

Quatre joves de Granollers presenten el seu projecte científic i tecnològic a una competició internacional

El presentaran públicament el 7 de febrer al Gra



Els quatre joves de Granollers. | CiberEdu

En Pol Fernández, l'Eloi Prat i els germans Jordi i Joan De Vilalta, tots quatre alumnes de l'Escola Pia de Granollers porten mesos preparant-se per a la First Lego League (<http://www.firstlegoleague.es>), una competició internacional de robòtica organitzada per l'empresa Lego. Entre les accions que els participants han de portar a terme, a part de la programació d'un robot que realitzi determinades accions i que es presentarà a la Universitat de Vic el dia 29 de febrer, hi ha el desenvolupament d'un projecte científic enfocat al concepte de *Smart City*.

Per al projecte els quatre joves s'han basat en les propostes presentades per als pressupostos participatius de l'Ajuntament de Granollers l'any 2017 i que no van ser seleccionades, i han fet una enquesta a un centenar d'estudiants de 2n d'ESO per a establir quin tema preocupava més a les persones del seu entorn, arribant a la conclusió que aquest tema era la contaminació de l'aire. Després d'això els estudiants van contactar amb entitats que coneixen el tema, com Granollers

Pedala i Granollers en Transició, així com amb tècnics municipals, per tal de tenir més coneixement de les accions que es porten a terme a la ciutat. També van visitar l'estació de mesura de la contaminació que hi ha a Granollers i a continuació decidir idear un sensor de partícules en suspensió que funciona amb arduino, una tecnologia molt assequible a nivell econòmic i que permet crear una xarxa ciutadana de mesura de la contaminació, poguent obtenir dades de diferents punts de la ciutat i establir així quines zones estan més contaminades per tal de prendre les mesures adequades.

Aquest projecte es presentarà públicament el dia 7 de febrer a les 18h al Gra en una *hackató* o trobada participativa on es pretén establir complicitats amb qui hi pugui estar interessat i intercanviar coneixement i opinions.