

NOM DEL SEMINARI:

ICT4D. Tecnologies per al desenvolupament sostenible.

ICT4D. Tecnologías para el desarrollo sostenible.

ICT4D. Technology for Sustainable Development

PROFESSORA Responsable: Eva Vidal (eva.vidal@upc.edu)

Participació dels professors: Marc Alier, Jordi García, David López, Josep Peguerols, Xavier Muñoz, Leandro Navarro, Josep Vidal

I amb la col·laboració d'AUCOOP, guifi.net, TxT, CONFINE, TUCAN3G, STEP, VISCA

IDIOMA D'IMPARTICIÓ: Català / Anglès

GRAUS: Tots

CRÈDITS ECTS: 2 per els estudiants ETSETB (els altres centres pendents d'aprovació, de moment haurien d'assistir en qualitat d'oients)

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT: 50

HORES PRESENCIALS: El curs consta de 20 hores de classes presencials i 30 hores de treball autònom de l'estudiant. Les 20 hores presencials es reparteixen en 5 sessions de 4 hores cadascuna.

Possibles pre- o co-requisits: Cap

El curs es realitzarà al matí. (10 h a 14 h) Dijous 23, Divendres 24, Dilluns 27, Dimecres 29, Dijous 30

CONEIXEMENTS PREVIS: El seminari no requereix de coneixements previs.

OBJECTIUS

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 a l'àrea TIC i què vol dir que un projecte TIC sigui sostenible.

TEMARI:

El curs s'estructura en 3 eixos:

EIX 1: Concepte de desenvolupament humà sostenible. Definició d'aspectes relacionats amb la sostenibilitat. El cost humà i mediambiental de les TIC. Responsabilitat personal i social.

EIX 2: Definició i eines a l'àrea TIC per al desenvolupament. Projectes i Tecnologies: Fonaments en la concepció, proposta i gestió de projectes de cooperació sostenible..

EIX 3: Aplicació: Es mostraran exemples de diferents tipus d'aplicació: eHealth, eLearning, eGovernment, etc.

Dia 1: Què vol dir ICT4D? Per què i per a què? Desenvolupament. Atenció en Crisis Humanitàries. La Cooperació a la UPC. CCD. Campanya 0.7%

Dia 2: Sostenibilitat i TIC. Gestió de projectes sostenibles. L'exemple de TxT.

Dia 3: Impacte de la fabricació i destrucció de les eines TIC. Debat sobre Sostenibilitat i Compromís Social.

Dia 4: Exemples de projectes: CONFINE, TUCAN3G, guifi.net, AUCOOP...

Dia 5: Presentació de treballs per part dels estudiants: e-salut, e-govern, e-aprenentatge, e-gènere....