Los investigadores consiguen que un sistema informÃ¡tico reconozca la actividad neuronal para teclear o mover el ratÃ³n

Navegar con la mente

Cursillo - 02/02/2010

Con sÃ³lo pensarlo, el usuario, sin necesidad de tocar el ratÃ³n o escribir en el teclado, puede ya desde buscar en Google hasta crear un archivo o abrir carpetas. Son procedimientos sencillos que tienen que ser perfeccionados y que requieren un cierto tiempo y paciencia, pero que no son utopÃ-as, al menos en el campus de Elche, donde se estÃ¡ llevando a la prÃ¡ctica.

De momento el sistema es algo complicado, pero lo importante es que puede abrir muchas puertas. AdemÃ¡s de que por ahora debe colocarse un gorro del que salen al menos 16 cables -hasta hace poco llegaron a ser 64- y aplicarse un gel para que la lectura de la actividad cerebral sea mÃ¡s fÃ¡cil, el sistema debe ser calibrado previamente.
En la prueba que la UMH realizÃ³ ayer fueron necesarios como mÃ-nimo veinte minutos para todo este proceso. Sin embargo, hasta hace poco los mismos cientÃ-ficos habÃ-an llegado a emplear horas en esta tarea, por lo que hay optimismo de cara a perfeccionar un sistema pensando sobre todo para personas que no pueden utilizar manos o brazos.

Â

Â

Ainhoa ApiÃ±aniz Aldeguer.Â