



Eines i reflexions sobre com incorporar l'educació pel desenvolupament a l'aula de ciències i tecnologia (02/07/2014 - 09/07/2014)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Eines i reflexions sobre com incorporar l'educació pel desenvolupament a l'aula de ciències i tecnologia - 9000420014		
Tipus activitat:	Jornada ICE	Hores:	12
Impartit per:	MARINA CAIRETA SAMPERE (Universitat Autònoma de Barcelona) CECILE BARBEITO THONON (Universitat Autònoma de Barcelona)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	02/07/2014	10:00 h - 14:00 h	Sala d'Actes del Vèrtex. Planta -1. Plaça Eusebi Güell, 6. Campus Nord de la UPC.
	09/07/2014	10:00 h - 14:00 h	Sala d'Actes del Vèrtex. Planta -1. Plaça Eusebi Güell, 6. Campus Nord de la UPC.

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

L'educació secundària 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 de secundària de l'àmbit de l'ensenyament de matemàtica, ciència i tecnologia 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.

La jornada consta 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.

Curs relacionat amb la jornada: L'aula de ciències i tecnologia com a espai per a l'educació per al Desenvolupament Humà.

DESTINATARIS

Professorat de Ciències experimentals i de Tecnologia d'ESO i Batxillerat.

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.

PLA DE TREBALL

- Primera trobada 2/7/2014 (10:00 – 14:00h)
- Segona trobada 9/7/2014 (10:00 – 14:00h)

TEMARI

- Les dimensions globals en l'educació
- Visions del Desenvolupament i la Cooperació
- Desenvolupament Sostenible
- El paper de la tecnologia en el Desenvolupament Humà i Sostenible
- Preparació d'un treball de recerca, realització i seguiment

METODOLOGIA

La jornada s'organitzarà en dues sessions 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 sessió i l'altra es demanarà a l'alumnat la realització d'un treball que nodreixi la segona sessió. Aquest consistirà en l'estudi de documentació per, a partir d'aquesta i en petit grup, elaborar una proposta per aportar a la segona jornada.

L'avaluació dels participants tindrà en compte:

- L'assistència a les dues trobades presencials
- L'actitud i participació a les dues trobades presencials
- La realització d'un petit treball entre les dues sessions

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.

Els certificats s'obtidran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://www.xtec.es/formacio/certificacio/certificacio.htm>).