



Un detector de caídas avisa de los accidentes de mayores en el hogar

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'46"

RESUMEN: Es fruto del trabajo de los científicos del Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Sevilla. Se trata de un pequeño dispositivo que se coloca en la espalda del usuario. El sistema, conectado a una aplicación móvil, detecta por sí mismo la caída de quien lo porta, y, de forma automática, avisa a los servicios de atención. En primera instancia, está pensado para dar respuesta a los accidentes de personas mayores en el hogar y su coste en el mercado, una vez se comercialice, no superaría los 20 euros de coste.

VTR:

Estos expertos en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Sevilla manejan datos. Como ese que dice que un tercio de los mayores de 65 años en España confiesa haberse caído al menos una vez en un año.

LAURA ROA

Catedrática Univ. Sevilla

"Y es un problema de salud importante".

Por eso han desarrollado este sistema: un detector de caídas que avisa al instante a los servicios de urgencia. Asistimos a un test, una prueba. El investigador se coloca este parche, con el detector, en la espalda. Está conectado a una aplicación móvil. Ya está activado.

AMBIENTE: "Sensor de caídas activo"

El investigador se mueve, se desplaza, se sienta con normalidad... Pero si cae, ocurre esto: el sistema reconoce la caída y automáticamente pide ayuda.

JAVIER REINA

Investigador Univ. Sevilla

"Si en su momento alguna empresa estuviese interesada en explotarlo comercialmente, pues el coste, digamos, para el público, pues fuera inferior, qué diría yo, a unos 15 o 20 euros. No más".

Puede producirse un movimiento brusco. El sistema podría detectar una falsa caída, pero, como no hace falta atención, el usuario simplemente cancela el aviso.

AMBIENTE: "Cancelado el envío de solicitud de ayuda".



LAURA ROA
Catedrática US

“Entonces muchísimos detectores que están ahora en el mercado no tienen esa posibilidad de distinguir esos falsos positivos”.

Para que llegue al mercado, solo falta que una empresa se interesa en la fabricación y comercialización. Está pensado para los mayores y el hogar, pero es extensible a otras situaciones.

LAURA ROA
Catedrática US

“Motoristas o personas que hagan determinadas actividades que puedan ser de cierto riesgo”.

Ingeniería al servicio de la salud de todos.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es