

Reunió del projecte Erasmus+ R.O.B.O.T. en Ogre (Letònia)

Durant la setmana del 28 de febrer al 3 de març va tindre lloc a l'institut Ogres Tehnikums d'Ogre (Letònia) la tercera trobada dels instituts participants en el projecte R.O.B.O.T., en el qual, està treballant el nostre centre educatiu I.E.S. Macià Abela, de Crevillent, com a soci.

En aquest projecte Erasmus+, subvencionat per la Unió Europea, estan treballant també els centres WALTER GROPIUS BERUFSSKOLLEG de Bochum (Alemanya), soci fundador del projecte, i MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI d'Ankara (Turquia).

El propòsit que es persegueix amb aquest projecte és que els alumnes que comencen a estudiar un llenguatge de programació, tant en els cicles formatius, com a les assignatures de tecnologia, puguen tindre un procés d'aprenentatge menys abstracte, i per tant, menys complex. Ja que s'utilitza com a eina per a mostrar la lògica de la programació, l'entorn visual creat en els robots de LEGO, per a explicar i comprovar els fonaments de les assignatures i mòduls.

La seua ruta de treball està basada en dos parts diferenciades. En la primera, que ja es va realitzar el curs passat, les experiències i tasques que havien de resoldre els alumnes estaven relacionades amb tot tipus de tasques que pogueren desenrotllar els nostres robots per a ajudar a les persones majors. En canvi durant aquest curs, els alumnes programaran els seus robots perquè realitzen tasques d'ajuda davant de qualsevol situació de catàstrofe natural. Per a la qual cosa, els nostres socis de Letònia i amfitrions en aquesta ocasió, van dissenyar un circuit amb diferents obstacles, que els nostres robots havien de sortejar.

Els alumnes es van organitzar en quatre grups formats per alumnes dels centres educatius participants. I durant quatre dies, van estar dissenyant i programant els seus robots fins a l'últim dia que organitzaren com a competició final una emocionant carrera.

Però també va haver-hi temps per a visitar una empresa dedicada al disseny de circuits integrats i components informàtics, la universitat de Riga, el museu de l'automòbil i a la Biblioteca Nacional de Letònia, on s'apliquen les noves tecnologies per a mantindre tant l'edifici com els seus servicis, al igual que els més de quatre milions de llibres que estan emmagatzemats al seu interior.