

La robòtica es fa un lloc en els instituts de Banyoles

Aquesta disciplina s'inclou per primer cop en l'oferta per als centres de secundària de la guia de recursos educatius de la ciutat, després de comprovar l'interès que desperta entre els joves



La competició que va tancar el taller de robòtica de l'estiu passat, a la plaça Major. Foto: R. E.

Amb el nom de Projecte Robòtica Banyoles, aquest curs s'han posat en marxa en els quatre instituts de la ciutat de l'estany unes classes teòriques i pràctiques sobre aquest tema. La iniciativa parteix de l'experiència, molt positiva, del taller de robòtica que, per primer cop, es va fer l'estiu passat, organitzat per l'associació Astrobanyoles, el Museu Darder i l'Ajuntament.

A partir d'aquell taller, s'ha decidit incloure la robòtica en la guia de recursos educatius, pensant no només en el fet que els estudiants de secundària hi estan molt interessats, sinó també en les bones sortides professionals que, almenys en teoria, tenen aquestes tecnologies. Un aspecte que es valora molt des dels centres

d'ensenyament és la transversalitat de la robòtica, ja que s'hi impliquen, entre altres matèries, la informàtica, les matemàtiques i la física. El servei d'educació de l'Ajuntament ofereix formació als professors dels instituts. De les qüestions tècniques i de l'assessorament es cuiden els professors de secundària Joan Pellicer i Toni Moreno (equip Innova Didàctica), que alhora proporcionen el material. En el finançament col·labora la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT).

En el programa d'aquest primer curs es preveu el disseny, la construcció i la programació d'un robot que tindrà la missió de superar un repte. Cada aparell el construirà un equip de dos alumnes. A final de curs, hi haurà una trobada de tots els equips dels quatre instituts, pensada perquè serveixi com a intercanvi d'experiències. Paral·lelament, s'obrirà un espai virtual a internet perquè es pugui debatre sobre el procés de creació dels aparells.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 20-04-2015 Pàgina 42

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/15-ciencia/844278-la-robotica-es-fa-un-lloc-en-els-instituts-de-banyoles.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mexSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mexSocietat&utm_campaign=rss