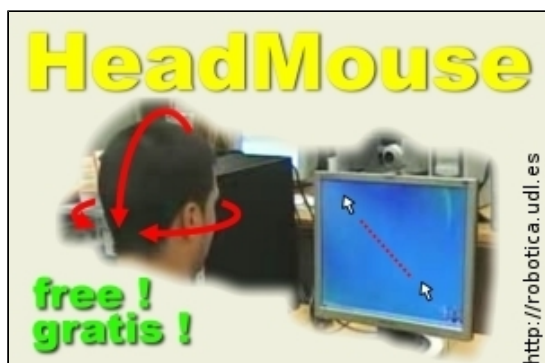


El ratolí d'ordinador virtual per a discapacitats, amb 250.000 usuaris



Headmouse, el ratolí d'ordinador virtual per a discapacitats que es pot baixar gartuïtament des del 2007 a través d'internet, ja té més de 250.000 usuaris.

Headmouse, dissenyat pel [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/>] i [Indra](http://www.indra.es/servlet/ContentServer?pagename=IndraES/Page/EstructHomeIndra) [<http://www.indra.es/servlet/ContentServer?pagename=IndraES/Page/EstructHomeIndra>], en col·laboració amb la [Fundació Addeco](http://www.fundacionadecco.es/Home/Home.aspx) [<http://www.fundacionadecco.es/Home/Home.aspx>], és un ratolí virtual que capta els moviments del cap, a través d'una webcam, amb els que es poden executar les accions pròpies d'un ratolí que habitualment es fan amb les mans.

Jordi Palacín, director del [grup de Robòtica](http://robotica.udl.es/) [<http://robotica.udl.es/>], va afegir que s'està treballant, conjuntament amb Indra, en la millora d'un altre projecte, el *Virtual Keyboard*, una espècie de teclat virtual que permet escriure textos als discapacitats estalviant fins al 40% de pulsacions.

Per la seva part, **Ferran Badia**, director de l'EPS, va explicar que un altre grup de recerca de l'Escola, el [grup de recerca en Computació distribuïda](http://gcd.udl.cat/index.php?sec=module&module=news) [<http://gcd.udl.cat/index.php?sec=module&module=news>], juntament amb Indra, també desenvolupa un projecte denominat *Codi P2P* que consisteix en usar la capacitat de computació ociosa d'ordinadors en xarxa per fer càlculs. El projecte ha rebut 400.000€ de finançament i implica el treball de 50 persones.

Recull de Premsa

[Segre 11-03-10 \[pdf\]](#) [/export/sites/Eps/docs/noticies/Marx10_11_Segre.pdf]

M é s

I n f o r m a c i ó

[+]

[

<http://eps.blogs.udl.cat/2009/07/13/la-udl-presenta-un-teclat-virtual-per-a-les-persones-amb-discapacitat-motriu/>
]