

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

Éste ha sido un trimestre intenso, en el que hemos celebrado la Reunión Nacional de Óptica y el 50º aniversario de SEDOPTICA. A continuación, se resumen las principales noticias de SEDOPTICA y sus miembros en el periodo de julio a septiembre de 2018.

1. La XII Reunión Nacional de Óptica – RNO2018

Sin duda, la actividad más relevante de SEDOPTICA es la Reunión Nacional de Óptica (RNO). Este año hemos celebrado la duodécima edición (RNO2018) en la Universitat Jaume I de Castellón (UJI), los días del 3 al 6 de julio de 2018. Deseamos expresar nuestro agradecimiento a Jesús Lancis, Presidente del Comité Organizador, a Vicent Climent, Presidente del Comité Científico, a Pedro Andrés, a Enrique Tajahuerce y al resto del Grup de Recerca en Optica (GROC) de la UJI por la excelente organización del congreso y de sus actividades paralelas.

La semana comenzó con la Reunión Nacional de Óptica Joven (RNOJ) celebrada el día 2 de julio, organizada por el Área Joven de SEDOPTICA, que contó con actividades a lo largo de todo el día, destacando la participación del Editor Jefe de la revista *Optics Express*, Prof. Andrew M. Weiner, de la Purdue University (EEUU).

La RNO congregó a la comunidad de Óptica española, y de SEDOPTICA en particular, con un gran éxito de participación. Se inició el día 3 de julio, y fue justamente el Prof. Weiner el primer conferenciante plenario, tras la ceremonia de apertura, presidida por la Exma. Rectora de la UJI, Prof. Eva Alcón (Fig. 1). Tras él, durante tres días el congreso fue un excelente foro para el intercambio de ideas y conocimientos, en el que destacamos los otros conferenciantes plenarios, Prof. Bahram Javidi (University of Connecticut, EEUU), Prof. Helder Crespo (Universidade do Porto, Portugal), Prof. Maciej Lewenstein (ICFO), Prof. Maryellen Giger (University of Chicago, EEUU), así como los conferenciantes plenarios de la Sesión Especial Premios Rei Jaume I, Prof. Fernando Martín (Univ. Autónoma de Madrid), Prof. Luis Liz-Marzán (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, San Sebastián), y los miembros de SEDOPTICA Prof. Susana Marcos (Instituto de Optica, CSIC) y Prof. Pablo Artal (Universidad de Murcia).

En la XII Reunión Nacional de Óptica han tenido cabida 6 Simposios temáticos y 2 sesiones de paneles, el Café Científico, el Concurso Jóvenes Investigadores, el Workshop Photonics 4 Ceramics y, para abrir boca, Science Shots. Además, un amplísimo conjunto de hasta 24 colaboradores y expositores han apoyado la financiación de la RNO, que ha tenido su expresión en los stands comerciales, la sesión Exhibición de Empresas Colaboradoras y la presentación de paneles comerciales. Además de las actividades científicas propias del congreso, la RNO contó con unas excelentes actividades lúdicas, entre las que podemos destacar la excursión a Peñíscola y la cena de gala en el Hotel Palasiet, en Benicassim.

El día jueves 5 de julio por la tarde se reservó un periodo para realizar las reuniones de los Comités de SEDOPTICA así como la Asamblea General de SEDOPTICA de este año. Deseamos destacar que en estas reuniones se procedió a la renovación de cargos de la Junta Directiva de varios Comités. En el Comité de Técnicas de la Imagen, Inmaculada Pascual, María Teresa Flores y Olga María Conde son las nuevas

Presidenta, Vicepresidenta y Secretaria respectivamente. En el Comité de Visión, Enrique Josua Fernández, María Viñas y Carolina son los nuevos Presidente, Vicepresidenta y Secretaria respectivamente. Y en el Comité de Óptica Cuántica y no Lineal, son Ramon Vilaseca, Roberta Zambrini y Ángel Paredes los nuevos Presidente, Vicepresidente y Secretario. Nuestro agradecimiento a todos ellos por su implicación en los comités de la sociedad. Igualmente deseamos expresar nuestro agradecimiento por el trabajo realizado a los anteriores presidentes de los respectivos comités, Jesús Lancis, en Técnicas de Imagen, José Juan Castro, en Visión, y Germán de Valcárcel, en Óptica Cuántica y no Lineal. Deseamos también destacar que la Asamblea de SEDOPTICA aprobó la puesta en marcha de un nuevo comité de carácter transversal: el Área de Mujeres en Óptica y Fotónica.



Fig. 1: Arriba, Mesa Presidencial del Acto de Apertura de la RNO2018 (de izquierda a derecha, María. S. Millán, Ignacio Moreno, Eva Alcón, Exma. Rectora de la UJI, Jesús Lancis, y Vicent Climent. Abajo a la izquierda, la Rectora de la UJI en el discurso de apertura de la RNO2018. A la derecha, asistentes en una pausa y café durante el congreso.



Fig. 2: A la izquierda, Andrew Weiner y Bahram Javidi durante sus conferencias plenarias. A la derecha, tras la sesión de conferencias plenarias de Premios Jaume I, Fernando Martín, Susana Marcos, Pablo Artal, Jesús Lancis, Ignacio Moreno, Luis Liz-Marzán y Javier Quesada, Presidente ejecutivo de los Premios Rei Jaume I.



Fig. 3: Presidentes de SEDOPTICA en la cena de gala de la RNO. de izquierda a derecha, Joaquín Campos, Enrique Hita, Santiago Vallmitjana, José Vicente García-Ramos, María J. Yzuel, Santiago Mar, Javier Santamaría e Ignacio Moreno.

Finalmente, en cuanto a la próxima edición de la Reunión Nacional de Óptica, la Asamblea aprobó celebrarla junto con la reunión de OPTOEL que tendrá lugar en Valencia en 2021. Agradecemos a los organizadores locales, representados por Pascual Muñoz, de la Universidad Politécnica de Valencia, su colaboración para acoger ambos encuentros.

2. Ceremonia de celebración del 50º aniversario de SEDOPTICA

El día 6 de julio, en el marco de la RNO, realizamos la ceremonia de celebración del 50º aniversario de SEDOPTICA. En este acto tuvimos el honor de contar con autoridades y representantes de diferentes sociedades científicas relacionadas. Contamos con la presencia de la Prof. Marina Villegas, Directora de la Agencia Estatal de Investigación, y del Prof. Juan Diego Ania, Director del Instituto de Óptica “Daza de Valdés”, en representación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La OSA – The Optical Society estuvo representada por el Prof. Chris Dainty (2011 OSA President), SPIE – The International Society for Optics and Photonics, por la Prof. Maryellen Giger (2018 SPIE President), ICO – The International Commission for Optics y EOS – The European Optical Society por el Prof. Humberto Michinel (ICO Secretary y EOS President Elect), RIAO – Red Iberoamericana de Óptica por el Prof. Efraín Solarte (Presidente de RIAO), SPOF – Sociedade Portuguesa de Optica e Fotonica por el Prof. Manuel Filipe Costa (Presidente de SPOF), RSEF – Real Sociedad Española de Física por el Prof. Adolfo de Azcárraga (Presidente de RSEF), y COSCE – Confederación de Sociedades Científicas Españolas por la Prof. María J. Yzuel (Vocal de COSCE). Nuestro profundo agradecimiento a estas organizaciones por acompañarnos en esta celebración y a las autoridades representantes por su participación (Fig. 4).

El acto de celebración, tras los discursos de las autoridades, continuó con un excelente programa de conferencias: María J. Yzuel habló sobre “Una visión retrospectiva de la Optica en España”, Augusto Beléndez nos presentó una conferencia histórica sobre James Cleck Maxwell, una conferencia plenaria a cargo del Prof. Silvain Gigan, de la Sorbonne University (Francia), y dos presentaciones de jóvenes investigadores, Héctor Navarro, y Ignacio Mora. El acto contó también con una actuación sobre “Percepción Magia” a cargo de Miguel Angel Gea.

A continuación, se hizo entrega de diversos honores y premios. En primer lugar, hicimos entrega del diploma y placa como Socio de Honor de SEDOPTICA al Prof. Carlos Ferreira. Deseamos expresar nuestra enhorabuena a Carlos por este nombramiento, y nuestro agradecimiento por todo su trabajo por la Óptica en España y por SEDOPTICA.



Fig. 4: Arriba, de izquierda a derecha: Marina Villegas, Directora de la Agencia Estatal de Investigación, e Ignacio Moreno con Chris Dainty y con Maryellen Giger con los obsequios de OSA y SPIE. Abajo: de izquierda a derecha: María Yzuel, Chris Dainty, Adolfo de Azcárraga, Manuel Filipe Costa, Humberto Michelin, Efraín Solarte, Ignacio Moreno, Jesús Lancis, Maryelen Giger, y Vicent Climent.



Fig. 5: Arriba a la izquierda, Ignacio Moreno entrega la placa de Socio de Honor de SEDOPTICA a Carlos Ferreira. A la derecha entrega del Premio Justiniano Casas 2018. De izquierda a derecha: Jesús Lancis, Valentín Guadaño, Inmaculada Pascual, Susana Marcos, Jordi Monpart, Alejandro Turpin e Ignacio Moreno. Abajo, Vicent Climent, Jesús Lancis e Ignacio Moreno con los galardonados en el concurso de Jóvenes Investigadores de la RNO2018.

También se hizo entrega de la sexta edición del Premio Justiniano Casas 2018. Nuestra enhorabuena a los premiados: Alejandro Turpín, Primer Premio por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada "Conical Refraction: Fundamentals and Applications", dirigida por Jordi Mompart en la Universitat Autònoma de Barcelona, y Aiswaryah Radhakrishnan, Accésit por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada "Presbyopia Corrections: Optical, Perceptual and Adaptational Implications", dirigida por Susana Marcos y Carlos Dorransoro en el Instituto de Óptica Daza de Valdés del CSIC y presentada en la Universidad Complutense de Madrid. La Fig. 5 muestra a los premiados, junto a Jesús Lancis e Inmaculada Pascual, en representación del Comité de Técnicas de Imagen, y Valentín Guadaño en representación de [LASING S.A.](#), empresa colaboradora de SEDOPTICA y patrocinadora de esta edición.

Finalmente, se entregaron los seis premios del Concurso de Jóvenes Investigadores de la RNO2018, cuyos galardonados fueron Haolin Zhang, Tomaso Alterini, María Aymerich, Laura Rego, Carlos Doñate-Buendía y Andrea Curatolo. Nuestra enhorabuena a todos ellos. Estos premios han sido patrocinados por OSA y SPIE. La ceremonia de celebración del 50º aniversario de SEDOPTICA ha sido recogida tanto por SPIE ([enlace](#)) como por la OSA, ésta en sus noticias en la revista *Optics and Photonics News* ([enlace](#)).

3. Miembros de SEDOPTICA

En este apartado deseamos felicitar a los miembros de SEDOPTICA que han sido nombrados como nuevos OSA Senior Members: Tatiana Alieva, de la Universidad Complutense de Madrid y Andrés Márquez de la Universidad de Alicante

Y también a María J. Yzuel, por la reciente designación por parte de SPIE del nombre "**SPIE María J. Yzuel Educator Award**" para designar al premio SPIE en reconocimiento a las contribuciones a la educación en Óptica ([enlace](#)). ¡Enhorabuena por este reconocimiento tan relevante!

4. Congresos y actividades

Los días del 9 y el 11 de julio se celebró la [XXVI Reunión Nacional de Espectroscopía \(RNE\) y X Congreso Ibérico de Espectroscopía](#), en Lisboa. En Roma, del 23 al 27 de septiembre, ha tenido lugar la [44th European Conference on Optical Communication – ECOC2018](#).

Los próximos días del 8 al 12 de octubre se celebrará en Delft (Holanda) el congreso [European Optical Society Biennial Meeting \(EOSAM\) 2018](#). En los próximos días del 15 al 17 de octubre, la empresa colaboradora de SEDOPTICA, VLC Photonics, organiza el [Photonic Integrated Circuit design training October 2018](#), en Valencia. La SPOF – Sociedade Portuguesa de Optica e Fotonica, organiza [AOP2019 - IV International Conference on Applications in Optics and Photonics](#), en Lisboa, del 31 de mayo al 4 de junio de 2019. El plazo para la presentación de contribuciones finaliza el 18 de enero de 2019. Finalmente, deseamos destacar que está ya anunciado el congreso [RIAO / OPTILAS / MOPM 2019](#), que se celebrará en Cancún (México) del 23 al 27 de septiembre de 2019.

Elche, septiembre de 2018

Ignacio Moreno

Presidente de SEDOPTICA

María S. Millán

Vicepresidenta de SEDOPTICA

Santiago Vallmitjana

Presidente anterior de SEDOPTICA

DOI: <http://dx.doi.org/10.7149/OPA.51.3.iii>