

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

Luis Plaja, Maite Flores, Julio San Román y María S. Millán
Presidente, Vicepresidenta, Secretario y Presidenta Anterior de SEDOPTICA

DOI: 10.7149/OPA.57.3.5732

Una vez cada tres años, nuestro boletín de noticias del tercer trimestre tiene como uno de sus motivos principales el de reflejar los detalles de la *Reunión Nacional de Óptica* y la *Reunión Nacional de Óptica Joven*, ambos eventos con una relevancia especial para todos los miembros de la Sociedad. La narración de este evento, sin embargo, no debe oscurecer las demás actividades que se han llevado durante el mismo periodo. Es siempre una alegría que un trimestre caracterizado por la irrupción de las vacaciones estivales contenga una densidad de noticias igual o mayor que otras ocasiones del año.

1. SEDOPTICA y sus miembros

La activa participación de los miembros de SEDOPTICA en organizaciones y consorcios internacionales ha sido siempre una fuente de orgullo para nuestra sociedad. Nuestra representación en foros globales no solo destaca la percepción internacional de la calidad profesional de nuestros socios, sino también aumenta la visibilidad de nuestra Sociedad y de nuestras iniciativas.

Como ya apuntamos en el boletín anterior, al final del trimestre anterior, se convocaron las elecciones para el *Board of Directors* de la *European Optical Society* (EOS). Como resultado, la socia de SEDOPTICA **Gladys Mínguez** (Univ. Jaume I) se une al nuevo *Board* de la EOS. Nos consta que el apoyo a Gladys por parte de los votantes ha sido especialmente notorio. Desde SEDOPTICA querríamos felicitar a Gladys por la elección además de agradecer su disponibilidad para formar parte del gobierno de la EOS. También nuestro reconocimiento se dirige a todos los socios y socias que han emitido su voto en las elecciones y a **Maite Flores** (Univ. Santiago de Compostela), miembro saliente del *Board* y actualmente Vicepresidenta de SEDOPTICA, por su dedicación en la organización de la EOS durante estos últimos años.

En la reciente conferencia de la EOS en Nápoles, la Asamblea General nombró a **Ignacio Moreno** como *President-Elect* de la Sociedad. Esta excelente noticia reafirma el compromiso de los socios de SEDOPTICA en participar activamente en los comités ejecutivos de importantes sociedades científicas internacionales. Ignacio Moreno ha demostrado una dedicación intensa y constante a SEDOPTICA a lo largo del tiempo, habiendo ejercido como editor de la revista *Óptica Pura y Aplicada*, así como desempeñado los cargos de Vicepresidente, Presidente y Presidente anterior en los últimos años. Desde SEDOPTICA felicitamos a Ignacio por esta nueva responsabilidad, al tiempo que le agradecemos sus valiosos servicios a nuestra sociedad y su disposición para seguir colaborando con nosotros en el futuro.



Ignacio Moreno(izquierda), nuevo *President-Elect* de EOS, se dirige a la audiencia durante la Asamblea General de la Sociedad.

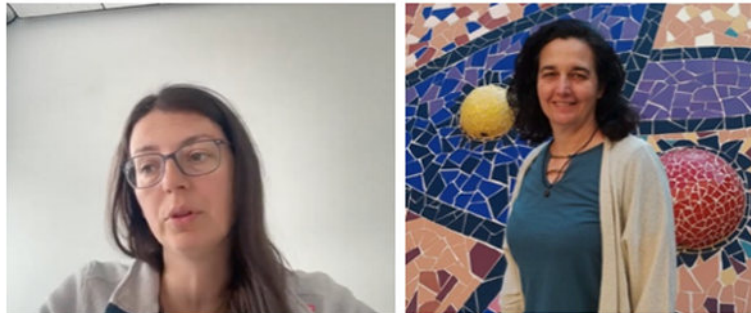
Siguiendo con las buenas noticias desde la EOS, hemos recibido con enorme satisfacción la noticia sobre la nominación de **Lluís Marsal** (Uni. Rovira y Virgili) como *EOS Fellow*. Lluís es socio de SEDOPTICA y Editor de la revista *Óptica Pura y Aplicada*. La categoría de *EOS Fellow* es otorgada a miembros distinguidos de la Sociedad. Lluís Marsal se une, entonces al conjunto de socios de SEDOPTICA distinguidos por la EOS, que en los últimos veinte años ha contado con las nominaciones de **Pedro Andrés, Carlos Ferreira, Pablo Artal, Manuel Felipe Costa, María Luisa Calvo, Juan Campos, Enrique Hita, Concepción Domingo, Santiago Mar, María S. Millán, Lluís Torner, Susana Marcos, y María Josefa Yzuel.**



Lluís Marsal (derecha) recibe el diploma de *EOS Fellow* de manos de **Gilles Pauliat**, Presidente Anterior de la EOS.

Actividades y eventos

El trimestre contó con nuevas actividades dentro de la Sociedad. Entre ellas destacan las entrevistas a [Gladys Mínguez](#) (Univ. Jaume I) y a la [Silvia Vignolini](#) (Instituto Max Planck de Coloides e Interfaces), ambas realizadas por **Ana Isabel Gómez** (Univ. Santiago de Compostela), dentro del ciclo *Conoce a las Investigadoras*, llevado a cabo por el *Área de Mujer, Óptica y Fotónica*.



Silvia Vignolini (derecha) y Gladys Mínguez, nuevas entrevistadas en el ciclo *Conoce a las Investigadoras*.

Agradecemos también la aportación a los recursos documentales de nuestra Sociedad de **Miguel Ángel Rebolledo** con el [capítulo La Óptica](#) del libro *Academia de Ciencias de Zaragoza. Un siglo de servicio a la Sociedad*.

Los días 26 a 28 de junio se celebró conjuntamente en Granada la [XXVIII Reunión Nacional de Espectroscopía y la XII Reunión Ibérica de Espectroscopía](#). La conferencia fue organizada conjuntamente por el la *Sociedad Española de Química Analítica* (SEQA), la *Sociedade Portuguesa da Química* (SPQ) y la *Sociedade Portuguesa da Bioquímica* (SPB). Durante la conferencia, el *Comité de Espectroscopia* de SEDOPTICA procedió a la entrega del premio *Jesús Morcillo*, patrocinado por la empresa *Bruckner*, y del Premio SPIE-SEDOPTICA. El Premio *Jesús Morcillo* reconoce a investigadores senior de reconocido prestigio en el campo de la espectroscopía, siendo la galaronada en esta edición **Paz Sevilla** (Univ. Complutense), por su contribución a la investigación sobre sistemas de distribución de fármacos en la escala nanométrica. Complementariamente, el Premio *SPIE-SEDOPTICA*, patrocinado por SPIE, reconoce una contribución científica a la conferencia de un investigador joven. En la presente edición se otorgó el premio a **Antonio López** (INTA) por la aportación *Characterizing organic - mineral interactions by spectroscopy: simulating prebiotic earth and early mars conditions*. Entregaron los premios **José Miguel Vadillo** (Bruckner), Presidente de la *Sociedad Española de Astronomía* y **M^a Rosa López** (Univ. Málaga) presidenta del *Comité de Espectroscopía* de SEDOPTICA.



De izquierda a derecha: Antonio López (izquierda) y Paz Sevilla (derecha) reciben respectivamente los Premios SPIE-SEDOPTICA y *Jesús Morcillo*.

El día 3 de julio se celebró la [V Reunión Nacional de Óptica Joven \(RNO-J\)](#). Como es tradicional, el evento está organizado por el *Área Joven* y se programa el día anterior al comienzo de la [Reunión Nacional de Óptica \(RNO\)](#). La RNO-J es un encuentro cuyo principal objetivo es formar e informar a los jóvenes investigadores de óptica sobre aquellas cuestiones que no se tratan en muchos congresos científicos y que son cruciales para una completa formación. Está abierta a todos los jóvenes investigadores en óptica. El evento se inició con una comida de bienvenida, seguida de una presentación del *Área Joven* de SEDOPTICA por parte del presidente de ésta, **Mario García Lechuga**. La RNO-J pone especial énfasis en la creación de redes de contactos entre los investigadores que inician sus carreras, para ello se programó una actividad lúdica destinada a conocer los elementos comunes, tanto intereses laborales como personales, entre los participantes. Tras la pausa del café, se realizó una discusión, en formato de *mesa redonda*, bajo el título *Carrera Profesional en Óptica: Más Allá del doctorado* con la participación de **Sonia Ortiz** (Univ. Granada), **Consuelo Robles** (Voptica), **Carlos Hernández García** (Univ. Salamanca), **Ana Doblás** (Univ. Massachussets Dartmouth), **Roland Teborg** (ICFO), moderada por **Tomás Lloret** (Univ. Alacant) y **Ana Belén López** (Univ. Granada).



Dos instantes durante la RNO-J. Izquierda: Presentación del Área Joven por Mario García. Derecha: Instante de la Mesa Redonda *Carrera Profesional en Óptica: Más Allá del doctorado*. De izquierda a derecha: Sonia Ortiz, Consuelo Robles, Carlos Hernández, Ana Doblas, Roland Teborg, Tomás Lloret y Ana Belén López.

Tras el cierre de la RNO-J, la tarde y noche se continuaron con dos actos destinados a los participantes de ambas Reuniones Nacionales, funcionando como epílogo de una y prólogo de la otra. En primer lugar, en el *Salón de Plenos del Ayuntamiento de Murcia*, la concejal **Dña. Pilar Torres** dirigió unas palabras de acogida a los asistentes, tras las intervenciones del organizador de la RNO, **Juan Manuel Bueno** (Univ. Murcia) y el Presidente de SEDOPTICA, **Luis Plaja** (Univ. Salamanca). Ya en un tono más informal, el acto en el Ayuntamiento fue seguido de una visita guiada a la Ciudad, y de una velada en el *Café Ítaca* en formato *Pint of Science* con **Antonio Benito** (Univ. Murcia) y Juan Manuel Bueno, presentadores, y con las colaboraciones de **Luis Ordoñez** (Univ. Jaume I) y **Mario Guerras** y **Víctor W. Segundo** (Univ. Salamanca)



Izquierda: Recepción en el Ayuntamiento de Murcia, con Luis Plaja, Juan Manuel Bueno y Dña. Pilar Torres. Del centro a la derecha: Instantes del evento *Pint of Science*, con Antonio Benito y Juan Manuel Bueno oficiando como maestros de ceremonia, Luis Ordoñez y, finalmente, Mario Guerras y Víctor W. Segundo representando el *Student Chapter OSAL*.

La *Reunión Nacional de Óptica* (RNO) sumó 210 inscritos e inscritas, siendo 72 mujeres y 82 estudiantes. Durante tres días se impartieron cinco conferencias plenarias, una mesa redonda organizada por el *Área de Mujer, Óptica y Fotónica*, un espacio informativo por parte de la Sociedad OPTICA. Se impartieron un total de 101 contribuciones orales repartidas en sesiones paralelas de los comités de *Técnicas de la Imagen* (20 contribuciones), *Nanofotónica* (8 contribuciones), *Óptica Cuántica y no Lineal* (22 contribuciones), *Ciencias de la Visión* (19 contribuciones), y *Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica* (9 contribuciones) y una sesión *Miscelánea* (23 contribuciones). Adicionalmente, se presentaron 68 posters en dos sesiones especiales. Entre el material distribuido, los asistentes a la RNO contaron con un ejemplar del libro *Voces brillantes*. El libro contiene una serie de diálogos con expertas en Óptica y Fotónica y ha sido editado por el *Área de Mujer, Óptica y Fotónica* con el apoyo del programa de Microayudas de SEDOPTICA del año 2023.

La Reunión se inauguró con una presentación del evento que incluyó las intervenciones de la *Vicerrectora de Ciencias de la Salud y Servicios a la Comunidad Universitaria*, **Paloma Sobrado**, Luis Plaja y Juan Manuel Bueno, dando paso a las conferencias plenarias *Seeing through Distortion with Structured Light* impartida por **Andrew Forbes** (Univ. Witwatersrand, Johannesburg) y *What is Digital Holographic Microscopy? State of the Art and Applications*, impartida por **Ana Doblás** (Univ. of Massachusetts Dartmouth).



De izquierda a derecha: Inauguración de la RNO y conferencias plenarias de A. Forbes y A. Doblás.

Durante el mismo día tuvieron lugar dos actividades transversales más. En primer lugar, se desarrolló la Mesa Redonda organizada por el Área de SEDOPTICA Mujer, Óptica y Fotónica (MOF), incluyendo la conferencia *Acoso en la Academia: una responsabilidad de todos y todas* impartida por **Ana Vidu** (Univ. Deusto), que fue seguida por un coloquio, contando como invitadas a la propia Ana Vidu y a la *Presidenta Anterior* de nuestra Sociedad **María S. Millán** (Univ. Politècnica de Catalunya), y moderada por **Martina Delgado** (Univ. València). Posteriormente, **Susana Marcos** (Univ. of Rochester), miembro del *Board of Directors* de OPTICA, condujo el espacio *Meeting OPTICA representative: How OPTICA can shape your career?*, en el que presentó las diferentes facetas de OPTICA y que concluyó con una sesión de preguntas sobre las actividades de la Sociedad, así como sobre la filosofía seguida por OPTICA en relación al panorama actual de las publicaciones científicas.



Izquierda: María S. Millán, Ana Vidu y Martina Delgado durante el coloquio sobre el papel de las Sociedades Científicas frente al acoso y las discriminaciones por género. Derecha: Susana Marcos representando a OPTICA, en el espacio "Meeting OPTICA Representative".

La colección de conferencias plenarias se completó durante el segundo día de la RNO, en la que **Austin Roorda** (Univ. California Berkley) expuso su contribución *Hacking Human Vision*, **Carlos Hernández García** impartió la conferencia *Attosecond Structured Light* y **Benito Vázquez Dorrío** habló sobre *Aprender Óptica Haciendo Óptica: Dentro y Fuera del Aula*.



Izquierda a derecha: Austin Roorda, Benito Vázquez Dorrío y Carlos Hernández García durante sus presentaciones plenarias.

El viernes 5 de julio, último día de la conferencia, incluyó una emotiva ceremonia en el que se hizo entrega del diploma de *Socio de Honor SEDOPTICA 2022* a **Ramon Vilaseca**. La elección del *Socio de Honor* reconoce aportaciones relevantes a la óptica y la fotónica, incluyendo sus servicios a nuestra Sociedad. La elección la realiza la Junta de Gobierno con la aprobación unánime de sus miembros. Seguidamente se procedió a la entrega de la novena edición de los *Premios Justiniano Casas* por parte del *Comité de Técnicas de la Imagen*, con el patrocinio de la empresa *Lasing*. Realizaron la entrega **Inmaculada Pascual** (Univ. Alacant) y **Olga M^a Conde** (Univ. Cantabria), presidenta y secretaria del Comité, y **Valentín Guadaño**, CEO de *Lasing*. El objetivo del Premio es promover la investigación científica en imagen óptica, abarcando desde el avance del conocimiento hasta el desarrollo de aplicaciones. Se busca especialmente estimular la investigación en sus inicios, en el marco de los estudios de doctorado, y fomentar la incorporación de nuevos investigadores al campo. En la presente edición se entregaron dos premios *ex aequo* a la tesis por la *Univ. Autònoma de Barcelona* de **Albert van Eeekhout** titulada *Polarimetric methods for the image enhancement in biological applications*, dirigida por **Juan Campos** y **Ángel Lizana** y a la tesis por la *Univ. Carlos III* de **Víctor Rodríguez López** titulada *Percepción del emborronamiento estático y dinámico para el desarrollo de instrumentación clínica en optometría y oftalmología*, dirigida por **Carlos Dorrnsoro**.



Izquierda: Ramón Vilaseca recibe el reconocimiento como Socio de Honor de manos del Presidente, Presidenta Anterior y Secretario de SEDOPTICA. Derecha: Entrega del Premio Justiniano Casas, en su novena edición, a Albert van Eeekhout, Juan Campos y Ángel Lizana (imagen inferior) y a Víctor Rodríguez y Carlos Dorrnsoro (imagen superior).

La sesión de premios continuó con la entrega de la segunda edición de los *Premios Ramón Corbalán*, que honran iniciativas de divulgación, organizado por el *Comité de Óptica Cuántica y no Lineal* y con el patrocinio conjunto de *OPTICA* y el *Centro de Láseres Pulsados (CLPU)*. La entrega fue realizada por Carlos Hernández, presidente del Comité, la Directora del CLPU, **M^a Dolores Frías**, y Susana Marcos, miembro del *Board of Directors* de *OPTICA*. Los galardonados de esta edición fueron, por el *Premio a la Divulgación y Educación Científica en Óptica*, **Eugenio Roldán** (Univ. de València) por su artículo *Prehistoria de la Óptica Cuántica*, *Rev. Española de Física* 37, 21 (2023), por el *Premio a la Divulgación de una Tesis Doctoral*, **Mario García Lechuga** (CSIC) por su artículo *Time-resolved imaging techniques applied to femtosecond laser material processing*, *Óptica Pura y Aplicada* 54, 1 (2021). Finalmente, los *Premios a Contribuciones Breves de Divulgación* fueron para **Laia Serradesanferm** (ICFO) por su contribución *Instrucciones para atrapar la luz*, y **María Rodríguez Domínguez** (Univ. Salamanca) por la contribución *Efecto Schwingler, o cómo crear materia de la nada con un láser*.



Recipientes de los Premios Ramón Corbalán: Eugenio Roldán (izquierda), Laia Serradesanferm y María Rodríguez (derecha superior) y Mario García Lechuga (derecha inferior).

La sesión prosiguió con la entrega de premios predoctorales y postdoctorales patrocinados por la *Facultad de Química*, la *Facultad de Óptica y Optometría*, ambas pertenecientes a la Universidad de Murcia, y la *Academia de Ciencias de la región de Murcia*, cuyos recipientes fueron **Yago Radziunas** (Univ. Santiago de Compostela, *premio Estudiante de Doctorado*), **Elena Moreno** y **Rodrigo Martín** (Univ. de Murcia, y Univ. Salamanca respectivamente, *accésits al Premio Estudiante de Doctorado*), **Iván Montes** (Univ. Autònoma de Barcelona, *Premio Investigador Postdoctoral*) y **Roland Terborg** (ICFO, *accésit al Premio Investigador Postdoctoral*). Los Premios fueron presentados por **Enrique Josua Fernández** (Univ. Murcia) y entregados por **Ángel Ferrández**, Presidente de la *Academia de Ciencias de la Región de Murcia*, y **Eloy Villegas**, Decano de la Facultad de Óptica.



Recipientes de los Premios Predoctorales y Postdoctorales, de izquierda a derecha: Yago Radziunas, Elena Moreno, Juan Campos (en representación de Iván Montes) y Rodrigo Martín. Parte derecha inferior: Roland Terborg e Iván Montes.

La sesión finalizó con la entrega de los dos *premios SPIE-SEDOPTICA a las contribuciones de investigadores jóvenes* a **Fátima Cuéllar** (Univ. Politècnica de Catalunya) y **Nick Toledo** (Univ. de Barcelona). Finalmente, la mañana del viernes se continuó con las reuniones de los diferentes Comités de SEDOPTICA, seguida de la *Asamblea General*, que incluyó el Informe de la Presidencia, presentado por el Presidente de SEDOPTICA Luis Plaja, el Informe de Tesorería, por la Presidenta Anterior María S. Millán, el Informe de Secretaría, por el Secretario **Julio San Román**, y el informe del Director de la revista *Óptica Pura y Aplicada*, Lluís Marsal.



Arriba: Galardonados con los Premios SPIE-SEDOPTICA, Fátima Cuéllar y Nick Toledo. Abajo: Asamblea General de SEDOPTICA.

Durante el trimestre y, especialmente, en sus asambleas durante la RNO, se ha procedido a la elección de los nuevos cargos de los comités. El *Comité de Ciencias de la Visión* estará ahora dirigido por **Mikel Aldaba** (presidente), **Alba Paniagua** (vicepresidenta), **Clara Mestre** (secretaria) y **María Viñas** (presidenta anterior). La nueva dirección del *Comité de Espectroscopía* corresponde a **M^a Vega Cañamares** (presidenta), **Manuel Montejo** (vicepresidente) y **Daniel Aranda** (secretario). El *Comité de Técnicas de la Imagen* pasa a estar presidido por **Augusto Beléndez**, contando con **Olga María Conde** como vicepresidenta, **M^a Carmen Bao** como secretaria y **Rosario Martínez Herrero** en el cargo de presidenta anterior. El *Área de Mujer, Óptica y Fotónica* queda ahora presidida por **Martina Delgado**, contando con **Beatriz Santamaría** en la vicepresidencia y **María Baralida** como tesorera Finalmente presidirá el *Área Joven* **Ángela Soria**, con **Álvaro Rodríguez** como vicepresidente y **Ana Belén López** como secretaria. La dirección de SEDOPTICA agradece, tanto a los nuevos cargos como a aquellos que relevan, su disponibilidad y su compromiso con la Sociedad.

2. Otras sociedades y congresos.

El 23 de septiembre tuvo lugar la [Jornada de Sociedades COSCE 2024](#), organizada por la *Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)* en colaboración con la *Fundación Ramón Areces*, en cuya sede se celebró el evento. Esta edición estuvo centrada en uno de los desafíos más críticos que enfrenta nuestra sociedad: el futuro del agua. La inauguración estuvo a cargo de **Teresa Ribera**, vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la *Transición Ecológica y el Reto Demográfico*, mientras que la clausura fue realizada por **Juan Cruz Cigudosa**, secretario de Estado de *Ciencia, Innovación y Universidades*. La jornada destacó por su gran afluencia y el elevado nivel científico de sus contenidos.

Finalizamos este boletín informando sobre la fecha de celebración de la próxima [Reunión de Optoelectrónica \(OPTOEL\)](#), que tendrá lugar en Terrassa (Barcelona) del 2 al 4 de julio de 2025, junto a la primera edición del *OPTOEL Joven*, que tendrá lugar el 1 de julio del 2025. Igualmente ya tenemos fecha para la próxima edición del [Biophotonics for Eye Research Summer School @Sedoptica 2025](#), organizada por el Comité de Ciencias de la Visión, en Granada del 4 al 6 de junio del 2025, un encuentro científico que trata aspectos de la Física y la Ingeniería del ojo humano, cuyos objetivos principales son la formación de nuevas generaciones de investigadores en Óptica Visual, así como fomentar las relaciones entre los grupos e investigación del área.



Logos de las próximas conferencias de los comités de Optoelectrónica y Ciencias de la Visión.