

## SEDOPTICA Newsletter

### Noticias de SEDOPTICA

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

DOI: [dx.doi.org/10.7149/OPA.54.2.ii](https://dx.doi.org/10.7149/OPA.54.2.ii)

Los avances para superar la pandemia del coronavirus y la progresiva adaptación a las restricciones han marcado la primavera de 2021. En un contexto todavía alterado, pero indudablemente más esperanzado, SEDOPTICA ha seguido manteniendo un alto ritmo de actividad en el segundo trimestre del año. Lo resumimos brevemente en este boletín de noticias.

#### 1. SEDOPTICA y sus miembros

La Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Óptica acordó, por unanimidad, nombrar Socia de Honor a **Rosario Martínez Herrero**, catedrática de la Universidad Complutense de Madrid. La profesora Martínez Herrero (figura 1) posee una dilatada y meritoria trayectoria académica. Sus investigaciones se centran en la caracterización espacial y vectorial de haces luminosos, incluyendo el análisis de sus propiedades de coherencia, polarización e irradiancia, entre otros factores. Ha investigado y realizado aportaciones relevantes en temas como haces altamente enfocados, problemas inversos en óptica, plasmónica, biestabilidad y radiometría. SEDOPTICA reconoce la actividad desarrollada por Rosario Martínez Herrero y celebra incrementar la lista de socios de honor con un nuevo perfil que servirá de estímulo para los que se inician en la actividad científica y académica.



Fig.1. Rosario Martínez Herrero, Socia de Honor de SEDOPTICA 2021.

El 17 de mayo tuvo lugar el acto de entrega de los Premios Nacionales 2020. La figura 2 recoge el momento en el que **Laura Lechuga**, investigadora del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (Barcelona), recoge el Premio Nacional “Juan de la Cierva” en el área de Transferencia de Tecnología.

Entre los jóvenes investigadores distinguidos por The International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) este año 2021, cabe destacar el premio *IUPAP Young Scientist Prize In Atomic, Molecular And Optical Physics 2021* concedido a **Carlos Hernández-García**, investigador Ramón y Cajal de la Universidad de Salamanca (figura 2). Enhorabuena a los premiados, a sus grupos de investigación y equipos de trabajo.



Fig.2. Laura Lechuga recoge el Premio Nacional “Juan de la Cierva” 2020 (izquierda). Carlos Hernández-García, Premio Joven Investigador IUPAP 2021 (derecha).

Por otro lado, tenemos que lamentar el fallecimiento de nuestra compañera, **Inmaculada de la Rosa García**, Catedrática de Óptica de la Universidad de Valladolid, el pasado 12 de mayo. Nos unimos al dolor de su familia, amigos, compañeros de trabajo y estudiantes. Óptica Pura y Aplicada publica un obituario dedicado a su memoria en este número.

## 2. Actividades y próximos eventos

La celebración del Día Internacional de la Luz (DIL) 2021 ha reunido un gran número de actividades de comunicación y divulgación científica que pueden consultarse en el portal de internet específico dedicado al [Día de la Luz](#) y el canal [YouTube de SEDOPTICA](#). Es de destacar la tercera edición del Acto Central en España, con un programa que abarcó del 12 al 15 de mayo. Estuvo organizado por un equipo de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa de la Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech, encabezado por la profesora **Elisabet Pérez Cabré**. Las actividades tuvieron, en su mayoría, una doble asistencia, presencial y virtual. Están accesibles en el portal del [Día de la Luz](#). Hubo actividades dirigidas a la ciudadanía, como las carpas de atención visual y los espectáculos luminosos y musicales. Entre otras actuaciones, el Ayuntamiento de Terrassa realizó la iluminación nocturna de una serie de edificios y elementos arquitectónicos de la ciudad, en la denominada *Ruta de la Luz*. Las actividades se extendieron más allá de los días inicialmente programados. Se han realizado dos grabaciones de radio sobre el Día Internacional de la Luz, organizadas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), bajo la dirección de la profesora **Carmen Carreras** y con las intervenciones de **María Luisa Calvo** (Comité Español del Día de la Luz), **María Sagrario Millán** (SEDOPTICA), **Sergio Sáez** (secpho), **Juan Diego Ania** (Instituto de Óptica “Daza de Valdés”, CSIC) y **Elisabet Pérez** (Acto Central en España del DIL). Una de las grabaciones, enmarcada en el proyecto EUROCONEXIÓN y relacionada con temas de Europa, difunde la esencia de lo que significa el evento del 16 de mayo. El programa se comparte con el resto de universidades que participan en el proyecto. La segunda grabación, de mayor extensión, se emitió a través de Radio Nacional de España (RNE-Radio 3). Se puede acceder a ella en el [enlace](#). El Acto Central DIL incluyó una nueva edición del concurso de fotografía (figura 3) cuyos ganadores fueron **Rita Martínez** (primer premio), **Xavier Margarit** (accésit) y **Robert Martínez** (accésit).

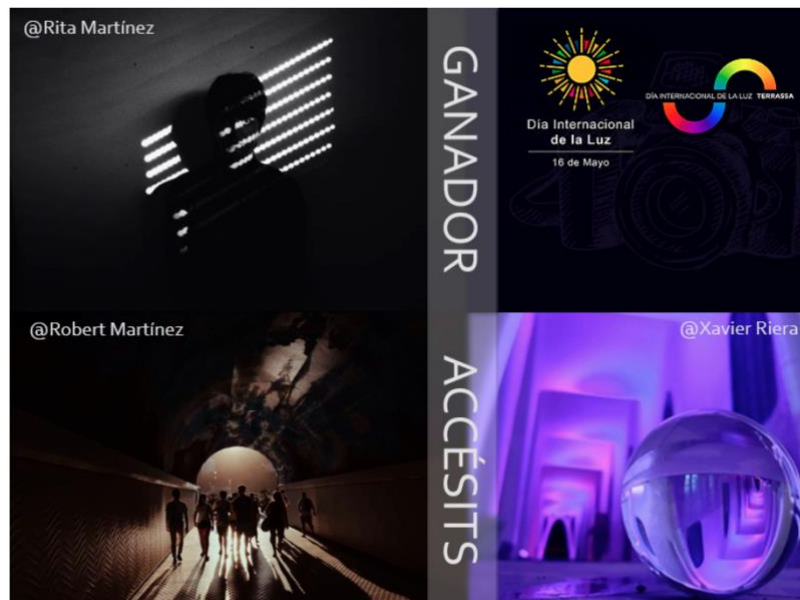


Fig.3 Ganadores del concurso de fotografía organizado en el Acto Central del DIL 2021 .

El comité de Técnicas de la Imagen ha organizado un ciclo de conferencias virtuales sobre holografía, en conmemoración del 50º aniversario de la concesión del Premio Nobel a Dennis Gabor. Las conferencias, enmarcadas en los actos del DIL, llevaron por títulos “*¿Dónde está el tren?: una aproximación a los orígenes de la holografía*”, impartida por el profesor **Augusto Beléndez**, de la Universidad de Alicante, y “*Holography and engineering the future*”, por el profesor **John T. Sheridan**, de la University College Dublin (Irlanda). Para

una información detallada de las numerosas actividades realizadas en relación con el DIL, se recomienda utilizar el portal de internet [Día de la Luz](#) y el canal [YouTube de SEDOPTICA](#).

La revista **Óptica Pura y Aplicada (OPA)** ha superado con éxito el proceso de renovación del Sello de Calidad Editorial y Científica de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en el marco de la VII Convocatoria de evaluación de revistas (2021). El **archivo histórico de OPA** va ampliando su incorporación a la modalidad de acceso libre a través del portal de la revista en internet. A los volúmenes 20-22 (1987-1989), disponibles desde febrero de este año, se sumarán próximamente tres volúmenes más, los vols. 17- 19 (1984-1986).

Se ha puesto en marcha el programa de **Microayudas SEDOPTICA luce**, orientado a financiar actividades y proyectos presentados por los comités de SEDOPTICA con un valor añadido para la sociedad. Las propuestas recibidas en la primera convocatoria (2021) están en evaluación.

La 4ª edición de los **Premios FOTÓN**, organizados por el Instituto de Óptica (CSIC), ha tenido como ganadores: del Primer Premio Fotón Emitido, el trabajo titulado “*Midiendo con Luz*”, por **Rosa Ana Pérez, Santiago Tainta y Mikel Bravo**; del Segundo Premio Fotón Emitido, el trabajo titulado “*Astronomía amateur: serie de cuatro artículos divulgativos sobre aberraciones ópticas y difracción de interés para el astrónomo aficionado, publicados en la revista Astronomía*”, escrito por **Antonio Marzoa**, y del Primer Premio Fotón Absorbido “*Midiendo con la luz*”, presentado por la profesora **Rosa Salvador**, del IES Penyagolosa de Castellón. Los premios fotón reconocen la divulgación de la óptica y la fotónica en medios de comunicación y centros educativos.

