

Robots pedagògics

Un grup de treball liderat per l'institut La Garrotxa, d'Olot, ha estat guardonat pels deu anys de treball en el camp de la robòtica educativa



Toni Moreno i Ona Canals, amb dos braços robòtics creats en el marc del projecte educatiu premiat. Foto: J.C.

Quan les coses es posen fàcils i s'expliquen bé, no es veuen com d'un altre món. En el cas de la robòtica, una indústria i una tecnologia que des de fa deu anys un grup de professors dels instituts Baix Empordà, Cendrassos i La Garrotxa, liderats per aquest últim centre, han volgut divulgar i, sobretot, han treballat per crear una pedagogia que la inclogui en l'educació dels cicles formatius relacionats. Ara el Ministeri d'Educació els ho ha reconegut concedint-los el tercer premi pel seu projecte Innovació i orientació educativa a través de la robòtica didàctica, presentat per l'equip de professors Jeroni Pujol, Joan Pradas i Toni Moreno, de l'institut olotí, conjuntament amb Toni Hidalgo, de l'institut Baix Empordà, i Joan Pellicer, del Cendrassos.

El premi reconeix deu anys de trajectòria de treball, generació de recursos didàctics i plans de formació del professorat en robòtica educativa. Durant la cerimònia de lliurament dels premis, Toni Moreno, en representació del grup, va fer una petita explicació del que han estat aquests deu anys. Els premis a la qualitat i innovació en orientació i formació professional 2011 s'han lliurat a la Reial Acadèmia de Jurisprudència i Legislació de Madrid.

L'institut La Garrotxa i els altres dos instituts han creat a través de Robolot –plataforma que aplega altres instituts– i per encàrrec del servei TAC d'Ensenyament una placa de control amb components electrònics perquè els alumnes de l'ESO tinguin un suport per aprendre creant diverses coses, com per exemple robots. Paral·lelament, l'exalumna Ona Canals ha preparat documentació oberta sobre sistemes Picaxe i sobre un programari gratuït de la Revolution Education LTD –una spin-off de la Universitat de Bristol per desenvolupar aquesta tecnologia–. És un recurs tecnològic creat en contacte amb altres empreses que desenvolupen productes per a l'educació i que és compatible amb altres tecnologies d'aquest àmbit i es troba també a Imagina, del web d'Ensenyament edu365.cat.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 06-01-2012 Pàgina 64

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/16-educacio/492555-robots-pedagogics.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mesSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mesSocietat&utm_campaign=rss