

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

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

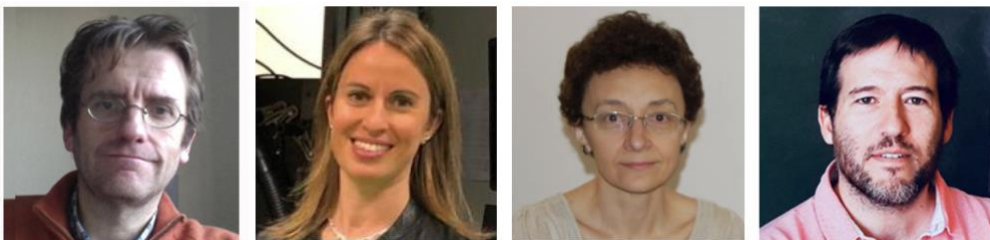
DOI: 10.7149/OPA.56.2.5623

El segundo trimestre del año se caracteriza por una intensa actividad en la organización de eventos, especialmente en el mes de junio. Son varios los Comités de SEDOPTICA que han celebrado nuevas ediciones de sus encuentros periódicos, claves para el mantenimiento de la comunicación y el estímulo de la colaboración en todos los ámbitos. También es durante este trimestre que finaliza cuando se llevan a cabo las actividades relacionadas con la celebración del *Día de la Luz*, en las cuales SEDOPTICA participa como Sociedad pero también, más importante, muchos de sus miembros forman parte activa en ellas. El trimestre ha finalizado con la celebración de la Asamblea Ordinaria. Este trimestre, también, se llevó a cabo el relevo del Equipo de Gobierno. El relevo, que se inició en la Junta de Gobierno anterior a la Asamblea, ha incluido una consulta para la elección del cargo de Vicepresidente.

Sirva esta *newsletter* como saludo, tanto a los socios como a todas las personas y agentes implicados en el desarrollo de las ciencias de la luz, por parte del nuevo Equipo de Gobierno de la Sociedad: **Luis Plaja** (Universidad de Salamanca) como Presidente, **Maite Flores** (Universidade de Santiago de Compostela) como Vicepresidenta, **María S. Millán** (Universitat Politècnica de Catalunya) como Presidenta Anterior y **Julio San Román** (Universidad de Salamanca) como Secretario.

1. SEDOPTICA y sus miembros

En abril de este año finalizó un nuevo ciclo trienal en el gobierno de nuestra Sociedad. Como rezan los estatutos, el gobierno de la Sociedad corresponde a la Asamblea General y a la Junta de Gobierno, esta última asumiendo las funciones directivas. El Equipo de Gobierno se configura como una Comisión Permanente de la Junta formada por los cargos de Presidente, Vicepresidente, Presidente Anterior, Secretario y Tesorero. El mandato de Presidente y Vicepresidente dura tres años, tras los cuales la persona que ocupa el cargo de Vicepresidente pasa a ocupar el de Presidente y la que desempeña las funciones de Presidente pasa a ser Presidente Anterior. El/la Tesorero/a y Secretario/a son nombrados por la Junta de Gobierno en periodos de cuatro años.



Composición del nuevo Equipo de Gobierno de SEDOPTICA. De izquierda a derecha, Luis Plaja (Presidente), Maite Flores (Vicepresidenta), María S. Millán (Presidenta Anterior) y Julio San Román (Secretario).

Siguiendo estas directrices, en la Junta de Gobierno del pasado 21 de abril se llevó a cabo el relevo de la Presidenta, María S. Millán, por el hasta entonces Vicepresidente, Luis Plaja, pasando María S. Millán a ocupar el cargo de Presidenta Anterior. Asimismo se nombró a Julio San Román como Secretario y se acordó que la Presidenta Anterior asumiera las funciones asociadas a la tesorería. Por último se consideró la candidatura a la Vicepresidencia de Maite Flores (Universidade de Santiago de Compostela). La candidatura de Maite Flores se presentó avalada por los Comités de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, Divulgación,

Enseñanza e Historia de la Óptica, Técnicas de la Imagen y Optoelectrónica. Tanto el acto de presentación de la candidatura como el procedimiento posterior de votación telemática por la Asamblea de socios se desarrollaron conforme al nuevo reglamento aprobado por la Junta Gobierno el 28 de Octubre del 2022.

La votación abierta a los socios sobre la candidatura a la Vicepresidencia se llevó acabo los días 26 y 27 de Junio. La candidata Maite Flores obtuvo el resultado de 96 votos a favor y 4 en blanco. El día 29 de junio, reconociendo el resultado de la consulta previa, la Asamblea General proclamó a la candidata como nueva Vicepresidenta de nuestra Sociedad.



De izquierda a derecha, Ignacio Moreno y Ángel Lizana, Vicepresidente Anterior y Secretario del Equipo de Gobierno anterior.

Los relevos son una excelente oportunidad para reconocer el extraordinario trabajo realizado por el Equipo de Gobierno anterior, en especial de la Presidenta, María S. Millán, y del Secretario **Ángel Lizana** (Universitat Autònoma de Barcelona). Los que hemos tenido el placer de trabajar con ellos en la gobernanza de la Sociedad sabemos que la dedicación de estas personas ha sobrepasado sobradamente todas las expectativas. El nuevo equipo de Gobierno reconoce también de forma muy especial la aportación de **Ignacio Moreno** (Universidad Miguel Hernández), Presidente Anterior en el Equipo relevado, cuyo esfuerzo y dedicación a la Sociedad ha sido patente tanto durante sus años de gobernanza como en sus puestos de responsabilidad anteriores. Todos ellos han sido claves en la modernización de la Sociedad, estableciendo cimientos sólidos en el terreno regulador y en el económico que nos permiten afrontar este nuevo periodo sobre bases bien establecidas.

En los tres meses transcurridos desde la última *newsletter* hemos recibido la grata noticia de la entrega de la Medalla Edwin H. Land a **Susana Marcos** (David R. Williams Director of the [Center for Visual Science](#), Universidad de Rochester, USA). Susana Marcos es una reputada investigadora en el campo de la óptica de la visión, pionera en técnicas para la caracterización de la función ocular y la interrelación de las propiedades estructurales, mecánicas y ópticas del ojo. OPTICA entrega la Medalla Land a investigadores que “comparten con Edwin Land una insaciable intensidad y curiosidad científica por la óptica”, reflejada también en sus facetas inventora, emprendedora y docente. Susana Marcos es socia de SEDOPTICA desde el año 1993.



La profesora Susana Marcos, galardonada con la Medalla Edwin H. Land por la Sociedad OPTICA.

Este trimestre damos la bienvenida a **PRL Photonics Reserach Labs**, de la Universitat Politècnica de València, como nuevo departamento colaborador de SEDOPTICA



Logo del nuevo departamento colaborador *Photonics Reasearch Labs*.

2. Actividades y eventos

Se han convocado *las microayudas SEDOPTICA luce*, en su tercera edición. Se trata del principal programa de ayudas de SEDOPTICA a las iniciativas de sus socios, canalizadas a través de los Comités. Las convocatorias anteriores han apoyado iniciativas de todo tipo, desde mejoras en las páginas web de los Comités hasta la elaboración de kits didácticos o *applets* docentes destinadas a la enseñanza de la óptica. El éxito de las convocatorias anteriores ha motivado un incremento sustancial de la dotación para este año que se eleva a 3.200 €. La convocatoria se cerró el pasado 19 de mayo con la concurrencia de seis solicitudes. La asignación de recursos se realizará en base a las recomendaciones de un Comité de Expertos externo al gobierno de SEDOPTICA. En la presente edición, el Comité está formado por **Ramon Vilaseca** (Universitat Politècnica de Catalunya) como presidente, **Gladys Mínguez** (Universitat Jaume I) como secretaria e **Íñigo Sola** (Universidad de Salamanca) como vocal.



Miembros del comité de expertos para la evaluación de las ayudas SEDOPTICA luce. De izquierda a derecha: Ramon Vilaseca, Gladys Mínguez e Íñigo Sola.

Siempre en el ámbito del trimestre que ahora finaliza, cabe destacar las conferencias y seminarios realizados por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica (MOF) y por el Grupo de Historia de la Óptica del Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica (CODEHO). MOF ha inaugurado un nuevo ciclo de conferencias bajo el título *Hablan las Socias*, en el que se irá dando voz a las socias de SEDOPTICA a través de las propuestas de los Comités. La primera de las ponencias del ciclo estuvo a cargo de **Eva María Valero** (Universidad de Granada) y el Comité del Color, con el título *Ayudas visuales para daltónicos*. En junio se programó la segunda ponencia, impartida por **Belén Maté** (CSIC) a propuesta del Comité de Espectroscopia con el título *Simulando hielos astrofísicos en el laboratorio*. CODEHO, a través de su Grupo de Historia de la Óptica, ha continuado su segundo ciclo de *Conferencias sobre historia de la óptica* con su sexta y séptima ponencias. **Albert Fresas** (Universitat Pompeu Fabra) impartió el seminario *La figura de José M. Otero Navascués (fundador del Instituto de Óptica) como generador de sistemas científico-tecnológicos* y **Jaume Navarro** (Universidad del País Vasco) el seminario *¿Quién mató al éter de la física?*. Estas conferencias, entrevistas y seminarios se encuentran accesibles a través del canal de [youtube SEDOPTICA](https://www.youtube.com/channel/UC...).



Carteles anunciadores de las ponencias dentro de los ciclos *Conferencias sobre historia de la óptica* y *Hablan las Socias*.

Un año más, el 16 de mayo se celebró el *Día de la Luz* con una serie de actividades repartidas por toda nuestra geografía y cuyo acto central se celebró en Sevilla, Granada y Málaga. SEDOPTICA tiene presencia a través de sus miembros en el Comité Español del Día Internacional de la Luz. Dentro de las actividades, las áreas Joven y Mujer, Óptica y Fotónica organizaron en Salamanca la *Jornada de Experimentos Aluzinantes*, una interesante actividad de divulgación de la óptica en la calle destinada a todos los públicos. El detalle de las actividades realizadas por las diferentes instituciones y grupos en el *Día de la Luz* puede encontrarse en <https://diadelaluz.es/>.



Carteles anunciadores del Acto Central del Día Internacional de la Luz y la actividad divulgativa realizada por las áreas Joven y Mujer en Óptica y Fotónica.

Cabe mencionar de forma especial, dentro de las actividades del *Día de la Luz*, la sexta edición de los *Premios Fotón*, organizados por el Instituto de Óptica (CSIC), en los que SEDOPTICA colabora en la gestión económica. Cada año los *Premios FOTÓN* reconocen la labor de Comunicación Científica (*Fotón emitido*) y de Enseñanza (*Fotón absorbido*) en los ámbitos de la óptica y la fotónica. En la categoría *Fotón emitido*, fue concedido el primer premio a **Isabel Rubio Arroyo**, redactora de *El País*, por su trabajo *Pantallas y cámaras en los ojos, y otras promesas de la lentillas del futuro*. **Ignacio Mártil de la Plaza** recibió el segundo premio por su artículo *Los orígenes de la Energía Solar Fotovoltaica*, publicado en la recientemente desaparecida revista *Investigación y Ciencia*. En la categoría *Fotón absorbido*, el premio fue otorgado a la actividad *Jugando con la luz*, organizada por **Beatriz Toca Mestanza** destinada a alumnos y alumnas de 5º de primaria del *CEIP Maruja Mallo* de Málaga. Finalmente, el jurado del *Fotón Absorbido* decidió conceder un accésit a **Cristina Castro** y **J. Ignacio Bejarano** del *Colegio Lourdes FUHEM* por su proyecto *Proyecto HipnÓptico* orientado a estudiantes de 4º EP, 4º ESO y 1º de Bachillerato de Ciencias y Tecnología y Artes.



Foto de grupo de los galardonados en la 6ª edición de los Premios Fotón (2023).

Durante las últimas semanas del trimestre se celebraron las conferencias y escuelas especializadas en los ámbitos de varios de los Comités de SEOPTICA. El comité de Optoelectrónica participó en la organización del OPTOEL 2023 en Sevilla, una reunión en la que se discutieron las respuestas de la fotónica y la optoelectrónica a los desafíos de los sectores de la información y comunicación, los procesos de fabricación industrial, ciencias de la vida y de la salud, iluminación y componentes y sensores ópticos. Durante la conferencia se entregó el premio SPIE-SEDOPTICA a **Javier Pereiro** por su contribución *Reconfigurable liquid crystal devices for light handling*. Adicionalmente se entregó el premio **Gómez Reino** (patrocinado por Radiantis) a **Rocío Chueca** por su contribución *Caracterización de ventanas con doble acristalamiento y superficies selectivas en frecuencia*, el premio **INNOVA** (patrocinado por Innova Scientific) a **Carlos Pérez Armenta** por su contribución *Demostración experimental de un acoplador de interferencia multimodal insensible a la polarización basado en un metamaterial sublongitud de onda* y el premio **Francisco Villuendas** (patrocinado por Fibercom) a **Bryan David Sanipatin Urquiza** por su contribución *Dual-parameter fiber-optic sensor with a cascaded FPI and FBG for pressure and temperatura*.



Entrega de los premios SPIE-SEDOPTICA, Francisco Villuendas, INNOVA y Gómez Reino en OPTOEL 2023.

El Comité de Ciencias de la Visión y la Universidad de Zaragoza organizaron durante la primera semana de junio la escuela de verano *Biophotonics for Eye Research summer school @Sedoptica* (BER2023) en Jaca. 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. Durante la Escuela se entregaron tres Premios OPTICA-SEDOPTICA a las mejores contribuciones de investigadores jóvenes. Las premiadas fueron **Alba Paniagua-Díaz** (UMU-LOUM) por su contribución *Straylight and Optical Memory Effect characterization of ex-vivo cataractous crystalline lenses*, **Lourdes Camblor** (UMU-LOUM) por su contribución *Caracterización del color percibido en visión con luz infrarroja pulsada* y **Rosa Vila-Andrés** (Universitat de València) por su contribución *In-line characterization of toric contact lens permanent marks using a lensless microscope*.



Entrega los premios OPTICA-SEDOPTICA en la BER2023. De izqda. a dcha.: Lourdes Camblor, Alba Paniagua-Díaz y Rosa Vila-Andrés. Entregó los premios María Viñas (a la derecha en la foto).

Finalmente, cabe mencionar la contribución de varios miembros del Comité de Nanofotónica en la organización de la *Conferencia Española de Nanofotónica*, celebrada en Zaragoza.

El Comité de Óptica Cuántica y No Lineal ha anunciado la segunda edición de los Premios Ramón Corbalán. Estos premios tienen como objetivo fomentar y motivar la difusión y enseñanza en los campos relacionados con la Óptica Cuántica y la Óptica No Lineal, al mismo tiempo que se rinde homenaje al profesor **Ramón Corbalán**. Se busca impulsar la investigación y los esfuerzos de divulgación al comienzo de la carrera investigadora, tanto en el ámbito de los estudios de doctorado como de máster y grado. Los premios se convocan cada dos años y el plazo para presentar solicitudes finaliza el [30 de noviembre de 2023](#).



Convocatoria del premio Ramón Corbalán, organizado por el Comité de Óptica Cuántica y No Lineal.

3. Otras sociedades y congresos

La **European Optical Society** (EOS) celebrará el próximo septiembre la conferencia [EOSAM 2023](#) en Dijon, en co-organización con la Sociedad Francesa de Óptica. Recordamos que los miembros de SEDOPTICA gozan de descuento en la inscripción en este tipo de actividades por pertenecer a una de las Sociedades Nacionales (NOS) de la EOS.



Anuncio del congreso de la EOS, EOSAM 2023.

La **International Commission of Optics** (ICO) anuncia la conferencia [Optics and Photonics in Africa](#) en White River, Sudáfrica. La conferencia incluirá los últimos desarrollos en óptica aplicada y fotónica, óptica biomédica, etc. y servirá para ofrecer un panorama del vibrante estado de la investigación e innovación en África en el campo de la óptica.



Anuncio de la conferencia *Optics and Photonics in Africa 2023*.