



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Revisión bibliográfica sobre la genética del daltonismo.

Descripción general (resumen y metodología):

Revisión bibliográfica exhaustiva sobre el estado actual del conocimiento científico sobre la componente genética del daltonismo.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

El objetivo de este TFG es realizar una revisión bibliográfica actualizada y exhaustiva sobre la genética del daltonismo, incluyendo todos los tipos de daltonismo (no sólo rojo-verde) sino también acromatopsias

Bibliografía básica:

- Neitz, J., & Neitz, M. (2011). The genetics of normal and defective color vision. *Vision research*, 51(7), 633-651.
- Davidoff, C., Neitz, M., & Neitz, J. (2016). Genetic testing as a new standard for clinical diagnosis of color vision deficiencies. *Translational vision science & technology*, 5(5), 2-2.
- Deeb, S. S. (2004). Molecular genetics of color-vision deficiencies. *Visual neuroscience*, 21(3), 191-196.
- Apri, M., Louismono, A. L., Suandi, D., & Harjanto, E. (2024). Understanding the spread of color blindness via population genetics model. *Commun. Math. Biol. Neurosci.*, 2024, Article-ID.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Haber cursado y aprobado las asignaturas Óptica Fisiológica II y Psicofísica de la Visión y tener buenos conocimientos de genética.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: javierha@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: JUAN LUIS NIEVES GÓMEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: jnieves@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: