



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación del deslumbramiento bajo deterioro visual inducido

Descripción general (resumen y metodología):

En este TFG se estudiará el deslumbramiento percibido por un grupo de observadores en diferentes condiciones experimentales, como por ejemplo en condiciones naturales e induciendo un deterioro visual ipara simular una alteración ocular como la opacificación del cristalino o catarata. Se usarán diferentes dispositivos para evaluarlo.

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

Objetivos planteados:

- Evaluación del deslumbramiento en condiciones naturales y con deterioro visual inducido en un grupo de observadores.

Bibliografía básica:

- José J. Castro-Torres, Francesco Martino, Miriam Casares-López, Sonia Ortiz-Peregrina, and Carolina Ortiz, "Visual performance after the deterioration of retinal image quality: induced forward scattering using Bangerter foils and fog filters," Biomed. Opt. Express 12, 2902-2918 (2021)

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ JUAN CASTRO TORRES

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: jjcastro@ugr.es

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

Nombre y apellidos: FRANCESCO MARTINO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: francesco@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: