



### 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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**