

**INNOVACIÓ UNIVERSITAT DE LLEIDA**

El ratolí i el teclat virtual de la UdL per a discapacitats arriben a 400.000 usuaris

[LLEIDA] Les solucions HeadMouse i VirtualKeyboard, desenvolupades en el marc de la Càtedra Indra-Fundació Adecco de la Universitat de Lleida per a la investigació de tecnologies accessibles, han arribat a la xifra de 400.000 descàrregues procedents de 95 països de tot el món. Les dos solucions, d'accés lliure i gratuït, permeten a les persones amb problemes de mobilitat controlar el ratolí i el teclat de l'ordinador a través

de gestos facials i moviments del cap. Creades com a part de l'estratègia de responsabilitat corporativa d'Indra, les tecnologies accessibles tenen l'objectiu de desenvolupar solucions i serveis innovadors que facilitin l'accés a la tecnologia a les persones amb discapacitat.

HeadMouse és un ratolí virtual que permet el control del ratolí de l'ordinador a través d'una webcam, els gestos fa-

cials i els moviments del cap. El funcionament del dispositiu es basa en la utilització d'una càmera de baix cost per captar el moviment del cap de l'usuari davant de la pantalla.

Per la seua part, VirtualKeyboard permet l'escriptura de textos a través de qualsevol dispositiu capaç de controlar el cursor de la pantalla. L'ús de l'aplicació és totalment intuïtiu i no requereix formació prèvia.