



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis comparativo de pruebas de sensibilidad al contraste

Descripción general (resumen y metodología):

El objetivo principal del trabajo es realizar una intercomparación de resultados de la función de sensibilidad al contraste (CSF) medida con distintos dispositivos experimentales disponibles en nuestros laboratorios, tanto estandarizados como de diseño propio. En primer lugar se realizará una revisión bibliográfica para conocer el estado actual del conocimiento sobre la evaluación de la CSF con distintos dispositivos experimentales, analizando comparativamente las ventajas e inconvenientes. En una segunda etapa se seleccionarán los dispositivos que formarán parte del estudio, se realizarán medidas de CSF para un conjunto amplio de observadores y se analizarán comparativamente los resultados. En su caso, esta intercomparación puede permitir la validación de dispositivos de diseño propio respecto a dispositivos estandarizados.

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

Objetivos planteados:

Revisión bibliográfica sobre dispositivos experimentales para la medida de la CSF
Comparación experimental de algunos dispositivos disponibles en el Departamento de Óptica
Comparación y validación de los resultados obtenidos con un dispositivo de diseño propio

Bibliografía básica:

Schwartz, S. H. (2017). Visual perception: A clinical orientation (5.ª ed.). McGraw-Hill Education.
Cebollada Martínez, A., Remón Martín, L., Perches Barrena, S., Sierra Santamaria, C., Sancho Larraz, M., Fernández González, B., Ponce Cabrera, P. y Moldvai, K. (2024). Parámetros de influencia en el cálculo y la evaluación de la sensibilidad al contraste. Revista de Optometría Clínica, 17(1). doi.org

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El tiempo mínimo para realizar el trabajo es de 6 meses por lo que el estudiante debe ponerse en contacto con los tutores en cuanto tenga el trabajo asignado. Al aceptar el trabajo el estudiante se compromete a cumplir los plazos del cronograma y a seguir las indicaciones de sus tutores.
Para realizar el trabajo será necesario manejar bases de datos bibliográficas, leer y comprender documentos en lengua inglesa y trabajar con una hoja de cálculo (Excel).

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CARLOS MARÍA SALAS HIT A

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: csalas@ugr.es

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

Nombre y apellidos: ANTONIO MANUEL RUBIÑO LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: mrlopez@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: