

MAiCRO: cómo detectar daño ocular con una fotografía

Alejandra Consejo

Profesora del departamento de Física Aplicada en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Directora del proyecto de investigación MAiCRO



En esta charla divulgativa, se presentará MAiCRO, una herramienta digital diseñada para la detección temprana de enfermedades oculares. MAiCRO analiza imágenes de la córnea, la lente transparente externa del ojo, capturadas en el entorno clínico. El proyecto se basa en procesamiento de imagen e inteligencia artificial y realiza un análisis de la córnea a nivel micro y macroscópico.

La multidisciplinariedad es un pilar de MAiCRO, que acaba de recibir el Premio a la Innovación de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico. El trabajo conjunto entre 15 profesionales de las áreas de Física, Ingeniería, Matemáticas, Oftalmología y Óptica Optometrista, ha sido determinante para el éxito de este proyecto de innovación.

Presenta y modera: **Laura Remón**

Profesora Titular del Departamento de Física Aplicada, Óptica Optometrista, investigadora de MAiCRO



Instituto Universitario de Investigación
de Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Cátedra SAMCA de
Desarrollo Tecnológico
de Aragón
Universidad Zaragoza



Sesión 346

Miércoles 15 de febrero de 2023 · 17h.

Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://youtu.be/d5O2GW1Xp1Q>