

La UB desarrolla una nueva tecnología para controlar personas con demencias

Vida | 25/02/2014 - 12:53h

0 Notificar error

Seguir Tweet 2 Me gusta 2 Menéalo 0 +1 0 Share

Barcelona, 25 feb (EFE).- La Universidad de Barcelona (UB) ha desarrollado una nueva tecnología, basada en sensores colocados en el cuerpo de las personas, para mejorar la asistencia domiciliar de las personas mayores con demencias leves y fomentar que puedan vivir de forma independiente.

La Universidad de Barcelona y la empresa SARquavitaie, dedicada a servicios sanitarios y sociales, han firmado un convenio de colaboración para ensayar y validar el prototipo tecnológico desarrollado por la universidad para mejorar la atención domiciliar de personas mayores.

Con este objetivo, los investigadores de la UB han desarrollado un prototipo basado en multisensores no invasivos que tienen en cuenta la respuesta de diferentes partes del cuerpo y, mediante el análisis de los movimientos de la persona, pueden reconocer la actividad que está realizando, ha informado la UB.

El proyecto está liderado por el doctor Oriol Pujol Vila, miembro del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la UB, y titulado "ReMedi: Multi-modal Home Assistive Technology for Dementia and Alzheimer's Disease" y cuenta con la financiación del programa de investigación RecerCaixa de la Obra Social "la Caixa".

En una prueba piloto del dispositivo realizada en el centro residencial SARquavitaie Claret de Barcelona, en el que participaron activamente 14 personas, los ancianos realizaron acciones sencillas, como beber de un vaso, leer un libro o tomar una pastilla, monitorizadas por los sensores.

Con los datos obtenidos se pretende validar la fiabilidad del prototipo desarrollado en los diferentes escenarios planteados y ejecutados por diferentes personas.