



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación del deslumbramiento perturbador con el dispositivo CGT-2000

Descripción general (resumen y metodología):

En este TFG se evaluará el deslumbramiento perturbador en un grupo de observadores bajo diferentes condiciones experimentales y configuraciones del dispositivo comercial Takagi CGT-2000. Se podrá evaluar dicho deslumbramiento variando la distancia de observación, las condiciones de iluminación y la condición visual (monocular y binocular)

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

Objetivos planteados:

- Estudio y conocimiento básico del deslumbramiento perturbador y sus causas.
- Estudio y evaluación del deslumbramiento perturbador en un grupo de observadores y para diferentes condiciones experimentales.

Bibliografía básica:

- Granados-Delgado P, Casares-López M, Martino F, Anera RG, Castro-Torres JJ. The Role of Visual Performance in Fine Motor Skills. Life. 2024; 14(11):1354. <https://doi.org/10.3390/life14111354>
- Castro-Torres JJ, Martino F, Casares-López M, Ortiz-Peregrina S, Ortiz C. Visual performance after the deterioration of retinal image quality: induced forward scattering using Bangerter foils and fog filters. Biomed Opt Express. 2021 Apr 23;12(5):2902-2918. <https://doi.org/10.1364/BOE.424715>

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: