

2025



MEMORIA ANUAL

SED OPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

Imágenes portada.

<http://dx.doi.org/10.7149/OPA.58.1.51198>



Sociedad Española de Óptica

c/ Serrano 121, 28006 Madrid

Tel.: (34) 91 5616800 ext 442337

<http://www.sedoptica.es>

consultas@sedoptica.es

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	5
Logos Comités de SEDOPTICA	6
RENOVACIÓN DE JUNTA GOBIERNO	7
Renovación de Vocales	7
Vocal Comité de Optoelectrónica	8
Vocal Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal	8
Vocal Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica	9
Vocal Comité de Nanofotónica	9
SOCIO DE HONOR 2025	10
INFORME DE SECRETARÍA	11
Socios y colaboradores	11
Gráficos socios	12
Total Socios	12
Socios por Sexo	13
Socios por Comités	14
Socios por sexo Comités	15
Socios por Comunidades	16
Departamentos Colaboradores	17
Beneficios	17
Logos Departamentos Colaboradores	18
Empresas Colaboradoras	19
Beneficios	19
Logos Empresas Colaboradoras	20
ACTIVIDADES	21

XIV Congreso Nacional del Color	21
XIV Reunión de Óptoelectrónica (OPTOEL)	21
Actividades Comités	22
Microayudas SEDOPTICA Luce	25

SEDOPTICA Y SUS MIEMBROS 27

RELACIÓN CON OTRAS SOCIEDADES 31

Sociedad Portuguesa para la Óptica y la Fotónica (SPOF)	31
Red Colombiana de Óptica (RCO)	31
European Optical Society (EOS)	31
International Society for Optical Engineering (SPIE)	32
Sociedades Científicas Españolas (COSCE)	32
Día de la Luz 2025	34
Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del CSIC	35

OPTIRED 37

PÁGINA WEB 38

Web Directorio y Secciones	38
Impacto web de SEDOPTICA y OPA	41
Impacto web de SEDOPTICA	41
Impacto web OPA	42

ACTIVIDADES DE LOS COMITÉS 43

Comité de Ciencias Visión	44
Comité del Color	50
Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica	55
Área Joven	59
Comité de Espectroscopía	67
Comité de Técnicas de la Imagen	70

Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal	81
Área de Mujer, Óptica Fotónica	84
Comité de Nanofotónica	96
Comité de Óptoelectrónica	99

PRESENTACIÓN

La Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) tiene como objetivo la promoción de la Óptica en las facetas de investigación, enseñanza, desarrollo industrial y tecnológico y en todas aquellas que, de una u otra forma, tienen que ver con la actividad humana, como se recoge en sus estatutos. Para cumplir estos objetivos Sedóptica entre otras cosas, publica la revista “Óptica Pura y Aplicada”, mantiene una lista de distribución de correo electrónico, “OPTIRED”, abierta no sólo a los miembros de la Sociedad, sino a toda la comunidad óptica y desarrolla actividades periódicas como la Reunión Nacional de Óptica (cada 2 o 3 años), la Reunión Nacional de Espectroscopia (bienal), el Congreso Nacional del Color (trienal) y la Reunión Española de Optoelectrónica, “OPTOEL”, (bienal), colaborando además en la organización de cursos, seminarios y congresos específicos que puedan resultar de interés para sus asociados. Gran parte de la actividad mencionada anteriormente se lleva a cabo por los Comités que componen la Sociedad: Comité de Ciencias de la Visión, Comité del Color, Comité de Espectroscopia, Comité de Optoelectrónica, Comité de Técnicas de la Imagen y Comité de Óptica Cuántica y Óptica No-Lineal, Comité de Nanofotónica, Área Joven, Comité Editorial de Óptica Pura y Aplicada, Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica, Área de Mujer, Óptica y Fotónica. Estos Comités están integrados por todos los socios que lo desean, pudiendo cada socio afiliarse a varios de ellos, que son temáticos y no tienen más objetivo que el de promocionar el desarrollo del conocimiento en sus respectivos campos. De entre las actividades llevadas a cabo por la Sociedad o alguno de sus Comités durante el año 2025 cabe destacar las descritas en las secciones siguientes.

Logos Comités de SEDOPTICA



RENOVACIÓN DE JUNTA GOBIERNO

Renovación de Vocales

El 3 de julio de 2025 en el marco de la decimocuarta edición de la Reunión del Comité de Optoelectrónica (OPTOEL) se celebró asamblea para la renovación de cargos. La nueva junta del Comité de Optoelectrónica estará compuesta por Santiago Royo Royo (presidente), Alejandro Carballar Rincón (presidente saliente), Sonia Martín López (vicepresidenta), Xabier Quintana Arregui (secretario).

El 5 de noviembre de este 2025, se celebró la reunión del Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal para la renovación de los cargos, el Comité estará ahora dirigido por Miguel Cornelle (presidente), Antonio Picón Álvarez (vicepresidente), Gabriel Molina Terriza (secretario) y Carlos Hernández García (presidente anterior).

En la última reunión de la presidencia del Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica, celebrada el día 25 de septiembre de 2025, se acordó convocar elecciones para renovar los cargos de Presidencia, Vicepresidencia y Secretaría, el día 30 de octubre de 2025 terminó el plazo de presentación de candidaturas. La nueva dirección del comité corresponde a Javier Alda (presidente), Sergio Barbero Briones (vicepresidente), Justo Arines Piferrer (secretario y presidente anterior).

Sara Núñez Sánchez ostenta desde el 28 de noviembre de 2025 el cargo de presidenta del Comité de Nanofotónica tras el relevo de Lluís Francisco Marsal Garví. Elisabet Xifré Pérez es la nueva vicepresidenta.

Vocal Comité de Optoelectrónica

VOCAL ENTRANTE	
 Santiago Royo Royo Presidenta del COMITÉ DE OPTOELECTRÓNICA	
VOCAL SALIENTE	
 Alejandro Carballar Rincón Presidente anterior del COMITÉ DE OPTOELECTRÓNICA	

Vocal Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal

VOCAL ENTRANTE	
 Miguel Cornelles Soriano Presidente del COMITÉ DE ÓPTICA CUÁNTICA Y ÓPTICA NO LINEAL	
VOCAL SALIENTE	
 Carlos Hernández García Presidente anterior del COMITÉ DE ÓPTICA CUÁNTICA Y ÓPTICA NO LINEAL	

Vocal Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica

VOCAL ENTRANTE



Javier Alda
Presidente del
COMITÉ DE DIVULGACIÓN, ENSEÑANZA E
HISTORIA DE LA ÓPTICA



VOCAL SALIENTE



Justo Arines Piferrer
Presidente anterior del
COMITÉ DE DIVULGACIÓN, ENSEÑANZA E
HISTORIA DE LA ÓPTICA



Vocal Comité de Nanofotónica

VOCAL ENTRANTE



Sara Núñez Sánchez
Presidenta del
COMITÉ DE NANOFOTÓNICA



VOCAL SALIENTE



Lluís F. Marsal Garví
Presidente anterior del
COMITÉ DE NANOFOTÓNICA



SOCIO DE HONOR 2025

En la Asamblea General de nuestra Sociedad, celebrada a finales de junio, se comunicó la resolución de la Junta de Gobierno para conceder el nombramiento de Socio de Honor 2025 al profesor Juan Carlos Otero. El Prof. Otero es catedrático de Química Física en la Universidad de Málaga y cuenta con una sólida trayectoria de cuatro décadas en investigación en espectroscopía y estructura molecular. Es, además, líder del prestigioso grupo de Espectroscopía y Estructura Molecular de la Universidad de Málaga.

SOCIO DE HONOR 2025



Juan Carlos Otero Fernández de Molina

Departamento de Química Física

Universidad de Málaga



INFORME DE SECRETARÍA

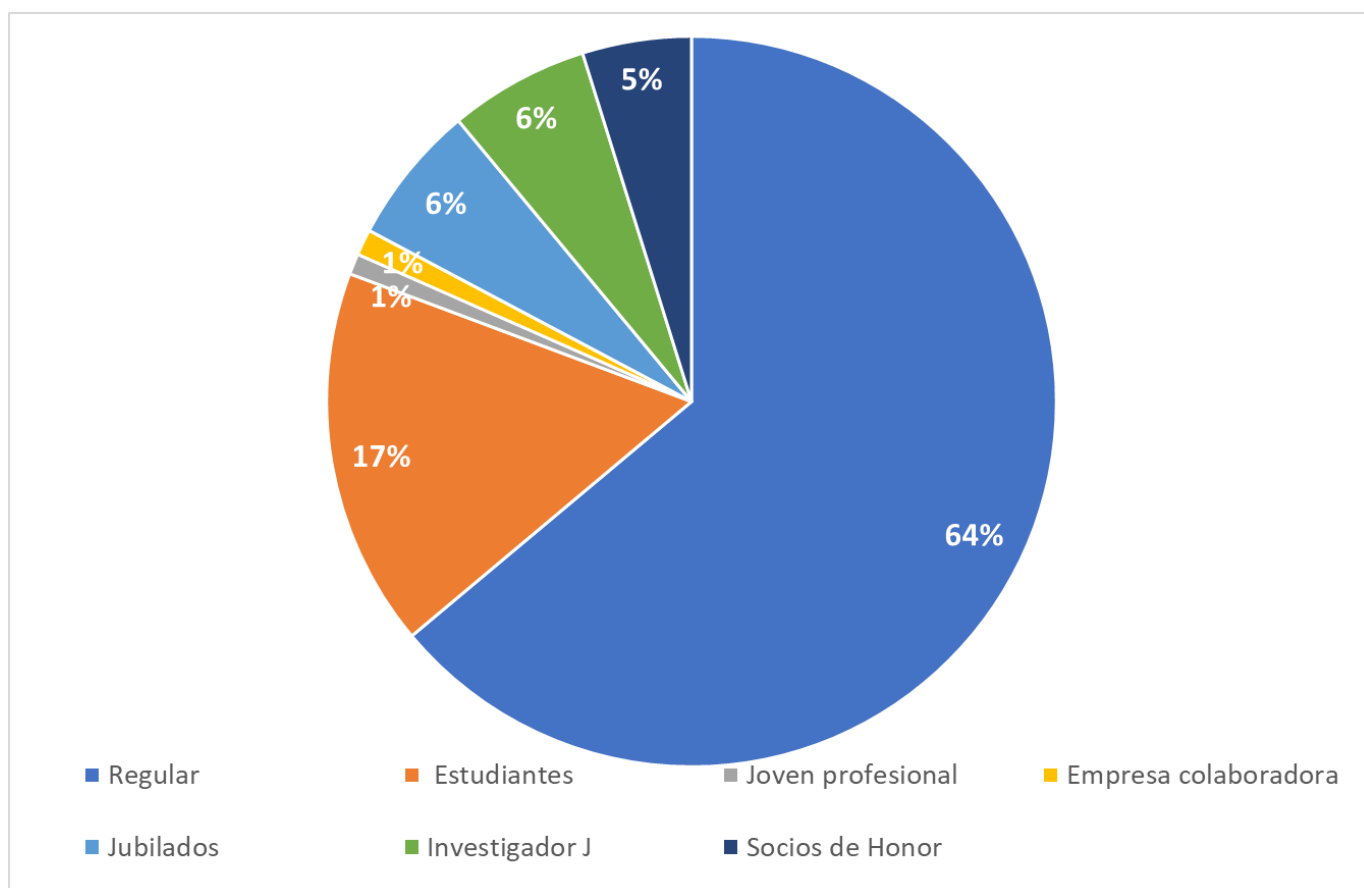
Socios y colaboradores

El número de socios a fecha del 31 de diciembre de 2025 es de 452, de los cuales 278 son socios regulares, 83 son socios estudiantes, 7 socios J. profesional, 3 socios profesional Jr., 28 socios jubilado, 20 Socios de Honor, 28 investigador J., 5 empresa colaboradora, habiéndose producido durante el año 44 altas y 26 bajas. Socios con cuota reducida, 130; sin cuota, 20 Socios de Honor, 12 socios de número representantes de empresas colaboradoras, 23 son socios estudiantes departamentos colaboradores. Socios EOS 314, socios que han dado su consentimiento para EOS 184, socios que han dado su consentimiento para EOS Journal 162.

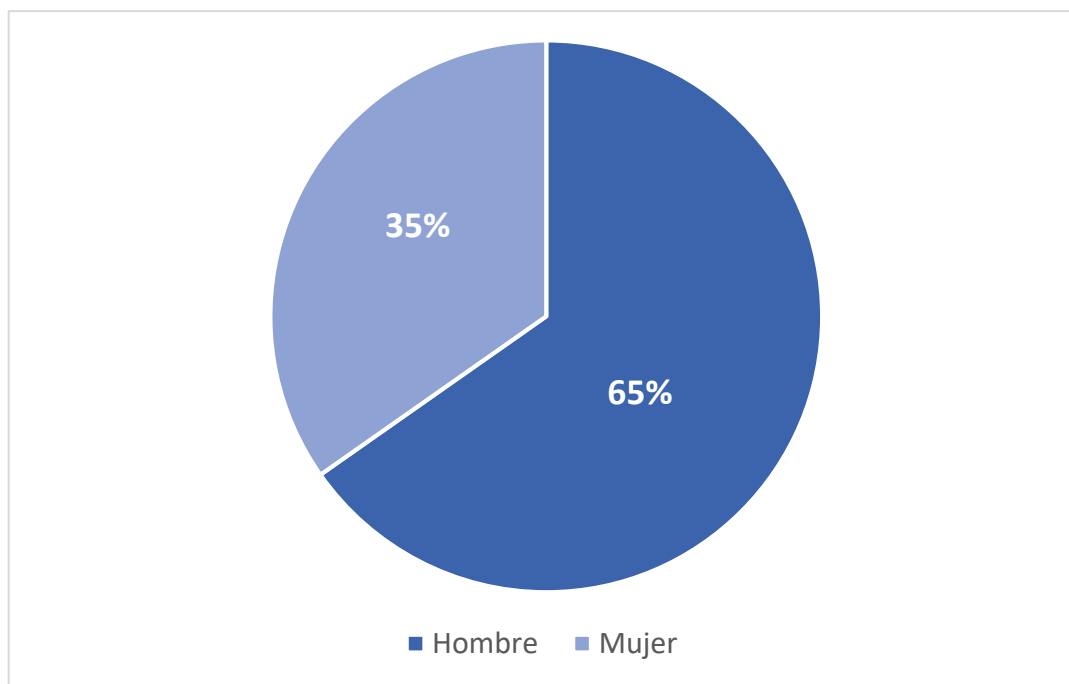
La distribución de socios por comités es la siguiente: Color, 125 socios; Espectroscopía, 119; Ciencias de la Visión, 105; Optoelectrónica, 181; Técnicas de la Imagen, 180; Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica, 190; Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, 108; Comité de Nanofotónica, 92; Comité de Área Joven, 100; Comité Área Mujer, Óptica y Fotónica, 115; Nótese que un socio puede pertenecer a varios comités simultáneamente.

Gráficos socios

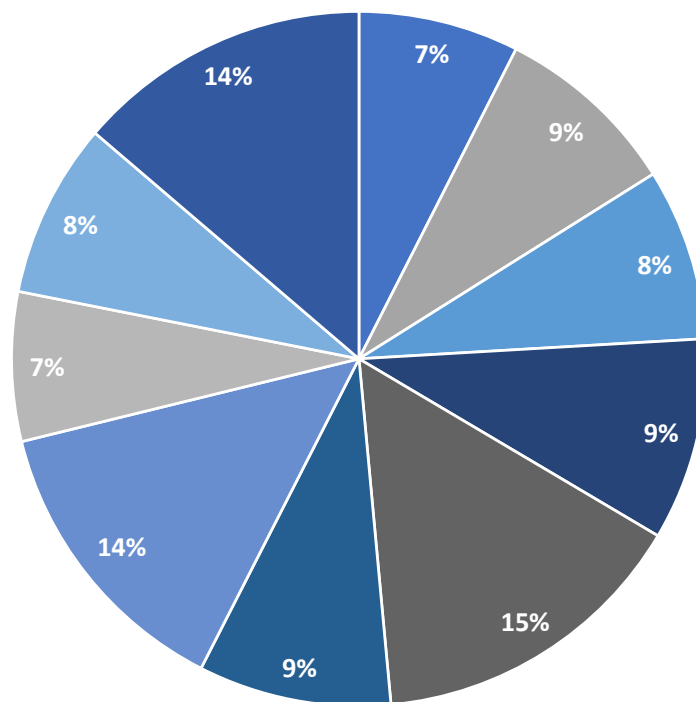
Total Socios



Socios por Sexo

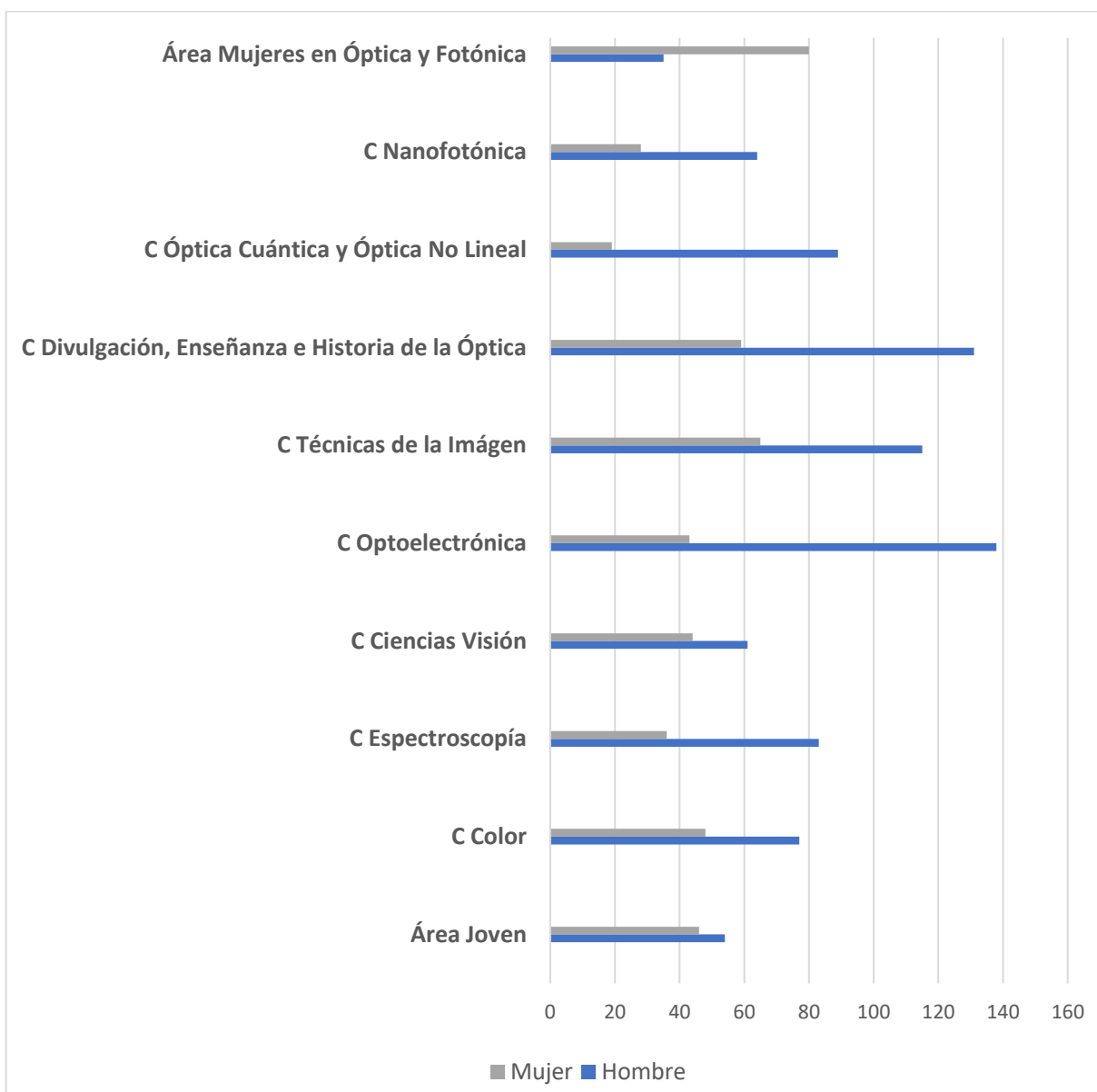


Socios por Comités

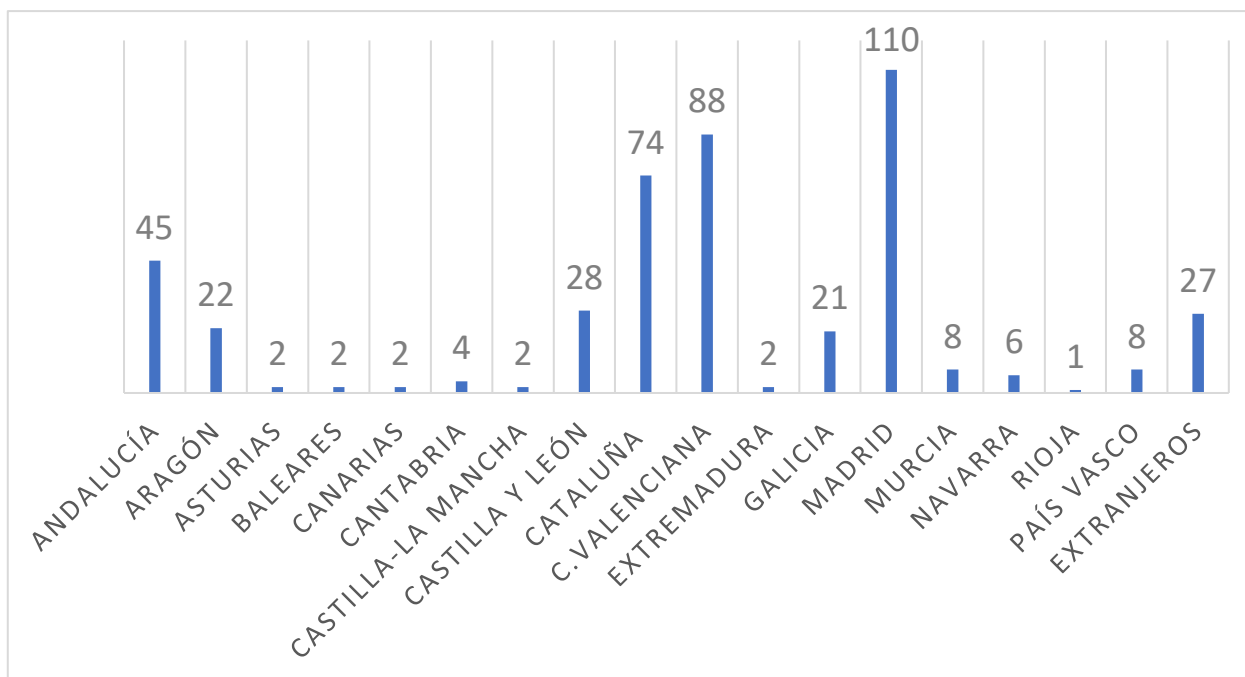


- Área Joven
- Ciencias de la Visión
- Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica
- Técnicas de la Imagen
- Óptica Cuántica y Óptica No Lineal
- Área Mujer, Óptica y Fotónica
- Color
- Espectroscopía
- Nanofotónica
- Optoelectrónica

Socios por sexo Comités



Socios por Comunidades



Departamentos Colaboradores

El número de Departamentos colaboradores en 2025 es de 16.

Beneficios

- Visibilidad en la web (SEDOPTICA y OPA).
- Espacio propio
- Distribución de mensajes en Optired
- Seguimiento en redes sociales (twitter)
- Becas de inscripción en congresos
- Gestión de facturación en eventos asociados

Logos Departamentos Colaboradores



Empresas Colaboradoras

Los estatutos de la Sociedad Española de Óptica establecen que las entidades públicas o privadas que deseen ayudar a los fines de Sedoptica podrán ser admitidas por la Junta de Gobierno como entidades colaboradoras y podrán utilizar los servicios generales de Sedoptica. A lo largo de la historia de la Sociedad las entidades colaboradoras han ido cambiando. En la actualidad, la Sociedad tiene la suerte de contar con las Entidades Colaboradoras que se relacionan a continuación. Estas empresas y organizaciones son un apoyo económico importante y suelen participar en los congresos y reuniones que se organizan.

El número de Empresas Colaboradoras en 2025 asciende a 14.

Beneficios

- Visibilidad en la web (SEDOPTICA y OPA)
- Distribución de mensajes en Optired (mensajes ilimitados)
- Seguimiento en redes sociales (twitter)
- Descuentos y trato preferencial en eventos de SEDOPTICA
- La cuota cubre la designación de dos miembros de SEDOPTICA

Logos Empresas Colaboradoras

PRO-LITE
TECHNOLOGY

innova
S C I E N T I F I C

 **PHOTON LINES**
Optical solutions

iber **optics**
sistemas ópticos

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

NVLS

INDQ

COHERENT

ED **Edmund**
optics | worldwide


**COLEGIO NACIONAL
DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS
DE ESPAÑA**

mtb
TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN

FYLA

THORLABS



WOOPTIX
The ultimate image solutions

ACTIVIDADES

XIV Congreso Nacional del Color

El XIV Congreso Nacional del Color se celebró en Mérida del 18 al 20 de junio. El congreso, organizado por el *Comité del Color* de SEDOPTICA junto con el *Grupo de Investigación Orión* de la *Universidad de Extremadura*, es el evento más relevante en España en el ámbito científico y técnico del color. Reunió a destacados expertos de diversas disciplinas para intercambiar conocimientos y avances en la ciencia y tecnología del color.

El congreso incluyó la entrega de los Premios SPIE-SEDOPTICA a la *Mejor Comunicación Oral realizada por un Estudiante de Doctorado* y a la *Mejor Presentación Basada en Poster realizada por un Estudiante de Doctorado*. El primero de ellos fue otorgado a Armin Eskandarinasab (Univ. Politècnica de Catalunya) por su ponencia *Análisis Fasorial Codificado por Colores para una Mejor Diferenciación de Enfermedades Retinianas* y el segundo a Rodrigo Lecanda (Univ. Granada) por su presentación sobre el póster *Metodología para la medición de las funciones de mezcla individuales*. Ambos premios fueron entregados por María S. Millán, presidenta anterior de SEDOPTICA.

XIV Reunión de Óptoelectrónica (OPTOEL)

La primera semana de julio, se celebró en Terrassa la XIV Reunión de Óptoelectrónica (OPTOEL). Se trata de la reunión bienal del Comité de Optoelectrónica de SEDOPTICA, punto de encuentro para investigadores y profesionales del ámbito de la fotónica y la optoelectrónica en España. Esta edición incluyó la organización del primer Optoel Joven, que se celebró el día 1 de julio de 2025, organizado por el PhotoniCAT-UPC Student Chapter de la UPC y el Área Joven de SEDOPTICA, con el apoyo de Optica y SPIE.

Durante la Reunión se llevó a cabo la entrega de los premios María Josefa Yzuel, esponsorizados por SPIE y SEDOPTICA a través de su acuerdo de colaboración. La ganadora de esta edición fue Sara Giménez Aragón (Univ. Politècnica Catalunya), investigadora predoctoral que ha participado en el proceso de I+D de SLIMOP Space, por la presentación del poster "Optical Characterization of a Novel Concept of Deformable Primary Mirror for CubeSat Telescopes". Igualmente se procedió a la entrega de los premios Carlos Gómez- Reino, en la categoría "Tecnología Láser" y patrocinado por RADIANTIS, María Victoria (Mariví) Pérez Martín, patrocinado por OPTICA, Javier Pelayo,

en la categoría Fibra Óptica - Fundamentos y Teoría y patrocinado por Aragón Photonics Labs, Francisco Villuenda, en la categoría Fibra Óptica - Experimental y Aplicada y patrocinado por Fibercom, y, finalmente, VCL-PHOTONICS, en la categoría Fotónica Integrada y patrocinado por la empresa del mismo nombre.

Actividades Comités

En el IV Ciclo de Conferencias sobre Historia de la Óptica, organizado por el Grupo de Historia de la Óptica del Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica, disfrutamos en marzo de la ponencia de Javier Serna, titulada Los orígenes del telescopio. Un debate con más de 400 años de historia. Continuó su programación durante el segundo trimestre del año con dos ponencias. La conferencia El experimento de la doble rendija: de Young a la Mecánica Cuántica, impartida por Ángel González (Instituto de Estructura de la Materia, CSIC) ofreció un recorrido por la evolución de este experimento icónico, desde su realización original por Thomas Young hasta sus versiones más recientes, como la elección retardada y el borrado cuántico. También se abordaron los intentos de reproducirlo con moléculas cada vez más grandes y su relevancia en la historia de la óptica, la mecánica cuántica y los debates filosóficos sobre la naturaleza de la realidad. Por otro lado, Nicolás Cuenca (Universidad de Alicante), nos deleitó con su charla Un viaje a través de la historia de la retina y la visión: de los egipcios a Ramón y Cajal. La ponencia revisó las distintas interpretaciones que la retina ha tenido a lo largo de la historia, desde concepciones filosóficas hasta avances científicos clave, así como las ideas sobre la percepción visual y cómo Cajal transformó nuestra comprensión del sistema visual gracias a sus detalladas observaciones del tejido retiniano.

A principios de marzo, la periodista científica Ángela Bernardo impartió la conferencia Acoso sexual y por razón de sexo: ¿ha llegado el #MeToo a la ciencia?, organizada por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica. En su ponencia, abordó qué es el acoso, cómo se regula y sanciona, y su impacto en el ámbito científico, así como las consecuencias para las víctimas.

El ciclo Conoce a las Investigadoras, organizado también por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica, incluye las entrevistas a Pilar Granados (Univ. Granada), entrevistada por Rosana Pérez Herrera (Univ. Pública de Navarra), Ana Jesús López Díaz (Univ. a Coruña), entrevistada por María José Erro Betrán (Univ. Pública de Navarra), y Marta Morales (Univ. Alacant), entrevistada por María Baralida (Univ. Alacant). María Teresa

Belmonte (Univ. de Valladolid), realizada por Verónica González (Univ. Complutense), Cristina Masoller (Univ. Politècnica de Catalunya), realizada por María Baralida Tomás (Univ. d' Alacant) y Nuria Sevilla (Univ. Salamanca), entrevistada por Alba de las Heras (Univ. Salamanca).

A finales de marzo se dio a conocer la resolución de la II Convocatoria del Programa FOCUS, organizada por el Área Joven de SEDOPTICA. Este programa tiene como objetivo reconocer el esfuerzo de estudiantes en la realización de sus Trabajos Fin de Máster en óptica y fotónica, así como fomentar su interés por continuar en el ámbito de la investigación. El Programa FOCUS, que cuenta con el respaldo de la International Society for Optics and Photonics (SPIE), otorga tres premios de 200 € a los mejores trabajos presentados en estas disciplinas. En esta segunda edición se han recibido un total de 22 candidaturas, correspondientes a Trabajos Fin de Máster realizados en diversas universidades españolas y que abordan temáticas muy variadas dentro del ámbito de la óptica y la fotónica.

Tras la deliberación del jurado, compuesto por María Tejada (Univ. de Granada), Yago Radziunas (Univ. de Santiago de Compostela), Asmae Igalla (Univ. Complutense de Madrid), Pilar Granados (Univ. De Granada), Irene Solana (Instituto de Óptica - CSIC), Samuel Ignacio Zapata (Univ. Jaume I) y Alba de las Heras (MPI for the Structure and Dynamics of Matter), se anunciaron los trabajos ganadores de esta segunda edición. Las galardonadas fueron Nuria Rego (Univ. Politècnica de Catalunya), por “Light-matter entanglement for hybrid quantum networks”, Gemma Figuerola (Univ. Politècnica de Catalunya), por “Spectral analysis and machine learning for accurate characterization of vegetation” y Marta Gómez (Univ. de Salamanca), por “Caracterización, optimización e implementación de un Amplificador Paramétrico Óptico (OPA) en las líneas de investigación en biofotónica y procesamiento de materiales del Laboratorio Láser de la USAL”.

Dada la alta calidad científica de los trabajos presentados, el jurado decidió otorgar además dos menciones honoríficas a Elena Moreno (Univ. Complutense de Madrid), por “Percepción de estímulos naturales complejos en condiciones policromáticas con Óptica Adaptativa” y a Jordi Torres (Univ. Politècnica de Catalunya), por “Non-conventional ultrasound transducer geometry facilitates remote acousto-optic light control within samples”.

A comienzos de abril se celebró la última sesión de la primera edición del ciclo online Hablan las Socias, organizado por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica. Esta sesión

final adoptó un formato especial, reuniendo las intervenciones de dos destacadas investigadoras: Ana Garrigues (Universitat de València), con la ponencia Optomecánica en fibras ópticas: qué y cómo podemos medir, y María S. Millán (Universitat Politècnica de Catalunya), quien presentó Procesado de imágenes para mejorar la salud visual. Ana Garrigues ofreció una visión detallada sobre la interacción entre la radiación electromagnética y el movimiento mecánico, analizando los mecanismos de óptica no lineal implicados y el papel fundamental de las fibras ópticas en nuevas técnicas de medida y aplicaciones innovadoras. Por su parte, María S. Millán expuso cómo el procesado de imágenes y la extracción de información óptica están transformando el ámbito de la salud visual, con especial énfasis en el diseño y mejora de lentes intraoculares utilizadas en cirugías de cataratas.

Las ponentes fueron presentadas por Beatriz Santamaría (Univ. Politécnica de Madrid) y Alba de las Heras (MPI for the Structure and Dynamics of Matter).

Dentro del ciclo de conferencias centradas en la problemática del acoso sexual y por razón de sexo, el Área de Mujer, Óptica y Fotónica organizó una nueva sesión bajo el título Con-Ciencia colectiva frente al Acoso. La charla fue impartida por Charo de Castro y Gloria Lázaro, integrantes de la asociación ADAVAS (Asociación de Asistencia a Víctimas de Agresiones Sexuales y Violencia de Género), y contó con la presentación de Beatriz Santamaría (Univ. Politécnica de Madrid). La intervención se abordó desde una perspectiva práctica, poniendo especial énfasis en el papel que desempeña el entorno de las víctimas.

En el mes de junio, el Área Joven de SEDOPTICA resolvió las ayudas del Programa SEDOPTICA LúZete, que incluye 6 ayudas de hasta 150 euros para financiar parcialmente la participación de jóvenes investigadores e investigadoras en congresos o eventos científicos, de ámbito nacional o internacional, enmarcados en cualquiera de las áreas de la óptica y la fotónica. El Programa contó con la financiación de OPTICA, a través del acuerdo de colaboración establecido con nuestra Sociedad. Las personas beneficiarias de las ayudas fueron Rubén Gómez (Instituto de Óptica "Daza de Valdés"), Rosa Vila (Universitat de València), Aurora Larrosa (Universidad de Alicante). Aleix Ramón Bobi (Universitat Politècnica de Catalunya), Paula García (Universitat de València) y Alejandro Casillas (Universidad Complutense de Madrid).

También organizada por el Área Joven, en junio se celebró la velada online Pint of Optics. Esta iniciativa, financiada mediante una microayuda del Programa SEDOPTICA Luce, tiene como objetivo fomentar la divulgación científica a través de vídeos de tres

minutos en los que jóvenes investigadores e investigadoras presentan aspectos clave de su trabajo en el ámbito de la óptica y la fotónica. Además, busca despertar el interés de la juventud por la investigación en esta disciplina. Los galardonados fueron Adrià Cobos (Univ. Politècnica de Catalunya), Alejandro Guiseris (Univ. Zaragoza) y Alejandro Casillas (Univ. Complutense de Madrid).

Microayudas SEDOPTICA Luce

Como cada año el Equipo de Gobierno convocó las microayudas SEDOPTICA Luce, destinadas a financiar actividades o proyectos con valor añadido para SEDOPTICA, siempre que cuenten al menos con el aval de un comité o área transversal. Estas microayudas están abiertas a todas las socias y socios de SEDOPTICA. La dotación económica de esta edición ha permitido financiar en su totalidad todas las solicitudes presentadas. Las ayudas concedidas han sido: el Concurso de Fotografía Científica (Área Joven), la International Summer School in Holography (Comité de Técnicas de la Imagen, con aval del Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica) y la organización del Acto Central del Día Internacional de la Luz Zaragoza-2026 (Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica).



Día Internacional del Color, 2025 Young researchers biophotonics winter meeting, BER2025, CNC2025, OPTOEL2025, IV Ciclo conferencias sobre Historia de la Óptica, Ciclo Hablan las Socias, II Convocatoria del Programa FOCUS, I Optoel Joven, ¿ha llegado el #MeToo a la ciencia?

SEDOPTICA Y SUS MIEMBROS

A primeros de año nuestra socia de SEDOPTICA, Susana Marcos (Univ. Rochester), ha sido galardonada con el prestigioso Premio Edgar D. Tillyer 2025 otorgado por OPTICA. Este premio, establecido en 1953, reconoce a investigadores e investigadoras que han realizado trabajos distinguidos en el campo de la visión. En esta ocasión, Susana Marcos ha sido reconocida por sus contribuciones fundamentales a la comprensión del efecto de la óptica del ojo en la visión, incluyendo el paso de la luz a través de la córnea y el cristalino hasta los fotorreceptores. Desde SEDOPTICA, le enviamos nuestra más cálida felicitación y agradecemos su constante apoyo y aportaciones a nuestra sociedad.

El socio de SEDOPTICA, Justo Arines (Univ. Santiago de Compostela), ha sido nombrado presidente del Comité Español del Día de la Luz, dando continuidad a la valiosa labor de dinamización que, durante la última década, ha llevado a cabo María J. Yzuel (Univ. Autònoma de Barcelona). Desde SEDOPTICA queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a la profesora Yzuel por su firme compromiso con la divulgación de la óptica, una dedicación ejemplar de la que su presidencia del Comité ha sido una muestra más. Asimismo, trasladamos nuestra más sincera enhorabuena a Justo Arines por su nombramiento y reiteramos el respaldo de nuestra Sociedad a la organización anual de este evento, que representa un pilar fundamental en la promoción de la óptica y la fotónica.

Es también un motivo de satisfacción reconocer la relevancia de nuestros socios y socias en el ámbito internacional, no solo por su labor investigadora, sino también por su compromiso activo en las instituciones científicas que fomentan la colaboración entre los distintos agentes de la investigación. En este sentido, celebramos especialmente que nuestra socia y actual vicepresidenta, Maite Flores (Univ. Santiago de Compostela), haya sido distinguida con el nombramiento de Fellow de la European Optical Society.

Las sociedades científicas constituyen un pilar fundamental para el progreso del conocimiento, al favorecer la creación de sinergias entre investigadores, grupos de trabajo e instituciones. Su vitalidad depende, en gran medida, de la iniciativa y el compromiso de sus miembros, quienes con su participación activa no solo enriquecen las actividades científicas, académicas y de divulgación, sino que también contribuyen a sostener y fortalecer las estructuras que hacen posible la colaboración a largo plazo. En este contexto, queremos expresar nuestro reconocimiento y felicitación a María S. Millán (Univ. Politècnica de Catalunya) por su reciente nombramiento como Presidenta de la Red Iberoamericana

de Óptica (RIAO) para el periodo comprendido entre finales del presente año y 2028. María fue Presidenta de SEDOPTICA en el trienio anterior y continúa colaborando con la Sociedad como Presidenta Anterior, ejerciendo además las labores de tesorería. Su disposición y entrega representan un estímulo para todos, y refuerzan la importancia de contar con liderazgos capaces de proyectar los valores de cooperación y excelencia en los foros internacionales.

La proyección internacional de los socios de SEDOPTICA quedó patente en el marco del congreso EOSAM. Durante el encuentro pudimos asistir a varios actos de especial relevancia: la entrega del reconocimiento EOS Fellow 2025 a Maite Flores (Universidad de Santiago de Compostela); la concesión de la medalla ICO 2020 al investigador Bhavin J. Shastri (Queen's University), en un acto presidido por Humberto Michinel (Universidad de Vigo), Secretario de la International Commission of Optics (ICO) y socio de SEDOPTICA; y la conferencia plenaria impartida por Pablo Artal (Universidad de Murcia), titulada "Two-photon infrared vision". En la Asamblea General de la European Optical Society (EOS), durante la celebración de su reunión anual EOSAM, la Socia de Honor de SEDOPTICA María J. Yzuel (Univ. Autònoma de Barcelona) ha sido nombrada Miembro Honorario de la EOS. La Prof. Yzuel es sobradamente conocida en el ámbito de la óptica, tanto nacional como internacional. Este es un nuevo reconocimiento a su destacada e intensa trayectoria profesional y a su contribución al desarrollo de la óptica, un estímulo para toda nuestra comunidad y un ejemplo para las nuevas generaciones. Es importante notar que este grado honorífico, otorgado en contadas ocasiones, ha sido concedido previamente solo en dos ocasiones, a los profesores Hervé C. Lefèvre (2022) y Roberta Ramponi (2023).

Con pesar recibimos la noticia del fallecimiento, a comienzos de septiembre y a la edad de casi cien años, de Juana Bellanato Fontecha (Instituto de Óptica, CSIC), Socia de Honor de SEDOPTICA y figura pionera de la espectroscopía en España. La profesora Bellanato dedicó la mayor parte de su carrera al Instituto de Óptica del CSIC, donde dirigió la Unidad de Espectroscopía Molecular e impulsó investigaciones de referencia en espectroscopía infrarroja y Raman. Su labor fue decisiva para consolidar estas disciplinas en nuestro país, dejando una huella profunda en la comunidad científica. En reconocimiento a su extraordinaria trayectoria y a su contribución al desarrollo de la óptica y la espectroscopía en España, en 2002 fue distinguida como Socia de Honor de SEDOPTICA. Más recientemente, en mayo de 2025, recibió el Premio a la Excelencia Química otorgado por el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España.

Con tristeza, a mediados de octubre nos hicimos eco del fallecimiento de José Vicente García Ramos, Presidente de SEDOPTICA durante el trienio 1996-1999 y Socio de Honor de nuestra Sociedad desde 2014. Desde SEDOPTICA queremos expresar nuestro agradecimiento y reconocimiento por su dedicación y compromiso con la Sociedad, así como por su destacada trayectoria investigadora en espectroscopía vibracional, reconocida con el Premio Jesús Morcillo de la Reunión Nacional de Espectroscopia.

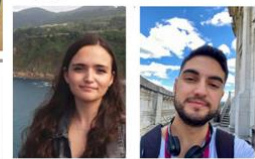
CALENDARIO 2025

Mujeres en Óptica y Fotónica



RIAO

RED IBEROAMERICANA DE ÓPTICA



FELLOW OF THE EOS

European Optical Society



RELACIÓN CON OTRAS SOCIEDADES

Sociedad Portuguesa para la Óptica y la Fotónica (SPOF)

La Sociedad Portuguesa para la Óptica y la Fotónica (SPOF) ha anunciado las fechas de la próxima edición del International Conference on Applications of Optics and Photonics (AOP2026) en Lisboa, del 7 al 10 de julio del 2026, en el campus del Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL).

Red Colombiana de Óptica (RCO)

La SEDOPTICA y la Red Colombiana de Óptica (RCO) han renovado por cuatro años su convenio de colaboración, vigente desde finales del 2020. El acuerdo refuerza la comunicación institucional, la difusión conjunta de actividades, la participación recíproca en congresos y comités editoriales, así como la publicación de contribuciones en OPA y en los medios de la RCO. Con ello se consolida la cooperación científica entre las comunidades de óptica de España y Colombia.

European Optical Society (EOS)

El 3 de julio se celebró una nueva reunión de presidentes de sociedades nacionales de óptica (NOS), organizada por la *European Optical Society* (EOS). La sesión, que tuvo lugar en formato virtual, destacó por su ambiente colaborativo y su enfoque en fortalecer la red de colaboración europea e internacional. Uno de los temas tratados fue la visibilidad de EOS en los congresos a través de la habilitación de espacios compartidos, en los que las diferentes sociedades nacionales puedan mostrar material. En este sentido, SEDOPTICA ha contribuido aportando material promocional (trípticos y *rollers*) en las últimas ediciones del EOSAM y el *World of Photonics*. Se comentaron también los avances en los acuerdos de colaboración (MoUs) con SPIE, EPS y Optica, además de celebrar el aumento del factor de impacto de la revista JEOS-RP. Durante la reunión, se animó a todas las sociedades a comunicar sus eventos al equipo de EOS para darles difusión a través de las redes y la web. Finalmente, se confirmaron las sedes de las próximas ediciones de EOSAM: Delft en 2025 y Tampere en 2026, abriéndose la invitación a propuestas para acoger la edición de 2027 en adelante.

La European Optical Society (EOS) celebró su congreso anual, EOS Annual Meeting 2025 (EOSAM), del 24 al 28 de agosto en Delft (Países Bajos), en colaboración con la Delft University of Technology (TU Delft). Este evento reunió a expertos en óptica y fotónica de todo el mundo y contó con una amplia variedad de sesiones temáticas y especializadas, abordando desde avances fundamentales hasta aplicaciones innovadoras. Entre los temas destacados se incluyen Face2Phase: imagen 3D, holografía y tomografía, polaritónica cuántica, óptica adaptativa y de formas libres, biofotónica y biosensores, nanofotónica, materiales ópticos, fenómenos ultrarápidos, óptica cuántica y no lineal, tecnología de fibra óptica, aplicaciones de la óptica y la fotónica, óptica visual e imagen, fotónica para la conservación del patrimonio cultural y fotónica en el infrarrojo medio, además de sesiones transversales como sesiones sobre proyectos europeos, sesiones para investigadores en etapas tempranas y una sesión industrial.

International Society for Optical Engineering (SPIE)

La International Society for Optics and Photonics (SPIE) celebró en enero su reunión anual, Photonics West 2025, en San Francisco, donde tuvo lugar un encuentro de Sociedades colaboradoras. En representación de SEDOPTICA, participó Andrés Márquez (Univ. d'Alacant). Durante la reunión, cada Sociedad presentó su organización y actividades, dando paso a un debate impulsado por el presidente de SPIE, centrado en el desafío de atraer a profesionales de la industria como miembros de las sociedades científicas. Se destacó la necesidad de fomentar su participación mediante la organización de eventos y paneles dentro de los congresos que resulten de su interés. Entre las propuestas discutidas, se planteó la posibilidad de conceder a los expositores acceso gratuito a las sesiones plenarias, dado que, aunque contribuyen económicamente como exhibidores, en muchas ocasiones no pueden asistir a otras actividades del congreso. La sesión se desarrolló como un ejercicio de lluvia de ideas, en el que se subrayó la importancia de fortalecer el contacto mutuo y de estrechar la relación entre las sociedades científicas y la industria, facilitando la colaboración y el intercambio de conocimientos entre ambos sectores.

Sociedades Científicas Españolas (COSCE)

El pasado 20 de marzo se celebró en la sede de la Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE), en Madrid, la reunión del Consejo General. En esta ocasión participaron representantes de 36 sociedades, incluida SEDOPTICA. Durante el

encuentro se llevaron a cabo elecciones para renovar varios cargos de la Junta Directiva: vicepresidencia, tesorería y las vocalías 1.^a, 3.^a y 5.^a. La vocalía 2.^a, en la que se integra nuestra Sociedad, continúa representada por el matemático Francisco José Marcellán (Universidad Carlos III de Madrid). La actual Junta Directiva está formada por Perla Wahnnon (Univ. Politécnica de Madrid) como Presidenta, Alicia Alonso (Univ. País Vasco) como Vicepresidenta, M^a Ángeles Serrano (Univ. Salamanca) como Secretaria General y Juan José Vaquero (Univ. de Alcalá) como Tesorero. Además, se aprobaron los presupuestos anuales y se acordó dar continuidad a la solicitud de declaración de utilidad pública para la COSCE. También se ratificaron nuevas altas y las bases de sociedades, aunque ninguna de ellas afecta directamente a la vocalía a la que pertenece SEDOPTICA.

Como cada año, COSCE ha convocado el Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia, que reconoce la labor de investigadores en la divulgación científica. SEDOPTICA, a través del Comité del Color, ha apoyado la candidatura de Javier Hernández Andrés (Univ. de Granada), un referente en la divulgación de la óptica, conocido por su enfoque innovador al combinar ciencia y magia para acercar el conocimiento al público. Su trayectoria y compromiso con la divulgación lo convierten en un candidato ideal para este galardón.

A finales de mayo, la COSCE anunció la concesión del Premio a la Difusión de la Ciencia a Raúl Rivas, (Univ. de Salamanca). El acto de entrega tuvo lugar el 30 de mayo en la sede de la Fundación Areces, y se celebró conjuntamente con la entrega, a título póstumo, del Diploma de Honor a Federico Mayor Zaragoza. Raúl Rivas, premio COSCE a la Difusión de la Ciencia.

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) ha manifestado su preocupación ante la cancelación de la convocatoria de ayudas para la financiación de planes de investigación en inteligencia artificial, debido a retrasos injustificados y falta de transparencia. La decisión ha generado un clima de desconfianza en la comunidad científica, afectando la planificación y el desarrollo de proyectos, así como la formación de jóvenes investigadores. COSCE ha exigido explicaciones al Ministerio de Ciencia y la restitución de la convocatoria con un cronograma claro. En una reunión con el secretario de Estado, se confirmó que los retrasos en la gestión y la complejidad de los fondos europeos impidieron la ejecución en los plazos previstos. Sin embargo, las instituciones científicas han reiterado la necesidad de fortalecer el diálogo con el gobierno para garantizar la estabilidad en la financiación de la investigación.

En septiembre se celebró la Jornada de Sociedades, en colaboración con la Fundación Areces y la Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME). En esta edición se abordó el tema de los dilemas éticos en ciencia y tecnología, derivados del auge de la inteligencia artificial generativa, el uso de embriones humanos o de animales en investigación biomédica, etc.

Por último, la Confederación ha impulsado una iniciativa para analizar el estado de la comunicación científica y su impacto en la sociedad. En una primera reunión sobre el tema, se destacó la importancia de la divulgación para mantener la confianza pública en la ciencia y se debatió la necesidad de adaptar las estrategias de comunicación a los cambios en las redes sociales. Se discutió la situación de X (antes Twitter), plataforma en la que algunas instituciones han reducido su actividad, mientras que otras optan por reforzar su presencia en LinkedIn, debido a su enfoque profesional, aunque con menor alcance en audiencias jóvenes. Se planteó la posibilidad de migrar hacia redes como Instagram o TikTok para conectar con públicos más jóvenes y fomentar una estrategia conjunta de las sociedades científicas en estas plataformas. Paralelamente, se abordó la problemática de la desinformación y su impacto en la comunidad científica. Se propuso que cada sociedad actúe contra los bulos relacionados con su área de especialización, y que COSCE organice campañas mensuales de desmentidos en redes sociales, acudiendo a los medios tradicionales solo cuando sea necesario. La comisión de medios de COSCE ya trabaja en la emisión de comunicados para contrarrestar noticias pseudocientíficas y erróneas.

Día de la Luz 2025

Un año más, el 16 de mayo se celebró el Acto Central del Día de la Luz. En esta ocasión, la organización corrió a cargo del *Centro de Láseres Pulsados* en Salamanca, que preparó una semana repleta de eventos con un marcado carácter divulgativo, en sintonía con el espíritu de las comisiones internacionales que promueven esta celebración. El acto central tuvo lugar en el *Teatro Unicaja* y contó con una ponencia sobre fotónica a cargo del Socio de Honor de SEDOPTICA, Ramón Vilaseca (Universitat Politècnica de Catalunya), titulada *Fotónica: La luz que impulsa la ciencia y la tecnología*, seguida del espectáculo de danza *Donde habita la luz*, con coreografía de Luca Vetere.

Durante la semana previa, se celebró el *Ciclo de la Luz*, una serie de conferencias en espacios emblemáticos como la *Torre de Anaya* y la *Biblioteca de las Conchas*. A este programa se sumaron diversas exposiciones artísticas, desde pintura y fotografía hasta

infografía urbana e ilustración infantil, que ponían en valor la luz como elemento expresivo. También se organizaron actividades interactivas, como un taller de realidad aumentada y revisiones visuales gratuitas. Las bibliotecas de la ciudad participaron activamente con presentaciones de libros y espacios temáticos dedicados a la luz. El programa concluyó el 17 de mayo con un espectáculo lumínico en la Puerta Zamora y la fachada del Liceo, que puso el broche final a una semana dedicada a la divulgación científica y cultural.

En este sentido, nos complace además informar que, en la última reunión del Comité Español del Día de la Luz, Ana Isabel Cano (Univ. Zaragoza) nos presentó la iniciativa de la Universidad de Zaragoza para la organización del Acto Central del Día de la Luz 2026 en dicha ciudad.

Instituto de Óptica “Daza de Valdés” del CSIC

El Instituto de Óptica “Daza de Valdés” del CSIC ha resuelto los *Premios Fotón 2025*, en los que SEDOPTICA colabora con su gestión económica. En la categoría *Fotón Emitido*, el premio en la subcategoría *Trabajo Escrito* ha sido para Eugenio Manuel Fernández, por su artículo sobre los axiones publicado en *Muy Interesante Digital*. En la subcategoría *Otros Soportes*, el galardón ha recaído en Juan José Martín por su podcast *Sensores Ópticos en las fronteras de la Luz*, emitido en el programa *Doble Hélice 3.0* de *Radio 5*. El jurado estuvo presidido por Jaime Prats y compuesto por Alejandro Ferrero, Mario García Lechuga, Hugo Fidalgo, Juan Ignacio Larruquert y María Viñas, miembros del Instituto.

En la categoría *Fotón Absorbido*, se premió el proyecto *La visión, la luz y el color* dirigido por María Morlán (IES Isaac Albéniz, Madrid). Además, se concedió un accésit a Javier Rodríguez Cano (CEIP La Paz, Guadalajara) por su proyecto *STEAM de Laboratorio Luces y Sombras 6P*. El jurado estuvo presidido por Pablo Nacenta y formado por Sergio Barbero, Hugo Fidalgo, Paloma López Reyes, Eduardo Martínez Enríquez, Mario García Lechuga, Raquel Caballero y Laura Hernández Martín, investigadores del *Instituto de Óptica*.



SPIE Photonics West, 8ª CSIC, Jornada Sociedades COSCE, DIL2025, AOP2026, RIAO/OPTILAS2025, SPIE Optics + Photonics 2025, RCO, EOS Early Career Women in Photonics Award, EOSAM2025, Premios COSCE2025

OPTIRED

Esta lista de distribución de correo electrónico, que se mantiene gracias al apoyo del CSIC, ha continuado funcionando como en años anteriores. Se han distribuido 189 mensajes entre los miembros acerca de celebración de congresos de interés, ofertas de trabajo para becarios y todo aquello juzgado interesante por sus componentes, que a fecha del 31 de diciembre de 2025 eran 1339. Para enviar mensajes a OPTIRED hay que ser miembro de la lista de distribución. El carácter de miembro se reconoce por la dirección de correo electrónico, por lo que un cambio en esta dirección hace que el sistema deje de reconocer al usuario. Los mensajes han de ser enviados a optired@listas.csic.es.

