



El alzhéimer provoca cambios en la voz debido al deterioro cognitivo y motor. De allí que la herramienta esté basada en la detección de estas alteraciones.

DE FORMA PRECOZ:

Crean una plataforma que detecta el alzhéimer a través de la voz

Investigadores españoles crearon una plataforma de inteligencia artificial para la identificación temprana de la enfermedad de Alzheimer a través de la voz. El sistema, elaborado por miembros de la U. de Alicante y del Instituto Isabial, fue diseñado para identificar patrones de deterioro cognitivo mediante el análisis de señales acústicas y lingüísticas de la voz humana.

Los usuarios, mediante una aplicación móvil, pueden grabar sus voces en contextos cotidianos. Las grabaciones son procesadas para extraer datos acústicos, entre ellas tono, intensidad y pausas, y rasgos lingüísticos, como fallos en la fluidez verbal, que después son evaluadas para el diagnóstico.