



Divendres, 15 de febrer del 2013

UNIVERSITAT INNOVACIÓ

ITMAR FABREGAT



Els dos estudiants amb el robot que han dissenyat.

Alumnes d'informàtica creen un cotxe robot dirigit per Smartphone

[LLEIDA] Dani Martínez i Eduard Clotet, dos estudiants del màster en enginyeria informàtica de l'Escola Politècnica de la Universitat de Lleida, han dissenyat un cotxe elèctric que pot ser dirigit a través d'un Smartphone Android. El robot, que ha guanyat el concurs de projectes de promoció de l'Escola Politècnica, consisteix en el disseny de dos aplicacions (una per a l'smartphone que funciona com a comandament i una altra incorporada al cotxe), així com el cotxe elèctric. "Aquest robot està dissenyat bàsicament perquè pugui portar-se als instituts i els estudiants vegin el que fem. A la vida real, tanmateix, el projecte té múltiples aplicacions", va assenyalar Martínez, que va subratllar que actualment

"pràcticament tothom té smartphones i si podem controlar un cotxe elèctric, es pot fer el mateix amb altres dispositius", va apuntar.

El fet que els smartphones incorporin càmeres també obre la porta a moltes altres possibilitats en el camp de la robòtica. "Amb la càmera podem rebre informació de l'entorn i en funció d'ella, donar una determinada ordre al robot", van explicar ambdós estudiants.

La vintena jornada de Campus Obert de la UdL, que se celebrarà avui amb 1.439 participants, inclourà una demostració d'aquest cotxe elèctric. Campus Obert està dirigit a estudiants de secundària i de FP que vulguin conèixer les instal·lacions que ofereix la UdL.