Se ha puesto en funcionamiento la iniciativa SEDOPTICA EXPRESS para difundir información destacada de los comités y áreas de SEDOPTICA y facilitar un acceso rápido y directo. Para ello, se ha insertado una sección con esta denominación en el pie de todos los mensajes distribuidos por OPTIRED. En SEDOPTICA EXPRESS se encuentran, de manera esquemática, los anuncios, los titulares y enlaces a las diversas informaciones, que se actualizan constantemente. Ésta es una iniciativa que contribuye a dar visibilidad de la sociedad, aumentando y mejorando los servicios que presta a sus socios y a los suscritos a la lista de distribución de correo electrónico.



PÁGINA WEB

Página web diseño adaptable, capaz de adaptarse a cualquier dispositivo.

<https://www.sedoptica.es/>

Web Directorio y Secciones

- Banner donde anunciamos los principales eventos y actividades.
- Banner de empresas colaboradoras.
- Sección de Noticias.
- Sección premios y reconocimientos concedidos a nuestros socios.
- Sección Recursos (vídeos, entrevistas, prensa, publicaciones, informes).
- Directorio estudios de óptica-fotónica-optometría.
- Directorio de grupos de investigación.
- Directorio canal YouTube de SEDOPTICA
- Conjunto de Applets Docentes con simulaciones de diferentes fenómenos ópticos.

Grados en física

En Óptica y Optometría En Ingeniería

Organizados por Departamentos Colaboradores de SEDOPTICA

 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. Complutense de Madrid	 Universitat d'Alacant Universidad de Alicante GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. de Alicante	 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. Granada	 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. Valladolid
 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. de Zaragoza	 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. de Valencia	 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. de Barcelona	 Física Univ. Autónoma de Barcelona
 GRADO UNIVERSITARIO Física Univ. de Salamanca			

Organizados por otros Departamentos con socios de SEDOPTICA

 Física Univ. de Cantabria	 Física Univ. de Extremadura	 Física Univ. de Murcia
 Física Univ. de Santiago de Compostela	 Física Univ. de Sevilla	 Física Univ. del País Vasco

Grupos de investigación

La actividad de SEDOPTICA se apoya en los siguientes grupos de investigación.

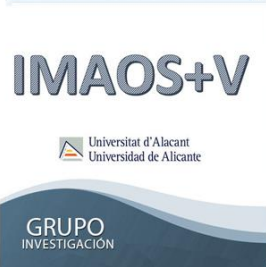
Los interesados en dar de alta un Grupo de Investigación deben aportar la información correspondiente a consultas@sedoptica.es

Colaboradores

Otros

Asociados a Departamentos Colaboradores

Otros



Otros

Colaboradores



Impacto web de SEDOPTICA y OPA

Impacto web de SEDOPTICA



WEB DE SEDOPTICA - <https://www.sedoptica.es/>

- 60.112 VISITAS ANUALES
- Media mensual de visitantes distintos 3.066
- Visita media de 4 páginas

Impacto web OPA



WEB DE OPA - <https://opa.sedoptica.es/>

- 100.239 VISITAS ANUALES
- Media mensual de visitantes distintos 1991
- Total artículos descargados 12.205

ACTIVIDADES DE LOS COMITÉS

La SEDOPTICA se estructura en comités que tendrán los mismos objetivos que esta Sociedad en sus respectivos campos específicos de actuación. Estos comités podrán ser temáticos o transversales.

Podrán constituirse otros Comités por la Asamblea General a propuesta de la Junta de Gobierno.

Un grupo de socios podrá promover la creación de un nuevo Comité. Para ello se dirigirá a la Junta de Gobierno con una propuesta razonada y avalada al menos por el 10% del número total de socios de la SEDOPTICA. La Junta de Gobierno estudiará la propuesta y decidirá si la eleva a la Asamblea General.

Los Comités podrán ser disueltos por la Asamblea General a propuesta de la Junta de Gobierno. Los dos tercios de los miembros de un Comité podrán promover la disolución del mismo, elevando la petición a la Junta de Gobierno.

Las actividades realizadas por los Comités de SEDOPTICA se presentan en las páginas siguientes.

Comité de Ciencias Visión

2025



MEMORIA ANUAL



COMITÉ
DE CIENCIAS DE LA VISIÓN

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SEDOPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE CIENCIAS DE LA VISION

AÑO: 2025



ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL COMITÉ

ENERO 2025

2025 Young researchers biophotonics winter meeting

En Enero de 2025, celebramos el 2025 Young researchers biophotonics winter meeting, con aproximadamente 50 asistentes, mostrando el buen estado de esta serie de seminarios que venimos realizando desde 2018.

2025 Young researchers biophotonics winter meeting
January 13th. 15.00-17.30

15:00-15:10 WELCOME Vision Science Committee @SEDOPTICA
Mikel Aldaba | Polytechnic University of Catalonia, Spain

15:10-16:00 KEYNOTE SPEAKER
Optical tomography of challenging samples using acoustic levitation and rotation
Monika Ritsch-Marte | University of Innsbruck, Austria
Discussion
Moderator: Alba Paniagua | University of Castilla-La Mancha, Spain

16:00-16:45 BIOPHOTONICS ENGINEERING
Towards high-speed optical coherence tomography through downconversion
Alejandro Martínez Jiménez | University of Kent, UK
A wide-angle two-dimensional peripheral refractor
Santiago Sager La Gargal | University of Murcia | Voptica, Spain
Digital twins for the cornea: a finite element perspective on corneal opto-biomechanics
Benedetta Fantao | University of Zaragoza, Spain
Moderator: Alba Paniagua | University of Castilla-La Mancha, Spain

16:45-17:30 CLINICAL APPLICATIONS
Silk fibroin-based membranes for ophthalmological applications
Rocío Gutiérrez | Spanish National Research Council (IO-CSIC), Spain
A statistical modelling approach to ocular wavefronts with accommodation
María Mecho García | University of Malaga, Spain
The role of purinergic receptors in the onset and progression of myopia
Alba Martín Gil | Complutense University of Madrid, Spain
Moderator: Clara Mestre | Polytechnic University of Catalonia, Spain

17:30-17:35 CLOSING REMARKS

++ INFO & REGISTRATION
https://www.sedoptica.es/comites_SEDO/vision/actividades.html
REGISTRATION FORM: <https://forms.gle/NLzmvZNbj2UuEdaG7>
Meet LINK: <https://meet.google.com/rhz-bgza-rxz>
ccvision@sedoptica.com



Actividades del Comité de Ciencias de la Visión 2025

JUNIO 2025

2025 Biophotonics for Eye Research Summer School @Sedoptica

El Comité de Ciencias de la Visión y la Universidad de Granada organizaron durante la primera semana de junio la escuela de verano Biophotonics for Eye Research summer school @Sedoptica (BER2025) en Granada. La Escuela consistió en una serie de clases, conferencias invitadas, sesiones de póster y contribuciones científicas con especial hincapié en promover la discusión y la interacción entre sus asistentes.

El comité científico y organizador del evento fue el siguiente:

ORGANIZING & SCIENTIFIC COMMITTEE

María Viñas	Institute of Optics-CSIC (Spain)
Mikel Aldaba	Technical University of Catalonia-UPC (Spain)
Clara Mestre	Technical University of Catalonia-UPC (Spain)
Alba Paniagua	University of Castilla La Mancha (Spain)
José Juan Castro	University of Granada (Spain)
Justo Arines	University of Santiago de Compostela-USC (Spain)
María S. Millán	Technical University of Catalonia-UPC (Spain)
E Josua Fernández	University of Murcia (Spain)
Juanma Bueno	University of Murcia (Spain)
Pablo Artal	University of Murcia & VOPTICA (Spain)
Aixa Alarcón	Johnson & Johnson Vision (The Netherlands)
Susana Marcos	University of Rochester (USA)
Carlos Dorronsoro	Institute of Optics-CSIC & 2EyesVision (Spain)
Jaume Pujol	Technical University of Catalonia-UPC (Spain)
Brian Vohnsen	University College Dublin (Ireland)
Christina Schwarz	University of Tübingen (Germany)
Katarzyna Komar	Int. Centre for Translational Eye Research (Poland)
Linda Lundström	KTH Royal Institute of Technology (Sweden)
Walter Furlan	University of Valencia (Spain)
Laura Remon	University of Zaragoza (Spain)
Jose M. Meijome	University of Minho (Portugal)

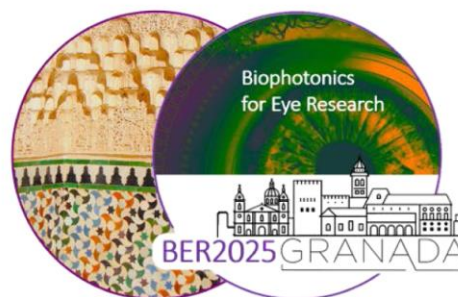
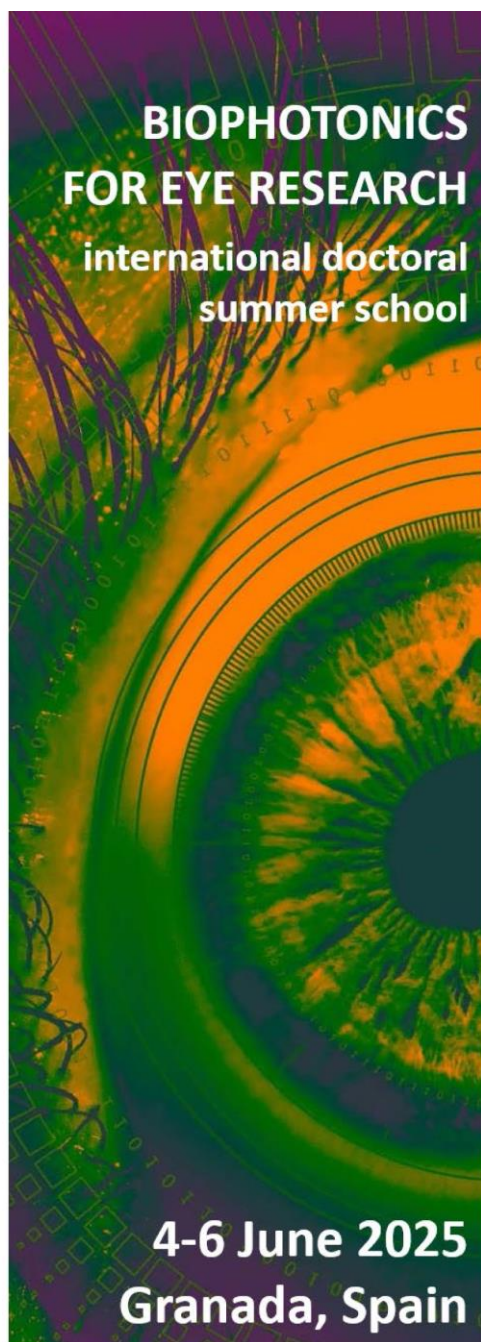
LOCAL COMMITTEE

José Juan Castro;
Sonia Ortiz;
Miriam Casares;
José Ramón Jiménez;
Rosario González;
Francesco Martino;
Pilar Granados;
Luis J. del Barco

Y este el programa científico del evento:

	<i>4 June-Wednesday</i>	<i>5 June-Thursday</i>	<i>6 June-Friday</i>
		BREAKFAST WITH THE EXPERTS	
		KEYNOTE TALK	
Morning		SESSION I Optics and vision	SESSION IV New horizons in refractive, cataract and eye surgery
		SESSION II Structural & Functional disruptions of the eye	SESSION V Visual Function, Smart Glasses and Diagnostics tools
Afternoon	SOCIAL EVENT Networking poster session sponsored by OPTICA Ambassador program	SESSION III Microscopy, retina and beyond	POSTER SESSION
	BIOPHOTONICS: INDUSTRIAL APPLICATIONS	YOUNG RESEARCHERS ORAL SESSION	KEYNOTE TALK, AWARDS CEREMONY & CLOSING REMARKS
Evening	KEYNOTE TALK	SOCIAL EVENT Carmen de la Victoria	VISIT TO LA ALHAMBRA
	WELCOME RECEPTION		

Actividades del Comité de Ciencias de la Visión 2025



The Biophotonics for Eye Research international doctoral summer school is a scientific meeting dealing with aspects of the Physics and Engineering of the human eye.

This meeting aims to follow on from the summer schools organized previously by the Visual Sciences committee of the Spanish Optical Society (SEDOPTICA). In this meeting, we shall focus on new results and techniques in imaging technology and optics of vision.

The format of the meeting is a series of classes, invited lectures with ample time for discussion and interaction, and scientific contributions presentations. The interaction of basic science and cutting edge technology to develop future solutions for better vision will be at the center of the workshop.

Young researchers and doctoral students will present their research in dedicated sessions.

The meeting will be hosted by the University of Granada in the summer of 2025.



Actividades del Comité de Ciencias de la Visión 2025

En números, BER2025

101 asistentes de 16 nacionalidades.

3 conferencia magistrales o keynote talks

- Pablo Artal.
- Susana Marcos.
- Kate Grieve.

25 charlas invitadas.

5 contribuciones orales de jóvenes investigadores.

46 contribuciones poster de jóvenes investigadores.

3 premios mejor contribución científica.

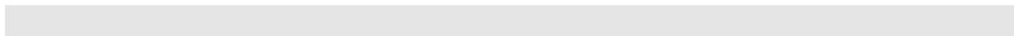
- Rosa Vila Andrés.
- Petros Papadogiannis.
- Nathaniel Norberg.

7 travel grants SPIE.

25 travel grants OPTICA.

Programa y galería de imágenes en la web del evento:

<https://ber.sedoptica.es/>

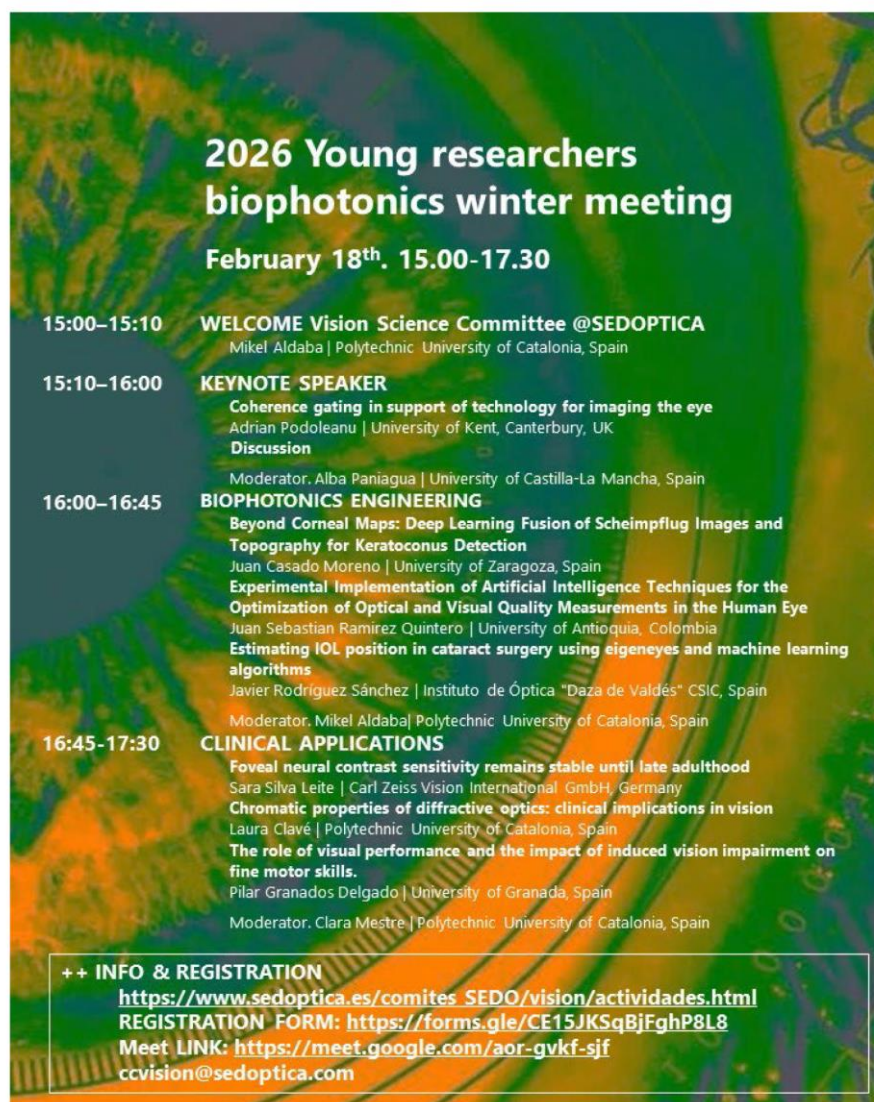


PROPUESTAS Y PROYECTOS DE LOS COMITÉS PARA EL AÑO 2026

ENERO 2026

2026 Young researchers biophotonics winter meeting

Organización de la edición de 2026 del Young researchers biophotonics winter meeting.



**2026 Young researchers
biophotonics winter meeting**

February 18th. 15.00-17.30

15:00–15:10 WELCOME Vision Science Committee @SEDOPTICA
Mikel Aldaba | Polytechnic University of Catalonia, Spain

15:10–16:00 KEYNOTE SPEAKER
Coherence gating in support of technology for imaging the eye
Adrian Podoleanu | University of Kent, Canterbury, UK
Discussion
Moderator: Alba Paniagua | University of Castilla-La Mancha, Spain

16:00–16:45 BIOPHOTONICS ENGINEERING
Beyond Corneal Maps: Deep Learning Fusion of Scheimpflug Images and Topography for Keratoconus Detection
Juan Casado Moreno | University of Zaragoza, Spain
Experimental Implementation of Artificial Intelligence Techniques for the Optimization of Optical and Visual Quality Measurements in the Human Eye
Juan Sebastian Ramirez Quintero | University of Antioquia, Colombia
Estimating IOL position in cataract surgery using eigeneyes and machine learning algorithms
Javier Rodriguez Sánchez | Instituto de Óptica "Daza de Valdés" CSIC, Spain
Moderator: Mikel Aldaba | Polytechnic University of Catalonia, Spain

16:45-17:30 CLINICAL APPLICATIONS
Foveal neural contrast sensitivity remains stable until late adulthood
Sara Silva Leite | Carl Zeiss Vision International GmbH, Germany
Chromatic properties of diffractive optics: clinical implications in vision
Laura Clavé | Polytechnic University of Catalonia, Spain
The role of visual performance and the impact of induced vision impairment on fine motor skills.
Pilar Granados Delgado | University of Granada, Spain
Moderator: Clara Mestre | Polytechnic University of Catalonia, Spain

++ INFO & REGISTRATION
https://www.sedoptica.es/comites_SEDO/vision/actividades.html
REGISTRATION FORM: <https://forms.gle/CE15JKSqBjFghP8L8>
Meet LINK: <https://meet.google.com/aor-gvxf-sjf>
ccvision@sedoptica.com



Informe realizado por el comité de ciencias de la visión el día 23 de abril de 2026

Actividades del Comité de Ciencias de la Visión 2025

Comité del Color

2025



MEMORIA ANUAL



Comité del Color

COMITÉ
DEL COLOR

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SEDOPTICA

ACTIVIDADES DESTACADAS DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE COLOR (2025)

1) Actividades organizadas (congresos, reuniones, cursos, etc.):

- a. CURSO: Blended Intensive Program (BIP) de la Alianza de universidades europeas [FORTHEM \(Fostering Outreach within European Regions, Transnational Higher Education and Mobility\)](#). Programa: [Clear Vision, Clear Communication](#). Coordinadores: *Rosa Hernández Andrés, María Amparo Díez Ajenjo, María José Luque*. Profesorado participante del Comité del Color: *María Amparo Díez, María José Luque, M^a Carmen García-Domene, Rosa Vila, Alba Herrero y Paula García-Balaguer*. Organizado por la Universitat de València, en colaboración con la Università degli Studi di Palermo, Latvijas Universitate, University of Adger y la [Cátedra del Comic de la Universitat de València](#). 26 y 27 de Junio, 2025 (online); 1 al 5 de Septiembre 2025 (presencial).
- b. REUNIÓN. “Consortio Erasmus+ JMD Computational Colour and Spectral Imaging (COSI)”, Gjøvik (Noruega), a cargo del Color Imaging Lab de la Universidad de Granada. 01/09/2025 - 05/09/2025.
- c. CONGRESO: XIV REUNIÓN DEL COMITÉ DE OPTOELECTRÓNICA. Celebrado en Auditorio Municipal de Terrassa y organizado por el Centro de Desarrollo de Sensores Instrumentación y Sistemas (CD6) de la Universitat Politècnica de Catalunya, con Meritxell Vilaseca como vicepresidenta y Francisco J. Burgos como vocal del comité organizador y coordinador del comité científico: 5 sesiones plenarias, 77 pósteres, 13 charlas de empresas, 6 premios jóvenes y 155 asistentes. 01-04/07/2025.
- d. CONGRESO: XIV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. Celebrado en el Centro Universitario de Mérida (Universidad de Extremadura) y organizado por el Grupo Orión con Pedro J. Pardo Fernández como presidente del comité organizador: 3 sesiones plenarias, 28 charlas orales, 25 pósteres, 2 premios jóvenes y 75 asistentes. 18-20/06/2025.

- e. CURSO. “Curso de Introducción a la Investigación en Óptica y Fotónica”, dirigido por Alejandro Ferrero, Instituto de Óptica del CSIC. 03-04/04/2025.
- f. CONFERENCIA ONLINE: “Investigaciones sobre el Color en el Patrimonio Arquitectónico” a cargo de Irene de la Torre Fornés (Universidad Politécnica de Valencia). Organizada con motivo del Día Internacional del Color. Más de 50 visualizaciones. 31/03/2025

2) Publicación de libros:

- a. Francisco J. Burgos-Fernández, et al. (Eds). *Libro de Actas de la XIV REUNIÓN DEL COMITÉ DE OPTOELECTRÓNICA*. Universitat Politècnica de Catalunya. 2025. ISBN: 979-13-87613-54-9 y DOI: 10.5821/ebook-9791387613549.
- b. Pedro J. Pardo-Fernández, et al. (Eds). *Libro de Actas del XIV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR* (1ª ed.). Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones. 2025. ISBN.: 978-84-9127-319-6.
- c. Paula García Balaguer, Mª Josefa Luque Cobija, Mª del Carmen García Domene. “Silenciando interferencias acromáticas en la evaluación de la sensibilidad al contraste espacio-cromática: una nueva herramienta psicofísica”. Libro: *Temas Actuales en Optometría (SIYO2024)*. Páginas: 45-57. ISBN: 978-84-129771-6-5. Depósito Legal: V-2537-2025.

3) Participación en comités técnicos (CIE, ASTM, etc):

- a. CIE (Alejandro Ferrero, CSIC):
 - JTC 12 (D1/D2/D8) (Chairman) The measurement of sparkle and graininess,
 - TC2-85. Recommendation on the geometrical parameters for the measurement of the Bidirectional Reflectance Distribution Function (BRDF).
 - TC2-96 Revision of ISO/CIE 19476: 2014 Characterisation of the performance of illuminance meters and luminance meters.
 - TC2-98: Revision of CIE 130-1998 Practical Methods for the Measurement of Reflectance and Transmittance.

- TC8-18: Guidelines for Definition and Evaluation of High Dynamic Range Images and Image Sequences.

b. ASTM (Alejandro Ferrero, CSIC):

- ASTM WK84807 New Guide for New spatial and color appearance attributes of gonioapparent materials.

4) Ponencias invitadas (en congresos, cursos, etc.):

- a. CHARLA “Veoveo (algunos misterios de la percepción visual)” en la Sala de Conferencias del Museo Arqueológico y Etnográfico Soler Blasco de Xàbia (Alicante), organizada por la Associació Meridià Zero per la divulgació de la ciència, a cargo del Dolores de Fez. 21/11/2025.
- b. CURSO: “La importancia de la evaluación de la Visión del color en la consulta de optometría” a cargo de M^a Amparo Díez Ajenjo como parte de la formación de “Nuevas perspectivas y desafíos en optometría. Protocolos Sanitarios en Optometría 5^a Edición” organizado por el Colegio de Ópticos Optometristas de la Comunidad Valenciana. 6/02-19/03, 16/06-27/07 y 20/10-30/11/2025.
- c. CHARLA: “Ilusiones Ópticas” en el ciclo de conferencias Encuentros Fe, Cultura y Ciencia desarrollado en la Sede Universitaria de Villena, a cargo de Dolores de Fez. 22/05/2025.
- d. CHARLA: ‘El Color en los ojos del que mira: curiosidades sobre la visión del color’, organizada por la agrupación cultural Meridià Zero (Xàbia, Valencia) a cargo de M^a Amparo Díez Ajenjo. 07/03/2025.

5) Editor Asociado Revista Científica:

6) Participación en otras actividades:

- a. TALLER: “De qué color es la luz” para alumnos de Educación Primaria., a cargo de Gloria Pérez Álvarez Quiñones (CSIC) ([enlace](#)). Semana de la Ciencia y la Tecnología del CSIC. 11/2025.
- b. CHARLA:

- c. CHARLA: “TDAH y VISIÓN: ¿Cómo se asocian y de dónde vienen estas relaciones?” a cargo de Paula García Balaguer. Impartida en el Colegio de Ópticos-Optometristas de la Comunidad Valenciana (04/10/2025) y en la Asociación de Padres para Niños y Adolescentes con Déficit de Atención e Hiperactividad, APNADAH (29/11/2025).
- d. EVENTO: “COSI Days”, Gjovik (Noruega), a cargo del Color Imaging Lab de la Universidad de Granada. 01/09/2025 - 05/09/2025.
- e. COMITÉ EDITORIAL: Libro “Temas Actuales en Óptica y Optometría” derivado del SIYO 2024 - VII International Symposium of Young Optometrists. M^a Amparo Díez Ajenjo. 18/11/2024 - 01/09/2025
- f. CONCURSO: IX Concurso de Ilusiones Visuales, dentro de la asignatura Psicofísica y Percepción Visual, Grado en Óptica y Optometría de la Universidad de Alicante ([enlace](#)), a cargo de Dolores de Fez y Esther Perales. 06/2025
- g. DIVULGACIÓN: “Explora el Arcoíris con Newton” a cargo de Paula García Balaguer y Alba Herrero Gracia. XVII Edición de la jornada de divulgación de la ciencia “EXPOCIENCIA”. 10/05/2025.
- h. CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DEL COLOR: Laboratorio de Psicofísica y Percepción Visual, Grado en Óptica y Optometría de la Universidad de Alicante, a cargo de Dolores de Fez y Esther Perales ([enlace](#)). Por quinto año consecutivo, durante la semana de celebración los alumnos deben vestir ropa cromática, están prohibidos todos los acromáticos. Además, intentamos coordinar los colores para formar las fichas del parchís o un arcoíris. 21/03/2025.

Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica

2025



MEMORIA ANUAL



COMITÉ
DE DIVULGACIÓN,
ENSEÑANZA E
HISTORIA DE LA ÓPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SEDOPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica. AÑO: 2025

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.

Conferencias y otros actos.

Pioneros de la Óptica

A partir de la iniciativa sobre “Pioneros de la Óptica” se han realizado ya varias entrevistas de personas relevantes del área. Estas entrevistas están requiriendo un importante esfuerzo para la transcripción y preparación de sus contenidos de cara a su difusión.

Historia de la Óptica

Se han realizado tres charlas dentro del ciclo sobre Historia de la Óptica

- Javier Serna Box, “Los orígenes del telescopio. Un debate con más de 400 años de historia”. 3 de marzo de 2025 (19:00)
- Ángel González Valdenebro, “El experimento de la doble rendija: de Young a la Mecánica Cuántica” 7 de abril de 2025 (19:00)
- Nicolás Cuenca, “Un viaje a través de la historia de la retina y la visión: de los egipcios a Ramón y Cajal”. 16 de junio de 2025 (19:00)

Grado en Ingeniería Óptica y Fotónica

A partir de un análisis sobre la situación de la enseñanza de la Óptica en los planes de estudio universitarios, desde el Comité se generó un grupo de trabajo para proponer una Titulación de Grado en Ingeniería Óptica y Fotónica. El grupo de trabajo estuvo formado por las siguientes personas: Javier Alda Serrano (UCM), Justo Arinés Piferrer (U. de Santiago), Olga Conde Portilla (U. de Cantabria), Enrique Joshua Fernández Martínez (U. de Murcia), José Ramón Jiménez Cuesta (U. de Granada), Inmaculada Pascual Villalobos (U. de Alicante), y Santiago Royo (UPC).

Como fruto del trabajo se creó un documento marco que se estructuró en los siguientes apartados: 1) Introducción; 2) Motivación de la necesidad del nuevo título; 3) Oportunidad del momento actual para su implantación; 4) Viabilidad; 5) Competencias y resultados de aprendizaje; 6) Estructura del plan. Este documento fue presentado en la Asamblea Ordinaria de SEDOPTICA del 2025, que avaló la iniciativa.

2. Actividades en las que ha participado el Comité.

Conferencias y otros actos.

Fruto de las actividades del Instituto de Óptica en el ámbito de la divulgación y la historia de la Óptica, donde han participado miembros del Comité podemos destacar las siguientes contribuciones:

- Capítulo de catálogo de la exposición “Gigantes para ver lo diminuto. Microscopía electrónica.” Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, 2025. Título: Viendo más allá de la luz: Los inicios de la microscopía electrónica en España a través del microscopio RCA EMU-2A del Instituto de Óptica (1941-1964). Depósito Legal: M-17428-2025.
- Participación en la organización de la mesa redonda: “Miradas al pasado con quienes hicieron camino en el IO.” Participantes: Alicia Pons, Julián Bescos, Antonio Corrons, Benito Morales, José Antonio Aznárez, José Vicente García y Javier Santamaría. Instituto de Óptica (CSIC). 4 de junio de 2025.

El comité ha participado en la organización del Día Internacional de la Luz y a la vez ha avalado y difundido estas actividades en el año 2025.

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.

Sergio Barbero ha publicado un artículo sobre Historia de la Óptica:

- Sergio Barbero, "Between light and shadows—a brief history of caustics: retrospective," J. Opt. Soc. Am. A 42, 1055-1066 (2025).

4. Cambios en la Junta directiva del Comité.

A partir de la convocatoria de Elecciones para la renovación de los cargos del comité, y tras la cumplirse el plazo de recogida de candidaturas, se recibió el ofrecimiento de Javier Alda (UCM) quien aceptó el cargo de Presidente del Comité, manteniéndose temporalmente la estructura previa. A principios de 2026 se produjo la renovación de cargos. Esta renovación dio lugar a la siguiente composición de la Junta del Comité confirmada en una reunión el 10 de febrero de 2026:

Presidente: Javier Alda (UCM)

Vicepresidenta: Irene Estevez (UAB)

Secretario: Francisco Torcal (Unizar)

Vocales: Sergio Barbero; Antonio Marzoa; Carolina Romero; Eva Valero.

Dado que el número de vocales propuestos supera los tres indicados en los estatutos del comité, se procederá a la revisión de estos estatutos para ajustar la situación correcta.

5. Propuestas y proyectos para el próximo año.

Se desea mantener los proyectos en marcha. Por un lado, se considera que el programa sobre “Pioneros de la Óptica” ha de generar material de difusión de importante valor para comprender mejor el estado actual de la Óptica en nuestro país. Por otro lado, se realizará un

especial seguimiento de la posible puesta en marcha de titulaciones de grado en Ingeniería Óptica y Fotónica.

Informe realizado por la Junta del Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica, el 24 de abril de 2026.

Área Joven

2025



MEMORIA ANUAL



ÁREA JOVEN

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SED OPTICA



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2025

ÁREA JOVEN DE SEDOPTICA

1. Actividades organizadas por el Área Joven

1.1 Programa LúZete 2025: El Área Joven ha puesto en marcha la tercera edición del programa LúZete, 6 ayudas de 150€ para asistir a congresos nacionales o internacionales enmarcados en las áreas de Óptica y Fotónica. Este programa estuvo financiado por el 'Memorandum of Understanding' entre la Sociedad Española de Óptica y OPTICA.

Para acceder a estas ayudas las personas solicitantes debían ser miembro de SEDOPTICA y escribir una carta de motivación. En base a estos requisitos, se otorgaron las 6 ayudas para apoyar la asistencia de jóvenes investigadores/as a congresos nacionales e internacionales, como SPIE Optical Metrology, OPTOEL, el Congreso Nacional de Color o Biophotonics for Eye Research.

Número de participantes: 20 solicitudes

Beneficiarias/os: Aleix Ramón Bobi, Paula García, Rubén Gómez, Rosa Vila, Alejandro Casillas, Aurora Larrosa.

Programa LúZete 2025 WINNERS



1.2 Pint of Optics: El Área Joven ha puesto en marcha este programa que tiene como objetivo fomentar la divulgación científica a través de la elaboración de vídeos cortos en los que jóvenes investigadores/as han presentado aspectos relacionados con su trabajo de investigación dentro de las áreas de Óptica y Fotónica. Se han otorgado 3 premios de 150€ a las mejores contribuciones.

La entrega de premios se realizó en un evento online, en el que también pudimos disfrutar de dos monólogos científicos a cargo de Javier Hernández Andrés y Eva Cabanelas Dopazo. Además, se proyectaron todos los vídeos participantes en el concurso.

Número de participantes: 8 solicitudes

Beneficiarias/os: Adriá Cobos Concha, Alejandro Casillas Rubio y Alejandro Guiseris Santaflorientina.



1.3 III Edición Premios FOCUS a Trabajos Fin de Máster: El programa FOCUS ha convocado tres premios de 200€ a Trabajos Fin de Máster enmarcados en las disciplinas de la Óptica y la Fotónica. Esta iniciativa tiene como objetivo premiar el esfuerzo de los/as estudiantes en la realización de su Trabajo Fin de Máster y, por otro lado, estimular el interés por la investigación en el campo de la Óptica y la Fotónica. Este programa ha sido financiado por las empresas Iberoptics Sistemas Ópticos SLU, Photon Lines Óptica SL y Quside Technologies SL. Cada empresa ha patrocinado un premio de 200€, en igualdad de condiciones. Los trabajos habían de presentarse en formato artículo, con una extensión máxima de 5 páginas. El jurado de los premios ha estado integrado por miembros del Área Joven y otras jóvenes investigadores/as externos/as.

Número de participantes: 24 solicitudes

Beneficiari@s:

- **Premio Iberoptics:** Judit Bisbal Amat, por el trabajo “Melanoma histology analysis using Mueller matrix imaging polarimetry”.
- **Premio Photon Lines:** Jana Bonet Fernández, por el trabajo “795 nm laser system for cooling, probing and imaging of atomic Rydberg ensembles”.
- **Premio Quside:** Víctor Delgado Pérez, por el trabajo “Design and implementation of an ultrafast ytterbium-based solid-state laser oscillator”.



Judit Bisbal Amat



Jana Bonet Fernández



Víctor Delgado Pérez



2. Actividades en cuya organización ha participado el Área Joven

2.1. I OPTOEL Joven: El Área Joven ha colaborado con el Student Chapter PhotoniCAT de la UPC en la organización del I OPTOEL Joven. En el programa de este congreso contamos con una ponencia de Montserrat Lucena, experta en programación neurolingüística, comunicación y negociación. El tema de esta actividad se centró en las habilidades de comunicación intra e interpersonales en las primeras etapas de la investigación, y en cómo estas favorecen la salud mental, la motivación y el rendimiento.

Seguidamente, se llevó a cabo una actividad de networking donde los jóvenes investigadores compartieron en un monólogo corto su trayectoria, campo de investigación o anécdotas en el mundo académico.



3. Actividades relevantes de algunos de sus miembros

3.1 Comité científico en congresos nacionales o internacionales

Cargo: Vocal

Nombre: David Blanco Barriba

Actividad: I Congreso Internacional Sociedad Española de Especialistas en Baja Visión 2025. 03/10/2025-04/10/2025. Madrid, España.

Cargo: Secretaría

Nombre: Ana Belén López Baldomero

Actividad: Comité científico del congreso internacional Archiving 2025, organizado por la Society for Imaging Science and Technology (IS&T), 24/06/2025 - 27/06/2025, Granada.

Cargo: R.C. Espectroscopía

Nombre: Íñigo González de Arrieta

Actividad: Participación en el comité de programa del congreso RIAO/OPTILAS 2025 (17-21 noviembre, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia).

3.2 Comité organizador de congresos o actividades

Cargo: Presidencia

Nombre: Ángela Soria García



Actividad: Organización de la actividad “Ópticos UCM en ...”, Día Internacional de la Luz. Departamento de Óptica, Universidad Complutense de Madrid.

Cargo: R.C. CODEHO

Nombre: Asmae Igalla El-Youssfi

Actividad: Organización de la actividad “Ópticos UCM en ...”, Día Internacional de la Luz. Departamento de Óptica, Universidad Complutense de Madrid.

Cargo: Vocal

Nombre: David Blanco Barriba

Actividad: CEM Especialistas: Programa avanzado de capacitación Retina. Innovación y Práctica. 21/11/2025-22/11/2025. El Escorial, Madrid.

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Actividad: Organización de una mesa redonda con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, con investigadoras y profesoras invitadas, en la FOOT (26/02/2025), en el marco del student chapter PhotoniCAT de la UPC.

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Actividad: Participación en el comité organizador del congreso OPTOEL 2025 – XIV Reunión del Comité de Optoelectrónica (SEDOPTICA), celebrado en Terrassa (2–4 julio 2025).

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Comité organizador del congreso internacional “13th Young Minds Leadership Meeting” celebrado en Santiago de Compostela, entre el 4, 5 y 6 de junio de 2025.

Cargo: Secretaría

Nombre: Ana Belén López Balomero

Actividad: Organización de la actividad 'Behind-the-scenes tour' dentro del congreso internacional Archiving 2025, organizado por la Society for Imaging Science and Technology (IS&T), 24/06/2025 - 27/06/2025, Granada.

3.3 Actividades de divulgación

Cargo: R.C. Nanofotónica

Nombre: Irene Solana Ramírez

Actividad: Divulgación en institutos de Madrid a través del Programa “Descubriendo la luz” del Student Chapter IOPTICA del CSIC: IES Palomeras Vallecas - IES Carlos III - IES Joaquín Araujo.

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Actividad: “Pint of Photonics”, con participación de estudiantes de máster y doctorandos de la UPC, UB, UAB e ICFO, donde se compartieron trayectorias



profesionales en fotónica en un formato informal de charlas y networking. (13/02/2025).

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Actividad: Organización de una actividad de divulgación científica con el student chapter PhotoniCAT de la UPC: visita al Parc Astronòmic del Montsec, Àger (21/11/2025).

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Actividad: Organización de un escape room científico en la Setmana Cultural 2025 de la FOOT (13/05/2025), dirigido a estudiantes de grado, en el marco del student chapter PhotoniCAT de la UPC.

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Participación en el Programa “A Ponte entre o Ensino Medio e a USC” con la impartición del taller “Jugando con la Luz” a alumnado de Educación Secundaria en 3 institutos: IES Allariz – IES Félix Muriel – IES Xulián Magariños

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Organización e impartición de la jornada “ULTRAVIOLETAS IV – Visibilizando la Igualdad: Divulgación y Perspectiva de Género”

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Participación en la Jornada de Experimentos por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia en el Instituto de Materiales de la USC (iMATUS)

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Participación en las sesiones divulgativas “Encuentros en la zona USC” celebradas entre el 4 y 7 de febrero de 2025.

3.4 Entrevistas o aparición en medios de comunicación

Cargo: R.C. Color

Nombre: María Tejada Casado

Actividad: Entrevista en el programa *Conoce a las Investigadoras*, organizado por el Área de Mujer de SEDOPTICA. <https://areamujersedoptica.wordpress.com/junio-2025-entrevista-a-maria-de-la-natividad-tejada-casado/>

Cargo: Secretaría

Nombre: Ana Belén López Baldomero



Actividad: Aparición en notas de prensa de los periódicos Canal UGR, Granada Hoy, Ideal periódico: 'La UGR crea la mayor colección de datos de imagen espectral de documentos históricos del mundo'. 17/02/2025

Cargo: Secretaria

Nombre: Ana Belén López Baldomero

Actividad: Divulgación de los resultados del proyecto HYPERDOC en la TV pública regional (Canal Sur TV), Entrevista en Canal Sur TV, Granada, 27/02/2025
<https://www.youtube.com/watch?v=Uv13fnfXwRk>

Cargo: R.C. Espectroscopía

Nombre: Íñigo González de Arrieta

Actividad: Aparición en prensa escrita

https://www.elespanol.com/omicron/tecnologia/20251108/material-investigadores-vascos-cambiara-energia-solar-siempre-alcanza-absorcion-luz/1003744000614_0.html

3.5 Cargos de miembros del Área Joven en otras asociaciones científicas

Cargo: R.C. Ciencias de la Visión

Nombre: Maite Valentino Herrera

Puesto: Vicepresidencia del student chapter PhotoniCAT de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Cargo: R.C. Optoelectrónica

Nombre: Yago Radziunas Salinas

Actividad: Presidente del Student Chapter “USC-OPTICA” de OPTICA, de la “Santiago de Compostela Young Minds Section” y de la asociación de estudiantes “LUZADA” de la Universidad de Santiago de Compostela.

4. Cambios en la Junta directiva del Área Joven

Incorporación de nuevos miembros

Nombre: María Sánchez Hernández

Fecha: 19 de febrero de 2026

Afiliación: Universidad del País Vasco

Cargo: R.C. Óptica Cuántica y no Lineal

Nombre: Samuel Ignacio Zapata

Fecha: 10 de octubre de 2025

Afiliación: Universitat Jaume I

Cargo: Vocal

Nombre: David Blanco Darriba

Fecha: 10 de octubre de 2025

Afiliación: Universidad Complutense de Madrid

Cargo: Vocal



Nombre: Asmae Igalla El-Youssfi

Fecha: 24 de marzo de 2025

Afiliación: Universidad Complutense de Madrid

Cargo: R.C. CODEHO

Nombre: Irene Solana Ramírez

Fecha: 24 de marzo de 2025

Afiliación: Instituto de Óptica “Daza de Valdés”, CSIC.

Cargo: R.C. Nanofotónica

5. Propuestas y proyectos del Área Joven en el año 2026

5.1 Concurso de fotografía científica

El Área Joven ha lanzado el 26 de marzo de 2026 un concurso de fotografía científica con motivo del Día Internacional de la Luz. El objetivo de este programa es fomentar la creatividad, la cultura científica y la divulgación de fenómenos relacionados con la luz, la óptica y la fotónica a través de la fotografía.

El concurso cuenta con 3 premios, dos premios de 200€ otorgados por un jurado compuesto por miembros de la Junta del Área Joven, y un tercer premio de 100€ que será decidido por votación popular. Este programa es financiado por una microayuda luce de SEDOPTICA.

El plazo para enviar solicitudes finaliza el 1 de mayo de 2026 y la entrega de premios tendrá lugar la semana del 18 de mayo de 2026.

5.2 Programa LúZete 2026

El Área Joven lanzará a finales de abril la cuarta edición del programa LúZete, que otorgará 6 ayudas de hasta 150€. Estas becas estarán dirigidas a jóvenes investigadores/as para financiar parcialmente los gastos de asistencia a congresos nacionales o internacionales. Este programa estará financiado por el ‘Memorandum of Understanding’ entre la Sociedad Española de Óptica y OPTICA.

5.3 Renovación de la financiación para la IV Edición de los Premios FOCUS

Tras el éxito de las ediciones anteriores de los premios FOCUS a Trabajos Fin de Máster, se tratará de renovar la financiación recibida por las empresas Iberoptics Sistemas Ópticos SLU, Photon Lines Óptica SL y Quside Technologies SL.

5.4 Organización de la VI Reunión Nacional de Óptica Joven

A finales del año 2026, la Junta del Área Joven comenzará la planificación de las actividades que se desarrollarán en la VI RNO Joven, prevista para julio de 2027. Como planteamiento inicial, se contempla la organización de una actividad de carácter científico-técnico y otra orientada al networking entre los asistentes. Asimismo, se tratará de obtener financiación para cubrir los gastos derivados de dichas actividades.

Informe realizado por la Junta del Área Joven el día 28 de abril de 2026.

Comité de Espectroscopía

2025



MEMORIA ANUAL



COMITÉ
DE ESPECTROSCOPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SEDOPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ DE ESPECTROSCOPIA

AÑO: 2025

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.

- a) **Congresos y reuniones:**
- b) **Cursos.**
- c) **Conferencias y otros actos.**

2. Actividades en las que ha participado el Comité.

- a) **Congresos y reuniones.**
- b) **Cursos.**
- c) **Conferencias y otros actos.**

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN:

Día Internacional de la Luz: "Espectroscopía astronómica."

Breve descripción: charla divulgativa.

Ponente: Valentín Martínez Orellana. Martes, 13 de mayo de 2025. Sociedad Malagueña de Astronomía.

Noche Europea de l@s Investigador@s: "Química y arqueología"

Breve descripción: taller divulgativo el uso de herramientas de análisis espectroscópico en el ámbito del estudio del patrimonio histórico-artístico

Ponente: Manuel Montejo Gámez / José Alfonso Tuñón López.

Viernes, 26 de septiembre de 2025. Universidad de Jaén.

LECTURA DE TESIS DOCTORALES:

Doctorando: Francisco García González

Título: Efecto del potencial de electrodo sobre propiedades de moléculas adsorbidas: orientación, espectros SERS y efectos no-adiabáticos fotoinducidos.

Fecha de defensa: 21/03/2025

Directores: Daniel Aranda Ruiz y Francisco José Ávila Ferrer

Calificación. Sobresaliente cum laude

Universidad de Málaga

4. Cambios en la Junta directiva del Comité.

5. Propuestas y proyectos para el próximo año.

Se tiene previsto organizar un acto de homenaje a la profesora Juana Bellanato en el marco de la celebración de la Asamblea ordinaria (aún pendiente de visto bueno por la Junta Directiva del Comité). Fecha prevista: octubre – noviembre de 2026. Lugar de celebración: Madrid.

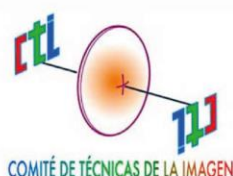
Informe realizado por la Junta del Comité de Espectroscopía el 26 de junio de 2026.

Comité de Técnicas de la Imagen

2025

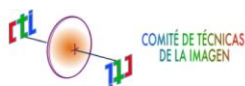


MEMORIA ANUAL



COMITÉ
DE TÉCNICAS DE LA IMAGEN

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SED OPTICA



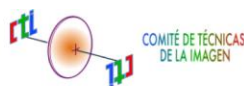
MEMORIA ACTIVIDADES 2025 COMITÉ TÉCNICAS DE IMAGEN (CTI)

1. Conferencias previstas en 2026 por miembros del CTI (para dar DIFUSION)

- 1.1. Conferencia 2026: [USTS 2026](#)
Título: Ultrafast Science & Technology Spain
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha: 18-20 de noviembre de 2026
- 1.2. Conferencia 2026: EOS Annual Meeting 2026 (TOM: Applications of Optics and Photonics)
Título: European Optical Society Annual Meeting
Lugar: Tampere, Finlandia
Fecha: 24-28 Agosto de 2026
- 1.3. Conferencia 2026:
Título: Cómo hacer visible lo invisible: análisis de imagen espectral. Dentro del III Workshop "Mujeres en Óptica y Fotónica"
Lugar: Salón de Actos de la Escuela de Arquitectura Técnica de la Universidad de Granada
Fecha: 20/03/2026
- 1.4. Conferencia 2026:
Título: "High Performance Computing Holography"
Lugar: Universidad de Alicante – Holography Summer School 2026
Fecha: 01/07/2026
- 1.5. Conferencia 2026:
Título: Commemoración día internacional de la luz
Lugar: Universitat Jaume I de Castelló de la Plana
Fecha: 2026
[conmemoración del Día Internacional de la Luz en la UJI.](#)

2. Conferencias organizadas por el CTI en 2025

- 2.1. Conferencia en "Mecánica computacional con aplicaciones en ciencias planetarias de la tierra", impartida por M^a Isabel Herreros Cid, viernes 27 de junio, Ciclo Conferencias IUFACyT.
- 2.2. Conferencia en "Elementos ópticos innovadores para astronomía: de la molécula al dispositivo en el cielo", impartida por Andrea Bianco, jueves 6 de febrero 2025. Ciclo Conferencias IUFACyT
- 2.3. Conferencia en "La transmisión de la luz a través de estructuras orgánicas", impartida por Pilar Prieto, jueves 23 de enero de 2025. Ciclo de Conferencias IUFACyT.



3. Conferencias impartidas por miembros del CTI en 2025

- 3.1. Charla en actividad "Hazlo como una chica 2025". Salón de grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. 07/03/2025. (Eva M Valero Benito)

4. Participación en exposiciones en 2025

Descripción: participación en exposiciones institucionales, científicas, divulgación, etc.

Nota: incluir cartel justificativo si fuera posible.

5. Experiencias científicas de divulgación en 2025

Descripción: actividades de divulgación en colegios, institutos, días internacionales, etc.

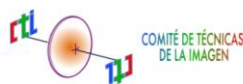
Nota: incluir cartel justificativo, anuncio, evidencia si es posible.

- 5.1. Divulgación de la Prof. Carmen Bao Varela, Ana Isabel Gómez Varela y Maite Flores entre alumnos primaria dentro de la 10 Edición del proyecto "Unha enxeñeira ou científica en cada cole" liderado por Ana Isabel Gómez-Varela y financiado por la Universidad de Santiago de Compostela y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela. El objetivo de este proyecto es visibilizar a las ingenieras y científicas como referentes en las disciplinas STEM con la realización de talleres dirigidos al alumnado de primaria y fomentar las vocaciones científicas entre este alumnado, especialmente entre las niñas.



- 5.2. Divulgación del Prof. Dr. José Benito Vázquez Dorrió del Grupo de Ingeniería Física (IFCAE) de la Universidad de Vigo en 35 institutos de Enseñanza y Colegios de Galicia con la conferencia Experimental "Física Re-Creativa: Óptica". Listado completo de los centros visitados en <http://www.clickonphysics.es/cms/charlas-2/>





- 5.3. Realización de 5 talleres ligados con la óptica y la fotónica en el “Aula Abierta a la TecnoCiencia” de la Universidad de Vigo para alumnado de secundaria y bachillerato en la cual el Prof. Dr. José Benito Vázquez Dorrío del Grupo de Ingeniería Física (IFCAE) de la Universidad de Vigo es responsable del módulo de Física Re-Creativa:

<http://minaseenerxia.uvigo.es/es/institutos/divulgacion/aula-abierta/>



- 5.4. Conferencia “Luz y color” en el en el “Pati Ciència” de la Universidad de Alicante:



<https://web.ua.es/va/actualidad-universitaria/2025/juny2025/26-27/estiu-de-ciencia-i-diversio-a-la-universitat-d-alacant.html>

El vídeo de la charla/exhibición está disponible en la plataforma YouTube en el siguiente enlace https://youtu.be/Ws2siflQR_0

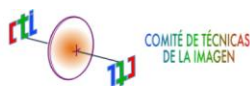
- 5.5. Charla en la Semana de la Ciencia 2025, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. “CSI Granada: Casos resueltos... analizando imágenes, no con armas”. Javier Hernández Andrés y Eva M. Valero Benito. 07/11/2025. <https://semanacienciaugr.es/actividades-centros>

Los miembros del Comité de Técnicas de la Imagen y del Comité de Enseñanza, Divulgación e Historia de la Óptica del Grupo de Investigación de Óptica de Castelló (Grup de Recerca d'Òptica de Castelló, GROC·UJI), de la Universitat Jaume I (UJI), han participado en 2025 en diferentes actividades de divulgación, dentro de la programación anual de divulgación de la UJI, que cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Destacamos las actividades principales, en las que Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis han coordinado las actividades de los *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS).

X (Twitter) del GROC·UJI: @PhotonicsUji

X (Twitter) de los *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS): @OpticsCastello

- 5.6. Taller en Firujiciència 2025, feria de la ciencia de la Universitat Jaume I. Jueves 10 de abril de 2025, campus de la Universitat Jaume I. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.



Firujiciència es la feria de la ciencia de la Universitat Jaume I, donde estudiantado de todos los niveles preuniversitarios (desde Infantil a Bachillerato), universitarios (de Grado a Máster), y personal investigador (en formación y senior) realiza talleres y demostraciones de ciencia para todo el público asistente. Es una atractiva oportunidad de divulgación a todo tipo de público, con un foco muy importante en estudiantado de Infantil, Primaria y Secundaria. Firujiciència suele reunir a unos 3.000 asistentes en cada edición

El taller «aLUZinas» mostró una serie de experimentos prácticos con elementos ópticos de gran formato, como la inversión de imágenes mediante lentes, la multiplicación visual en grandes caleidoscopios, y el uso de espejos cilíndricos para observar cómo se deforman y recuperan las figuras.

Página web de la feria: <http://www.firujiciencia.uji.es>

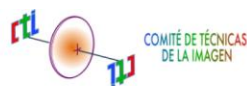
Edición de 2025:

<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/acc-divulga/firuji/anteriors/2025/>



5.7. Conmemoración del Día Internacional de la Luz, mayo de 2025

Después de haber sido sede del evento principal de 2024, en mayo de 2025, las actividades de la conmemoración, adelantada al día 8, consistieron en la conferencia «Luz Cuántica: La Identidad Cambiante de la Luz» del profesor Eugenio Roldán, de la Universitat de València, demostraciones de óptica y la entrega de premios del tradicional concurso de fotografía sobre fenómenos ópticos en el que participan centros educativos.



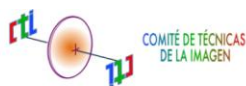
Web del programa del DIL:

<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/base/dil/>

Fotografías del DIL:

<https://www.uji.es/com/fotonoticias/arxiu/2025/05/dia-internacional-de-la-luz/>

Coincidiendo con la celebración del Día Internacional de la Luz, y en el ámbito de la interacción entra la divulgación científica y las artes vivas, el 14 de mayo de 2025 se desarrolló un taller sobre las propiedades de la luz en el ciclo «Constelaciones & Asterismos», programa de arte y pensamiento comunitario, organizado por la compañía «Taller Placer» de marzo a junio de 2025 en el espacio La Mutant de Valencia.



5.8. Taller en SCIENCE GTS 2025, celebración de la European Researchers' Night en la Universitat Jaume I. Viernes 26 de septiembre de 2025, campus de la Universitat Jaume I. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.

La Noche Europa de las Investigadoras e Investigadores se celebró el 26 de septiembre de 2025 con el objetivo de acercar la ciencia a la ciudadanía mediante múltiples actividades dirigidas a personas de todas las edades. La Universitat Jaume I se sumó a varias universidades y entidades en la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores, dentro del consorcio SCIENCE GTS, evento asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea en el marco de las acciones Marie Skłodowska Curie con el identificador HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

El taller «De colores» exploraba qué son los colores, cómo se forman y por qué y cómo los percibimos. A través de ejemplos prácticos e interactivos, se explicaba el espectro visible, la mezcla de colores primarios de luz (RGB) y pigmento (CMY), algunas aplicaciones en aparatos, como por ejemplo pantallas LED, proyectores y filtros, y cómo ojo y cerebro trabajan juntos para percibir e interpretar los colores.

Programa de SCIENCE GTS 2025:

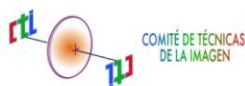
<https://www.uji.es/investigacio/base/cultura-cientifica/pc4/acc-divulga/ern/programacio/>

Noticia sobre SCIENCE GTS 2025:

<https://www.uji.es/com/investigacio/arxiu/noticies/2025/9/science-gts/>

Fotos de SCIENCE GTS 2025:

<https://www.uji.es/com/fotonoticies/arxiu/2025/09/science-gts/>



5.9. Talleres en el programa «Conecta con la Ciencia», de la Universitat Jaume I. Marzo y octubre de 2025, sedes de la Universitat Jaume I en el territorio. *Student Chapters* de SPIE y OPTICA del GROC·UJI (OCAS), coordinados por Enrique Tajahuerce y Jesús Lancis.

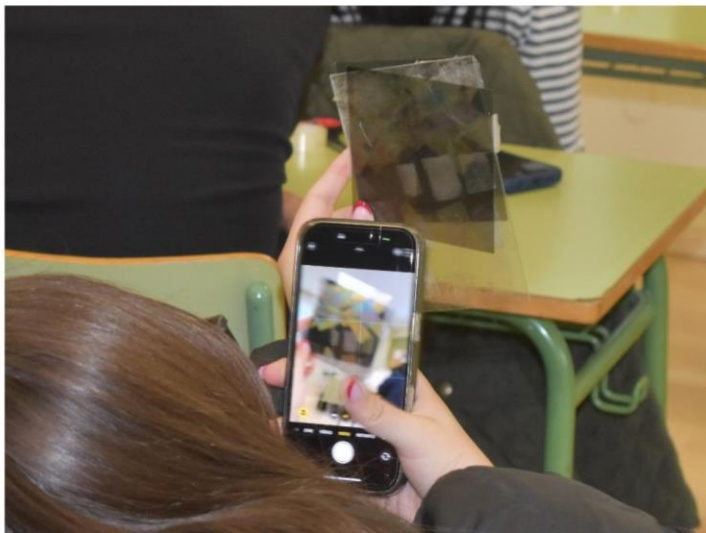
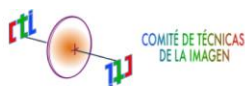
El programa «Conecta con la Ciencia» consta de talleres científicos y charlas en las Sedes de la Universidad en el territorio, dirigidos al estudiantado de Secundaria. Con más de 10 años de recorrido, está gestionado por el Servicio de Actividades Socioculturales (SASC) del vicerrectorado de Cultura, Lenguas y Sociedad y la Unidad de Divulgación Científica y Ciencia Ciudadana, del vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Divulgación Científica.

El taller de OCAS pretendía acercar la óptica a los más jóvenes, demostrando distintas propiedades y representaciones de la luz, así como sus aplicaciones. En 2025, se realizó el taller durante una jornada en el IES Maestrat de Sant Mateu (12 de marzo), otra en Sagunt (23 de octubre), y una tercera en Segorbe (29 de octubre).

Las actividades del «Conecta con la Ciencia», se enmarcan en el proyecto SCIENCE GTS, que además del acto central de la Noche Europea de las Investigadoras e Investigadores, también promueve el contacto directo del personal investigador con el estudiantado preuniversitario a través de estos talleres. Science GTS es un proyecto asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea, financiado en el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie con la convocatoria HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01. Como el resto de los programas de divulgación de la Universitat Jaume I, «Conecta con la Ciencia» también cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología-- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Web del programa «Conecta con la Ciencia»:
<https://www.uji.es/perfils/futurs/base/accions/grau/connecta/>

Noticia sobre el «Conecta con la Ciencia»:
<https://www.uji.es/com/investigacio/arxiu/noticies/2025/10/connecta-port-de-sagunt/>



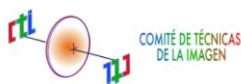
6. Entrevistas en 2025

Descripción: entrevistas o reseñas en medios de comunicación: prensa, radio, TV, periódicos digitales, blogs, etc.

Nota: incluir nota de prensa, captura del artículo o cualquier evidencia si es posible, enlace al podcast. Si se puede notificar la fecha sería estupendo.

Resultados del proyecto HYPERDOC (Eva M Valero Benito):

6.1 Nota de prensa del Gabinete de comunicación de UGR: 17 de Febrero de 2025.
<https://www.ugr.es/universidad/noticias/ugr-crea-hyperdoc>



6.2 Informativos provinciales de Canal Sur: grabación reportaje el 24 de Febrero y emisión el 27 de Febrero de 2025:

<https://www.canalsurmas.es/videos/detail/222418-noticias-2-granada-27022025>

(minuto 08:45)

<https://youtu.be/Uv13fnfXwRk>

6.3 Entrevista para Canal Sur Radio (Programa La Revista, Patricia Trigueros). Grabación de la entrevista el 12 de Marzo. Emisión el día 12 de Marzo a las 18 h.

<https://www.canalsur.es/radio/programas/la-revista/detalle/10910416.html?video=2142666>

6.4 Entrevista para el programa ConCiencia de Canal Sur TV. Grabación de la entrevista el 14 de Marzo en el Parque de las Ciencias. Emisión el 24 de Marzo

https://drive.google.com/drive/folders/1yQ1BerBE3Tq9djf4JY4_0VurQBxTI89Z?usp=sharing

<https://www.canalsurmas.es/videos/detail/229824-conciencia-24032025>

7. Actividades relevantes de alguno de sus miembros en 2025

Descripción: nombramientos, reconocimientos, premios, membresías de honor en sociedades científicas (senior, fellow...), etc.

Nota: si tuvierais fotografía o evidencia de la actividad os agradeceríamos que la enviarais.

7.1. Participación en Comités CIE

Alejandro Ferrero Turrión

Miembro de los Comités

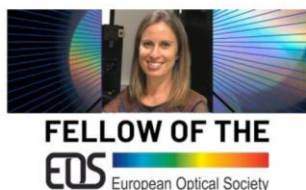
JTC 12 (D1/D2/D8) (Chairman) The measurement of sparkle and graininess, TC8-18: Guidelines for Definition and Evaluation of High Dynamic Range Images and Image Sequences

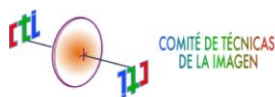
7.2. Nombramientos

M^a Teresa Flores Arias, nombrada EOS Fellow 2025 en Agosto de 2025

María S. Millán, fue elegida Presidenta de la Red Iberoamericana de Óptica (RIO) en Agosto de 2025

María Josefa Yzuel Miembro Honorario de la European Optical Society (EOS) Agosto 2025





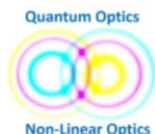
7.3. Premios

7.3.1 **Susana Marcos** galardonada con el **premio Edgar D. Tillyer** en febrero de 2025 por sus contribuciones a la comprensión de los efectos de la óptica del ojo en la visión.



Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

COMITÉ ÓPTICA CUÁNTICA Y ÓPTICA NO LINEAL (QUONLOP) INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2025

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.

En los últimos meses de 2025 el comité trabajó en el lanzamiento de la tercera edición de los Premios Ramón Corbalán, impulsados por QUONLOP y el Grupo Especializado de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de la RSEF (GEOCONL), con el objetivo de fomentar la investigación, la enseñanza y la divulgación en Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, así como reconocer la figura del profesor Ramón Corbalán.

La convocatoria incluye tres modalidades:

- Divulgación y enseñanza (1 premio de 300 €)
- Mejor Tesis Doctoral (1 premio de 300 €)
- Divulgación joven (2 premios de 100 €)

Son elegibles trabajos y tesis realizados entre diciembre de 2023 y diciembre de 2025.

La convocatoria cuenta con el patrocinio de OPTICA y LASING, y estableció como fecha límite de presentación el 28 de febrero de 2026.

2. Actividades en las que ha participado el Comité.

El comité participó en el Acto Central del Día Internacional de la Luz 2025, celebrado en Salamanca el 16 de mayo de 2025 y organizado por el Centro de Láseres Pulsados.

El evento incluyó una conferencia impartida por Ramón Vilaseca, expresidente de QUONLOP, titulada *“Fotónica: la luz que impulsa la ciencia y la tecnología (clásica y cuántica)”*, así como actividades de divulgación científica dirigidas al público general.

3. Actividades relevantes de alguno de sus miembros.

Mantenimiento y mejora de la página web conjunta de QUONLOP y GEOCONL, con la siguiente dirección: <http://rsef-geoconl.icfo.eu>

4. Cambios en la Junta directiva del Comité.

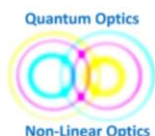
Las elecciones para la renovación de la Junta de Gobierno del Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal (QUONLOP) de la Sociedad Española de Óptica se desarrollaron durante el mes de noviembre de 2025.

Tras finalizar el plazo de presentación de candidaturas y habiéndose recibido una única candidatura, se procedió a la convocatoria oficial de elecciones.

La votación se realizó en el marco de una asamblea general online celebrada el día 5 de noviembre a las 12:00 horas, mediante participación telemática de los miembros del comité.

La nueva Junta de Gobierno está compuesta por:

- Miguel Cornelles Soriano / Presidente
- Antonio Picón / Vicepresidente
- Gabriel Molina Terriza / Secretario-Tesorero
- Rosa Weigand / Vocal



- Miguel Ángel García-March / Vocal
- Alba de las Heras / Vocal
- María Sánchez Hernández / Vocal estudiante
- Carlos Hernández-García / Presidente saliente

5. **Propuestas y proyectos para el próximo año.**

QUONLOP, junto con el grupo especializado en Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de la RSEF (GEOCONL) participa en la organización de varios simposios en el marco de la XL Bienal de Física de la Real Sociedad Española de Física, que se celebrará en Sevilla del 20 al 24 de julio de 2026. En esta edición, QUONLOP coorganiza tres simposios principales:

- Simposio de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal (con GELUR): centrado en avances fundamentales y aplicados en óptica cuántica y no lineal, incluyendo interacción luz-materia, fotónica avanzada y fenómenos ultrarrápidos.
- Quantum Technologies with Photons and Atoms and Quantum Metrology (con GEITC): dedicado a tecnologías cuánticas basadas en sistemas ópticos y atómicos, incluyendo metrología y sensado cuántico.
- Quantum Simulation and Ultracold Atoms (con GEITC): enfocado en simulación cuántica con plataformas como átomos ultrafríos, iones atrapados y circuitos superconductores.

Informe realizado por la Junta del Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal el 27 de abril de 2026.

Área de Mujer, Óptica Fotónica

2025



MEMORIA ANUAL



ÁREA
DE MUJER, ÓPTICA Y
FOTÓNICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SED OPTICA



Área de Mujeres en Óptica y Fotónica (07/2024 – 29/04/2026)

Organigrama SEDOPTICA-MOF

Presidenta	Martina Delgado Pinar Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG
Vicepresidenta	Beatriz Santamaría Fernández Departamento de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, ETSIDI, UPM
Secretaria/tesorera	María Baralida Tomás López Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA
VOCALÍA MENTORAS	
Vocal	Rosa Ana Pérez Herrera (Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación, UPNA)
	• Beatriz Santamaría Fernández (Dpto. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, ETSIDI, UPM) • Martina Delgado Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG) • Verónica González Fernández (Dpto. Óptica, Facultad de Óptica y Optometría, UCM) • María Baralida Tomás López (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA) • Alba de las Heras Muñoz (Dpto. Teoría, MPSD) • Ana I. Garrigues Navarro (Dpto. Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG) • Pilar Granados Delgado (Dpto. Óptica, Facultad de Ciencias, UGR) • Nuria Sevilla Sierra (Dpto. Física Aplicada, Facultad de Ciencias, USAL)



	• Laura Rego Cabezas (Grupo Quantum Dynamics of Materials, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC) • María José Erro Betrán (Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación, UPNA) • Ana María Martín Murillo (Multiplex Molecular Diagnostics, Grupo de Óptica, Fotónica y Biofotónica, UPM) • Lucie Sawides (Grupo de Óptica Visual y Biofotónica, Instituto de Óptica "Daza de Valdés", CSIC)
VOCALÍA CONOCE A LAS INVESTIGADORAS	
Vocal	Ana I. Gómez Varela (Departamento de Física Aplicada, USC)
	• Pilar Granados Delgado (Dpto. Óptica, Facultad de Ciencias, UGR) • Alba de las Heras Muñoz (Dpto. Teoría, MPSD) • María Baralida Tomás López (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA) • Ana I. Garrigues Navarro (Dpto. Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG) • Rosa Ana Pérez Herrera (Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación, UPNA) • Verónica González Fernández (Dpto. Óptica, Facultad de Óptica y Optometría, UCM) • Beatriz Santamaría Fernández (Dpto. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, ETSIDI, UPM) • María José Erro Betrán (Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación, UPNA) • Laura Rego Cabezas (Grupo Quantum Dynamics of Materials, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC) • Martina Delgado Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG)
VOCALÍA REDES Y DIFUSIÓN	
Vocal	Ana I. Garrigues Navarro (Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG)



	• Pilar Granados Delgado (Dpto. Óptica, Facultad de Ciencias, UGR) • Rosa Ana Pérez Herrera (Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación, UPNA) • Verónica González Fernández (Dpto. Óptica, Facultad de Óptica y Optometría, UCM) • Beatriz Santamaría Fernández (Dpto. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial, ETSID, UPM) • María Baralida Tomás López (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA) • Alba de las Heras Muñoz (Dpto. Teoría, MPSD) • Martina Delgado Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultat de Física, UVEG) • Ana I. Gómez Varela (Dpto. Física Aplicada, Facultade de Física, USC)
--	--

Socias SEDOPTICA-MOF	
2018-2019	48
2019-2020	52
2020-2021	65
2021-2022	91 (M=59; H=32)
2022-2023	91 (M=68; H=23)
2023-2024	109 (M=76; H=33)
2024-2025	112 (M=79; H=33)
2025-2026	117 (M=86; H=31)



Informe de presidencia

Actividades organizadas por SEDOPTICA-MOF

a) PROGRAMA MENTORAS

El Programa Mentoras nace con el objetivo de conectar a investigadoras en Óptica y Fotónica para crear una red de apoyo profesional basada en la experiencia y el acompañamiento. En los últimos años, y ante el aumento de casos de acoso en el ámbito académico, dentro del programa se ha consolidado un grupo específico dedicado a este problema, desde el cual se han impulsado diversas iniciativas de sensibilización y formación.

GRUPO CONTRA EL ACOSO EN LA ACADEMIA

En el marco de la RNO 2024, celebrada en Murcia del 3 al 5 de julio, el grupo organizó la mesa redonda **“Acoso en la Academia: una responsabilidad de todos y todas”**. Contó como ponente con Ana Vidu Afloarei, investigadora postdoctoral Marie Skłodowska-Curie en la Universidad de California-Berkeley y en la Universidad de Deusto. Ana presentó resultados de su proyecto #UniswithHeart, centrado en redes de solidaridad para prevenir y afrontar el acoso sexual en universidades, y compartió conocimientos pioneros derivados de su tesis doctoral, donde analizó dos de las primeras denuncias formales por acoso sexual en universidades de España y Estados Unidos. Además, es cofundadora de la Red solidaria de víctimas de violencia de género en las universidades (actual MeToo Universidad).

Asimismo, el 6 de marzo de 2025 se celebró la charla **“Acoso sexual y por razón de sexo: ¿ha llegado el #MeToo a la ciencia?”**, impartida por la periodista científica Ángela Bernardo. Disponible en el canal de [YouTube](#) de la sociedad, esta sesión abordó qué es el acoso, cómo se regula, quién lo ejerce y quiénes suelen ser víctimas, así como su impacto en la continuidad de las carreras científicas. También se reflexionó sobre las medidas actuales y las acciones necesarias para avanzar hacia su erradicación.

Queremos subrayar que, aunque el acoso presenta un claro sesgo de género, no se trata de un “problema de mujeres”. Es responsabilidad de toda la comunidad científica construir entornos seguros, detectar prácticas nocivas y actuar de forma conjunta para prevenir situaciones que pueden truncar trayectorias y deteriorar el clima laboral.

Ante la frecuente pregunta de cómo deben actuar los testigos o las personas conocedoras de estos casos, se organizó una nueva actividad centrada en este aspecto. El 22 de mayo tuvo lugar la charla **“Con-Ciencia colectiva frente al acoso”**, impartida por la asociación ADAVAS de Salamanca, en la que se explicaron conceptos básicos sobre el acoso y se ofrecieron pautas claras sobre buenas y malas prácticas para actuar como aliados y apoyar adecuadamente a las víctimas. Esta sesión también está disponible en el canal de [YouTube](#) de SEDOPTICA.

Con motivo de la celebración del OPTOEL 2025 en julio, se preparó un punto violeta en el congreso para que las personas asistentes al evento supieran cómo actuar frente a un caso de acoso. Este



punto violeta consistió en un banner con información sobre los protocolos a seguir en caso de acoso y folletos a disposición de las personas asistentes con documentación sobre a quién dirigirse y cómo actuar frente a un caso de acoso. Las recomendaciones mostradas en el banner y en los folletos se basaron, entre otras fuentes, en las pautas proporcionadas por la asociación ADAVAS en su charla del 22 de mayo.

CICLO “HABLAN LAS SOCIAS”

Estos años hemos recorrido las líneas de investigación que investigadoras de otros comités llevan a cabo dentro del ciclo de webinars “Hablan las socias”. Estas charlas nos han permitido conocer un poco más y visibilizar la labor investigadora que realizan las socias de nuestra sociedad, SEDOPTICA. Todas las charlas pueden verse online en el canal de [YouTube](#) de SEDOPTICA. Anteriormente se contó con la participación de los comités de Color, Espectroscopía, Optoelectrónica, Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, Enseñanza, Divulgación e Historia de la Óptica y Ciencias de la Visión. A estos primeros webinars se unen los siguientes:

Área Joven: La fotónica en la actualidad desde la perspectiva de la Industria Impartida por Sandra de Vega Esteban	Área Joven: Diseñando luz en fibras huecas antirresonantes Impartida por María Sánchez Hernández
Comité de Técnicas de la Imagen: Cómo las Técnicas de Imagen Ópticas nos ayudan a mejorar los diagnósticos en la medicina personalizada Impartida por Olga M. Conde Portilla	Área de Mujeres en Óptica y Fotónica: Optomecánica en fibras ópticas: qué y cómo podemos medir Impartida por Anna I. Garrigues Navarro
Área de Mujeres en Óptica y Fotónica: Procesado de imágenes para mejorar la salud visual Impartida por María Sagrario Millán	

b) PROGRAMA CONOCE A LAS INVESTIGADORAS

El programa “[Conoce a las Investigadoras](#)” se lanzó en enero de 2019, con el objetivo de divulgar la labor de investigadoras en Óptica de todos los niveles, desde predoctorales a profesoras eméritas, y no sólo del ámbito académico, sino también de aquellas que desarrollan su labor en empresas.

Desde julio de 2024, se han publicado 18 nuevas entrevistas, lo que hace un total de 78 a diferentes investigadoras/docentes/tecnólogas/divulgadoras de la Óptica y la Fotónica. Algunas de las entrevistas se han realizado en formato vídeo, más interactivo y directo. Las entrevistas pueden encontrarse en este enlace: <https://areamujersedoptica.wordpress.com/conoce-a-las-investigadoras/>. En total, todas las



entrevistas escritas han recibido cerca de 18.500 visitas, y las entrevistas en vídeo han recibido más de 1000 visitas.

Las entrevistas publicadas desde julio de 2024 se detallan en la siguiente tabla:

Julio 2024: Silvia Vignolini	Septiembre 2024: Sonia Martín López
Octubre 2024: María del Mar Sánchez López	Noviembre 2024: Ángela Soria
Diciembre 2024: Pilar Granados Delgado	Enero 2025: Ana Jesús López Díaz
Febrero 2025: Marta Morales	Marzo 2025: María Teresa Belmonte Sainz-Ezquerro
Abril 2025: Cristina Masoller	Mayo 2025: Nuria Sevilla Sierra
Junio 2025: María de la Natividad Tejada Casado	Julio 2025: Lucie Sawides
Septiembre 2025: Gloria Micó Cabanes	Octubre 2025: Sofía Rendo González
Noviembre 2025: Aurora Crego García	Diciembre 2025: Alba de las Heras Muñoz
Enero 2026: Marta Gómez Gómez	Febrero 2026: Raquel Torres Alcázar

Además de las entrevistas mensuales del programa Conoce a las Investigadoras, el área, con el apoyo de la ayuda SEDOPTICA-Luce 2023, ha podido publicar un libro que recopila las entrevistas realizadas entre 2019 y 2021 en el marco de este proyecto. El volumen tiene como objetivo visibilizar y celebrar el trabajo de investigadoras y profesionales españolas en Óptica y Fotónica, abarcando todas las etapas de la carrera científica: desde quienes comienzan su trayectoria hasta investigadoras consolidadas o ya retiradas.

Durante la RNO2024, todas las personas asistentes recibieron un ejemplar acompañado de un punto de página, cortesía del Área MOF y de SEDOPTICA. Quienes no pudieron asistir pueden adquirir el libro a través de la editorial West Indies, contribuyendo además a una causa solidaria: todos los beneficios de la venta del libro se destinan a la Agrupación de Mujeres Sordas de Granada “10 de Febrero”. El libro, titulado “[Voces brillantes: expertas en óptica y fotónica](#)”, está firmado por Ana Isabel Garrigues Navarro, Ana Isabel Gómez Varela y Pilar Granados Delgado (ISBN: 978-9916-9819-9-3).

Este primer volumen también fue presentado el 17 de septiembre de 2024 en un encuentro celebrado en la Facultad de Física de la Universidad de Santiago de Compostela, con motivo de la inauguración de la exposición “8 libros, 8 mujeres que cambiaron el mundo”, en el que participó la investigadora Ana Isabel Gómez Varela.



Gracias a la ayuda SEDOPTICA-Luce 2024, en 2026 se ha editado e impreso el segundo volumen, que amplía la colección con entrevistas realizadas hasta 2024. Este nuevo libro, titulado “Voces brillantes II: expertas en óptica y fotónica”, ha sido elaborado por las mismas autoras y cuenta con el ISBN 979-13-87522-28-5.

CALENDARIO MOF 2024, 2025 Y 2026

Debido al éxito que tuvo la primera edición del calendario MOF en 2023, en los siguientes años se ha continuado con lo que ya es una tradición. En el 2026, hemos centrado el [calendario](#) en dar a conocer estudiantes de doctorado que inician su carrera como investigadoras en el área de la óptica y la fotónica.

c) PROGRAMA REDES Y DIFUSIÓN

La vocalía de Redes y Difusión del Área MOF tiene como misión dar visibilidad a noticias relevantes del ámbito de la óptica y la fotónica, así como promover los eventos organizados por el área. En este contexto, y con el objetivo de fortalecer nuestra presencia en el sector, hemos participado en diversas actividades públicas que han permitido presentar la labor del área a nuevas comunidades profesionales.

CHARLA OPTOFEM

El 22 de febrero de 2025 fuimos invitadas como ponentes a las II Jornadas OptoFEM, organizadas por la asociación de mujeres optometristas y celebradas en Granada. Nuestra compañera Pilar Granados Delgado acudió en representación del Área de Mujeres en Óptica y Fotónica, donde impartió la charla “SEDOPTICA. Área de mujeres en Óptica y Fotónica”.

En esta intervención se ofreció una visión general de la Sociedad Española de Óptica y, en particular, del trabajo desarrollado por el área desde su creación en 2018. Se presentó a la junta directiva actual y se destacaron algunas de las principales iniciativas impulsadas en estos años, como:

- La publicación del libro “Voces brillantes: expertas en óptica y fotónica”.
- La organización del I y II Workshop MOF.
- La coordinación de la Reunión Nacional de Óptica 2021 (RNO 2021).

Asimismo, se puso de relieve el carácter transversal del área, reflejado en su participación activa en congresos y jornadas del sector mediante la organización de ponencias centradas en temáticas clave para la comunidad científica, como el acoso en el ámbito académico (RNO 2024) o la conciliación laboral (OPTOEL 2025).

MESA REDONDA OPTOEL 2025

Con motivo de la celebración del congreso OPTOEL 2025, el área MOF organizó una ponencia y una mesa redonda el miércoles 2 de julio bajo el título “**Conciliación laboral y familiar: Un reto**”.



compartido". Fue un espacio de reflexión y diálogo sobre cómo avanzar hacia una conciliación real y corresponsable entre la vida laboral y familiar desde una perspectiva multidisciplinar.

La ponencia inicial fue a cargo de Virginia Carrera Garrosa, experta en relaciones laborales con perspectiva feminista, investigadora en género y profesora en la Universidad de Salamanca con una trayectoria de más de dos décadas asesorando en materia de igualdad, conciliación y planes de igualdad en CCOO Castilla y León. En ella, comentó conceptos clave y explicó la situación actual en la conciliación laboral y familiar.

En la mesa redonda participaron Virginia Carrera, Carmen Vázquez (Catedrática de Tecnología Electrónica en la Universidad Carlos III de Madrid, referente internacional en el ámbito de la fotónica y comprometida con la promoción de la diversidad en las disciplinas STEM) y Mikel Aldaba (Profesor del Departamento de Óptica y Optometría de la Universidad Politécnica de Cataluña, con experiencia investigadora internacional y un fuerte compromiso con la ciencia aplicada). La mesa redonda se convirtió en un foro de debate abierto y plural en el que se fomentó el intercambio de ideas y experiencias entre perfiles diversos además de con el público asistente. Asimismo, se visibilizaron los obstáculos y las oportunidades para una conciliación real y corresponsable, poniendo en el centro la experiencia de quienes, desde distintos ámbitos profesionales, enfrentan día a día este desafío.



Informe de tesorería

Actualmente, con fecha 13/03/2026, SEDOPTICA-MOF cuenta con un remanente de **5.264,32 €**. Sin embargo, esta cantidad se verá reducida en las próximas semanas cuando hagamos frente a los pagos pendientes relativos a la organización del III Workshop Mujer, Óptica y Fotónica.

Fecha	Concepto	Tipo	Ingresos	Gastos	Saldo
09/07/24	Transferencia a Ana Vidu	Ponente mesa redonda RNO2024		123,63 €	2.878,38 €
30/09/24	Ingreso de Vest Indiya Publishing Company por error en impresión de libros	Factura rectificativa	923,00 €		3.801,38 €
13/11/24	Transferencia a Martina Delgado	Gastos área MOF RNO2024		164,70 €	3.636,68 €
04/04/25	Ingreso de SENSORS (MDPI)	Pago roll-up II Workshop MOF	39,90 €		3.676,58 €
02/06/25	Transferencia a Meritxell García Súñer	Fira Experimenta		150,00 €	3.526,58 €
02/06/25	Transferencia a ADAVAS - charla acoso sexual 22/05/25	Charla		150,00 €	3.376,58 €
26/06/25	Transferencia a Anna Garrigues	Roll-up y flyers OPTOEL		111,22 €	3.265,36 €
18/07/25	Transferencia a Virginia Carrera	Ponencia OPTOEL		201,40 €	3.063,96 €
23/07/25	Transferencia a Beatriz Santamaría	Transporte y hotel OPTOEL Virginia Carrera		231,28 €	2.832,68 €

INFORMES SEDOPTICA-MOF
VI ASAMBLEA – 20/03/2026



14/10/25	Iberoptics	IIIWorkshop MOF	250,00 €		3.082,68 €
16/10/25	Lasing	IIIWorkshop MOF	250,00 €		3.332,68 €
27/10/25	SPIE	IIIWorkshop MOF	1.649,35 €		4.982,03 €
28/10/25	MTB	IIIWorkshop MOF	250,00 €		5.232,03 €
30/10/25	Gaman Academia	IIIWorkshop MOF	250,00 €		5.482,03 €
10/11/25	Transferencia a Martina Delgado	Inscripción OPTOEL Virginia Carrera		96,80 €	5.385,23 €
21/11/25	PhotonLines	IIIWorkshop MOF	250,00 €		5.635,23 €
28/11/25	Thorlabs	IIIWorkshop MOF	250,00 €		5.885,23 €
13/02/26	OPTICA	IIIWorkshop MOF	980,00 €		6.865,23 €
16/02/26	EOS	IIIWorkshop MOF	400,00 €		7.265,23 €
18/02/26	Merchandising	IIIWorkshop MOF		485,91 €	6.779,32 €
09/03/26	FYLA	IIIWorkshop MOF	500,00 €		7.279,32 €
12/03/26	Hotel Carmen de la Victoria	IIIWorkshop MOF		1.245,00 €	6.034,32 €
12/03/26	Catering Caminos desayuno y merienda	IIIWorkshop MOF		770,00 €	5.264,32 €



Próximas actividades (2026-2027)

Para los meses próximos ya tenemos pensadas nuevas actividades, además de continuar con los programas que ya están en marcha:

- Posters divulgativos de SPIE traducidos. Puesta en marcha de una colección itinerante entre las facultades de Óptica y Física españolas.
- Programa Mentoras: Charla sobre la comunicación asertiva contando con alguna psicóloga o pedagoga. Por otro lado, quedó pendiente una charla sobre el acoso por parte de Lidia (iba a contactarla Rosana), retomar esta idea.
- Seguimiento de la composición de los eventos organizados por SEDOPTICA, de acuerdo al [Documento de Recomendaciones a los Comités de SEDOPTICA para evitar el sesgo de género](#).
- FanCine y coloquio de Película.

Comité de Nanofotónica

2025



MEMORIA ANUAL



COMITÉ DE
NANOFOTÓNICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SED OPTICA



Sociedad Española de Óptica. Comité de Nanofotónica.

Memoria de actividades del año 2025

Presidenta: Sara Núñez-Sánchez

Período: Enero–Diciembre de 2025

1. Introducción y contexto general

El año 2025 ha sido un año de consolidación institucional para el Comité de Nanofotónica de SEDOPTICA, marcado por la entrada en vigor del nuevo marco organizativo aprobado en 2024 y por la constitución y puesta en funcionamiento de una nueva Junta Directiva para el período 2025–2028.

Durante este periodo, el Comité ha centrado su actividad en garantizar la continuidad de sus funciones, asegurando su adecuada integración dentro de la estructura de SEDOPTICA.

1.2. Cambio estructural aprobado en 2024

En septiembre de 2024, la Asamblea del Comité aprobó un nuevo Reglamento del Comité de Nanofotónica, que supuso una actualización de su estructura de gobierno y funcionamiento interno. El nuevo reglamento incluye:

- La definición explícita de dos órganos de gobierno:
 - la Junta Directiva,
 - y la Asamblea de Socios del Comité
- Una estructura clara de la Junta Directiva, compuesta por Presidencia, Vicepresidencia, Secretaría, hasta tres Vocalías y la figura de Presidente/a anterior.
- Un mandato de cuatro años para la Junta Directiva.
- Un mecanismo de continuidad institucional, por el cual la Vicepresidencia pasa a ocupar la Presidencia al finalizar el mandato correspondiente.

2. Renovación del Comité y constitución de la Junta Directiva (2025)

Como consecuencia directa de la aprobación del nuevo reglamento, durante 2025 se constituyó la nueva Junta Directiva del Comité de Nanofotónica para el periodo 2025–2028. El proceso de renovación se realizó garantizando:



- la continuidad institucional, mediante la incorporación del Presidente anterior,
- y la representatividad de distintas etapas de la carrera investigadora y de diferentes instituciones nacionales.

2.1. Nueva Junta Directiva del Comité de Nanofotónica (2025–2028)

Presidenta: Sara Núñez-Sánchez. Científica Titular, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)

Vicepresidenta: Elisabet Xifré Pérez. Profesora Titular, Universitat Rovira i Virgili.

Presidente anterior: Lluís F. Marsal Garví. Catedrático, Universitat Rovira i Virgili

Vocales:

- Luis Cerdán Pedraza. Investigador Ramón y Cajal, Instituto de Química Física (IQF-CSIC)
- Beatriz Castillo López de Larrinzar. Investigadora Predoctoral, Instituto de Micro y Nanotecnología (IMN-CSIC)
- Daniel Puerto García. Profesor Titular, Universidad de Alicante
- Juan José Álvarez Serrano. Investigador Predoctoral, Instituto de Química Física (IQF-CSIC)

4. Actividades científicas y participación del Comité

Durante el año 2025, el Comité de Nanofotónica ha participado en la difusión, apoyo y visibilidad institucional de actividades científicas relevantes en el ámbito de la nanofotónica. Así, durante el año 2025, miembros del Comité participaron en la IX Conferencia Española de Nanofotónica (CEN2025), celebrada en Madrid del 10 al 13 de junio de 2025.

Cabe destacar que Lluís F. Marsal Garví (Universitat Rovira i Virgili), Presidente anterior del Comité de Nanofotónica, formó parte del Comité Científico del congreso, contribuyendo de manera significativa a la definición del programa científico y a la calidad global del evento.

5. Valoración final

El año 2025 ha supuesto un periodo de transición y consolidación para el Comité de Nanofotónica, marcado por la implementación efectiva del nuevo reglamento aprobado en 2024 y por la puesta en marcha de una Junta Directiva renovada. Además, se ha continuado con la implicación del comité con la Conferencia Española de Nanofotónica.

Comité de Óptoelectrónica

2025



MEMORIA ANUAL



COMITÉ
DE OPTOELECTRÓNICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA - SEDOPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

FORMULARIO PARA LA RECOGIDA DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LOS COMITÉS

COMITÉ OPTOELECTRÓNICA

AÑO: 2025

1. Actividades organizadas exclusivamente por el Comité.

a) Congresos y reuniones:

Como cada año impar, se ha realizado la Reunión Nacional de Optoelectrónica, con Sede en Terrassa, que ha llegado a su edición número 14. Se celebró desde los días 2 al 4 de Julio de 2025 en el Auditoria Municipal de Terrassa. Los datos más destacables han sido la presencia de más de 175 participantes, así como el apoyo de un Patrocinador Especial, doce entidades expositoras, así como 3 entidades colaboradoras. En el aspecto científico, se han realizado 6 charlas invitadas en diferentes áreas de la Óptica y la fotónica, y se han presentado 72 pósteres de diferentes temáticas, agrupados en 4 sesiones.

Uno de los principales hitos del Congreso ha sido el patrocinio de hasta 4 premios patrocinados por empresas en diferentes temáticas (fibras ópticas-teoría, fibras ópticas-experimental, tecnología láser y fotónica integrada), así como de dos premios adicionales sin carácter temático patrocinados por SPIE – SEDOPTICA, y por OPTICA. También merece la pena destacar la primera edición del Optoel Joven, organizado por el OPTICA Student Chapter de la UPC en colaboración con otros Chapters. Igualmente, el programa incluyó una Mesa Redonda sobre *Conciliación Laboral y Familiar – Un Reto Compartido* en colaboración con el Comité Mujeres en Óptica y Fotónica, y un Foro de Talento y otro de Innovación impulsados por SECPhO. Cabe destacar que se realizó un esfuerzo importante para mantener la paridad de género tanto en el número de ponentes femeninos y masculinos como en la selección de los científicas y científicos que daban nombre a los premios.

Durante el congreso, igualmente, se realizó la Asamblea bianual del comité, con asistencia de una veintena de los miembros del mismo, en la que se procedió a la renovación bianual de los cargos, así como a la propuesta de la Sede de Madrid para la XV Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL2027), los días 1-4 de Julio de 2027, siendo presidente del Comité Organizador el Dr. Xabier Quintana, de la Universidad Politécnica de Madrid. Igualmente, se fijó sede para la XVI Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL2029) en Valencia, siendo presidenta del Comité Organizador la Dra. Martina Delgado.

2. Cambios en la Junta directiva del Comité.

De acuerdo con el reglamento del Comité, que en su artículo 3, apartado 3.2, establece que “al cumplir su mandato el Presidente, el Vicepresidente pasará automáticamente a ocupar el cargo de presidente”, D. Santiago Royo Royo es nombrado nuevo Presidente del Comité de Optoelectrónica. La dirección del Comité propuso el nombramiento como Vicepresidenta del Comité de Optoelectrónica a la anterior

Secretaria, D^a. Sonia Martín López. Así como el nombramiento de Secretario del Comité de Optoelectrónica a D. Xabier Quintana Arregui, de la Universidad Politécnica de Madrid.

3. **Propuestas y proyectos para el próximo año.**

Durante el año 2026 se acordó centrar los esfuerzos en la consolidación de la página web del Comité dentro de la web de SEDÓPTICA, así como en las actividades preparatorias del OPTOEL2027. Igualmente, se acordó explorar vías para reactivar la Escuela de Verano del Comité.

Informe realizado por la Junta del Comité de Optoelectrónica el 16 de Junio de 2026

2025



MEMORIA ANUAL

SED OPTICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA