

Idean un sistema de rehabilitación personalizado para discapacitados - Mediterráneo - 24/10/2016



►► El equipo de investigadores de la UA con el dispositivo creado.

EN LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Idean un sistema de rehabilitación personalizado para discapacitados

● El dispositivo se adapta a la necesidad de los pacientes

GUZMÁN ROBADOR
ALICANTE

Supone un paso más en la simbiosis entre la máquina y el hombre. Varios investigadores de la Universidad de Alicante (UA) han desarrollado un innovador sistema multisensor que se adapta de forma más personalizada a las necesidades de los pacientes discapacitados para que puedan

realizar tareas de rehabilitación.

El dispositivo de la UA está orientado a personas con daño cerebral adquirido para llevar a cabo terapias de rehabilitación, tanto motora como cognitiva, pero puede adaptarse a otro tipo de pacientes en función de su discapacidad, explicó el director del Instituto de Investigación Informática de la UA y uno de los principales investigadores del proyecto, Miguel Cazorla.

«Existen otras alternativas. Por ejemplo, el caso más mediático es la silla del científico Stephen

Hawking, con la que puede interactuar, escribir y comunicarse, pero nosotros no hemos encontrado ningún sistema tan completo como el propuesto», el cual puede configurarse y personalizarse a las necesidades de los pacientes según su discapacidad, ha resaltado Cazorla.

El nuevo sistema, del que ya se ha patentado un prototipo, incorpora sensores para monitorizar los movimientos de la mano del usuario, seguir la posición de su mirada en una pantalla o saber qué gestos está haciendo. ≡