



Recursos per apropar la tecnologia per al Desenvolupament Humà a l'aula (02/07/2014 - 09/07/2014)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Recursos per apropar la tecnologia per al Desenvolupament Humà a l'aula - 11200214		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	12
Impartit per:	EVA MARIA VIDAL LOPEZ (Directora del Centre de Cooperació per al Desenvolupament, CCD UPC) AGUSTI PEREZ FOGUET (Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental)		
Sessions:	Dia 02/07/2014 09/07/2014	Hora 10:00 - 14:00 10:00 - 14:00	Aula VS208 - Edifici Vèrtex VS208 - Edifici Vèrtex

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

L'educació exerceix un paper fonamental per entendre les causes estructurals que provoquen la pobresa, les desigualtats, l'exclusió i la violència, tan al Nord com al Sud del planeta. Una formació adequada de l'alumnat afavoreix l'augment dels seus coneixements, i la millora de les seves habilitats i actituds, i contribueix a millorar el seu interès i la seva capacitat crítica en aquests temes. Això es tradueix en un reforçament del seu compromís futur com a ciutadans i professionals responsables.

En coherència amb aquest principi, aquestes jornades pretenen facilitar eines teòriques i pràctiques al professorat universitari de l'àmbit de les ciències i l'enginyeria per tal de:

- Comprendre millor els conceptes relacionats amb el Desenvolupament Humà i Sostenible (alguns exemples poden ser els Objectius de Desenvolupament del Mil·lenni, el Desenvolupament Humà, el Desenvolupament Sostenible, la globalització, la pobresa, etc.) i la seva relació amb la tecnologia.
- Promoure'n activament la seva integració a l'aula com aspectes transversals dels ensenyaments científic-tecnològics per tal que els estudiants de secundària treballin i aprofundeixin en aquests conceptes.

Les jornades consten de 2 trobades formatives presencials de 4 hores (de 10:00 a 14:00h), el 2/7/2014 i el 9/7/2014 que es realitzaran en les aules de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) – Campus Nord.

El curs s'ofereix amb la col·laboració del Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC.

Altres cursos relacionats: Integrar el Desenvolupament Humà i Sostenible (DHS) a l'ensenyament d'enginyeria.

DESTINATARIS

Professors universitaris de l'àmbit de ciències i enginyeria.

OBJECTIUS

- Millorar el coneixement del professorat sobre el Desenvolupament Humà i Sostenible i els conceptes relacionats: Objectius de Desenvolupament del Mil·lenni, Desenvolupament Humà, Desenvolupament Sostenible, globalització, pobresa, etc.
- Millorar les competències del professorat per introduir els conceptes relacionats amb el DHS en la docència, de manera transversals.
- Proporcionar instruments i exemples per treballar a l'aula el DHS i la seva relació amb la tecnologia.
- Activar canals de reflexió/debat entre el professorat interessat en la integració del DHS en la docència i explorar les possibles sinèrgies.

TEMARI

S'ofereixen eines teòriques i pràctiques sobre incorporar a l'aula els següents aspectes:

1. La dimensió global de l'enginyeria
2. La tecnologia i la seva relació amb les necessitats humanes bàsiques
3. Noves visions i aproximacions al Desenvolupament i la Cooperació
4. El paper de la tecnologia en el Desenvolupament Humà i Sostenible
5. Recursos per fer arribar als estudiants aquestes reflexions

METODOLOGIA

Les dues jornades s'organitzaran en format taller que combinarà l'aportació d'informació i reflexions per part d'experts amb exercicis i dinàmiques grupals que afavoreixin la participació, implicació i reflexió crítica per construir coneixement compartit.

Entre una jornada i l'altra es demanarà als participants la realització d'un breu treball que nodreixi la segona jornada. Aquest consistirà en l'estudi de documentació per elaborar una proposta per aportar a la segona jornada.

L'avaluació dels participants tindrà en compte:

- L'assistència a les dues trobades presencials
- La realització d'un treball entre les dues jornades

BIBLIOGRAFIA

- Cursos de formació per professorat e investigadors realitzats en el marc del projecte Europeu: Global Dimension in Engineering Education. Informació disponible a la web: <http://gdee.eu/>
- A. Pérez Foguet, J. Lobera (eds.), 2008. El desarrollo humano sostenible en las aulas politécnicas. Material para la innovación docente. Disponible a: <http://upcommons.upc.edu/handle/2117/1979>
- A. Boni, A. Pérez Foguet (coords.), 2006. Construir la ciudadanía global desde la universidad. Ediciones Intermón Oxfam
- A. Pérez Foguet, 2006. Impuls de l'Educació per al Desenvolupament Humà i Sostenible a la UPC. Edicions UPC.

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web), a l'assistència a sessions presencials i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors/res.

El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.