



Luis Gómez Robledo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento:

10/11/2025 v 1.4.3

4beedd01c95fd2be7c2376a93716ebb0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



He desarrollado una destacada trayectoria en investigación científica en colorimetría, ciencia de la visión y óptica aplicada, con aplicaciones prácticas en la industria, la salud y la alimentación. Con un enfoque interdisciplinar, ha colaborado en 7 proyectos de investigación, siendo investigador principal en 2 de ellos y miembro del equipo investigador en otros 5, impactando sectores como la automoción, la alimentación y tecnologías de asistencia visual, lo que supone 17 años de investigación ininterrumpida. Entre los proyectos más destacados se encuentra como IP "Accesibilidad y experiencia visual en discromatopsias y su mejora mediante recoloración" (PID2022-139056NBI00, 2023-2026), en el que dirijo también a un becario FPU y que busca mejorar la visión de personas con deficiencias cromáticas. Entre los que participo destaco "Percepción y Medida del Color" (PID2019-107816GB-I00, 2020-2024), un proyecto orientado al análisis de las diferencias cromáticas en entornos industriales, que contribuye a establecer estándares de colorimetría para aplicaciones como el diseño. y "Iluminación Aplicada" (ILUMINA) (A-FQM-30-UGR20, 2021-2023), que explora tecnologías avanzadas de iluminación con aplicaciones que incluyen el desarrollo de iluminación para el sector automotriz. También, trabajo en Ciencia y Tecnología del Color (FIS2013-40661-P, 2014-2017) y Fundamentos y Aplicaciones de la Colorimetría (FIS2016-80983-P, 2016-2020) que han sido clave en investigaciones pioneras para definir parámetros de control de calidad en industrias de alto rigor técnico. En Colorimetría Avanzada (FIS2010-19839, 2011-2013), se abordaron métodos para mejorar la precisión en mediciones cromáticas.

En mi producción científica, he contribuido con 45 publicaciones, de las cuales 34 artículos en revistas internacionales de alto impacto (JCR) (H12 en WOS con 439; H13 Scopus 591 citas) , consolidando su rol como referente en investigación en óptica aplicada y colorimetría. Entre los artículos más destacados se encuentra Optimization of Bleaching Conditions for Sardine Oil (2013), en Journal of Food Engineering, que explora las condiciones óptimas de blanqueo para aceite de sardina para mejorar su estabilidad sin comprometer sus propiedades organolépticas. Este estudio, relevante para la industria alimentaria, emplea técnicas de análisis óptico para asegurar procesos que respeten las características naturales del producto, manteniendo su valor nutricional.

Otro artículo clave es Using the Mobile Phone as Munsell Soil-Colour Sensor: An Experiment Under Controlled Illumination Conditions (2013), publicado en Computers and Electronics in Agriculture, que explora el uso de dispositivos móviles como sensores de color en agricultura, específicamente para caracterizar el color de suelos en condiciones de iluminación controlada. Este trabajo representa un avance significativo, ofreciendo una herramienta accesible para el análisis de suelos en la agricultura de precisión.

Entre sus trabajos más recientes, Color Vision Deficiencies and Camouflage: A Comparative Study Between Normal and CVD Observers



(2022), en Optics Express, analiza cómo las deficiencias en visión cromática afectan la percepción del camuflaje, comparando observadores con visión normal y aquellos con deficiencias cromáticas. Este estudio tiene implicaciones para el diseño de materiales y estrategias de camuflaje



en aplicaciones militares y civiles, integrando el análisis de la percepción visual en contextos de alta especificidad.

Se presentan 2 sexenios de investigación, el primero de 2007 a 2012 (correlativos) y el segundo (2014,2016,2018,2019,2020,2021) consolidando su contribución al avance científico en su campo a través de 14 publicaciones. Presento en otros años fuera de estas evaluaciones, 13 artículos JCR hasta 2024, y otros no presentados en la evaluación de sexenio pero que están en los años evaluados que suponen 5 artículos más. De los cuales quiero destacar para su evaluación:

JCR Q1 2024 <https://hdl.handle.net/10481/91391>

JCR Q2 2022 <https://hdl.handle.net/10481/77737>

JCR Q2 2022 <http://hdl.handle.net/10481/75670>

JCR Q2 2022 <http://hdl.handle.net/10481/74684>

JCR Q2 2021 <https://hdl.handle.net/10481/86732>

JCR Q1 2013 <https://hdl.handle.net/10481/85505> 105 citas AP

JCR Q1 2013 <https://hdl.handle.net/10481/96480>

JCR Q1 2011 <https://hdl.handle.net/10481/96473>

JCR Q2 2009 <https://hdl.handle.net/10481/96477>

JCR Q2 2008 <https://hdl.handle.net/10481/96500>

.La experiencia internacional incluye estancias académicas en instituciones de renombre, estancias de investigación de 3 meses en la Universidad de Leeds, colaborando en proyectos de ciencia de la visión y ampliando su perspectiva en análisis óptico. Asimismo, realicé 2 estancias en la Universidad de Sevilla durante un total de 6 meses en años distintos, desarrollando una red de colaboración académica y formándome sus conocimientos en colorimetría avanzada.

## Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Destacada capacidad de liderazgo en investigación y docencia, siendo investigador principal (IP) en varios proyectos relevantes 2 en investigación y 2 en docencia. Entre estos destaca Accesibilidad y experiencia visual en discromatopsias (ACEXVIS), como director de FPU, aplicando técnicas avanzadas para mejorar la visión de personas con deficiencias cromáticas. También he liderado el proyecto docente Propuesta de nuevos modelos de trabajos de psicofísica de la visión (2014-2016), integrando la simulación científica y la gestión virtual en el aprendizaje visual.

Mi experiencia se extiende a la codirección de la tesis doctoral Fundamentos de la gestualidad de la dirección musical, defendida en la Universidad de Jaén con Sobresaliente, y a la dirección de 10 TFMs en programas nacionales e internacionales de posgrado oficiales, la mayoría de carácter interdisciplinar e industrial. Durante 4 cursos académicos, ejerzo como Coordinador del Grado en Óptica y Optometría, liderando la actualización del plan de estudios. Además, tutor Erasmus durante 4 años, facilitando la movilidad internacional de estudiantes y promoviendo el intercambio académico.

Lidero el proyecto de creación de una clínica universitaria sobre optometría y visión para el desarrollo de líneas de investigación novedosas a través del trabajo de campo sobre pacientes. Este proyecto de investigación y transferencia tiene carácter permanente, y estará integrado por 20 investigadores doctores.

Luis Gómez Robledo



Apellidos: Gómez Robledo  
 Nombre: Luis  
 ORCID: 0000-0002-6287-1632  
 ScopusID: 24802040100  
 ResearcherID: F-4656-2016

Sexo: Hombre

Página web personal: <https://produccioncientifica.ugr.es/investigadores/355809/detalle>

#### Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad  
 Departamento: Facultad de Ciencias  
 Categoría profesional: Coordinador de la Titulación de Grado en Óptica y Optometría Fecha de inicio: 07/05/2021
- 2 Entidad empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad  
 Departamento: Departamento de Óptica, Facultad de Ciencias  
 Categoría profesional: Profesor Titular  
 Fecha de inicio: 30/12/2018

#### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor	01/09/2014
2	Universidad de Granada	Profesor Ayudante Doctor	18/10/2011
3	Universidad de Granada	Investigador Contratado	01/07/2011
4	Universidad de Granada	Investigador en Formación	01/05/2009

- 1 Entidad empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor  
 Fecha de inicio: 01/09/2014 Duración: 4 años - 3 meses - 29 días

2



Entidad		empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad
Fecha de		Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor inicio: 18/10/2011 Duración: 2 años - 10 meses - 13 días
Entidad	3	empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad
Fecha de		Categoría profesional: Investigador Contratado Fecha de inicio: 01/07/2011 Duración: 3 meses - 17 días
Entidad	4	empleadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad
Fecha de		Categoría profesional: Investigador en Formación inicio: 01/05/2009 Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Resumen de la actividad profesional

He desempeñado roles clave fuera del ámbito puramente académico, contribuyendo a proyectos científicos y técnicos en colaboración con empresas privadas a través de contratos de investigación con Alcon Healthcare (2022) y Audi AG (2013). Estas actividades se han centrado en la transferencia de conocimientos especializados en óptica y colorimetría, aplicados en contextos industriales. He registrado 4 propiedades industriales, incluidas patentes y programas de software, como producto de la transferencia derivada de mi tesis doctoral, la cual se centró en la colorimetría de alimentos. Estos desarrollos destacan capacidad para aplicar conocimientos académicos a soluciones prácticas y comerciales, generando valor en el mercado a partir de los resultados de las investigaciones.

## Formación académica recibida

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Taller de Corte de Láser, organizado por la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada Duración en horas: 6 horas  
Fecha de inicio: 28/06/2024

## Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo: Caso clínico  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5.5)  
Fecha de defensa: 2024
- 2 Título del trabajo: Estudio de la mejor iluminación para la percepción de la naturalidad de escenas  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6.5)  
Fecha de defensa: 2024
- 3 Título del trabajo: Imágenes "difíciles" para daltónicos  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7)  
Fecha de defensa: 2024
- 4 Título del trabajo: Materiales (propiedades de volumen y superficiales) y su aplicación en la industria de la iluminación óptica  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.3)  
Fecha de defensa: 2024
- 5 Título del trabajo: Medida de Ilusiones Ópticas  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6.6)  
Fecha de defensa: 2024
- 6 Título del trabajo: Test de Sensibilidad al Contraste en Parpadeo. ¿Sirven para detectar patologías y el uso de drogas?  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Aprobado (6.9)

Fecha de defensa: 2024

7

Título del trabajo: Daltonismos adquiridos

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Aprobado (6.3)

Fecha de defensa: 2023

8

Título del trabajo: Diseño de experimento de punto neutro con cabina de iluminación sintonizable

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable

(8.8) Fecha de defensa: 2023

9

Título del trabajo: Efecto de adaptación a los filtros de luz azul en lentes convencionales y lentes intraoculares. Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Aprobado (5.3)

Fecha de defensa: 2023

Título del trabajo: DALTONISMO EN CARRETERAS: EVALUANDO SU INFLUENCIA EN LA SEGURIDAD VISUAL

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 2023

Título del trabajo: FILTROS OPTICOS : AYUDAS PARA LA PERCEPCION DE LA VISION EN PACIENTES CON ANOMALIAS DE LA VISION DEL COLOR

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Calificación obtenida: Suspenso (4)

Fecha de defensa: 2023

Título del trabajo: "Color Rendering Index" para daltónicos

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable (8.4)

Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Adaptación cromática debido al uso prolongado de filtros para evitar la luz-azul Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable

(8.3) Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Alteraciones de la visión del color como sistema de detección precoz de la diabetes mellitus Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable (7.8)

Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Análisis de los filtros para la mejora de la visión cromática Pilestone

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Sobresaliente (9.2)

Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Caso Clínico Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.2)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Caso Clínico Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable  
(8.2) Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Comprobación de la eficiencia de las mascarillas comerciales mediante visualización de flujos de aire por efecto Schlieren  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.8)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Determinación de los colores relevantes que observadores con visión defectiva del color utilizan para describir imágenes pictóricas Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6.4)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Efectos de los filtros coloreados en el confort visual  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.2)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Eficacia de los filtros Colorlite en condiciones de adaptación cromática a largo plazo Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable  
(7.4) Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Lentes de contacto con filtro azul: afectan la percepción de los colores?  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.9)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: AFECTACIÓN DE LA VISIÓN DEL COLOR EN PATOLOGÍAS VISUALES REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Aprobado (6.5)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: HOMOGENEIZACIÓN DE ESTRUCTURA ÓPTICA CON MATERIAL DIFUSOR  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Aprobado (6.7)  
Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Color Naming en Daltonicos. ¿Por qué el rojo es "rojo" aunque no se perciba como tal? Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.9)  
Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: Estudio del efecto del color de estímulos publicitarios en sujetos con anomalías en la visión del color y sujetos con visión del color normal Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.6)  
Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: Experimentos sobre visión del color y camuflaje  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Matrícula de honor (9.7) Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: Modelo de simulación de la apariencia de color de sujetos daltónicos, con aplicación para diseño de sistemas de ayuda activa Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.9) Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: Respuesta emocional de estímulos de color en sujetos con deficiencias en la visión del color Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.1)  
Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: TERAPIA COMPORTAMENTAL EN LA SOCIEDAD: USO DE FILTROS TINTADOS Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Notable (7)  
Fecha de defensa: 2021

Título del trabajo: Efecto de los filtros para la luz azul en la percepción del color de distintos sujetos. Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.5) Fecha de defensa: 2020

Título del trabajo: Pruebas para detectar daltonismo y tetracromatismo.  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5.7) Fecha de defensa: 2020

Título del trabajo: ¿Se puede ser inmune a las ilusiones ópticas?  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.9) Fecha de defensa: 2020

Título del trabajo: FUNDAMENTOS DE LA GESTUALIDAD DE LA DIRECCIÓN MUSICAL: FIGURAS DE COMPÁS, ONTOLOGÍA Y NORMATIVIDAD EN LA DIRECCIÓN DE CONJUNTOS MUSICALES  
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Calificación obtenida:  
Sobresaliente Fecha de defensa:  
26/02/2019

Título del trabajo: Análisis de la eficacia de filtros de color personalizados para maximizar el número de colores discernibles por daltónicos rojo-verde Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Matrícula de honor (10)  
Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: Diseño de nuevas prácticas para el laboratorio de Óptica Fisiológica I  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.1)  
Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: El tetracromatismo en humanos  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7)  
Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: Estudio metrológico en la calibración de un microfocalizador  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5.5) Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: ¿Se puede ser inmune a las ilusiones ópticas?  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5) Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: Diseño de experiencia de las sombras coloreadas.  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6) Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: Efecto de los prismas gemelos en el tiro con arco instintivo.  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (8.3) Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: Efecto del Daltonismo en tiro con arco 3D.  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.6)  
Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: Recursos visuales del cine para manipular nuestras emociones  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.1) Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: ¿Es la luz azul dañina? Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6.6)  
Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: STUDY OF MASKING AND HALFTONING STRATEFIES TO IMPROVE PRINT QUALITY  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.1)  
Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: VALIDEZ CLÍNICA DE LENTES PARA LA VISIÓN DEFECTIVA DEL COLOR  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Notable (8.3)  
Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: Adaptación de lente de contacto protésica para caso de Herpes Zóster Oftálmico.  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (6.6)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: Filtros de color en tiro con arco  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.1)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: Medidas de aberraciones y su aplicación en simuladores ópticos  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5.7)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: Revisión bibliográfica de anamorfismos y perspectiva  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.9)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: Seguimiento de una Degeneración Macular Asociada a la Edad. Caso Clínico. Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Notable (7.1)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: MULTI-SUBSTRATE COLOR CALIBRATION FOR INKJET PRINTERS  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster  
Calificación obtenida: Notable (7.9)  
Fecha de defensa: 2017

Título del trabajo: Adaptación de lente protésica y seguimiento de pterigium  
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado  
Calificación obtenida: Aprobado (5)  
Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Construcción de un oftalmoscopio con un teléfono móvil y su uso en pacientes reales. Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Aprobado (5.9)

Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Desarrollo de material didáctico para demostraciones de la ilusión de contraste simultáneo en 3D. Experimentación psicofísica básica con los prototipos desarrollados.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable (8.2)

Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Estudio de las ayudas visuales para tiro con arco

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable (7)

Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Revisión bibliográfica sobre el uso de filtros de colores para la mejora de la visión de daltónicos.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Aprobado

(6.8) Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Revisión bibliográfica sobre el uso de filtros de colores y terapia genética para la mejora de la visión de daltónicos

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable

(7.9) Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Sinestesia y visión (revisión bibliográfica).

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida:

Sobresaliente (9) Fecha de defensa:  
2016

Título del trabajo: ¿Por qué los optotipos Duocrom son rojo-verde y no rojo-azul?

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Calificación obtenida: Notable

(8.9) Fecha de defensa: 2015

Título del trabajo: DESIGN AND EVALUATION OF A SPECTRAL TECHNIQUE FOR DETERMINING THE OZONIZATION DEGREE OF OIL SAMPLES USED IN COSMETIC INDUSTRY IN COLLABORATION WITH BIOPROCESSA

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Calificación obtenida: Notable

(7) Fecha de defensa: 2012

Título del trabajo: THE VISUAL EFFECT OF LUMINANCE IN PERCEIVED COLOR DIFFERENCE ON LCD MONITOR

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Calificación obtenida: Notable (8.3)

Fecha de defensa: 2011

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Explicación Narrativa: Codirector de la beca de verano (summer internship) de una alumna croata Kristina Naumovic titulado "Influence of ozonization in the oil olive used in comestic industry" dentro del máster Erasmus Mundos "Color in Informatics and Media Technology - CIMET" de la Universidad de Granada, desde el 15 de junio al 10 de agosto de 2011.
- 2 Explicación Narrativa: Codirector de la beca de verano (summer internship) de una alumna serbia Kristina Marijanovic titulado "Experimental work and analysis of the results in thershold color differences" dentro del máster Erasmus Mundos "Color in Informatics and Media Technology - CIMET" de la Universidad de Granada, desde el 10 de junio al 15 de agosto de 2011.
- 3 Explicación Narrativa: Codirector de la beca de verano (summer research internship) de la alumna Mekides Asefa titulado "A colorimetric caracterizartion for the flags of African countries" dentro del máster Erasmus Mundos "Color in Informatics and Media Technology - CIMET" de la Universidad de Granada, durante los meses de verano del año 2009.
- 4 Explicación Narrativa: Profesor Tutor de 1 estudiante con discapacidad y/o con Necesidades Específicas de Apoyo Educativo durante el curso académico 2023/2024, en el "Programa de Intervención Social Hacia Estudiantes con Discapacidad y/o NEAE", organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes y Vida Universitaria de la Universidad de Granada.

## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento: Curso  
Nombre del evento: Curso "24GR17 - Diseño óptico aplicado a la iluminación en automoción y visión en la conducción (II edición)" de la Universidad de Granada, impartiendo la ponencia "Colorimetría aplicada" Horas impartidas: 4  
Fecha de impartición: 03/04/2024
- 2 Nombre del evento: XIX Simposio Nacional de Medicina Aeroespacial, organizado por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea  
Horas impartidas: 10  
Fecha de impartición: 22/11/2018
- 3 Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2018, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional Bio Tic de la Universidad de Granada  
Horas impartidas: 100  
Fecha de impartición: 01/07/2018
- 4 Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2017, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional Bio Tic de la Universidad de Granada  
Horas impartidas: 200  
Fecha de impartición: 02/07/2017

- 5 Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2016, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional Bio Tic de la Universidad de Granada  
Horas impartidas: 200  
Fecha de impartición: 03/07/2016
- 6 Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2015, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional Bio Tic de la Universidad de Granada  
Horas impartidas: 200  
Fecha de impartición: 28/06/2015
- 7 Nombre del evento: Programa Campus Científicos de Verano 2014, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional Bio Tic de la Universidad de Granada  
Horas impartidas: 50  
Fecha de impartición: 26/06/2014
- 8 Tipo de evento: Curso  
Nombre del evento: Curso "Montaje y posproducción de audiovisuales (18-2/2011/J/1459) (1ª edición)" de la Universidad de Granada durante los cursos académicos 2011/12 y 2012/13  
Horas impartidas: 2  
Fecha de impartición: 10/11/2012
- 9 Tipo de evento: Curso  
Nombre del evento: Curso de Especialización "Iluminación de Exposiciones y Museos" de la Universidad de Granada, impartí la sesión "El color: percepción y medida"  
Horas impartidas: 2  
Fecha de impartición: 18/01/2008

#### Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1 Nombre del material: Revisor del Manual de Optometría (2ª edición). Editorial Médica Panamericana. ISBN: 9788491102489  
Fecha de elaboración:  
2021 Tipo de soporte:  
Libro
- 2 Rafael Huertas Roa; Luis Gómez Robledo.  
Nombre del material: Unidad Didáctica "Ciencia con luz propia. Aplicaciones tecnológica de la luz". Editorial: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Pags: 100-113. ISBN: 270-15-110-1 Fecha de elaboración: 2015  
Tipo de soporte: Libro

#### Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto: Campus Científico de Verano CEI BioTic 2018  
(Referencia: FEYCT/CC/2018/050), financiado por Obra Social "La Caixa" Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 15/05/2018 - 30/09/2018

- 2 Título del proyecto: Campus Científico de Verano CEI BioTic 2017  
(Referencia: FEYCT/CC/2017/092), financiado por Obra Social "La Caixa" Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 15/05/2017 - 30/09/2017
- 3 Título del proyecto: Campus Científico de Verano CEI BioTic 2016, financiado por Obra Social "La Caixa"  
Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 18/03/2016 - 30/09/2016
- 4 Título del proyecto: Propuesta de nuevos modelos de trabajos de psicofísica de la visión, gestión online de los alumnos y simulación de reunión científica (Código: 14-57) de la Universidad de Granada  
Tipo de participación: Coordinador  
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 08/07/2016
- 5 Título del proyecto: Lo que el ojo no ve (Código: 08-09) de la Universidad de Granada  
Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 26/11/2008 - 18/05/2010
- 6 Título del proyecto: Ondas: luz y sonido (Código: 08-59) de la Universidad de Granada  
Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 26/11/2008 - 18/05/2010
- 7 Título del proyecto: Desarrollo de software para la elaboración óptima de grupos de prácticas (Código: 2007-2-13) de la Universidad de Granada  
Tipo de participación: Miembro de equipo  
Fecha de inicio-fin: 26/09/2007 - 15/04/2009

#### Otros méritos de docencia

- Director del plan de investigación de Julio P. J. del Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio de la Universidad de Granada desde el 01/03/2024.
- Habilitado para la docencia universitaria en inglés por la Universidad de Vigo. Título HELA (Higher Education Lecturing Accreditation) 25-27 septiembre 2017.

#### Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Docente en la Universidad de Granada desde el curso académico 2009/10 hasta la actualidad, con un total de 3061,38 horas, de las cuales 484,38 pertenecen a postgrado, cubriendo titulaciones como Óptica y Optometría, Química y Física. También ha sido coordinador en la renovación del plan de estudios del Grado en Óptica y Optometría, liderando la renovación del plan de

estudios para adaptarlo a las nuevas demandas del sector y mejorar la calidad formativa.

A lo largo de su trayectoria, ha impartido una amplia variedad de asignaturas en diferentes programas y niveles, desde diplomados y grados hasta másteres especializados. Entre las asignaturas del Grado en Óptica y Optometría se incluyen: Óptica Fisiológica I y II, Optometría II, Psicofísica de la Visión, Óptica Geométrica, y Tecnología de Lentes Oftálmicas II, mostrando un conocimiento profundo en áreas técnicas, clínicas y aplicadas. En total, ha impartido más de 20 asignaturas diferentes.

En el ámbito de la formación de posgrado, ha impartido clases en el Máster Universitario en Investigación en Optometría y Óptica Visual (MIOOV), el Máster Universitario en Optometría Clínica y Óptica Avanzada (MOCOA), así como en los programas internacionales de máster CIMET (Color in Informatics and Media Technology) y COSI (Color in Science and Industry), ambos impartidos en inglés. Las asignaturas que ha desarrollado en estos másteres incluyen Applied Advanced Colorimetry, Human Perception and Cognition, Remote Imaging and Sensing, entre otras, evidenciando su capacidad para adaptarse a contextos internacionales. Asimismo, ha colaborado como profesor invitado en la Universidad de NTNU en Gjøvik (Noruega) durante cuatro cursos, fortaleciendo su experiencia docente internacional.

Desde 2017 hasta 2021, desempeñó el papel de coordinador Erasmus, brindando apoyo y orientación a estudiantes internacionales y nacionales en el Grado en Óptica y Optometría. Además, ha codirigido becas de verano en el marco del máster CIMET, supervisando proyectos de investigación tanto en 2009 como en 2011, relacionados con la colorimetría aplicada en contextos específicos como la caracterización de banderas africanas y la ozonización en aceites de oliva para la industria cosmética. En cuanto a actividades de innovación docente, ha implementado simulaciones online para mejorar la enseñanza en psicofísica de la visión y ha desarrollado materiales interactivos para óptica clínica. En colaboración con el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, ha participado en cursos especializados como "Diseño óptico aplicado a la iluminación en automoción y visión en la conducción", impartiendo módulos específicos en colorimetría aplicada.

Ha dirigido un total de 35 Trabajos de Fin de Grado (TFG) y 15 Trabajos de Fin de Máster (TFM), abarcando desde investigaciones experimentales hasta estudios clínicos. Además, cuenta con la acreditación HELA de la Universidad de Vigo para impartir docencia en inglés, lo que le permite enseñar en diversos contextos internacionales y multiculturales.

#### DOCENTIA

La calidad de su actividad docente está avalada por un programa de calidad docente equivalente al sistema DOCENTIA, obteniendo la máxima puntuación en varios años académicos.

Puntuaciones obtenidas de acuerdo al Procedimiento para la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Granada correspondiente a los cursos académicos 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2020/2021, 2022/2023:

1. Planificación de la docencia: 6/6 puntos;
2. Desarrollo de la docencia: 54/54 puntos;

3. Sistemas de evaluación de los aprendizajes: 7/7 puntos;
4. Mejora de la actividad docente: 33/33 puntos; VALORACIÓN: EXCELENTE (100 PUNTOS).

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Miembro del Grupo de Óptica de Granada (Referencia: FQM151)  
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía Tipo de entidad:  
Organismo Fecha de inicio: 08/10/2007

### Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto: Accesibilidad y experiencia visual en discromatopsias y su mejora mediante recoloración  
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gómez Robledo Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: Organismo, Otros  
Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN ESTATAL, CONVOCATORIA 2022  
Cód. según financiadora: PID2022-139056NB-I00  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026  
Cuantía total: 117.875 €
- 2 Nombre del proyecto: Percepción y Medida del Color  
Grado de contribución: Investigador/a  
Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad  
Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2019  
Cód. según financiadora: PID2019-107816GB-I00  
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 29/02/2024  
Cuantía total: 45.980 €
- 3 Nombre del proyecto: Iluminación Aplicada (ILUMINA)  
Grado de contribución: Investigador/a  
Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Nombre del programa: PROYECTOS DE I +D +I EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCIA 2014-2020.

Cód. según financiadora: A-FQM-30-UGR20

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/06/2023

Cuantía total: 30.000 €

4

Nombre del proyecto: Fundamentos y Aplicaciones de la Colorimetría

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2016

Cód. según financiadora: FIS2016-80983-P

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020

Cuantía total: 36.300 €

5

Nombre del proyecto: Ciencia y Tecnología del Color

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL CONVOCATORIA 2013

Cód. según financiadora: FIS2013-40661-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Cuantía total: 66.550 €

6

Nombre del proyecto: Researchers Square (Referencia: 633304)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel García López Entidad/es financiadora/s: Universidad de Granada

Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: H2020-MSCA-NIGHT2015

Fecha de inicio-fin: 14/05/2015 - 31/12/2015

Cuantía total: 159.000 €

7

Nombre del proyecto: Desarrollo y evaluación de tolerancias de color para materiales sólidos y goioaparentes utilizando fórmulas de diferencias de color avanzadas Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gómez Robledo Entidad/es financiadora/s: Universidad de Granada

Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: PROYECTOS CEI BIOTIC 2014

Cód. según financiadora: CEI2014-MPTIC6

Fecha de inicio-fin: 28/05/2014 -

31/12/2014 Cuantía total: 3.000 €

8

Nombre del proyecto: Colorimetría Avanzada

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de

entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP,

Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Otros

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2010

Cód. según financiadora: FIS2010-19839

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 72.600 €

9

Nombre del proyecto: Proyecto de iniciación a la investigación e innovación en secundaria

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de

entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP,

Co-IP,...): Ana Isabel García López Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Nombre del programa: Proyecto de Investigación del Programa de Cultura Científica y de la Innovación

2012

Cód. según financiadora: FCT 12-3252

Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 -

31/05/2013 Cuantía total: 26.000 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de una base de diferencia de color pequeñas Grado de contribución: Investigador/a Entidad/es financiadora/s:

Proyecto de Iniciación a la Investigación de Innovación en Secundaria en Andalucía

Cód. según financiadora: FECYT-FCT-12-3552

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013

Nombre del proyecto: Mejora de la calidad y comercialización del aceite de oliva virgen de Andalucía mediante el estudio de sus parámetros cromáticos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de

entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP,

Co-IP,...): Manuel Melgosa Latorre Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

Cód. según financiadora: P06-AGR-01744

Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 11/04/2010

Cuantía total: 139.536 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Contrato para la realización de trabajos de carácter científico técnico entre el Luis Gómez Robledo y la empresa Alcon Healthcare, S.A.  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gómez Robledo Entidad/es financiadora/s:  
ALCON HEALTHCARE, S.A.  
Fecha de inicio: 06/09/2022 Duración: 2 años Cuantía total: 15.000 €

2 Nombre del proyecto: Improving and validating the lighness weighting function of AUDI2000 color tolerance formula  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Melgosa Entidad/es financiadora/s:  
AUDI AG  
Fecha de inicio: 01/09/2013 Duración: 4 meses  
Cuantía total: 5.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada: Análisis de la imagen orientado a zumos  
Tipo de propiedad industrial: Programa de ordenador  
Fecha de registro: 21/05/2012
- 2 Título propiedad industrial registrada: Análisis digital de la imagen orientado a UVA  
Tipo de propiedad industrial: Programa de ordenador  
Fecha de registro: 21/05/2012
- 3 Título propiedad industrial registrada: Digitalización de imágenes aplicadas a semillas  
Tipo de propiedad industrial: Programa de ordenador  
Fecha de registro: 21/05/2012
- 4 Título propiedad industrial registrada: Método y dispositivo para caracterizar y clasificar el color de aceites de oliva  
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención  
Fecha de registro: 21/03/2011  
N° de patente: P201100365

## Transferencia e intercambio de conocimiento

He demostrado una sólida trayectoria en la transferencia de conocimiento al ámbito industrial y social, aplicando sus investigaciones en óptica y colorimetría en diversos contextos fuera del entorno académico. He colaborado activamente con empresas líderes del sector, como Alcon Healthcare y Audi AG, en el desarrollo de tecnologías y procesos optimizados basados en la colorimetría y la percepción visual. Estas colaboraciones han permitido generar valor económico y mejorar productos y servicios industriales mediante la aplicación de sus conocimientos.

En particular, he sido responsable de 2 proyectos de transferencia relacionados con la industria del color, desarrollando métodos innovadores para la caracterización del color en aceites de oliva, lo que ha dado lugar a patentes y registros de software relacionados con la evaluación de calidad en dicho sector. Estos desarrollos se derivan en gran parte de mi tesis doctoral, subrayando su capacidad para convertir resultados de investigación en aplicaciones prácticas.

En el ámbito de la divulgación científica, he participado en 21 talleres interactivos y conferencias dirigidas a fomentar la cultura científica en la sociedad. He colaborado con el Parque de las Ciencias, donde ha impartido talleres y actividades educativas, acercando la óptica y la percepción visual a públicos de todas las edades. Asimismo, mi participación con la asociación ACRÓMATES, en la charla titulada "Filtros y visión del color: ¿qué le pasa a la luz hasta que llega a la retina?", ha permitido ofrecer información rigurosa y accesible a personas con condiciones genéticas raras relacionadas con la visión del color.

En cuanto al trabajo con patentes y propiedad intelectual, el profesor ha registrado diversas tecnologías y desarrollos de software vinculados a sus investigaciones en óptica y colorimetría. Estas contribuciones han sido reconocidas por su aplicación en contextos industriales, como la industria automotriz y la cosmética, permitiendo la creación de acuerdos de colaboración y licencias de uso con empresas privadas y entidades de investigación.

Actualmente, lidero un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y fondos europeos, de 4 años, que busca aplicar avances en óptica para la mejora de la accesibilidad visual en poblaciones con deficiencias de visión del color. Este proyecto, se enfoca en la producción de software educativo y dispositivos ópticos diseñados específicamente para personas con discapacidades visuales.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

## Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 José J. Castro-Torres; Miriam Casares-López; Sonia Ortiz-Peregrina; Francesco Martino; Luis Gómez-Robledo; José R. Jiménez. Effect of the chromaticity of stimuli on night vision disturbances. *Scientific Reports*. 14, pp. 1 - 12. 2024. ISSN 2045-2322  
DOI: 10.1038/s41598-024-61069-4  
Handle:  
<https://hdl.handle.net/10481/91391>  
Tipo de producción: Artículo científico  
Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/91391>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 3.8. Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (Q1). Posición: 25/134 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Natural Science Collection (ProQuest), DOAJ, Biological Science Database (ProQuest), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), Health Research Premium Collection (ProQuest), MEDLINE (United States National Library of Medicine), RILM Abstracts of Music Literature (Répertoire International de Littérature Musicale) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.
- 2 M. Melgosa; F. J. Rodríguez-Pulido; L. Gómez-Robledo; M. Tejada-Casado; R. Bermejo; M. A. Murillo; F.J. Heredia. Instrumental color measurements of automotive samples with convex cylindrical curvatures under diffuse lighting. *Óptica pura y aplicada*. 57 - 1, pp. 1 - 11. 2024. ISSN 2171-8814  
DOI: 10.7149/OPA.57.1.51166  
Handle:  
<https://hdl.handle.net/10481/96447>  
Tipo de producción: Artículo científico  
Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96447>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: OPTICS (Q4). Posición: 118/119 (T3). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja) Evaluada en: Sello de calidad FECYT The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Blanco.
- 3 M. Melgosa; L. Gómez-Robledo. A proposal on the colors of the flags of the current autonomous communities and cities of Spain. *Óptica pura y aplicada*. 55 - 2, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2171-8814  
DOI: 10.7149/OPA.55.2.51108  
Handle: <http://hdl.handle.net/10481/76509>  
Tipo de producción: Artículo científico  
Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/76509>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: OPTICS (Q4). Posición: 118/119 (T3). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja) Evaluada en: Sello de calidad FECYT The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1,

2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Blanco.

- 4 J Muñoz-Postigo; EM Valero; MA Martínez-Domingo; Luis Gomez-Robledo; R Huertas; Javier Hernández-Andrés. CVD-MET: an image difference metric designed for analysis of color vision deficiency aids. Optics Express. 30 - 19, pp. 34665 - 34683. 2022. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.456346

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/77737>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

2

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

3

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/77737>. Índice de impacto en JCR en el año 2022: 3.8. Categoría: OPTICS (Q2). Posición: 30/100 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

- 5 Miguel Ángel Martínez-Domingo; Alba Galdón; Luis Gómez-Robledo; Rafael Huertas; Javier Hernández-Andrés; Eva M Valero. Color vision deficiencies and camouflage: a comparative study between normal and CVD observers. Optics Express. 30 - 8, pp. 13699 - 13713. 2022. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.451525

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/74684>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

2

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

4

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/74684>. Índice de impacto en JCR en el año 2022: 3.8. Categoría: OPTICS (Q2). Posición: 30/100 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

- 6 Meritxell Vilaseca; Esther Perales; Luis Gómez. Informe del Comité de Color. Óptica pura y aplicada. 55 - 3, pp. 1 - 2. 2022. ISSN 2171-8814

DOI: 10.7149/OPA.55.3.5534

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: OPTICS (Q4). Posición: 118/119 (T3). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja) Evaluada en: Sello de calidad FECYT The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and

Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Blanco

7 María Santandreu; Eva M Valero; Luis Gómez-Robledo; Rafael Huertas; Miguel-Ángel Martínez-Domingo; Javier Hernández-Andrés. Long-term effects of blue-blocking spectacle lenses on color perception. *Optics Express*. 30 11, pp. 19757 - 19770. 2022. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.455209

Handle:

<http://hdl.handle.net/10481/75670>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/75670>. Índice de impacto en JCR en el año 2022: 3.8. Categoría: OPTICS (Q2). Posición: 30/100 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

8 Eva M Valero; Rafael Huertas; Miguel Ángel Martínez-Domingo; Luis Gómez-Robledo; Javier Hernández-Andrés; Juan Luis Nieves; Javier Romero. Is it really possible to compensate for colour blindness with a filter?. *Coloration Technology*. 137 - 1, pp. 64 - 67. 2021. ISSN 1472-3581

DOI: 10.1111/cote.12505

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/86732>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:  
3

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:  
5

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/86732>. Índice de impacto en JCR en el año 2021: 2.049. Categoría: MATERIALS SCIENCE, TEXTILES (Q2). Posición: 10/26 (T2). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

9 Juan Luis Nieves; Juan Ojeda; Luis Gómez-Robledo; Javier Romero. Psychophysical Determination of the Relevant Colours That Describe the Colour Palette of Paintings. *Journal of Imaging*. 7 - 72, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2313-433X DOI: 10.3390/jimaging7040072

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/68720>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 7

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/68720>. Índice de impacto en JCR en el año 2022: 3.2. Categoría: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (Q3).

Posición: 19/36 (T2). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), Technology Collection (ProQuest) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

JL Nieves; L Gomez-Robledo; Yu-Jung Chen; J Romero. Computing the relevant colors that describe the color palette of paintings. Applied Optics. 59 - 6, pp. 1732 - 1740. 2020. ISSN 1559-128X

DOI: 10.1364/AO.378659

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/86648>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

7

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

11

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/86648>. Índice de impacto en JCR en el año 2020: 1.980. Categoría: OPTICS (Q3) Posición: 62/99 (T2) Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Rafael Huertas; Miguel Angel Martinez-Domingo; Eva M Valero; Luis Gomez-Robledo; Javier Hernández-Andrés. Metasurface-based contact lenses for color vision deficiency: comment. Optics Letters. 45 - 18, pp. 5117 - 5118. 2020. ISSN 0146-9592

DOI: 10.1364/OL.394717

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/86735>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

4

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

6

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/86735>. Índice de impacto en JCR en el año 2020: 3.776. Categoría: OPTICS (Q1). Posición: 22/99 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Miguel Ángel Martínez-Domingo; Eva M. Valero; Luis Gómez-Robledo; Rafael Huertas; Javier Hernández-Andrés. Spectral Filter Selection for Increasing Chromatic Diversity in CVD Subjects. Sensors. 20, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s20072023

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/62658>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

9

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

19

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/62658>. APORTACIÓN 2° SEXENIO (TRAMO 2014-2020) Índice de impacto en JCR en el año 2020: 3.576. Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (Q1). Posición: 14/64 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DOAJ, Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), CAB Abstracts (CABI), Compendex (ELSEVIER), Health Research Premium Collection (ProQuest), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Miguel A. Martínez-Domingo; Luis Gómez-Robledo; Eva M. Valero; Rafael Huertas; Javier Hernández-Andrés; Silvia Ezpeleta; Enrique Hita. Assessment of VINO filters for correcting red-green Color Vision Deficiency. Optics Express. 27 - 13, pp. 17954 - 17967. 2019. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.27.017954

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/57382>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

21

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

48

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/57382>. APORTACIÓN 2° SEXENIO (TRAMO 2014-2020) Índice de impacto en JCR en el año 2019: 3.669. Categoría: OPTICS (Q1). Posición: 19/97 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO

Javier Romero; Luis Gómez-Robledo; Juan Nieves. Computational color analysis of paintings for different artists of the XVI and XVII centuries. Color Research & Application. 43 - 3, pp. 296 - 303. 2018. ISSN 0361-2317 DOI: 10.1002/col.22211

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/86647>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

11

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

22

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/86647>. Índice de impacto en JCR en el año 2018: 1.027. Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL (Q3). Posición: 102/138 (T3). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Index Islamicus (Brill), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for

Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO

L. Gómez Robledo; E. M. Valero; R. Huertas; M. A. Martínez Domingo; J. Hernández Andrés. Do EnChroma glasses improve color vision for colorblind subjects?. Optics Express. 26 - 22, pp. 28682 - 28692. 2018. ISSN 1094-4087 DOI: 10.1364/OE.26.028693 Handle: <http://hdl.handle.net/10481/57698>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

36

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

76

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/57698>. APORTACIÓN 2° SEXENIO (TRAMO 2014-2020) Índice de impacto en JCR en el año 2018: 3.561. Categoría: OPTICS (Q1). Posición: 20/95 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Manuel Melgosa; Luis Gómez-Robledo; Pedro A García; Samuel Morillas; Christine Fernandez-Maloigne; Noël Richard; Min Huang; Changjun Li; Guihua Cui. Color-quality control using color-difference formulas: progress and problems. Third International Conference on Applications of Optics and Photonics. 10453, pp. 201 - 207. 2017.

DOI: 10.1117/12.2271956

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96457>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96457>.

Samuel Morillas; Luis Gómez Robledo; Rafael Huertas; Manuel Melgosa. Method to determine the degrees of consistency in experimental datasets of perceptual color differences. Journal of the Optical Society of America A. 33 - 12, pp. 2289 - 2296. 2016. ISSN 1084-7529

DOI: 10.1364/JOSAA.33.002289

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96460>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

6

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

7

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96460>. APORTACIÓN 2° SEXENIO (TRAMO 2014-2020) Índice de impacto en JCR en el año 2016: 1.621. Categoría: OPTICS (Q3). Posición: 51/92 (T2). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), MEDLINE (United States National Library of Medicine), zbMATH Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

M Melgosa; L Gómez-Robledo; G Cui; C Li; E Perales; FM Martínez-Verdú; T Dauser. Measuring color differences in gonioapparent materials used in the automotive industry.

Journal of Physics. 605 - 1, pp. 1 - 8. 2015. ISSN 1742-6588 DOI: 10.1088/1742-6596/605/1/012006

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/36637>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10045/46554>;  
<http://hdl.handle.net/10481/36637>.

Manuel Melgosa; Luis Gómez-Robledo; María Isabel Suero; Mark D Fairchild. What can we learn from a dress with ambiguous colors?. Color Research & Application. 40 - 5, pp. 525 - 529. 2015. ISSN 0361-2317 DOI: 10.1002/col.21966

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96461>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS Citas: 12

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 14

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96461>. Índice de impacto en JCR en el año 2015: 0.847. Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL (Q3). Posición: 92/135 (T3). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Index Islamicus (Brill), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/ROMEO.

Manuel Melgosa; Juan Martínez-García; Luis Gómez-Robledo; Esther Perales; Francisco M. Martínez-Verdú; Thomas Dauser. Measuring color differences in automotive samples with lightness flop: A test of the AUDI2000 color-difference formula. Optics Express. 22 - 3, pp. 3458 - 3467. 2014. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.22.003458

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/35476>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS Citas: 28

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 41

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10045/35476>. APORTACIÓN 2° SEXENIO (TRAMO 2014-2020) Índice de impacto en JCR en el año 2014: 3.488. Categoría: OPTICS (Q1). Posición: 10/87 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, Compendex (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) Evaluada en: Directory of Open Access Journals JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/ROMEO.

García, J.; Peraes, F.; Gómez-Robledo, L.; Romero, J.. Assessment of a visit to an optics laboratory during university science week. Journal of Science Education. 14 - 2, pp. 78 - 81. 2013. ISSN 2329-0897

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 3

FJ Perales; JA Garcia; R Huertas; L Gomez-Robledo. Image of University Physics: The point of view of the teacher and the student. *Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales*. 27, pp. 131 - 154. 2013. ISSN 0214-4379 DOI: 10.7203/DCES.27.2381

Handle: <http://hdl.handle.net/10481/33409>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10481/33409>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH (Q4). Posición: 661/756. Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Academic Search Ultimate (EBSCO), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ Evaluada en: CARHUS Plus+ 2018 LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Sello de calidad FECYT Directory of Open Access Journals ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Políticas OA: Dulcinea color Azul, SHERPA/RoMEO.

JA García; L Gómez-Robledo; R Huertas; FJ Perales. Motivational activities based on previous knowledge of students. *Education and Training in Optics and Photonics*. pp. 1 - 5. 2013.

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96463>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96463>.

Pedro J García-Moreno; Antonio Guadix; Luis Gómez-Robledo; Manuel Melgosa; Emilia M Guadix. Optimization of bleaching conditions for sardine oil. *Journal of Food Engineering*. 116 - 2, pp. 606 - 612. 2013. ISSN 0260-8774 DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2012.12.040

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96480>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

26

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

53

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96480>. Índice de impacto en JCR en el año 2013: 2.576. Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY(Q1). Posición: 23/123 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Manuel Melgosa; David H Alman; Martina Grosman; Luis Gómez-Robledo; Alain Trémeau; Guihua Cui; Pedro A Garcia; Daniel Vazquez; Changjun Li; Ming Ronnier Luo. Practical demonstration of the CIEDE2000 corrections to CIELAB using a small set of sample pairs. *Color Research & Application*. 38 - 6, pp. 429 - 436. 2013. ISSN 0361-2317 DOI: 10.1002/col.21751

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96465>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

13

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

21

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96465>. Índice de impacto en JCR en el año 2013: 0.934. Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL (Q3). Posición: 81/133 (T2). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Index Islamicus (Brill), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/ROMEO.

Juan Martínez-García; Manuel Melgosa; Luis Gómez-Robledo; Changjun Li; Min Huang; Haoxue Liu; Guihua Cui; M Ronnier Luo; Thomas Dauser. Testing the AUDI2000 colour-difference formula for solid colours using some visual datasets with usefulness to automotive industry. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering. 8785, pp. 882 - 889. 2013. ISSN 0277-786X

DOI: 10.1117/12.2026601

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96482>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 6

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96482>. Índice de impacto en JCR en el año 2013: 0.236. Revista indexada en Compendex (ELSEVIER), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank.

Luis Gómez-Robledo; Nuria López-Ruiz; Manuel Melgosa; Alberto J Palma; Luis Fermín Capitán-Vallvey; Manuel Sánchez-Marañón. Using the mobile phone as Munsell soil-colour sensor: An experiment under controlled illumination conditions. Computers and Electronics in Agriculture. 99, pp. 200 - 208. 2013. ISSN 0168-1699 DOI: 10.1016/j.compag.2013.10.002

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/85505>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

104

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

175

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/85505>. Índice de impacto en JCR en el año 2013: 1.486. Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (Q1). Posición: 10/56 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), Environment Index (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), Technology Collection (ProQuest), Geobase (ELSEVIER) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/ROMEO.

García, J.; Moreno, J.; Perales, F.; Romero, J.; Sánchez, P.; Robledo, L. G.. Fluorescence: An Interdisciplinary Phenomenon for Different Education Levels. European Journal of Physics Education. 3 - 3, pp. 30 - 35. 2012. ISSN 1309-7202

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96476>

Tipo de producción: Artículo científico

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96476>.

José F Salmerón; Luis Gómez-Robledo; Miguel Á Carvajal; Rafael Huertas; María José Moyano; Belén Gordillo; Alberto J Palma; Francisco J Heredia; Manuel Melgosa. Measuring the colour of virgin olive oils in a new colour scale using a low-cost portable electronic device. *Journal of Food Engineering*. 111 - 2, pp. 247 - 254. 2012. ISSN 0260-8774

DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2012.02.025

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96474>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 32

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96474>. Índice de impacto en JCR en el año 2012: 2.276. Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL (Q1). Posición: 29/133 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Francisco J Rodríguez-Pulido; Luis Gómez-Robledo; Manuel Melgosa; Belén Gordillo; Belén Gordillo; M Lourdes González-Miret; Francisco J Heredia. Ripeness estimation of grape berries and seeds by image analysis. *Computers and Electronics in Agriculture*. 82, pp. 128 - 133. 2012. ISSN 0168-1699

DOI: 10.1016/j.compag.2012.01.004

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96475>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

57

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

87

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96475>. Índice de impacto en JCR en el año 2012: 1.766. Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (Q1). Posición: 5/57 (T1). PRIMER DECIL. Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), Environment Index (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), Technology Collection (ProQuest), Geobase (ELSEVIER) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

A.J. Meléndez-Martínez; L. Gómez-Robledo; M. Melgosa; I.M. Vicario; F.J. Heredia. Color of orange juices in relation to their carotenoid contents as assessed from different spectroscopic data. *Journal of Food Composition and Analysis*. 24, pp. 837 - 844. 2011. ISSN 0889-1575

DOI: 10.1016/j.jfca.2011.05.001  
Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96473>  
Tipo de producción: Artículo científico  
Fuente de citas: WOS

Citas:  
24

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:  
44

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96473>. Índice de impacto en JCR en el año 2011: 2.079. Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (Q1). Posición: 29/128 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Engineering Source (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Manuel Melgosa; Pedro A. García; Luis Gómez-Robledo; Renzo Shamey; David Hinks; Guihua Cui; M. Ronnier Luo. Notes on the application of the standardized residual sum of squares index for the assessment of intra- and inter-observer variability in color-difference experiments. *Journal of the Optical Society of America A*. 28 - 5, pp. 949 - 953. 2011. ISSN 1084-7529

DOI: 10.1364/JOSAA.28.000949

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96478>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:  
50

Fuente de citas: Google scholar

Citas:  
82

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96478>. Índice de impacto en JCR en el año 2011: 1.562. Categoría: OPTICS (Q2). Posición: 32/79 (T2). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), MEDLINE (United States National Library of Medicine), zbMATH Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

J.A. García-García; R. Huertas; L. Gómez-Robledo; F.J. Perales; J. Romero. Lo que el ojo no ve: análisis de una experiencia. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*. 7 - 3, pp. 682 - 692. 2010. ISSN 1697-011X

DOI: 10.25267/Rev\_Eureka\_ensen\_divulg\_cienc.2010.v7.i3.07

Handle: <http://hdl.handle.net/10498/9820>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 4

Resultados relevantes: URI: <http://hdl.handle.net/10498/9820>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 1.2. Categoría: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH (Q2). Posición: 370/756 (T2). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ Evaluada en: LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Sello de calidad FECYT Directory of Open Access Journals ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills)

Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Azul, SHERPA/RoMEO.

Marta García-Romera; Martina Grosman; Manuel Sánchez-Marañón; Luis Gómez-Robledo; Manuel Melgosa. Uniformidad del test 'Farnsworth-Munsell 100-Hue' [On the uniformity of the 'Farnsworth-Munsell 100-Hue' test]. *Óptica Pura y Aplicada*. 44 - 1, pp. 139 - 148. 2010. ISSN 2171-8814

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 5

Resultados relevantes: Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: OPTICS (Q4). Posición: 118/119 (T3). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja) Evaluada en: Sello de calidad FECYT The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Blanco.

