema social o ambiental com la pobresa, la manca d'accés a productes de primera necessitat, la contaminació, la gestió de residus o la salut comunitària. Els estudiants desenvoluparan solucions pràctiques i mesurables que apoderin les comunitats i promoguin la sostenibilitat. Aquestes solucions aprofitaran l'experiència en enginyeria per dissenyar tecnologies o processos innovadors, alhora que tenen en compte els factors socials i econòmics. Els projectes fomentaran la col·laboració, tant entre els estudiants com amb les parts interessades externes, per garantir que les solucions siguin rellevants, efectives i escalables. En definitiva, els projectes tenen com a objectiu crear un canvi positiu durador i inspirar els estudiants a utilitzar les seves habilitats per al bé social.

El projecte realitzat inclourà els elements següents:

- Identificar. Els equips fan una pluja d'idees i seleccionen una preocupació social específica per abordar.
- Recerca. Recolliu dades i analitzeu-ne les causes, els impactes i les solucions existents.
- Idea. Feu una pluja d'idees i avalueu possibles solucions, centrant-vos en la viabilitat i l'impacte.
- Desenvolupar. Creeu un pla detallat que descriu objectius, activitats, recursos i mètriques d'avaluació.
- Present. Compartiu el pla final amb un grup d'experts i rebeu comentaris constructius.

### Dedicació: 52h 30m

Aprenentatge autònom: 37h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 15h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Participació a classe. 25% (discussions generals) + 25% (casos pràctics) = 50%

Projecte 50%