

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

Ignacio Moreno, María S. Millán, y Santiago Vallmitjana
Presidente, Vicepresidenta y Presidente Anterior de SEDOPTICA

A continuación, el boletín de noticias de SEDOPTICA recoge la intensa actividad de la sociedad y sus miembros en este último trimestre.

1. SEDOPTICA Y SUS MIEMBROS

Del 8 al 10 de mayo tuvo lugar en Pamplona el [XLV Simposium Nacional de Alumbrado](#), organizado por el Comité Español de Iluminación – CEI. **Ignacio Moreno** participó en dicho evento representando a SEDOPTICA y al Comité Español del Día Internacional de la Luz.



Fig. 1: Arriba a la izquierda: Fernando Ibáñez e Ignacio Moreno, Presidentes del CEI y SEDOPTICA, durante el XLV Simposium Nacional de Alumbrado. A la derecha: Manuel Filipe Costa e Ignacio Moreno, Presidentes de SPOF y SEDOPTICA, tras el acto de clausura del AOP2019. Abajo: Yann Amouroux, OSA Europe Director, en su visita al Síncrotrón ALBA (Barcelona) acompañado por María S. Millán, Vicepresidenta de SEDOPTICA, Gastón García, Director Adjunto de ALBA, Caterina Biscari, Directora de ALBA y Ángel Lizana, Secretario de SEDOPTICA.

Del 31 de mayo al 4 de junio tuvo lugar en Lisboa el congreso [AOP 2019- Conference on Applications in Optics and Photonics](#), organizado por la SPOF - Sociedade Portuguesa de Óptica e Fotónica. **Ignacio Moreno** representó a SEDOPTICA en dicha conferencia.

En el mes de junio recibimos en España la visita de Yann Amouroux, OSA Europe Director, quien hizo un pequeño tour por diversos centros en Madrid, Murcia, Alicante, Valencia, Castellón y Barcelona, en los que estuvo acompañado por miembros de SEDOPTICA.

Deseamos dar la bienvenida a SEDOPTICA a una nueva empresa colaboradora, [ANTARES Instrumentación](#). También deseamos destacar el reciente congreso [IMPhocus'19](#), Congreso de Tecnologías Fotónicas, Imagen y Nanotecnología, organizado por la empresa colaboradora Alava Ingenieros en Madrid los días 4 y 5 de junio.



Fig. 2: A la izquierda: [ANTARES Instrumentación](#), y [Photon Lines](#), nuevas empresas colaboradoras de SEDOPTICA. A la derecha, congreso [IMPhocus'19](#), organizado por Alava Ingenieros, empresa colaboradora de SEDOPTICA.

2. Premios y reconocimientos

En el mes de abril OSA – The Optical Society anunció la concesión a **Pablo Artal** del 2019 Edgar D. Tillyer's Award. Este premio, establecido en 1953, distingue a personas que hayan contribuido significativamente al campo de la visión. Tal y como se indica en el siguiente [enlace](#), se concede este año a **Pablo Artal** “for the pioneering use of optics and photonics technologies to unravel the human visual system and to improve eye diagnostics and correction”.



Fig. 3: Pablo Artal 2019 OSA Edgar D. Tillyer's Award.

El día 11 de abril tuvo lugar el ingreso de **Lluís Torner** en la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB). Lluís Torner pronunció el discurso titulado “*Fotònica: Una de les eines clau per a l'exploració de les fronteres de les ciències naturals*” ([noticia](#)), que fue contestado por **María Josefa Yzuel**, como académica numeraria de RACAB. **Santiago Vallmitjana** representó a SEDOPTICA en el acto.

También en abril se anunció la concesión de la Medalla Santiago Ramón y Cajal a **Susana Marcos** ([noticia](#)). La distinción, otorgada por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, premia la trayectoria de científicos nacidos en España menores de 50 años,

Noticias de SEDOPTICA

A principios de junio hemos conocido la concesión a **Carlos Hernández García** del 2019 EPS-QEOD Fresnel Prize for fundamental aspects, concedido por la División de Electrónica y Óptica Cuántica de la European Physical Society ([noticia](#)). El premio, que se concede a investigadores jóvenes, menores de 35 años, le ha sido otorgado en reconocimiento a su trabajo *“for pioneering contributions to the theory of high harmonic generation, uncovering new regimes of attosecond and zeptosecond waveforms and designer beams with orbital and spin angular momentum”*.

Por último, deseamos destacar que **José Antonio Martín Pereda** fue nombrado, doctor honoris causa por la Universidad de Cantabria, actuando como padrino **José Miguel López-Higuera**. En el siguiente [enlace](#) puede verse una interesante entrevista-conversación entre ambos, sobre la introducción y desarrollo de la Fotónica en España.

¡Desde SEDOPTICA deseamos felicitar a todos por estos importantes reconocimientos!



Fig. 3: Lluís Torner acompañado de María Josefa Yzuel y Santiago Vallmitjana tras el acto de ingreso en la RACAB.



Fig. 4: El Rector de la Universidad de Cantabria nombra doctor Honoris Causa de dicha universidad a José Antonio Martín Pereda, en presencia del padrino, José Miguel López Higuera.

3. DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ - 2019

El día 16 de mayo tuvo lugar el segundo *International Day of Light*, cuyo acto central tuvo lugar en Trieste, en el International Center of Theoretical Physics – ICTP. Asistió al mismo **María Josefa Yzuel**, como Presidenta del Comité Español del Día Internacional de la Luz (Fig. 5). El tema central de la celebración fue "Illuminating Education" ([noticia](#)).



Fig. 5: Acto Central del International Day of Light. En la fotografía, de izquierda a derecha, Joseph Niemela (ICTP e International Committee for the International Day of Light), Krisinda Plenkovich (SPIE), Federica Beduini (ICFO), María J. Yzuel (Presidenta del Comité Español del DIL) y John Dudley (Presidente del International Committee for the International Day of Light).

Han sido numerosas las actividades que se han organizado por toda España. El enlace web español www.diadelaluz.es que gestiona SEDOPTICA ha recogido todas estas actividades. El Acto Central de DIL en España se celebró en Santiago de Compostela, organizado por **María Teresa Flores**, **Carmen Bao**, **Justo Arines** y **María Aymerich**. SEDOPTICA estuvo representada en el acto por **María S. Millán**, y el Comité Español del DIL por **María Luisa Calvo**. El acto completo puede verse en los vídeos disponibles en el siguiente [enlace](#), y contó con cuatro conferencias: "Tecnologías de la luz para ayudar a ver mejor", de **Pablo Artal**, "Luz, oscuridad y relojes biológicos", **María de los Ángeles Rol**, "Óptica eXtrema: Una excursión por los límites de la luz láser", de **Luis Plaja**, y "¡Que la fuerza de la luz te acompañe!", de **Mercedes Angulo**. También contó con exposiciones y diversos talleres con demostraciones para los asistentes más jóvenes.

El día 6 de junio tuvo lugar la Jornada de Sociedades de la COSCE – Confederación de Sociedades Científicas de España, este año dedicada a la [Jornada de la Luz](#), Coordinada por **María Josefa Yzuel**, tuvo como primer ponente a **Ignacio Moreno**, en representación de SEDOPTICA, con la conferencia titulada "Óptica y Fotónica: la ciencia y la tecnología de la luz. Herramientas clave para el siglo XXI" (Fig. 7).

El Día Internacional de la Luz en España no sería posible sin la colaboración de diversas entidades y empresas, que se indican en la Fig. 8.

El Comité Español del DIL ya ha aprobado que el Acto Central del DIL en España en 2020 se celebre en la Escuela de Óptica y Optometría de Terrassa, organizado por **Elisabet Pérez**. ¡Desde ya os animamos a participar!



Fig. 6: Acto Central en España del Día Internacional de la Luz. Arriba: organizadores y ponentes, de izquierda a derecha: Humberto Michinel, María S. Millán, Eva Acosta, María Luisa Calvo, Mercedes Angulo, Pablo Artal, María de los Ángeles Rol, Carmen Bao, Luis Plaja, María Teresa Flores, Elena López y Justo Arines. Abajo a la izquierda: Apertura de Acto; Abajo a la derecha Valentín Guadaño, de LASING, mostrando uno de los primeros láseres a los estudiantes de que participaron en los talleres.