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; L. F. Capitan-Vallvey; M. J. Moyano; F. J. Heredia. Color Measurements in Blue-Tinted Cups for Virgin-Olive-Oil Tasting. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 86, pp. 627 - 636. 2009. ISSN 0003-021X  
DOI: 10.1007/s11746-009-1387-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

7

Fuente de citas: Google scholar

Citas:

12

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96477>. Índice de impacto en JCR en el año 2009: 1.803. Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (Q2). Posición: 31/118 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Natural Science Collection (ProQuest), ABI/INFORM (ProQuest), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), Business Source Ultimate (EBSCO), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), Chimica (ELSEVIER), Compendex (ELSEVIER), Earth, Atmospheric, & Aquatic Science Collection (ProQuest), Engineering Source (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), Health Research Premium Collection (ProQuest), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), Materials Science & Engineering Collection (ProQuest), Pharma Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Samuel Morillas; Luis Gómez-Robledo; Rafael Huertas; Manuel Melgosa. Fuzzy analysis for detection of inconsistent data in experimental datasets employed at the development of the CIEDE2000 colour-difference formula. *Journal of Modern Optics*. 56 - 13, pp. 1447 - 1456. 2009. ISSN 0950-0340

DOI: 10.1080/09500340902944038

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96488>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

19

Fuente de citas: Google scholar

Citas:

25

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96488>. Índice de impacto en JCR en el año 2009: 0.942. Categoría: OPTICS (Q3). Posición: 36/71 (T2). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Business Source Ultimate (EBSCO), Compendex (ELSEVIER), Engineering Source (EBSCO), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), zbMATH Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

Rafael Roa; Rafael Huertas; Miguel Ángel López-Álvarez; Luis Gómez-Robledo; Manuel Melgosa. Comparación entre iluminantes y fuentes simuladoras [A comparison between illuminants and light-source simulators]. *Óptica Pura y Aplicada*. 41 - 3, pp. 291 - 300. 2008. ISSN 2171-8814

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96498>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 4

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96498>. Índice de impacto en JCR en el año 2023: 0.2. Categoría: OPTICS (Q4). Posición: 118/119 (T3). Revista indexada en Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja) Evaluada en: Sello de calidad FECYT The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: Dulcinea color Blanco.

L. Gómez-Robledo; M. Melgosa; R. Huertas; R. Roa; M. J. Moyano; F. J. Heredia. Virgin-Olive-Oil Color in Relation to Sample Thickness and the Measurement Method. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 85 - 11, pp. 1063 - 1071. 2008. ISSN 0003-021X DOI: 10.1007/s11746-008-1291-1

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96500>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas:

15

Fuente de citas: Google Scholar

Citas:

19

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96500>. Índice de impacto en JCR en el año 2008: 1.504. Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (Q2). Posición: 33/107 (T1). Revista indexada en Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Natural Science Collection (ProQuest), ABI/INFORM (ProQuest), Applied Science & Technology Source Ultimate (EBSCO), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), Business Source Ultimate (EBSCO), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), *Chimica* (ELSEVIER), Compendex (ELSEVIER), Earth, Atmospheric, & Aquatic Science Collection (ProQuest), Engineering Source (EBSCO), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), Health Research Premium Collection (ProQuest), INSPEC (The Institution of Engineering and Technology), Materials Science & Engineering Collection (ProQuest), Pharma Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest) Evaluada en: JUFO Portal - Levels 1, 2, 3 (Federation of Finnish Learned Societies) The Register for Scientific Journals, Series and Publishers - Levels 1, 2 (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources Políticas OA: SHERPA/RoMEO.

José A. García; F. Javier Perales; Javier Romero; Luis Gómez Robledo; Juan L. Nieves; Javier Hernández Andrés; Rafael Huertas; Eva Valero. La divulgación científica: algo más que la docencia y la investigación universitaria. Juan Antonio Morente Chiquero: In Memoriam. pp. 175 - 182. Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-338-5540-4 Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96517>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96517>.

L. Gómez Robledo; O. Li Chen; M. J. Moyano; F. J. Heredia; R. Huertas; M. Melgosa. Emotional responses from olive oil colour. Ciencia y Tecnología del Color 2012. pp. 29 - 31. Copicentro Granada, 2012. ISBN 978-84-15536-60-4 Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96501>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96501>.

L. Gómez Robledo; R. Huertas; M. Melgosa; E. Hita; P. A. García; S. Morillas; C. Oleari; G. Cui. Avances en la evaluación de diferencias de color. Ciencia y Tecnología del Color 2009. pp. 35 - 38. Copicentro Granada, 2009. ISBN 978-84-92680-77-1

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96512>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96512>.

L. Gómez Robledo; M. Melgosa; F. J. Heredia; M. J. Moyano. Color in virgin-olive-oil tasting glasses. Ciencia y Tecnología del Color 2008. pp. 20 - 22. Copicentro Granada, 2008. ISBN 978-84-92680-76-4

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96519>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96519>.

R. Roa; R. Huertas; L. Gómez Robledo; M. Melgosa. ¿Son temporalmente estables las fuentes luminosas de las cabinas de iluminación?. Ciencia y Tecnología del Color 2008. pp. 46 - 49. Copicentro Granada, 2008. ISBN 978-84-92680-76-4

Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96515>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96515>.

Manuel Melgosa; Rafael Huertas; Rosa María García Monlleó; María José Rivas; Luis Robledo; Rafael Roa; Marta García; José A. García; Enrique Hita; Jose María Roa; Manuel Sánchez Marañón; Andrés González; Pedro Antonio García. Relaciones entre diferencias de color percibidas y calculadas. Algunas cuestiones de ciencia: libro homenaje al profesor Manuel Quintanilla. pp. 277 - 286. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2007. ISBN 978-84-7733-921-2 Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96514>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96514>.

L. Robledo; R. Huertas; E. Hita; M. Melgosa; M. J. Moyano; F. J. Heredia. Towards a uniform color scale for virgin olive oils. Ciencia y Tecnología del Color 2007. pp. 39 - 42. Copicentro Granada, 2007. ISBN 84-96856-31-3 Handle: <https://hdl.handle.net/10481/96518>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Resultados relevantes: URI: <https://hdl.handle.net/10481/96518>.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo: Night vision disturbances: does the chromaticity of visual stimuli play a role? Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Óptica  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Región de Murcia, España  
Fecha de celebración: 03/07/2024  
Fecha de finalización: 05/07/2024  
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica  
José Juan Castro Torres; Miriam Casares López; Sonia Ortiz Peregrina; Francesco Martino; Luis Gómez Robledo; José Ramón Jiménez.
- 2 Título del trabajo: Color rendering indexes for color blind observers  
Nombre del congreso: 15th Congress of the International Colour Association 2023  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Tailandia  
Fecha de celebración: 28/11/2023  
Fecha de finalización: 02/12/2023  
Entidad organizadora: International Colour Association  
Rafael Huertas; Pedro Machado; Lucia Zapata; Eva M. Valero; Miguel A. Martínez Domingo; Luis Gómez Robledo; Jose L. Galindo; Javier Hernández Andrés.
- 3 Título del trabajo: Congenital red-green colour deficiency: study of the efficacy of commercial color filters  
Nombre del congreso: 15th Congress of the International Colour Association 2023  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Tailandia  
Fecha de celebración: 28/11/2023  
Fecha de finalización: 02/12/2023  
Entidad organizadora: International Colour Association  
R. Huertas; M. Jiménez; C. Martínez; M. A. López; A. Martín; E. M. Valero; L. Gómez Robledo; M. A. Martínez Domingo; J. Hernández Andrés.
- 4 Título del trabajo: ¿Es mejor ser daltónico para detectar patrones de camuflaje?  
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de Óptica  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Fecha de celebración: 22/11/2021  
Fecha de finalización: 24/11/2021  
Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica  
Alba Galdón; Javier Hernández Andrés; Eva Valero; Luis Gómez Robledo; Rafael Huertas; Miguel Angel Martínez Domingo.
- 5 Título del trabajo: Effect of colotlite filters on colorblind observers  
Nombre del congreso: Conference 2020 International Colour Association  
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 20/11/2020

Fecha de finalización: 27/11/2020

Entidad organizadora: International Colour Association

Luis Gómez Robledo; Javier Hernández Andrés; Rafael Huertas; Miguel A. Martínez Domingo; Eva M. Valero.

6 Título del trabajo: ¿Las gafas VINO Amp Oxy-Iso corrigen la deficiencia rojo-verde en la visión del color? Nombre del congreso: XII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad

Miguel A. Martínez Domingo; Luis Gómez Robledo; Eva M. Valero; Rafael Huertas; Javier Hernández Andrés; Silvia Ezpeleta; Enrique Hita.

7 Título del trabajo: Applicability of standard grey scale for reporting perceived color difference of prints enhanced with pearlescent pigments

Nombre del congreso: 9th Symposium on Graphic Engineering and Desing

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Serbia

Fecha de celebración: 08/11/2018

Fecha de finalización: 08/11/2018

Entidad organizadora: Universidad de Novi. Departamento de Ingeniería Gráfica y Diseño I. Tomic; R. Huertas; L. Gómez-Robledo; S. Dediđer.

8 Título del trabajo: Colour Emotions of Japanese Subjects for Antioxidant-Enriched Virgin Olive Oils Nombre del congreso: AIC 2018. Colour and human comfort

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 25/09/2018

Fecha de finalización: 29/09/2018

Entidad organizadora: AIC

T. Motoya; T. Satoa; S. Kitaguchi; R. Bermejo; P. Limón; L. Gómez-Robledo; M. Melgosa.

9 Título del trabajo: Arduino: Una nueva herramienta en la práctica optométrica Nombre del congreso: 25° Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 14/04/2018

Fecha de finalización: 15/04/2018

Entidad organizadora: Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas J. López; J.C. Cardona; L. Gómez-Robledo; R. Ghinea; A. Ionescu.

Título del trabajo: Diseño de una ayuda óptica para la mejora de la nitidez de la diana en tiro con arco Nombre del congreso: 25° Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster  
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España  
Fecha de celebración: 14/04/2018  
Fecha de finalización: 15/04/2018  
Entidad organizadora: Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas J. Eliche; L. Gómez-Robledo; A. Ionescu; J.C. Cardona.

Título del trabajo: Uso de filtros coloreados para la práctica del tiro con arco

Nombre del congreso: 25° Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España  
Fecha de celebración: 14/04/2018  
Fecha de finalización: 15/04/2018  
Entidad organizadora: Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas L. Gómez-Robledo; F. Vílchez-Ruz; J. Hernández-Andrés; J.C. Cardona.

Título del trabajo: Color-quality control using color-difference formulas: Progress and problems Nombre del congreso: Third International Conference on Applications of Optics and Photonics

Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Portugal  
Fecha de celebración: 08/05/2017  
Fecha de finalización: 12/05/2017  
Entidad organizadora: International Society for Optics and Photonics Melgosa, M; Gomez-Robledo, L.; Garcia, P. A.; Morillas, S.; Fernandez-Maloigne, C.; Richard, N.; Cui, G.

Título del trabajo: Using a standard grey scale for colour change in a multi-angle colour assessment cabinet

Nombre del congreso: 4th CIE Expert Symposium on Colour and Visual Appearance  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Praha, República Checa  
Fecha de celebración: 06/09/2016  
Fecha de finalización: 07/09/2016  
Entidad organizadora: CIE  
M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; G. Cui; C. Li; A. Ferrero; B. Bernarnd; J. Campos; N. Richard; C. Fernández-Maloigne.

Título del trabajo: Natural scene under colorblindness simulator glasses and glasses for color-blind people to enhance color vision

Nombre del congreso: 12° International Conference on Light and Color in Nature  
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Andalucía, España

Fecha de celebración: 31/05/2016

Fecha de finalización: 03/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad

R. Huertas; L. Gómez-Robledo; A. Alizadeh; E. Valero; J. Hernández-Andrés; R. Ghinea; E. Hita.

Título del trabajo: Desarrollo y Evaluación De Tolerancias De Color Para Materiales Sólidos Y

Gonioaparentes Utilizando Fórmulas De Diferencias De Color Avanzadas

Nombre del congreso: 3ª Jornada de Presentación de proyectos CEI BIOTIC

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/06/2015

Fecha de finalización:

11/06/2015 Entidad

organizadora: CEI BIOTIC L.

Gómez-Robledo.

Título del trabajo: An Experiment on Colour Differences using Automotive Gonioaparent Samples Nombre del congreso: AIC 2015

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Japón

Fecha de celebración: 19/05/2015

Fecha de finalización: 22/05/2015

Entidad organizadora: AIC

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; E. Perales; E. Chorro; F.M. Martinez-Verdú; T. Dauser.

Título del trabajo: Colour Emotions for Antioxidant Enriched Virgin Olive Oils

Nombre del congreso: AIC 2015

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Japón

Fecha de celebración: 19/05/2015

Fecha de finalización: 22/05/2015

Entidad organizadora: AIC

L. Gómez-Robledo; P. Limón; R. Bermejo; M. Melgosa.

Título del trabajo: Measuring color differences in gonioapparent materials used in the automotive industry Nombre del congreso: 23rd Congress of the International Commission for Optics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 26/08/2014

Fecha de finalización: 29/08/2014

Entidad organizadora: International Commission for Optics

Melgosa, M.; Gomez-Robledo, L.; Cui, G.; Li, C.; Perales, E.; Martinez-Verdu, F. M.; Dauser, T.

Título del trabajo: Motivational activities based con previous knowledge of students  
Nombre del congreso: 12th Education and Training in Optics and Photonics Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 23/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2013

Entidad organizadora: Optical Society of America

J.A. García; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; F.J. Perales.

Título del trabajo: Testing the AUDI2000 colour-difference formula for solid colours using some visual datasets with usefulness to automotive industry

Nombre del congreso: 8th Iberoamerican Optics Meeting and 11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 22/07/2013

Fecha de finalización: 26/07/2013

Entidad organizadora: International Society for Optics and Photonics

Martinez-Garcia, J.; Melgosa, M.; Gomez-Robledo, L.; Li, C.; Huang, M.; Liu, H.; Dauser, T.

Título del trabajo: Color Change with Thickness in Liquid Foods: Dichromism.  
Nombre del congreso: 12th Congress of the International Colour Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: North Eastern Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

Entidad organizadora: International Colour Association

Huertas, R.; Gómez-Robledo, L.; Lapresta-Fernández, A.; García, J.A.

Título del trabajo: Mobile phone camera characterization for soil colour measurements under controlled illumination conditions

Nombre del congreso: 12th Congress of the International Colour Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: North Eastern Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

Entidad organizadora: International Colour Association

L. Gómez-Robledo; N. Lopez-Ruiz; M. Melgosa; A. J. Palma; L.F. Capitan-Valvey; M. Sanchez-Marañón.

Título del trabajo: Diferencias de cromaticidad umbrales y supraumbrales mediante fórmulas de diferencia de color avanzadas

Nombre del congreso: X Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Fecha de finalización: 28/06/2013

Entidad organizadora: Comité Español del Color. SEDO

Martínez-García, J.; Bokaris-Panagiotis, A.; Gómez-Robledo, L.; Melgosa, M.

Título del trabajo: Medida de los filtros coloreados de un tintómetro Lovibond

Nombre del congreso: X Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Fecha de finalización: 28/06/2013

Entidad organizadora: Comité Español del

Color. SEDO L. Gómez-Robledo; A.M. Gebejes;

M. Melgosa.

Título del trabajo: Testing a Colour-Difference formula for the Automotive Industry using the experimental datasets employed in CIEDE2000 development

Nombre del congreso: CIE Centenary Conference "Towards a new century of light"

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 15/04/2013

Fecha de finalización: 16/04/2013

Entidad organizadora: CIE

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; J. Martínez-García; E. Perales; F.M. Martínez-Verdú; T. Dauser.

Título del trabajo: The modified uniform oil colour scale (MUOCS) Nombre del congreso: AIC 2012. In color we live: Color and environment

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Taiwán

Fecha de celebración: 22/09/2012

Fecha de finalización: 25/09/2012

Entidad organizadora: AIC

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; M.D. Huete; J.F. Fernández-Salmerón; M.A. Carvajal; M.J. Moyano; A.J. Palma; B. Gordillo; F.J. Heredia.

Título del trabajo: Respuestas emocionales al color del aceite de oliva virgen

Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Óptica

Tipo evento: Reunión

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aragón, España

Fecha de celebración: 04/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica

L. Gómez-Robledo; O. Li-Chen; M.J. Moyano; R. Luo; R. Huertas; F.J. Heredia; M. Melgosa.

Título del trabajo: Colour differences for a Farnsworth-Munsell 100-HUE test illuminated by a D65 source  
Nombre del congreso: AIC 2011. Interaction of Colour & Light in the Arts and Sciences

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 07/06/2011

Fecha de finalización: 10/06/2011

Entidad organizadora: AIC

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; M. García-Romera; M. Vic; M. Vikova; K. Okajima.

Título del trabajo: Measuring color of virgin olive oils.

Nombre del congreso: AIC 2011. Interaction of Colour & Light in the Arts and Sciences

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 07/06/2011

Fecha de finalización: 10/06/2011

Entidad organizadora: AIC

L. Gómez-Robledo; J. Fernández-Salmerón; M.A. Carvajal; R. Huertas; C. Oleari; A.J. Palma; M. Melgosa.

Título del trabajo: Color-difference measurements using 9-steps gray scales  
Nombre del congreso: AIC 2010. Color and Food: From the farm to the table

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Argentina

Fecha de celebración: 12/10/2010

Fecha de finalización: 15/10/2010

Entidad organizadora: AIC

M. Melgosa; J. Romero; R. Huertas; L. Gómez-Robledo; P.A. García; D. Khaustova; S.Q. Bukhari; J.K. Bismillah; P. Wang; A. Tremeau.

Título del trabajo: New color scale for virgin olive oils

Nombre del congreso: AIC 2010. Color and Food: From the farm to the table

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Argentina

Fecha de celebración: 12/10/2010

Fecha de finalización: 15/10/2010

Entidad organizadora: AIC

L. Gómez-Robledo; R. Huertas; M. Melgosa; F.J. Heredia; M.J. Moyano; J. Romero.

Título del trabajo: Aplicación de la nefelometría espectral a la medida simultánea del color y la turbidez en aceites de oliva obtenidos por distintos grados de clarificación

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Póster  
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España  
Fecha de celebración: 29/06/2010  
Fecha de finalización: 02/07/2010  
Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica  
B. Gordillo; L. Gómez-Robledo; L. Ciaccheri; A.G. Mignani; M.J. Moyano; M.L. González-Miret; M. Melgosa;  
F. J. Heredia.

Título del trabajo: Color Accuracy of two non-calibrated commercial cameras

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Póster  
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España  
Fecha de celebración: 29/06/2010  
Fecha de finalización: 02/07/2010  
Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica  
M. Grossman; R. Huertas; L. Gómez-Robledo; M. Melgosa; S. Morillas; A. Carrasco.

Título del trabajo: Seguimiento de la maduración de variedades de uva mediante colorimetría y análisis de imagen de semillas

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España  
Fecha de celebración: 29/06/2010  
Fecha de finalización: 02/07/2010  
Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica F.J. Rodríguez-Pulido; M.L. González-Miret; L. Gómez-Robledo; F. J. Heredia.

Título del trabajo: Una verificación empírica de la mejora de la fórmula de diferencia de color CIEDE2000 respecto a CIELab

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Póster  
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España  
Fecha de celebración: 29/06/2010  
Fecha de finalización: 02/07/2010  
Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica  
M. Grossman; S. Bracko; E. Muñoz-Ibañez; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; M. Melgosa.

Título del trabajo: Uniformidad del test Farnsworth-Munsell 100 Hue

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional del Color  
Tipo evento: Congreso  
Tipo de participación: Participativo - Póster  
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España  
Fecha de celebración: 29/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica M. García-Romera; M. Grossman; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; M. Melgosa.

Título del trabajo: Checking Recent Colour-Difference Formulas with a Dataset of Metallic Samples and Just Noticeable Colour-Difference Assessments

Nombre del congreso: 5th European Conference on Colour in Graphics, Imaging and Vision. 12th International Symposium on Multispectral Colour Science

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Finlandia

Fecha de celebración: 14/06/2010

Fecha de finalización: 17/06/2010

Entidad organizadora: Society for Imaging Science and Technology R. Huertas; A. Tremeau; M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; G. Cui; R. Luo.

Título del trabajo: Medida de la sensibilidad al contraste con filtros coloreados en gafas y lentes de contacto

Nombre del congreso: 21 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ciudad Autónoma de Melilla, España

Fecha de celebración: 12/03/2010

Fecha de finalización: 14/03/2010

Entidad organizadora: Colegio Nacional de Ópticos y Optometristas F. Martín; M. Zugaldía; L. Vázquez; L. Gómez-Robledo; R. García-Monlleó.

Título del trabajo: Colourimetric analyses of cups for virgin-olive-oil tasting Nombre del congreso: 11th Congress of the International Colour Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Australia

Fecha de celebración: 27/09/2009

Fecha de finalización: 02/10/2009

Entidad organizadora: International Colour Association

L. Gómez-Robledo; R. Roa; R. Huertas; M. Melgosa; F.J. Heredia; M.J. Moyano.

Título del trabajo: 40 Colourimetric study of disposable optical sensors for potassium determination  
 Nombre del congreso: 11th Congress of the International Colour Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Australia

Fecha de celebración: 27/09/2009

Fecha de finalización: 02/10/2009

Entidad organizadora: International Colour Association

R. Huertas; A. Lapresta-Fernández; L. Gómez-Robledo; L.F. Capitan-Valvey; M. Melgosa.

41 Título del trabajo: Proposal of a fuzzy method for analysis of visually-perceived colour-differences databases

Nombre del congreso: 11th Congress of the International Colour Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Australia

Fecha de celebración: 27/09/2009

Fecha de finalización: 02/10/2009

Entidad organizadora: International Colour

Association L. Gómez-Robledo; S. Morillas;

R. Huertas; M. Melgosa.

42 Título del trabajo: Cancelación de color en copas de cata de aceite de oliva

Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Galicia, España

Fecha de celebración: 09/2009

Fecha de finalización: 09/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica

M. Melgosa; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; L.F. Capitan-Valvey; M.J. Moyano; F.J. Heredia.

43 Título del trabajo: Divulgación de la Óptica en contextos multidisciplinares

Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Óptica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Galicia, España

Fecha de celebración: 09/2009

Fecha de finalización: 09/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica

J.A. García-García; J. Hernández-Andrés; J.L. Nieves; J. Romero; R. Huertas; F.J. Heredia.

Título del trabajo: 44 Título del trabajo: Temporal evolution of light sources available in commercial color cabinets

Nombre del congreso: Balkanlight 2008

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Eslovenia

Fecha de celebración: 07/10/2008

Fecha de finalización: 10/10/2008

Entidad organizadora: Slovensko drustvo za razsvetljavo R. Roa; L. Gómez-Robledo; R. Huertas; M. Melgosa.

45 Comparación entre fuentes simuladoras e iluminantes

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/09/2007

Fecha de finalización: 21/09/2007

Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica R. Huertas; R. Roa; M.A. López-Álvarez; L. Gómez Robledo; M. Melgosa.

46 Título del trabajo: Desviaciones de la ley de Lambert-Beer en Aceites de Oliva Vírgenes Españoles Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional del Color

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/09/2007

Fecha de finalización: 21/09/2007

Entidad organizadora: Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica L. Gómez Robledo; M. Melgosa; R. Huertas; E. Hita; J. Gómez; A. Lapresta-Fernández; L.F. Capitan-Valvey; F.J. Heredia; M.J. Moyano.

## Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: IX Salón Estudiantil de la Universidad de Granada  
 Nombre del evento: IX Salón Estudiantil de la Universidad de Granada  
 Fecha de celebración: 15/04/2024

2 Título del trabajo: Actividad divulgación "No Entiendo Por Qué el Cielo es Azul" para QuantumFracture (<https://www.youtube.com/watch?v=0fhpCgFbcHU>)  
 Fecha de celebración: 2024

3 Título del trabajo: Filtros y visión del color ¿qué le pasa a la luz que llega a la retina?

- Título del trabajo: Nombre del evento: II Ciclo de Charlas:  
Acromatopsia, tejiendo redes,  
 organizado por al Asociación  
 ACRÓMATES Fecha de  
 celebración: 20/11/2021
- 4 Título del trabajo: Taller "Ilusiones Ópticas, ¿Realidad o Ilusión?"  
 Nombre del evento: 23º Aniversario Parque de las Ciencias  
 Fecha de celebración: 12/05/2018
- 5 Título del trabajo: III Salón Estudiantil de la Universidad de Granada  
 Nombre del evento: III Salón Estudiantil de la Universidad  
 de Granada Fecha de celebración: 03/04/2018
- 6 Título del trabajo: Taller "Y tu ¿cómo lo ves?"  
 Nombre del evento: Curso Energía y Materia  
 Fecha de celebración: 26/06/2017
- 7 Taller "Ilusiones Ópticas Curiosidades de nuestra visión"  
 Nombre del evento: 22º Aniversario Parque de las Ciencias  
 Fecha de celebración: 13/05/2017
- 8 Título del trabajo: Taller "Ilusiones Ópticas Curiosidades de nuestra visión"  
 Nombre del evento: 21º Aniversario Parque de las Ciencias  
 Fecha de celebración: 14/05/2016
- 9 Título del trabajo: Taller "El viaje de la luz hasta el cerebro" en el Parque  
 de las Ciencias  
 Nombre del evento: Taller El viaje de la luz hasta  
 el cerebro Fecha de celebración: 25/05/2013
- Título del trabajo: Taller "El proceso visual: luz-objetos-ojo" Nombre del  
 evento: 16º Aniversario Parque de las Ciencias Fecha de celebración: 07/05/2011
- Título del trabajo: Taller "Fluorescencia y Fosforescencia"  
 Nombre del evento: IX Semana de la Ciencia  
 Fecha de celebración: 09/11/2009
- Título del trabajo: Taller "Laboratorio de Óptica"  
 Nombre del evento: IX Semana de la  
 Ciencia Fecha de celebración:  
 09/11/2009
- Título del trabajo: Taller "El Ojo: Luz y Visión"  
 Nombre del evento: 14º Aniversario Parque de las  
 Ciencias Fecha de celebración: 09/05/2009

Título del trabajo: 14 Título del trabajo: Organizador de exposición temporal Ventanas a la Ciencia. Lo que el ojo no ve, en el Parque de las Ciencias de Granada  
 Nombre del evento: Exposición "Ventanas a la Ciencia. Lo que el ojo no ve" Fecha de celebración: 04/11/2008

Título del trabajo: Actividad de divulgación científica FISICA RECREATIVA en JUVEANDALUS. Feria de Muestras de Armilla  
 Tipo de evento: Ferias y exhibiciones  
 Fecha de celebración: 2004

Título del trabajo: Actividad de divulgación científica FISICA RECREATIVA en JUVEANDALUS. Feria de Muestras de Armilla  
 Tipo de evento: Ferias y exhibiciones  
 Fecha de celebración: 2003

Título del trabajo: Actividad de divulgación científica FISICA RECREATIVA en JUVEANDALUS. Feria de Muestras de Armilla  
 Tipo de evento: Ferias y exhibiciones  
 Fecha de celebración: 2002

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité: Miembro de la Comisión de Investigación del Consejo de Departamento de Óptica  
Entidad de afiliación: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 30/04/2012
- 2 Título del comité: Vocal del Tribunal de Evaluación del Consejo de Departamento de Óptica  
Entidad de afiliación: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de inicio: 01/02/2014

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización: Universidad de Leeds  
Facultad, instituto, centro: Department of Colour Science  
Ciudad entidad realización: Reino Unido  
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 01/08/2010  
Tipo Estancia: Investigación
- 2 Entidad de realización: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad  
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia  
Ciudad entidad realización: Andalucía, España  
Fecha de inicio-fin: 17/09/2008 - 03/12/2008  
Explicación narrativa: Estancia realizada para el estudio óptico y la medida de color de aceitunas, en el Laboratorio de Color y Calidad de Alimentos del departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal de la Universidad de Sevilla, para el Proyecto de Excelencia sobre Mejora de la Comercialización de Aceites de Oliva Andaluces Mediante su Estudio Colorimétrico.  
Tipo Estancia: Investigación
- 3 Entidad de realización: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad  
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia  
Ciudad entidad realización: Andalucía, España  
Fecha de inicio-fin: 06/03/2009 - 04/06/2008  
Explicación narrativa: Estancia realizada para trabajar en la elaboración de una escala de color ABT y un estudio preliminar de relación turbidez-color en el Laboratorio de Color y Calidad de Alimentos del Dpto. de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal de la Facultad de Farmacia, para el Proyecto de Excelencia sobre Mejora de la Comercialización de Aceites de Oliva Andaluces Mediante su Estudio Colorimétrico  
Tipo Estancia: Investigación

4 Entidad de realización: Instituto de la Grasa de Tipo de entidad: Agencia Estatal Sevilla

Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 19/11/2007 - 23/11/2007

Explicación narrativa: Estancia realizada para el aprendizaje de las técnicas de elaboración y análisis de calidad y color de aceites de oliva vírgenes de los Laboratorios de la Almazara Experimental para el Proyecto de Excelencia sobre Mejora de la Comercialización de Aceites de Oliva Andaluces Mediante su Estudio Colométrico.

Tipo Estancia: Investigación

5 Entidad de realización: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 12/11/2007 - 16/11/2007

Explicación narrativa: Estancia realizada para el estudio de la turbidez de aceites de oliva en función del ángulo de observación en el Laboratorio de Nutrición y Bromatología de la Facultad de Farmacia para el Proyecto de Excelencia sobre Mejora de la Comercialización de Aceites de Oliva Andaluces Mediante su Estudio Colorimétrico.

Tipo Estancia: Investigación

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: 1 Tramo Docente de Profesor Titular de Universidad concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario

Fecha de obtención: 01/01/2024

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 01/07/2018

Año de finalización: 30/06/2023

2 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: 1 Tramo de Investigación de Profesor Titular de Universidad concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario

Fecha de obtención: 01/01/2022

Tipo de actividad: Investigación

3 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: 1 Tramo de Investigación de Profesor Titular de Universidad concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario

Fecha de obtención: 01/01/2019

Tipo de actividad: Investigación

4 Nombre de la actuación: 4 Tramos Autonómicos

Fecha de obtención: 01/01/2019

5 Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: 2 Tramos Docentes de Profesor Titular de Universidad concedidos conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario

Fecha de obtención: 01/01/2009

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 01/05/2008

Año de finalización: 30/06/2018

#### Otros méritos de la actividad investigadora

##### PREMIOS

- Ganador de la XII Olimpiada Matemática Thales (ganador fase provincial, participante fase regional).  
1996

##### REVISOR REVISTAS:

- European Journal of Physics, desde 2008.
- Journal of the Optical Society of America A, desde 2008.
- Revista Ciencia e Información Tecnológica de Chile, desde 2009.
- Computers and Electronics in Agriculture, 2017, 2018 y 2020.

- Participación en el proyecto "VACACIONES EN PAZ", organizado por la Federación Andaluza de Asociaciones Solidarias con el Sahara, en la revisión optométrica para el cuidado de la salud visual de niños saharauis (2008).