

dilluns, 15 de febrer de 2010

## Sensor de moviment amb possibles aplicacions mèdiques



El [Grup de Robòtica](http://robotica.udl.es/) [ <http://robotica.udl.es/> ] de l'

[Escola Politècnica Superior](http://www.eps.udl.cat/) [ <http://www.eps.udl.cat/> ] de la [Universitat de Lleida](http://www.udl.cat/) [ <http://www.udl.cat/> ] ha desenvolupat un sensor làser de moviment. El responsable del grup, **Jordi Palacín**, va explicar que es tracta d'un sistema de mesura de la trajectòria realitzada per una persona al caminar, mitjançant la utilització d'un làser de mesura de distàncies (tipus LIDAR), que, en un futur, podrà ser usat en aplicacions mèdiques ja que hi ha estudis que demostren que, al llarg dels anys, hi ha certes alteracions en la forma de caminar en persones que acaben tenint Parkinson.



L'article ha estat publicat a la revista **Sensors** (9, 9133-9146)

### Recull de Premsa

[Segre 14-02-10 \[pdf\]](#) [ [/export/sites/Eps/docs/noticies/Febrer10\\_14\\_Segre.pdf](/export/sites/Eps/docs/noticies/Febrer10_14_Segre.pdf) ]