

# PlantaDoce.

Sala de espera

## IA para recordar

El desarrollo del método cognitus que se basa en usar la inteligencia artificial para diagnosticar precozmente el Alzheimer mediante el análisis de movimientos oculomotores e imágenes de la retina.

PlantaDoce  
17 abr 2023 - 05:00



Prevenir, es mejor que olvidar. Investigadores del proyecto Método Cognitus han anunciado el uso de la Inteligencia Artificial (IA) para la detección temprana del Alzheimer, la enfermedad neurodegenerativa que más afecta a personas mayores en todo el mundo. El uso de la IA servirá para diagnosticar el Alzheimer en fases previas a su desarrollo en los pacientes a través del análisis de movimientos oculomotores e imágenes de la retina.

El proyecto cuenta con la colaboración de **expertos en neurociencia, oftalmología e IA**, que han desarrollado estudios para identificar oculares específicos asociados con la enfermedad. Entre ellos, se han detectado cambios en la vasculatura retiniana, así como anomalías en los movimientos oculomotores que indican el deterioro cognitivo.

La IA utiliza algoritmos avanzados de aprendizaje automático y procesamiento de imágenes para analizar de manera precisa y eficaz los datos oculares de los pacientes.

---

# PlantaDoce.

---

La detección temprana es importante para mejorar los pronósticos e implementar **intervenciones terapéuticas en etapas iniciales de la enfermedad.**

## **El Alzheimer es la enfermedad neurodegenerativa que más afecta a personas mayores en el mundo**

Los investigadores planean continuar usando la IA y esperan tener colaborar con instituciones médicas y de investigación alrededor del mundo para tener estudios clínicos adicionales. El apoyo de estas entidades trasladará estas tecnologías a los diferentes centros sanitarios.

El proyecto método cognitius está siendo cofinanciado por el **programa de inversiones extranjeras en actividades de investigación y desarrollo (I+D)**, de Invest Spain del Icx y apoyado por la Unión Europea (UE) a través del Fondo Europeo del Desarrollo Regional (Feder).