



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Pantallas y confort visual: efecto de los filtros selectivos en el Síndrome Visual Informático

Descripción general (resumen y metodología):

El uso prolongado de pantallas digitales ha incrementado la prevalencia del Síndrome Visual Informático (SVI), afectando la comodidad y el rendimiento visual de millones de usuarios. Este Trabajo de Fin de Grado propone un estudio experimental para evaluar el efecto de distintos filtros ópticos selectivos sobre la función visual, el confort ocular y el rendimiento en tareas visuales prolongadas. A través de una metodología controlada, se analizarán parámetros como agudeza visual, respuesta acomodativa, velocidad de lectura y fatiga ocular subjetiva. El objetivo es identificar qué tipo de filtro proporciona mayores beneficios en personas afectadas por SVI, aportando evidencia práctica para recomendaciones clínicas y ergonómicas en entornos digitales.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CAROLINA ORTIZ HERRERA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: ortizh@ugr.es

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

Nombre y apellidos: RUBÉN MOLINA ROMERO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: rubenm@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: RAUL GARCIA LOPEZ

Correo electrónico: rglraul@correo.ugr.es