

Proyecto

Detección y clasificación de Queratocono

Zahid Medrano Flores
zahidmedrano@ciencias.unam.mx

Temas Selectos en Biomatemáticas. Introducción a la Ciencia de Datos..
Facultad de Ciencias. UNAM. Semestre 2025-2.

Resumen

El queratocono es un padecimiento que afecta a la córnea, produciendo un empeoramiento en la visión de la persona. El objetivo principal de este proyecto es abordar la detección temprana y oportuna del Queratocono.

Se cuenta con un dataset de aproximadamente 3200 registros y con los cuales podemos intentar predecir si se tiene o no el padecimiento, así como su posible etapa. Todo esto con diversas técnicas de Machine Learning y ciencia de datos en general.

1. Introducción
2. Desarrollo
3. Resultados
4. Análisis y Discusión