



## Guia docent

# 300274 - BUSINSS - Projecte de Model de Negoci Basat en les TIC

Última modificació: 09/06/2023

**Unitat responsable:** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

**Unitat que imparteix:** 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

**Titulació:** MÀSTER UNIVERSITARI EN APLICACIONS I GESTIÓ DE L'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ (MASTEAM) (Pla 2015). (Assignatura optativa).

**Curs:** 2023

**Crèdits ECTS:** 3.0

**Idiomes:** Anglès

## PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Alcober Segura, Jesus

**Altres:** Alcober Segura, Jesus

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

### Genèriques:

04 DIR. Dirigir i planificar, a nivell tècnic i de gestió, qualsevol projecte d'investigació, desenvolupament o innovació, basat en les TIC i aplicat a qualsevol àmbit de l'economia productiva.

05 COO. Coordinar les tasques d'un equip multidisciplinari per completar les tasques d'un projecte tecnològic o d'innovació basat en les TIC.

### Transversals:

01 EIN. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat per comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.

02 SCS. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; habilitat per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

03 TLG. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.

### Bàsiques:

CB8. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, tot i ser incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

## METODOLOGIES DOCENTS

La metodologia docent d'aquest curs té 4 parts: - Conferència: Els professors presenten conceptes, principis i tècniques, amb la participació activa dels estudiants. - Aprenentatge basat en problemes:

- Els professors i els estudiants resolen exercicis i problemes estàndard mitjançant tècniques específiques relacionades amb els continguts teòrics i els principis del curs.

- Aprenentatge basat en la lectura: llegeixen i debaten textos tècnics actuals relacionats amb els continguts teòrics i els principis del curs.

- Autoaprenentatge: els alumnes diagnostiquen les seves necessitats d'aprenentatge, en col·laboració amb els professors, i planifiquen el seu propi procés d'aprenentatge.



## OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Aquest curs introdueix els estudiants a la gestió de projectes i serveis que s'utilitza en l'emprenedoria, complementant els coneixements i habilitats desenvolupats al curs empenedoria basat en les TIC. Els estudiants treballen en un projecte empenedor basat en les TIC, centrat principalment en dos elements de l'emprenedoria de les TIC. D'una banda, el curs aplica els fonaments de la gestió de serveis de l'emprenedoria, basant-se en marcs de bones pràctiques. D'altra banda, el curs analitza empreses similars que apliquen tecnologies d'avantguarda, com ara 5G i IoT.

## HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

| Tipus                      | Hores | Percentatge |
|----------------------------|-------|-------------|
| Hores grup gran            | 27,0  | 36.00       |
| Hores aprenentatge autònom | 48,0  | 64.00       |

**Dedicació total:** 75 h

## CONTINGUTS

### Mòdul 1: Gestió de serveis emprada en empenedoria

#### Descripció:

La majoria de les empreses creades per empenedors són empreses de serveis. En aquest mòdul aplicarem les millors pràctiques de gestió de serveis per a aquest tipus d'empreses, a partir d'una projecte que en grups els estudiants treballaran.

#### Activitats vinculades:

A1..A3: Activitats de l'1 al 3 (04 DIR, 01 EIN, 03 TLG)

P1: Projecte 1 (CB8, 04 DIR, 05 COO, 01 EIN, 02 SCS, 03 TLG)

#### Dedicació: 31h 30m

Grup gran/Teoria: 13h 30m

Aprenentatge autònom: 18h

### Module 2: Models de negoci en 5G i IOT

#### Descripció:

Algunes de les tecnologies d'avantguarda actualment són 5G i IoT. En aquest mòdul s'explicarà els models de negoci emergents amb aquestes tecnologies que afecta transversalment a moltes indústries i que ens servirà de model a seguir en el treball de projecte dut a terme pels estudiants.

#### Activitats vinculades:

A4..A6: Activitats de 4 a 6 (04 DIR, 01 EIN, 03 TLG)

#### Dedicació: 43h 30m

Grup gran/Teoria: 13h 30m

Aprenentatge autònom: 30h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ



## BIBLIOGRAFIA

---

### **Bàsica:**

- Wheelwright, Steven C; Clark, Kim B. Revolutionizing product development : quantum leaps in speed, efficiency, and quality. New York: The Free Press, cop. 1992. ISBN 0029055156.
- ITIL. ITIL Foundation. 4 Edition. Norwich: TSO, 2019. ISBN 9780113316076.