

La revista Sensors publica un article sobre l'Assistent Personal Robòtic del Grup de Processat de Senyal i Robòtica de l'EPS-UdL



L'edició d'avui del diari Segre informa que la revista científica *Sensors* [<http://www.mdpi.com/journal/sensors/editors>] ha publicat, en el seu número de maig (volum 16), l'article, "*Assistant Personal Robot (APR): Conception and Application of a Tele-Operated Assisted Living Robot*", que mostra el procés de desenvolupament de l'Assistent Personal Robòtic creat pel laboratori de robòtica [<http://robotica.udl.cat/>] de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, dirigit pel Dr. **Jordi Palacín** i en el que han participat els alumnes pertanyents al grup, **Eduard Clotet**, **Dani Martínez**, **Javier Moreno** i **Marcel Tresanchez**.

[Veure article: Abstract: <http://www.mdpi.com/1424-8220/16/5/610/> [<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/5/610/>] PDF: <http://www.mdpi.com/1424-8220/16/5/610/pdf> [<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/5/610/pdf>]]



Aquest robot, ha estat dissenyat com una plataforma robòtica remota telecontrolada construïda per proporcionar serveis socials i d'assistència a la gent gran i a les persones amb mobilitat reduïda. El APR compta amb un sistema de moviment d'alta mobilitat ràpida adaptada per teleoperació a les zones interiors de fricció, que incorpora un procediment de prevenció de col·lisions d'alta prioritat i utilitza una tauleta per tal d'implementar el control bàsic de videoconferència peer-to-peer i tele-operació combinada amb una interfície d'usuari gràfica tàctil.

El projecte ha estat desenvolupat en el marc de la [càtedra Indra-Fundación Adecco de Technologies Accessibles](http://www.udl.cat/organs/vicerectors/vpie/catedres/indra.html) [<http://www.udl.cat/organs/vicerectors/vpie/catedres/indra.html>] de la Universitat de Lleida.



També us pot interessar:

[Presentació a l'EPS-UdL del prototip d'Assistent Personal Robòtic \(APR\) en el marc de la Càtedra Indra-Fundación Adecco de Tecnologies Accessibles](http://eps.blogs.udl.cat/2015/11/03/presentacio-a-leps-udl-del-prototip-dassistent-personal-robotic-apr-en-el-marc) [<http://eps.blogs.udl.cat/2015/11/03/presentacio-a-leps-udl-del-prototip-dassistent-personal-robotic-apr-en-el-marc>]

En compliment de la Llei de Propietat Intel·lectual, podeu trobar el pdf d'aquesta notícia al Recull de Premsa de l'Oficina de Premsa de la UdL: <http://www.udl.cat/serveis/oficina/Recull-de-Prensa.html> [<http://www.udl.cat/serveis/oficina/Recull-de-Prensa.html>]