

Guia docent

230308 - ICT4D - Ict4d. Tecnologies per al Desenvolupament Sostenible

Última modificació: 06/05/2019

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
Unitat que imparteix: 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica.
744 - ENTEL - Departament d'Enginyeria Telemàtica.

Titulació: GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2018). (Assignatura optativa).

Curs: 2019 **Crèdits ECTS:** 2.0 **Idiomes:** Castellà, Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: Eva Vidal
Altres: Eva Vidal
Josep Pegueroles

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

El curs té com a principal objectiu oferir una introducció als principals aspectes relacionats amb les TIC per al desenvolupament sostenible (ICT4D).

Al finalitzar el seminari l'estudiant haurà de tenir una visió àmplia de què vol dir cooperació i desenvolupament i què vol dir que un projecte TIC sigui sostenible.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	30,0	60.00
Hores grup gran	20,0	40.00

Dedicació total: 50 h

CONTINGUTS

TEMA 1. TIC i desenvolupament humà sostenible

Descripció:

L'objectiu del mil·lenni i les TIC.
Per què i per a què?
Què vol dir sostenible?
Història i evolució de les TICxD.
ICT4D 2.0.
Les TIC en crisis humanitàries.

TEMA 2. El cost humà i mediambiental de les TIC

Descripció:

Reflexió de quines eines TIC són "imprescindibles".
Com han canviat la vida de les persones?
Punts positius i punts negatius (econòmics, socials, ambientals).
Quins materials fan servir?, D'on han sortir?, Quin consum requereix la seva fabricació? Què passa quan deixen de fer-se servir?

TEMA 3. Responsabilitat social, personal i corporativa.

Descripció:

La nostra actuació com a enginyer@s formarà part de la solució o del problema?

TEMA 4. Projectes específics per al desenvolupament i tecnologies relacionades.

Descripció:

Projectes i Tecnologies: Fonaments en la concepció, proposta i gestió de projectes de cooperació sostenible. Avaluació de la idoneïtat de les diferents tecnologies ICT més usades en els projectes de desenvolupament sostenible (radio, televisió, telefonia mòbil, ordinadors..).

TEMA 5. Exemples i cas pràctic

Descripció:

Es donarà una perspectiva dels diferents tipus d'aplicació: eHealth, eLearning, eGovernment,....

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
