

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

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

DOI: 10.7149/OPA.55.4.5542

Llegamos al último número de 2022 con la satisfacción de haber remontado muchas de las dificultades que trajo consigo la pandemia de coronavirus. Lamentablemente, las pérdidas en vidas humanas son irrecuperables y algunas de ellas afectaron también a nuestra sociedad. El año 2022 ha transcurrido con episodios claros y oscuros y, en el momento actual, se mantiene abierta la guerra que se inició en febrero con la invasión de Ucrania. Esperemos que el año 2023 propicie la resolución de este conflicto bélico.

En SEDOPTICA trabajamos convencidos de que la luz y la paz son buenos aliados de los avances científicos y técnicos, del desarrollo de las personas y el progreso de la humanidad. A continuación, resumimos lo ocurrido en SEDOPTICA en los últimos meses.

1. SEDOPTICA y sus miembros

Laura Lechuga, profesora de investigación del CSIC en el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología-ICN2 y socia de SEDOPTICA, ha recibido el Premio de Proyectos de Innovación para la detección precoz del cáncer de pulmón por el proyecto Enlight. El premio está otorgado por la [Lung Ambition Alliance](#), una iniciativa que nació de cuatro organizaciones internacionales - International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC), Guardant Health y Global Lung Cancer Coalition (GLCC) y AstraZeneca con el objetivo de duplicar la supervivencia a cinco años en cáncer de pulmón para el año 2025. En palabras de la investigadora "Este galardón supone el impulso necesario para seguir trabajando por aumentar la esperanza de vida a través de una medicina innovadora. Disponer de un diagnóstico precoz podría permitir una medicina más personalizada, así como la aplicación de terapias más eficientes, incrementando la tasa de recuperación y supervivencia del paciente de la que es actualmente la primera causa global de muerte por cáncer, el cáncer de pulmón".

José Antonio Sánchez, profesor de investigación del Instituto de Estructura de la Materia (CSIC, Madrid) y socio de SEDOPTICA, ha sido distinguido miembro *fellow* de la sociedad científica OPTICA en su lista de [Fellows 2023](#). El anuncio reconoce el mérito de sus aportaciones científicas en los campos de "*Light scattering, surface-enhanced Raman scattering, plasmonics, and nano-optics*". Felicitamos a José Antonio y todo su equipo por esta distinción. Deseamos que sea un estímulo para continuar con su destacada trayectoria científica y un excelente ejemplo para los jóvenes investigadores.



Fig. 1 Laura Lechuga (izquierda) y José Antonio Sánchez Gil (derecha).

El Centro de Láseres Pulsados (CLPU) de Salamanca se ha incorporado a SEDOPTICA como entidad colaboradora. Damos la bienvenida al centro y estamos seguros de que la mutua colaboración aportará beneficios a la comunidad óptica.



Fig. 2. Logo del Centro de Láseres Pulsados de Salamanca, nueva entidad colaboradora de SEDOPTICA.

2. Actividades y eventos

SEDOPTICA tiene un nuevo Reglamento para la Elección de la Vicepresidencia. La norma, aprobada por la Junta de Gobierno el pasado 28 de octubre, se puede consultar en la sección de [normativa interna](#) de la web.

Ya están disponibles en la web de SEDOPTICA la colección “Applets para Matlab”. Es un conjunto de aplicaciones con simulaciones de diferentes fenómenos ópticos básicos. Las aplicaciones están orientadas a la enseñanza de la óptica. Se puede acceder a la información sobre los applets en el [enlace](#). Los applets son el fruto de un proyecto docente, realizado por Juan Campos y Angel Lizana, profesores de la Universitat Autònoma de Barcelona. El proyecto ha recibido la financiación del programa de Microayudas SEDOPTICA luce, en su primera convocatoria de 2021.

Nuestra revista **Óptica Pura y Aplicada** (OPA) ha incorporado un nuevo paquete de artículos del archivo histórico, en concreto, los publicados en cuatro volúmenes (6-9) correspondientes al periodo 1973-1976. Se puede acceder libremente a todos los artículos de la revista desde 1973 hasta la actualidad en el [enlace](#). Se espera completar la colección el año entrante.

El II Ciclo de Conferencias sobre Historia de la Óptica, organizado por el Grupo de Historia de la Óptica de SEDOPTICA, ha continuado con la conferencia titulada “Óptica e interiores domésticos. La pintura holandesa del siglo XVII”, realizada por **Mónica Uribe**. La ponente es miembro del Departamento de Filosofía de la Universidad de Guanajuato, México.



Fig. 3. Mónica Uribe, ponente en el II Ciclo de Conferencias telemáticas sobre Historia de la Óptica.

Con motivo del 75º aniversario de la creación del Instituto de Óptica “Daza de Valdés” se ha realizado una exposición de diez paneles sobre los inicios del instituto. El 21 de noviembre, **Sergio Barbero**, miembro del Instituto y socio de SEDOPTICA, presentó la exposición en la Librería Científica del CSIC en Madrid y, apoyándose en diversas fotografías de la época, relató cómo fueron los primeros años de la institución. Las fotografías, algunas inéditas, muestran los instrumentos, los laboratorios y los protagonistas más destacados de aquellos primeros años." Una nota informativa amplía esta noticia.



Fig. 4. Exposición sobre los inicios del Instituto de Óptica “Daza de Valdés” en la celebración de su 75º aniversario.

La Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid ha celebrado el 50º aniversario de la integración de las enseñanzas de óptica, pasando de ser Escuela de Óptica a Escuela Universitaria de Óptica. **Joaquín Campos**, presidente anterior de SEDOPTICA, representó a nuestra sociedad en el acto que tuvo lugar el día 13 de diciembre, día de la patrona Santa Otilia, en el Salón de Actos de la facultad.

Con el título “Café para todas”, el Área de Mujer, Óptica y Fotónica (SEDOPTICA-MOF) realiza encuentros virtuales con el objetivo de crear un espacio donde las profesionales de la Óptica y la Fotónica puedan compartir ideas y experiencias. A iniciativa de la Vocalía de Mentoras, el pasado 6 de octubre tuvo lugar el primer café. En el encuentro de noviembre, **María Castejón**, crítica de cine e historiadora, participó con la conferencia “Rebeldes y peligrosas de cine”.

SEDOPTICA-MOF se propone realizar en 2023 un ciclo de *webinars* en colaboración con los demás comités de SEDOPTICA. Se trata de charlas bimensuales, centradas en las temáticas de los comités, a impartir por mujeres. El objetivo es contribuir a la difusión de la actividad investigadora y a la visibilidad a las científicas que las llevan a cabo. En principio, se pretende iniciar la serie en febrero, coincidiendo con el mes del 11F (Día de la niña y mujer en la ciencia). El comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica (CODEHO) pondrá a disposición de esta iniciativa la cuenta de la plataforma ZOOM adquirida mediante una Microayuda

de SEDOPTICA (2022). El comité CODEHO, de hecho, extiende el ofrecimiento del uso de la cuenta ZOOM a todos los comités de SEDOPTICA para transmitir las charlas y actividades virtuales.

Asimismo, el área SEDOPTICA-MOF ha anunciado el II Workshop Mujeres en Óptica y Fotónica, jornada que se desarrollará presencialmente el 17 de marzo de 2023, en el Colegio Fonseca de Salamanca, con la participación de la universidad de esa ciudad. El programa de la jornada puede consultarse en el [enlace](#).



Fig. 5. Anuncio del II Workshop Mujeres en Óptica y Fotónica organizado por SEDOPTICA-MOF.

El comité de Ciencias de la Visión ha celebrado el *2022 Young researchers biophotonics Winter meeting*, el 14 de diciembre en formato virtual. **Jennifer Hunter** pronunció la conferencia “*Seeing cells in the living retina*”. Seis jóvenes investigadores presentaron sus ponencias, agrupadas según las metodologías de Ingeniería óptica y de Aplicaciones clínicas. Cada una de estas sesiones estuvo seguida por un breve debate. El comité de Ciencias de la Visión está organizando una escuela de verano “*Biophotonics for Eye Research summer school @Sedoptica*” a celebrar en Jaca, ciudad del Pirineo aragonés con tradición en este tipo de eventos. Está prevista para celebrar del 1 al 4 junio 2023, en formato presencial, con el auspicio de la Universidad de Zaragoza. Además de esta universidad, cuenta con el patrocinio de SEDOPTICA y OPTICA.



Fig. 6. Eventos de invierno (2022) y primavera (2023) del Comité de Ciencias de la Visión.

Para más información sobre actividades, premios y conferencias, se recomienda consultar la página web de [SEDOPTICA](http://www.sedoptica.es) y su tablón de noticias. Asimismo, a través del [Canal YouTube de SEDOPTICA](#) se puede acceder a los contenidos audiovisuales. Entre ellos, destacamos que está disponible la conferencia del II Ciclo de Historia de la Óptica titulada “*Benito Daza de Valdés (1591-1634): Pionero de la óptica fisiológica*”, por Javier Jiménez (www.youtube.com/watch?v=FCfaubf_ipA).

3. SEDOPTICA y otras sociedades

La **Red Iberoamericana de Óptica** prepara la próxima reunión RIAO/OPTILAS 2023, que se celebrará en San José de Costa Rica, del 27-31 mar 2023. Los plazos de envíos de comunicaciones y de inscripción temprana se han ampliado, ambos al 27 de enero de 2023. Los estudiantes y los miembros de las sociedades nacionales que componen esta red, como SEDOPTICA, se beneficiarán con descuentos especiales en la inscripción.



Fig. 7. Logotipo de la Reunión Iberoamericana de Óptica (RIO/OPTILAS 2023).