

# 15 de febrer de 2012

Translate [ <http://translateth.is/> ]

## La UdL simplifica l'ús del ratolí i el teclat virtuals per a discapacitats

■ La Càtedra Indra-Fundación Adecco redueix les passes per les accions més habituals amb macros configurables

[ javascript:void(0); ]

La Càtedra Indra-Fundación Adecco de la Universitat de Lleida (UdL) ha simplificat l'ús del ratolí i el teclat virtuals per a persones amb discapacitat motriu introduint la possibilitat de configurar macros, és a dir, reduir a un sol clic la pulsació d'una seqüència de tecles. Es tracta d'automatitzar accions de teclat per estalviar temps i augmentar la productivitat en fins a una hora a la setmana. Aquestes noves funcionalitats del [HeadMouse](#) [



</export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/c>

[+] AMPLIAR

El HeadMouse i el VirtualKeyboard ja comptabilitzen més de 340.000 descàrregues a tot el món / FOTO: UdL

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/17-gener-de-2008/>

] i el [VirtualKeyboard](#) [ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/9-de-juliol-de-2009/> ] donen resposta als suggeriments de millores realitzades pels usuaris. De moment, ja s'han comptabilitzat més de 340.000 descàrregues a tot el món, en la seua majoria procedents d'Espanya (9,7%) i Llatinoamèrica, de països com Brasil (24,6%), Xile , Mèxic, (12,2%) Colòmbia o Argentina (13,3%).

Durant la presentació, el director científic de la Càtedra i professor de la UdL, Jordi Palacín, ha explicat amb exemples alguns dels avantatges del HeadMouse 4.1 i el VirtualKeyboard 3.1. La pulsació d'una tecla pot configurar-se per obrir un navegador, accedir a una determinada pàgina de la intranet de l'empresa i escriure de forma automàtica l'usuari i la contrasenya, amb un estalvi estimat de l'esforç del 97%. Palacín ha explicat que un usuari sense cap discapacitat motriu triga fins a 20 segons, mentre una persona que utilitza el Headmouse necessita fins a un minut i mig. Configurant les noves macros, aquesta acció es pot completar en tan sols 8 segons. Un altre exemple indicatiu de la millora de la productivitat el trobem a l'hora de copiar i enganxar un text, on l'estalvi mínim d'esforç és del 50%, ja que no cal donar les ordres de copiar [Ctrl+C], seleccionar el nou document i enganxar [Ctrl+V].

De cara al futur, el professor Jordi Palacín ha explicat que la Càtedra Indra-Fundación Adecco d'Accessibilitat a les TIC continuarà treballant per compatibilitzar el ratolí i el teclat virtuals amb els programes de gestió utilitzats a les empreses. Un pas més serà la continuació REM, de control amb els ulls. Els experts de la UdL també estan treballant en un Assistent



/export/sites/universitat-illeida/ca/serveis/c  
El rectorat de la UdL ha acollit l'acte de presentació / FOTO: UdL

[+] AMPLIAR

Personal Robòtic (APR) per facilitar la integració laboral dels discapacitats.

En el marc de l'acte de presentació, tant el rector de la UdL, Roberto Fernández, com el director d'Indra a Catalunya, Manel Brufau, i el coordinador de la Fundació Adecco a Catalunya, Francisco Javier Pérez, han reafirmat el seu compromís amb la responsabilitat social a través de la renovació del conveni de col·laboració subscrit en 2008. Els objectius de la Càtedra Indra–Fundació Adecco de la UdL es materialitzen en l'actualització del sistema Headmouse i l'optimització del VirtualKeyboard. La


combinació de les dos aplicacions permet a una persona amb discapacitat usar el teclat virtual a través de HeadMouse i així poder escriure amb major velocitat i mínim esforç. La conjunció d'ambdós eines optimitza l'entorn laboral de la persona amb discapacitat i li permet accedir a ocupacions basades en l'ús de noves tecnologies.

#### Més informació

**GRUP D'INVESTIGACIÓ EN ROBÒTICA** [ <http://robotica.udl.cat/> ]

#### NOTÍCIES

#### RELACIONADES

 9 de juliol de 2009  
[La UdL desenvolupa un teclat virtual per a persones discapacitades](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/9-de-juliol-de-2009/) [ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/9-de-juliol-de-2009/> ]

 17 de gener de 2008  
[La UdL desenvolupa un 'ratolí' virtual per a persones discapacitades](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/17-gener-de-2008/) [ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/17-gener-de-2008/> ]

 Escolta aquest text [ javascript:void(0); ]

 [ javascript:window.print() ]  [ javascript:history.back() ]  [ # ]