

## Guia docent

# 230318 - PROJ-ICT4D - Projecte de Cooperació amb Tecnologies Wifi

Última modificació: 24/05/2024

**Unitat responsable:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

**Unitat que imparteix:** 744 - ENTEL - Departament d'Enginyeria Telemàtica.

**Titulació:** GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Assignatura optativa).

GRAU EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE DADES (Pla 2017). (Assignatura optativa).

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2018). (Assignatura optativa).

**Curs:** 2024

**Crèdits ECTS:** 2.0

**Idiomes:** Català

## PROFESSORAT

**Professorat responsable:** JOSEP RAFEL PEGUEROLES VALLES

**Altres:** Segon quadrimestre:  
JOSEP RAFEL PEGUEROLES VALLES - 11  
EVA MARIA VIDAL LOPEZ - 11

## CAPACITATS PRÈVIES

Coneixements de xarxes IP i tecnologies inalàmbriques, però si no és així, amb els continguts que s'imparteixen al seminari és suficient per portar a terme els objectius de l'assignatura.

## METODOLOGIES DOCENTS

## OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Entendre com les TIC poden ser claus per projectes de Cooperació per al Desenvolupament mitjançant la confecció d'una proposta de projecte amb implementació al laboratori de les tecnologies.

## HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

| Tipus                      | Hores | Percentatge |
|----------------------------|-------|-------------|
| Hores aprenentatge autònom | 30,0  | 60.00       |
| Hores grup petit           | 20,0  | 40.00       |

**Dedicació total:** 50 h

## CONTINGUTS

---

### Sessió 1: Introducció a les ICT4D

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

### Sessió 2: Tecnologies inalàmbriques i gestió de projectes

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

### Sessió 3: Laboratori amb Access Points

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

### Sessió 4: Laboratori amb Nano i Picostations

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

### Sessió 5: Laboratori amb CMS

**Descripció:**

contingut català

**Dedicació:** 4h

Grup petit/Laboratori: 4h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

---