

# Análisis de imágenes Biomédicas. Práctica 1

## Máster en Bioinformática para las Ciencias de la Salud

El objetivo de la práctica consiste en implementar un método para determinar el nivel de enrojecimiento del ojo utilizando imágenes de la conjuntiva bulbar. Para la realización del trabajo se proporciona un conjunto de imágenes que sirven de apoyo y para la validación del método desarrollado. Dichas imágenes pueden ser descargadas del Moodle de la asignatura.



A modo orientativo, las tareas a realizar serán las siguientes:

- Identificación de la región del ojo a analizar.
- Localización de los vasos dentro de dicha región.
- Estimación de ocupación por los vasos con respecto a la total de la región analizada.
- Clasificación de la metodología en función de la clasificación del especialista.

Clasificación Especialista	Clasificación metodología
1 – 1.5	Nivel bajo
1.5 – 2.5	Nivel medio
2.5 – 3	nivel alto