

- Inicio
- Investigación
- Servicios y Tecnologías que se ofertan a empresas y entidades

## Servicios y Tecnologías que se ofertan a empresas y entidades

Oficina Web UGR

- Medidas del color en general (diferencias de color, tolerancias de color, temperatura de color, índices de blancura, índices de amarilleamiento, reproducción del color, etc.).
- Control colorimétrico en los procesos de producción de diferentes materiales (tintes, pinturas, textiles, plásticos, cerámicas, materiales de construcción, artes gráficas, diseño, etc.).
- Control colorimétrico de productos alimentarios (aceites, vinos, conservas, etc.).
- Caracterización del color de símbolos nacionales y corporativos.
- Reproducción del color en distintos medios: impresoras, displays, etc.
- Calibración colorimétrica de dispositivos visualizadores (displays).
- Análisis multiespectral de materiales (en el rango visible e infrarrojo).
- Aplicaciones multiespectrales en industria agroalimentaria.
- Captura y procesado de imágenes multiespectrales (en el rango visible e infrarrojo)
- Caracterización monomodal de fibra óptica en comunicaciones.
- Telemedicina y telediagnóstico.
- Medida de parámetros físicos y biofísicos por métodos no invasivos.
- Medida de la radiación solar, fuentes luminosas, etc.
- Estudios fotométricos, rendimiento y evaluación de ambientes luminosos.
- Medida y análisis espectral y colorimétrico de distintos tipos de radiación solar bajo diferentes condiciones atmosféricas.
- Estudios ópticos/optométricos/epidemiológicos en diferentes grupos de población.
- Evaluación de calidad visual en sujetos sometidos a determinado procedimiento quirúrgico (por ejemplo tras cirugía refractiva) u optométrico (por ejemplo tras el uso de determinada lente de contacto).
- Rehabilitación y entrenamiento visual en general.
- Entrenamiento visual específico para grupos deportivos.
- Análisis de la visión normal y defectiva del color: detección de anomalías en la visión del color.
- Estudio de las respuestas fisiológicas a la adaptación de lentes de contacto.
- Diseño y adaptación de ayudas para baja visión.

## Sectores de aplicación

- Todos aquellos, de carácter público o privado, relacionados con la oferta de servicios, de ensayos y de asesoramiento referenciada: industria óptica y optométrica, de producción y manufacturación de diferentes materiales, construcción, agricultura, industria alimentaria, medio ambiente, salud visual, empresas de iluminación, sector del automóvil, empresas de señalización, empresas de artes gráficas, tratamiento de imágenes, etc.

|| Accesibilidad | Política de privacidad

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR