



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



OBJETIVOS



Clasificación

Llevar a cabo la clasificación automática de imágenes médicas

(Imágenes etiquetadas de manera manual por expertos)



Sistema de Aprendizaje

Desarrollar un sistema de aprendizaje automático que permita la clasificación automática de las imágenes bajo estudio



Prueba de Filtros

Poner a prueba distintos filtros al pre-procesar imágenes para identificar las de mejor desempeño y obtener las mejores prestaciones de los sistemas de clasificación automática

PARTICIPANTES:

Profesor Investigador: Dr. Rafael Guzmán Cabrera

Esther Durán Reyes
Leonardo González Guzmán
Gustavo Rafael Guzmán Loreto
Carlos Abraham Robles Saucedo
Christian Agustín Tavera Rocha



Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Clasificación Automática de Imágenes Médicas



**Reducción de
diagnósticos
incorrectos**



**Detección y
prevención
temprana**



**Evaluación
rápida, objetiva
y precisa**

La aplicación de la **Inteligencia Artificial** en el mejoramiento del diagnóstico médico es cada día más utilizada.

A medida que la tecnología sigue evolucionando, se espera que la **IA** juegue un papel cada vez más integral en la **Medicina**, mejorando la precisión del diagnóstico y personalizando el tratamiento para cada paciente.