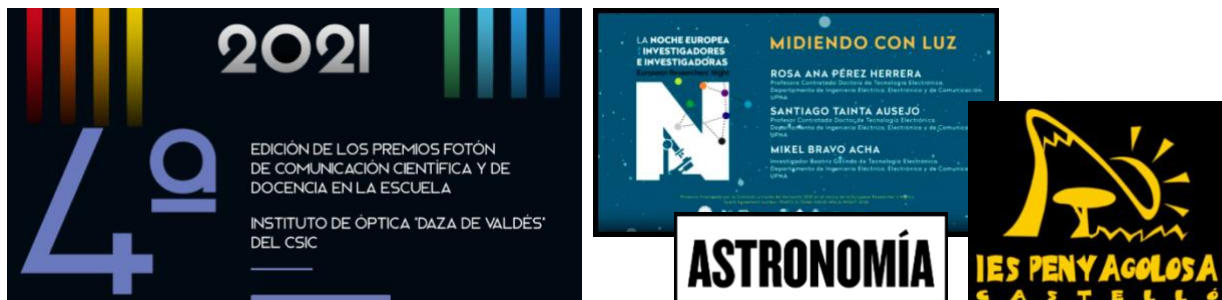


Fig.4. Ganadores de la 4ª Edición de los Premios FOTÓN 2021, organizado por el Instituto de Óptica (CSIC).

El concurso **LIMA&U** (*Light and Matter want top lay with you*), organizado por el Comité de Espectroscopia y patrocinado por SEDOPTICA y The Optical Society-OSA, ha publicado los ganadores en las modalidades de fotografía y video. Se trata de la primera edición de este concurso, que está dirigido a estudiantes de enseñanza secundaria. Una nota elaborada por el comité de Espectroscopia amplía la información.

Siguen los preparativos de los próximos congresos de SEDOPTICA en formato virtual. La celebración de la XII Reunión Nacional de Optoelectrónica, **OPTOEL 2021** es inminente (del 30 de junio al 2 de julio). El comité organizador está presidido por **Javier Mateo Gascón**, de la Universidad de Zaragoza. La XIII Reunión Nacional de Óptica **RNO2021**, bajo el lema “*Conectamos*”, se celebrará del 22 al 24 de noviembre. El Área de Mujeres en Óptica y Fotónica se encarga de la organización, presidida por **María Viñas** (MGH-Universidad de Harvard y Consejo Superior de Investigaciones científicas, CSIC), **Verónica González** (Universidad Complutense de Madrid) y **Martina Delgado** (Universitat de València). Ya está abierta la página [web](#) del congreso y la admisión de comunicaciones.

Está anunciada la celebración de la Conferencia Española de Nanofotónica **CEN2021**, en formato virtual, para los días 20-22 de septiembre. El comité organizador, de la Universidad de Vigo, está encabezado por **Isabel Pastoriza y Sara Núñez**.

Los congresos OPTOEL, RNO y CEN ofrecen descuentos a los socios de SEDOPTICA y a estudiantes, así como diversos premios a las mejores comunicaciones.



Fig.5. Anuncios de los próximos congresos nacionales en formato virtual.

El Área de Mujeres en Óptica y Fotónica de SEDOPTICA ha anunciado el webinar **Científicas Conectadas\_5**, dentro del Programa Mentoras. El seminario virtual estará dedicado a los nanomateriales, por **Anna Morales**, y la mesa redonda a la divulgación científica, especialmente la que realizan las mujeres.

Para más información sobre actividades, premios y conferencias, se recomienda consultar la página web de [SEDOPTICA](http://SEDOPTICA). Asimismo, a través del [Canal YouTube de SEDOPTICA](#) se puede acceder a los webinars y otros contenidos audiovisuales.

### 3. SEDOPTICA y otras sociedades

SEDOPTICA ha participado en el webinar *Navigating Graduate School Abroad: Optics and Photonics Graduate Education in Spain*, organizado por **The Optical Society-OSA**, emitido en directo el 13 de abril. Esta actividad forma parte de una serie de webinars orientados a la promoción de los estudios de doctorado de diversos países entre los jóvenes estudiantes de todo el mundo. Por parte de SEDOPTICA, intervinieron **María Sagrario Millán** (presidenta) y **Francisco Burgos** (Área Joven).



Fig.6. Presentación de SEDOPTICA en el transcurso del seminario virtual organizado por la Optical Society-OSA (13 de abril 2021).

SEDOPTICA ha renovado sus acuerdos de colaboración con las sociedades científicas SPIE y Optical Society-OSA por tres años en ambos casos.

La próxima reunión anual de la European Optical Society ([EOSAM 2021](#)) se celebrará en Roma, del 13-17 de septiembre en formato híbrido, con actividades presenciales y posibilidad de conexión telemática. Tras la conferencia, habrá ocasión de enviar una versión extensa de los trabajos para su publicación en un número especial de la revista *Journal of the EOS: Rapid Publications*. El número especial estará dedicado a EOSAM 2021 y ofrecerá precios reducidos en los gastos de publicación para los miembros de la EOS.