

Guia docent

230699 - SHORT - Comunicacions de Curt Abast

Última modificació: 11/04/2025

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

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

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2013). (Assignatura optativa).
MÀSTER UNIVERSITARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2019). (Assignatura optativa).

Curs: 2025

Crèdits ECTS: 5.0

Idiomes: Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: JOSE PARADELLS ASPAS

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Introduir a l'estudiant en les comunicacions de curt abast presentant tecnologies i justificant el seu funcionament

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	39,0	31.20
Hores aprenentatge autònom	86,0	68.80

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

Continguts i organització

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

RFID

Descripció:

contingut català

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 6h



NFC

Descripció:

contingut català

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 3h

Bluetooth

Descripció:

Evolució

Arquitectura de protocols

Procediment a una connexió Bluetooth

Bluetooth Low Energy

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 9h

Xarxes d'area personal IEEE802.15.4

Descripció:

contingut català

Dedicació: 12h

Grup gran/Teoria: 12h

Xarxes d'area local sense fils IEEE802.11

Descripció:

contingut català

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 6h

Controls

Descripció:

contingut català

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