

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

María S. Millán, Luis Plaja e Ignacio Moreno
Presidenta, Vicepresidente y Presidente Anterior de SEDOPTICA

DOI: 10.7149/OPA.55.2.5522

Llegamos al fin del segundo trimestre de 2022 y la situación internacional sigue marcada por la dolorosa guerra de Ucrania y las consecuencias que se derivan de ella. Entre los acontecimientos esperanzadores, sin embargo, los rigores de la crisis del coronavirus se van suavizando y, aun sin levantar la guardia por las sucesivas olas, vamos recuperando las actividades presenciales y la alegría por el reencuentro. También seguirá el uso normalizado de la comunicación telemática, que democratiza la conexión y facilita la participación de las personas con un notable ahorro en tiempo y costes de desplazamiento.

Resumimos en este boletín las últimas actividades y noticias para los lectores interesados en la Sociedad Española de Óptica.

1. SEDOPTICA y sus miembros

Ha fallecido el profesor **Justo Oliva Molina**, catedrático de óptica de la Universidad de Alicante y pionero de la investigación en Holografía en España. Fue el primer director de la Escuela de Óptica de la Universidad de Alicante. Era Socio de Honor de SEDOPTICA desde 2000. Lamentamos la triste pérdida junto con sus familiares, compañeros y amigos.



Fig.1. Justo Oliva Molina, Socio de Honor de SEDOPTICA (†18-6-2022).

Ramon Vilaseca Alavedra, profesor emérito de la Universitat Politècnica de Catalunya, es nuevo Socio de Honor de SEDOPTICA 2022 por acuerdo unánime de la Junta de Gobierno, en reconocimiento por su trayectoria académica. El profesor Vilaseca ha realizado aportaciones relevantes al estudio de la dinámica espacio-temporal de los láseres, la óptica cuántica y óptica no-lineal, así como en la propagación de pulsos ultracortos y la interacción luz-materia en cristales fotónicos, entre otros temas. Ha desarrollado una intensa labor docente en tres universidades: la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de València y la Universitat Politècnica de Catalunya. En SEDOPTICA, ha presidido el Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de 2018 a 2021.



Fig.2. Ramon Vilaseca, Socio de Honor de SEDOPTICA 2022.

María Sagrario Millán García-Varela, profesora de la Universitat Politècnica de Catalunya y presidenta de SEDOPTICA, tomó posesión como académica correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el 18 de mayo. El profesor **Román Castañeda** presentó a la nueva académica, que habló sobre “El reto de reemplazar el cristalino” en su conferencia de ingreso (accesible en el canal YouTube de SEDOPTICA, lista de Actos y Premios, en este [enlace](#)). La ceremonia telemática fue dirigida por el presidente de la academia colombiana, el profesor **Enrique Forero**.

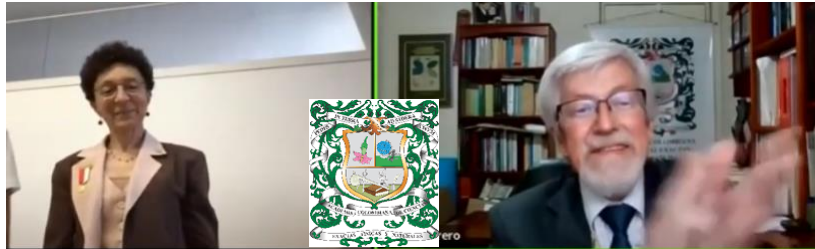


Fig.3. María Sagrario Millán (izda.), escudo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (centro) y el presidente, Enrique Forero (dcha.).

2. Actividades y eventos

El equipo de gobierno de SEDOPTICA ha puesto en marcha la segunda convocatoria del programa **Microayudas SEDOPTICA luce**. Este programa financia la realización de actividades con un valor añadido para la Sociedad Española de Óptica. En estos momentos, están en evaluación las solicitudes presentadas con el aval de los comités y áreas de la sociedad. También 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.

La 5ª edición de los **Premios Fotón** de comunicación científica y de docencia en la escuela, organizada por el Instituto de Óptica “Daza de Valdés” del CSIC, ya tiene ganadores. En la categoría *Fotón Emitido*, el primer premio ha sido otorgado a **Laura G. de Rivera**, periodista científica por su trabajo “Internet cuántico”, artículo publicado en la revista *Muy Interesante* (mayo de 2021). El segundo premio ha recaído en el grupo formado por **Ana García, Laura Rego, Javier Prada, Daniel García y Alba de las Heras**, del OSAL Student Chapter de la Universidad de Salamanca, por su vídeo divulgativo “Los colores en las pompas de jabón”. En la categoría *Fotón Absorbido*, ha resultado ganadora por unanimidad la actividad: “Color luz ¿Por qué vemos los colores?” del IES María Pacheco de Toledo, presentada por el colectivo docente compuesto por **María del Carmen Rescalvo, Sara Fernández, Juan Carlos López y Mercedes García**. Además, se ha otorgado un accésit a la actividad “La visión, la formación de imágenes y la reflexión difusa: algunas relaciones mutuas”, del IES Ramón y Cajal, de Huesca, presentada por los profesores y profesoras **Arturo Carcavilla, José Luis Palomino, María Teresa Oliván y Laura Labarta**.

El jurado de la 8ª edición del **Premio “Justiniano Casas” de Investigación en Imagen Óptica**, organizado por el Comité de Técnicas de la Imagen de SEDOPTICA, ha publicado dos ganadores (ex aequo): José Ángel Picazo y Ouafa Sijilmassi. La entrega del premio tuvo lugar en Santander, el 20 de junio, en el marco de la International School on Light Sciences and Technologies (ISLiST), que este año 2022 ha recuperado su formato presencial. **José Ángel Picazo** ha sido galardonado por su tesis doctoral “Spatially multiplexed interferometric microscopy: from basic principles to advanced arrangements”, dirigida por **Vicente Micó** en la Universidad de Valencia. **Ouafa Sijilmassi** ha sido galardonada por su tesis doctoral “Alteraciones oculares embrionarias por déficit dietario materno de ácido fólico: análisis de imagen, caracterización óptica y biológica”, dirigida por **María del Carmen Barrio, Aurora del Río y José Manuel López** en la Universidad Complutense de Madrid.



Fig.4. Entrega de la 8ª edición del Premio Justiniano Casas (2022). De izquierda a derecha: Valentín Guadaño, (LASING, empresa patrocinadora); Olga María Conde, Secretaria del Comité de Técnicas de la Imagen (Universidad de Cantabria); Ouafa Sijilmassi (premiada); Luis Plaja, Vicepresidente de SEDOPTICA; representante de José Ángel Picazo (premiado); Luis Miguel López-Higuera, director de ISLIST, en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

El **Comité de Ciencias de la Visión** ha organizado el seminario científico virtual “2022 Young researchers biophotonics summer meeting” encabezado por la conferencia “A universal framework for adaptive optics microscopy”, presentada por **Martin Booth** de la Universidad de Oxford. El seminario ha centrado sus temas en torno a la ingeniería biofotónica y las aplicaciones clínicas. Las charlas fueron realizadas por jóvenes investigadores de diversos centros españoles. Están accesibles en el canal YouTube de SEDOPTICA, en la [lista del Comité de Ciencias de la Visión](#). Esta noticia se amplía en una nota informativa del comité.

El **Grupo de Historia de la Óptica** ha realizado tres conferencias telemáticas tituladas: “Ingreso a una transfiguración. Óptica, visión y luz en Emilio Prados y Juan Larrea”, presentada por Agustín González Cano (Universidad Complutense de Madrid); “El texto latino de la teoría fisiológica de los colores de Arthur Schopenhauer”, por Fernando Muñoz Box (Universidad de Valladolid) y “El significado de un hecho científico: el punto blanco de Poisson, antes y después de 1819”, por Dominique Raynaud (Université de Grenoble – Alpes, Francia). Con ellas se cierra el primer ciclo de conferencias telemáticas dedicadas a la historia de la óptica. Las charlas han sido grabadas y están todas disponibles en el canal YouTube de SEDOPTICA, en la [lista de CODEHO](#) - Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica. El éxito de este primer ciclo ha animado a los promotores a preparar un segundo ciclo para el próximo curso.



Fig. 5. Ciclo de conferencias sobre Historia de la Óptica, curso 2021-2022 (carteles del [curso completo, accesible en YouTube](#)).

La compañía **FYLA**, empresa colaboradora de SEDOPTICA, ha elaborado una [guía orientativa](#) para todos los interesados en montar un laboratorio de óptica. La guía ilustra distintos usos del láser de forma esquemática y muestra otros componentes necesarios en función de las aplicaciones desarrolladas por varios grupos de investigación de referencia. También facilita contactos de utilidad para los que se inician en un campo temático relacionado con la experimentación óptica.



Fig. 6. Guía orientativa para montar un laboratorio de óptica desarrollada por FYLA.

3. Próximos congresos y otras sociedades científicas

Los dos congresos nacionales de SEDOPTICA de este año alcanzan sus fechas de celebración. El Comité de Color organiza el **XIII Congreso Nacional del Color** (telemático, 29-30 junio y 1 de julio) y el Comité de Espectroscopia la **XXVII Reunión Nacional de Espectroscopia – XI Congreso Ibérico de Espectroscopia** (Málaga, 5-8 de julio). Además, la **XXXVIII Reunión Bienal de Física**, organizada por la **Real Sociedad Española de Física**, (Murcia, del 11-15 de julio) acoge un nuevo simposio sobre Tópicos Avanzados en Óptica además del ya habitual sobre Óptica Cuántica y Óptica No Lineal.

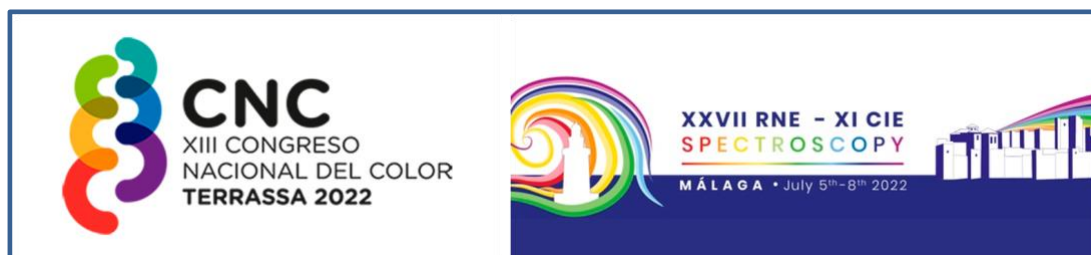


Fig. 7. Congresos de SEDOPTICA en 2022: Color y Espectroscopia.

En el escenario internacional, el próximo mes de septiembre, del 5 al 9, se celebrará el 25th Congress of the **International Commission for Optics (ICO)** conjuntamente con la 16th Conference of the **International Society on Optics Within Life Sciences (OWLS)**, en Dresde, Alemania. Está abierta la admisión de trabajos fuera de plazo hasta el 17 de julio.

La **European Optical Society (EOS)** celebrará su encuentro anual **EOSAM 2022** en Porto, Portugal, del 12-16 de septiembre. Se publicará un número especial de la revista *Journal of the European Optical Society: Rapid Publications* dedicado al evento. Se ofrecen importantes descuentos (50%) en las tasas de publicación para los miembros de las sociedades ópticas nacionales como SEDOPTICA.

El director en Europa de OPTICA (antes OSA), **Yann Amouroux**, ha visitado recientemente un conjunto de centros y entidades relacionados con ámbitos muy variados de la óptica en España: enseñanza, investigación, transferencia del conocimiento, industria, etc., donde ha mantenido numerosas reuniones

con sus representantes. Algunas de estas visitas estaban previstas para el año 2020, pero la epidemia de coronavirus obligó a retrasarlas. En su último recorrido por la zona mediterránea, Yann Amouroux ha visitado los centros ubicados en Barcelona, Terrassa y Castelldefels, Castelló, Valencia, Alicante, Elche y Murcia. Ha visitado asimismo otros centros ubicados en Valladolid, Salamanca, Madrid y otras ciudades. Agradecemos su interés por conocer de primera mano del panorama de la óptica en nuestro país. Estamos seguros de que este conocimiento contribuirá a estrechar la colaboración entre las dos sociedades, OPTICA y SEDOPTICA.



Fig.8. Visita del director de OPTICA (antes OSA) en Europa a Terrassa (Barcelona). De izquierda a derecha: Ana Rodríguez, Yann Amouroux, Ramon Vilaseca, Crina Cojocar, Marfa Sagrario Millán y Francisco de Burgos.