



Una app de realidad aumentada evalúa la memoria espacial para prevenir posibles demencias

LOCALIZACIÓN: Almería
DURACIÓN VTR: 1'39"

RESUMEN Investigadores del área de Psicología e Informática de la Universidad de Almería han desarrollado una aplicación de teléfono móvil que permite medir y evaluar la memoria espacial, la que se ve más afectada en algunos tipos de demencia. Se convierte así en una prueba de cribado que ayuda en el diagnóstico de posibles demencias.

VTR:

Ambiente

"Vamos a hacer un pequeño test"

Van a probar la aplicación de móvil de realidad aumentada desarrollada por investigadores del área de Psicología e Informática de la Universidad de Almería que mide la memoria espacial. ¿La razón?

JOSÉ MANUEL CIMADEVILLA
Profesor de Psicología de la UAL

Porque se ha visto que la memoria espacial precisamente es un índice bastante fiable de este riesgo de padecer posteriormente demencia".

La finalidad última de este proyecto, que se está perfilando

JOSÉ MANUEL CIMADEVILLA
Profesor de Psicología de la UAL

"No es aplicarlo obviamente a la persona que ya tiene esa demencia tipo Alzheimer u otro tipo de deterioro, sino podría aplicarse por ejemplo como un programa tipo screening para detectar aquellas personas que pudiesen estar en riesgo".

La aplicación va leyendo códigos QR repartidos por uno o varios espacios. Cada código tiene una imagen y entre todas hay una pareja que hay que encontrar. Hasta ahora las pruebas de orientación se hacían en un ordenador, pero...

JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ
Profesor de Informática de la UAL

"Para orientarte tienes que utilizar ciertas partes del cerebro, no puedes estar mirando una pantalla, tienes que estar en una sala donde utilizas la visión periférica, donde utilizas la memoria del trabajo, donde utilizas todos los componentes de la orientación".

La idea de crear esta aplicación también surgió al contemplar las pruebas habituales consistentes en fichas con dibujos infantiles.

JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ
Profesor de Informática de la UAL

"Cuando tú ves que una persona de más de 40 años está jugando con este tipo de figuras piensas hasta qué punto la falta de motivación y atención puede afectar a la prueba".

Por eso la aplicación puede personalizar las imágenes a los gustos de los usuarios. Hacer mal la prueba no significa tener una demencia, pero alerta de que algo no va bien en el cerebro, momento en el que deben intervenir los especialistas.

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