



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Caracterización de gafas de simulación de dicromatopsia Variantor

**Descripción general** (resumen y metodología):

Se propone un trabajo experimental en el que la estudiante medirá la transmitancia espectral de las gafas de simulación de dicromatopsia Variantor y las caracterizará espectral y colorimétricamente. También medirá los resultados de los tests Ishihara, FM100, y CAD a sujetos con visión del color normal con ellas puestas. Los resultados se compararán con los de dicrómatas reales.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

Caracterización espectral y colorimétrica de las gafas comerciales Variantor. Realización de tests psicofísicos para comprobar qué tipo de observador simulan y compararlo con observadores dicrómatas reales.

**Bibliografía básica:**

<http://www.variantor.com/en/>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Se recomienda haber cursado y aprobado la asignatura Óptica Fisiológica II, en especial con la realización del ejercicio transversal propuesto en los últimos cursos.

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ DOMINGO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ÓPTICA

**Correo electrónico:** martinezm@ugr.es

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

**Nombre y apellidos:** JAVIER HERNÁNDEZ ANDRÉS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ÓPTICA

**Correo electrónico:** javierha@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:** ANA LAURA RODRIGUEZ GARCIA

**Correo electrónico:** analaurarg@correo.ugr.es