



# GADIN

Herramienta de apoyo al diagnóstico de glaucoma

14/06/2024

## Uso previsto

El producto, va destinado a profesionales sanitarios para que puedan introducir en las revisiones rutinarias de pacientes a partir de los 40 años un control de glaucoma con esta herramienta. El uso previsto es la detección de glaucoma en imágenes tomadas por retinografía.

El modo de funcionamiento es informático, identifica las características de la imagen para predecir la enfermedad.

El producto puede analizar imágenes de diferentes pacientes siempre y cuando la imagen haya sido tomada mediante una retinografía.

El beneficio clínico está directamente relacionado con la detección temprana de glaucoma para aplicar el tratamiento lo antes posible.

## Tecnología

El Software ha sido desarrollado en la plataforma de Matlab en un lenguaje de programación C/C++. La base de datos ha sido recogida de 1570 imágenes de retinografía en RGB provenientes de las bases de datos “ORIGA” y “G1020”. Los sistemas operativos compatibles son Windows, macOS y Linux.

Además, respecto a la arquitectura general del software, contiene una interfaz de usuario cómoda para los profesionales de la salud.

## Precauciones

INDICACIONES:

CONTRAINDICACIONES:

- No insertar imágenes ajenas a las tomadas por retinografía

ADVERTENCIAS:

- Sólo para uso sanitario

## Instrucciones

A continuación, se muestran los pasos a seguir:

- **Paso 1:** Descargar el Software en la computadora
-