



TECNOLOGIA INFORMÀTICA



Un investigador mostrant el funcionament del ratolí virtual.

Gairebé 300.000 usuaris del ratolí per a discapacitats

Així com del teclat virtual, tots dos dissenyats per UdL i Indra || La majoria de descàrregues, a Espanya, l'Argentina i el Brasil

[LLEIDA] El ratolí i el teclat virtuals per a discapacitats, batejats com HeadMouse i VirtualKeyboard, respectivament, ja tenen gairebé tres-cents mil usuaris. En concret, 298.000, segons va indicar Jordi Palacín, professor de robòtica de l'Escola Politècnica Superior. Aquestes dos eines informàtiques van ser dissenyades per la Universitat de Lleida i Indra, en col·laboració amb la Fundació Adecco. El programa del ratolí virtual es

pot descarregar gratuïtament a través d'Internet des del 2007 i el del teclat, des del 2009. Palacín va indicar que el principal nombre de descàrregues correspon en aquests moments a Espanya, seguit de l'Argentina i el Brasil, encara que les posicions van variant. A més, va afirmar que en l'actualitat a Madrid estan fent difusió d'aquesta tecnologia en ambulatoris i centres de dia.

Els usuaris del HeadMouse

han de disposar d'una webcam que capti els moviments del seu cap, amb els quals podran executar els moviments que habitualment es fan amb el ratolí. Així mateix, el VirtualKeyboard permet reduir fins a un quaranta per cent les pulsacions en l'escriptura de textos gràcia a un sistema de predicció de paraules, de manera que facilita l'ús de l'ordinador a persones que tenen dificultats motrius.