

La Universidad trabaja en un robot para ayudar a los pacientes con daño cerebral - Información - 02/04/2015

## **La Universidad trabaja en un robot para ayudar a los pacientes con daño cerebral**

**P. A.**

■ Un grupo de investigadores de la Universidad ha desarrollado un proyecto orientado a la atención y la mejora de la calidad de vida de las personas con daño cerebral adquirido y dependientes. El objetivo es facilitar terapias y dotar de cierta independencia a estos pacientes mediante la monitorización del entorno del paciente y el uso de un robot interactivo. Según explica Miguel Cazorla, investigador principal junto a José García, «el proyecto se basa en el diseño de una novedosa terapia de rehabilitación cognitiva a partir del uso de un ambiente inteligente de monitorización». Para ello, con distintas cámaras situadas en puntos estratégicos, los investigadores han diseñado un sistema de sensores visuales y de movimiento que permiten realizar el seguimiento del individuo y activar una alarma ante cualquier riesgo. También se contempla desarrollar un robot interactivo con distintas opciones de movimiento adecuadas a cada usuario.