

Respuestas educativas ante la COVID19!

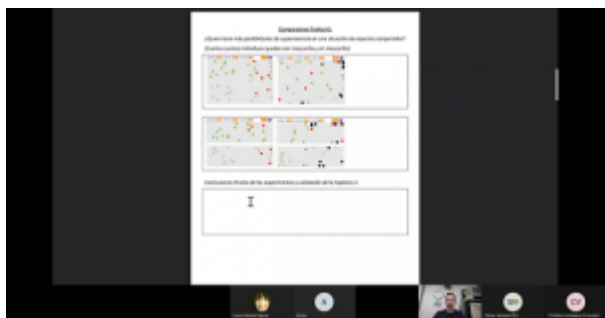
Amb motiu de la celebració a Europa de la *CodeWeek 2020* <http://codeweek.eu/> hem realitzat al llarg de tot el mes a l'Escola de Badalona un conjunt d'activitats especials relacionades amb la programació i la COVID-19. En aquests activitats hem plantejat als alumnes des de 1r a 3r d'ESO, i als de la matèria optativa Tecnologia i TIC de 4t d'ESO, un projecte anomenat "Aula de científics i enginyers: investiguem el coronavirus a l'escola". En aquest projecte es presenta el paral·lelisme amb l'entorn científic actual, on els investigadors, tot seguint el Mètode Científic, plantegen hipòtesis sobre la transmissió de la malaltia COVID-19 i com intentar reduir les seves conseqüències, però per validar aquestes hipòtesis necessiten una eina de simulació amb la que estudiar l'expansió del virus. Aquesta eina la desenvolupen i proporcionen els enginyers aplicant el mètode del Procés Tecnològic.

Donada la transcendència i actualitat del tema tractat hem intentat mostrar la nostra iniciativa en diferents fòrums d'educació, entre les que podem mencionar la 6a Conferència internacional d'educació STEAM Conf del passat més d'octubre, i ara al 53^o Encuentro de centros innovadores – Respuestas educativas ante la COVID19.

Al taller guiat per la Sra. Marina Ruano, Responsable de l'Àmbit Tecno-científic i Matemàtic de l'Escola i l'antic alumne de l'escola i col·laborador en el projecte el Dr. Salvador Macip va fer una introducció inicial, on va ressaltar la importància de treballar el coneixement científic des de l'escola per aconseguir que en el futur aquest joves esdevinguin una generació de ciutadans capaços d'entendre la necessitat d'invertir en investigació, capaços d'entendre les implicacions d'aquestes investigacions sobre la nostra vida, i

en definitiva ser capaços de pensar amb raonament científic i esperit crític en aquest mon complex i canviant.

A continuació el professor Carlos García va explicar el projecte realitzat a l'Escola.



Noticies relacionades:

STEAMConf Barcelona 2020

<http://www.escolesgarbi.cat/badalona/2020/10/26/steamconf-barcelona-2020/>

CodeWeek: tots a programar!

<http://www.escolesgarbi.cat/badalona/2019/10/21/codeweek-2019-tots-a-programar/>