

PROYECTOS DE CRIBADO PARA  
RETINOPATÍA DIABÉTICA, GLAUCOMA, DMAE

## Inteligencia Artificial (IA)



EyeArt

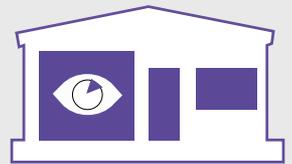
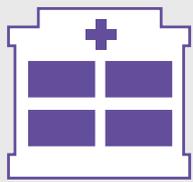
Menos costes, más eficiencia

# Inteligencia Artificial (IA)



☞ La retinopatía diabética, el glaucoma y la degeneración macular asociada a la edad, figuran entre las principales causas de ceguera en los países desarrollados.

En España alrededor de 7,2 millones de personas están afectadas de alguna de estas patologías (15% de la población).



CENTRO

RETINOGRAFÍA

ANÁLISIS

RESULTADO

TRATAMIENTO

Los pacientes acuden a su centro de referencia

Realización del examen de ojo a través de retinógrafo NW500



La tecnología de **EyeArt** identifica presencia de RD y grado de severidad

Se genera un informe de forma automática con los resultados para el especialista y/o el paciente

Los pacientes identificados como positivos acuden al especialista para su tratamiento

La Sociedad Española de Retina y Vítreo recomienda un examen de fondo ocular anual a todos los pacientes diagnosticados

## En nuestro país,



Un 10% de la población es diabética pudiendo desarrollar a lo largo de su vida, retinopatía diabética (5 millones).\*



Más de un 3% de la población sufre glaucoma.\*



Hay 700.000 personas afectadas de degeneración macular asociada a la edad.\*

El sistema Topcon incluye retinografía y/u OCT, de última generación más algoritmo con aprobación MDR Clase 2B con carácter diagnóstico para garantizar un cribado rápido, preciso y eficaz.

\*Datos de la Sociedad de diabetes Española, Sociedad Española de Diabetes y Sociedad Española de Glaucoma.

# SCREENING PARA RETINOPATÍA DIABÉTICA, GLAUCOMA Y DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD

Un cribado eficaz para una detección precoz de cualquiera de estas condiciones, es vital para evitar la ceguera.

Sólo el 20%-30% de pacientes realizan un fondo de ojo anual

## Beneficios EyeArt

**Diagnóstico precoz:** reducción del tiempo del diagnóstico de días a minutos  
Mayor capacidad de cribado, mejor priorización de los casos complejos.

**Prevención de ceguera:** disminución de complicaciones y pérdida de visión.

**Mayor eficiencia:** reducción del tiempo operativo por paciente, mejor experiencia del paciente.

**Reducción de costes por complicaciones:** descarga del servicio especializado y optimización de recursos. Se evita el uso no planificado de recursos.

## Menos costes, Más eficiencia

## SISTEMAS COMPATIBLES (Opciones de trabajo)

### 3DOCT MAESTRO2

con OCT-ANGIO

#### OCT Robotizado

Imagen OCT de alta resolución  
Retinografía a color real  
Informe patrón 3D Campo Amplio  
OCT Angiografía  
Captura guiada con SmartTrack  
Módulo de captura: Mácula,  
Glaucoma, OCT-Angio, S.A



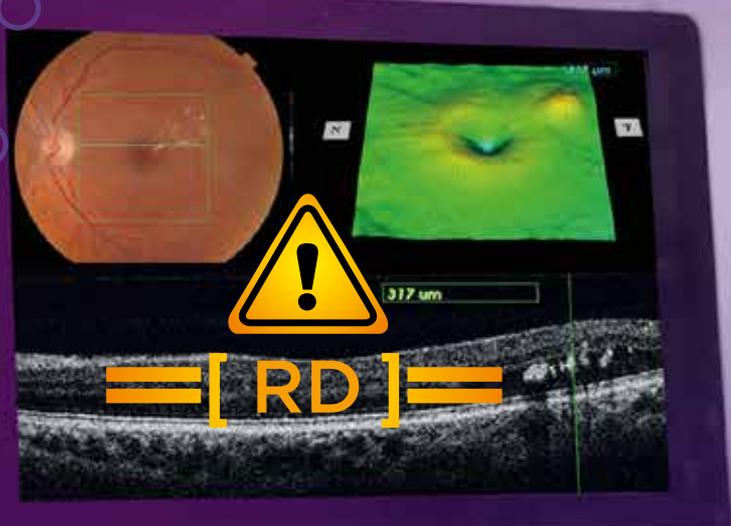
### NW500

para MICROPUPILAS

#### Retinógrafo robotizado

No midriático  
Imágenes a color real del F.O  
Sistema de iluminación LED-LEP  
Conexiones DICOM y otras  
Compatible con programa de Telemedicina





 EYENUK / EyeArt

Distribuidor exclusivo:





[topconhealthcare.eu/es\\_ES](https://topconhealthcare.eu/es_ES)