Fig. 7: Ignacio Moreno en la Jornada de la Luz organizada por COSCE.

Noticias de SEDOPTICA



Fig. 8: Mecenas y colaboradores del DIL en España

4. PRÓXIMOS EVENTOS Y ACTIVIDADES

Finalmente, deseamos destacar y recordar los siguientes próximos eventos en los cuales SEDOPTICA o sus miembros se encuentran de una forma u otra implicados, y en los que os animamos a participar:



[XI Reunión Español de Optoelectrónica - Optoel 2019.](#)

Zaragoza, 3-5 de julio de 2019, Universidad de Zaragoza, **Comité de Optoelectrónica de SEDOPTICA**,



[XII Congreso Nacional de Color.](#)

Linares, 25-27 de septiembre de 2019, **Comité del Color de SEDOPTICA**,



Reunión Iberoamericana de Óptica, [RIOA / OPTILAS / MOPM 2019](#),

Cancún (México), 23-27 de septiembre de 2019, **Red Iberoamericana de Óptica - RIOA**.



[33rd International Pupil Colloquium](#),

Murcia, 2-4 de octubre de 2019, Laboratorio de Óptica, Universidad de Murcia.

DOI: 10.7149/OPA.52.2.iii

Los Comités informan

AREA DE MUJERES, ÓPTICA Y FOTÓNICA

María Viñas

Coordinadora del Área de Mujer, Óptica y Fotónica de SEDOPTICA

La [Sección "Conoce a las investigadoras"](#) sigue mostrando la labor investigadora en Óptica y Fotónica llevada a cabo por mujeres, tanto españolas como internacionales, de todos los niveles con entrevistas mensuales. En estos meses hemos entrevistado a:

- Marzo 2019: Entrevista a [Laura Ares Santos y Paloma López Reyes](#). Dos investigadoras predoctorales, en el inicio de su carrera investigadora.
- Abril 2019: Entrevista a [Elena Pinilla Cienfuegos](#). Investigadora en Nanociencia y Nanotecnología, y divulgadora, que incluso se atreve con una TED talk!! No te la pierdas.
- Mayo 2019. Entrevista a [María Ángeles Burgos](#), que trabaja en el área de la Óptica Atmosférica, y es investigadora postdoctoral en Estocolmo.



I Workshop
Mujeres en Óptica & Fotónica
@SEDOPTICA

Jornada de networking organizada por el Área de Mujeres, Óptica y Fotónica de la Sociedad Española de Óptica

Madrid
Campus Central CSIC
6 Septiembre 2019

SED OPTICA
Área de Mujeres en Óptica y Fotónica

#Óptica #Fotónica
#mujeres
#investigación
#charlas inspiracionales
#mentoras
#Mesas redondas
#divulgación #empresa
#networking
#profesoras
#estudiantes
#tecnología #spinoff
#SEDOPTICA
#sedMOF #lagartas
#womeninSTEM
#científicas

Dentro de las iniciativas del Área de Mujeres, Óptica y Fotónica de SEDÓPTICA, os presentamos el [I Workshop Mujeres en Óptica & Fotónica @SEDOPTICA](#), que tendrá lugar el próximo 6 de Septiembre en Madrid, en el Campus Central del CSIC. El objetivo de esta jornada es fortalecer la ya existente red de mujeres en Óptica y Fotónica en diferentes entornos (universitario, científico, empresarial). Este workshop cuenta con el apoyo de instituciones nacionales como la Sociedad Española de Óptica (SEDÓPTICA), el Instituto de Óptica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IO-CSIC) e internacionales como la Optical Society (OSA), así como de un número creciente de empresas del ámbito de la Óptica y la Fotónica.

Como podéis ver en el [programa](#) hemos conseguido reunir a un conjunto muy interesante de ponentes de todos los niveles y ámbitos. Os animamos a participar en este evento. Hay bolsas de viaje disponibles para las investigadoras jóvenes.

DOI: 10.7149/OPA.52.2.iii