

230308 - ICT4D - Ict4d. Tecnologies per al Desenvolupament Sostenible

Unitat responsable: 230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
Unitat que imparteix: 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica
744 - ENTEL - Departament d'Enginyeria Telemàtica

Curs: 2018

Titulació: GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 2 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: Eva Vidal

Altres: Eva Vidal
Josep Peguerols

Objectius d'aprenentatge 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 totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 50h	Hores grup gran:	20h	40.00%
	Hores aprenentatge autònom:	30h	60.00%

230308 - ICT4D - Ict4d. Tecnologies per al Desenvolupament Sostenible

Continguts

<p>TEMA 1. TIC i desenvolupament humà sostenible</p>	<p>Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>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.</p>	
<p>TEMA 2. El cost humà i mediambiental de les TIC</p>	<p>Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>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?</p>	
<p>TEMA 3. Responsabilitat social, personal i corporativa.</p>	<p>Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>Descripció: La nostra actuació com a enginyer@s formarà part de la solució o del problema?</p>	
<p>TEMA 4. Projectes específics per al desenvolupament i tecnologies relacionades.</p>	<p>Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>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..).</p>	

230308 - ICT4D - Ict4d. Tecnologies per al Desenvolupament Sostenible

TEMA 5. Exemples i cas pràctic	Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h
Descripció: Es donarà una perspectiva dels diferents tipus d'aplicació: eHealth, eLearning, eGovernment,....	

Bibliografia