GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Robòtica Banyoles, un projecte que impulsa el servei d'Educació

Pla de l'Estany | 01/03/2016 | 17:39

El projecte neix en el marc de la Guia de Recursos Educatius Municipals al curs anterior i enguany implica secundària i també, com a novetat, primària

El Projecte Robòtica Banyoles va néixer el curs passat amb la voluntat del Servei d'Educació per promoure l'àmbit de la robòtica i la tecnologia com una proposta més de recursos adreçats als centres educatius del municipi, tenint en compte l'interès manifestat pels propis centres i la bona valoració que es va fer del primer Taller de Robòtica d'estiu.

L'objectiu de Robòtica Banyoles és que esdevingui un projecte col·laboratiu entre centres educatius del municipi, l'Ajuntament de Banyoles i, en un futur, entitats i empreses vinculades en l'àmbit de la tecnologia i la robòtica. Per aquest motiu, s'han creat grups de treball amb professors interessats en el projecte, amb els quals s'ha dissenyat, de manera conjunta, el contingut i les propostes pedagògiques.

En aquest projecte el servei d'Educació de l'Ajuntament de Banyoles aporta formació per a mestres i professors, seguiment per part d'un expert al desenvolupament d'un projecte de robòtica al centre, material de suport i l'organització d'una activitat de cloenda. L'aportació dels centres educatius és el compromís de donar continuïtat al projecte, la implicació d'alguns mestres i professors i el cofinançament del material.

Durant aquest trimestre s'han desenvolupat diverses sessions de formació amb professorat de primària i secundària, que tindran continuïtat amb les sessions de seguiment dels experts als centres i un espai virtual amb material i recursos diversos:

09-02-2016 Robòtica Banyoles-Primària

11-02-2016 Robòtica Banyoles-Secundària

23-02-2016 Robòtica Banyoles-Primària

01-03-2016 Robòtica Banyoles-Primària

02-03-2016 Robòtica Banyoles-Secundària

08-03-2016 Robòtica Banyoles-Primària

29-03-2016 Robòtica Banyoles-Primària

En aquesta formació s'ha reflexionat sobre l' interès i l'aplicació pedagògica de la robòtica a l'escola i s'han organitzat diferents grups de treball en funció dels coneixements previs on s'ha experimentat amb beebots, s'ha introduït el llenguatge computacional, el programa scratch i aplicacions a robots autònoms.

A partir d'aquesta formació es desenvoluparan una sèrie d'activitats amb l'alumnat a partir de petits reptes que compartirem experiències en una sessió de cloenda el divendres 3 de juny, en una matinal on preveiem la participació d'empreses pròpies del sector, entitats i diverses organitzacions.

El projecte Robòtica Banyoles és finançat pel Servei d'Educació de l'Ajuntament de Banyoles i s'emmarca en les activitats de ciència i tecnologia de la Guia de Recursos Educatius Municipal.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/35986-robotica-banyoles-un-projecte-que-impulsa-el-servei-deducacio.htm