

dimecres, 29 de maig de 2013

Dispositius robòtics com a eines docents a l'EPS



Els alumnes de tercer de la primera promoció d'enginyeria electrònica de la UdL van acabar ahir les classes de l'assignatura de disseny de sistemes de control i robòtica, que s'imparteix per primera vegada en aquest grau.

En aquesta assignatura s'han utilitzat 10 dispositius robòtics que incorporen una càmera a la pinça per tal que els alumnes facin un programa de control que detecti els objectes visualment i així guiar la pinça fins a recollir l'objecte de forma òptima. Els dispositius robòtics s'han desenvolupat al laboratori de robòtica gracies a l'ajut econòmic de l'Escola Politècnica Superior i són únics a tota Espanya.

Jordi Palacín, responsable de l'assignatura, explica que aquest control visual permetrà desenvolupar noves aplicacions de la robòtica que podran adaptar-se a sistemes de producció flexibles on es fabriquin peces o elements diferents.



Dimecres, 29 de maig de 2013



[http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/Maig13_29_Segre.pdf]