

## SEDOPTICA Newsletter

### Noticias de SEDOPTICA

En este primer boletín de SEDOPTICA del año 2019 se recoge la intensa actividad de la sociedad y sus miembros en este último trimestre.

#### 1. Ramón Corbalán Yuste

Deseamos iniciar el boletín recordando la figura de nuestro compañero Ramón Corbalán Yuste, Profesor Emérito de la Universidad Autónoma de Barcelona, que tristemente falleció el pasado día 11 de marzo. Ramón ha sido miembro de SEDOPTICA ininterrumpidamente desde 1972. Su carrera se centró en campos como la óptica cuántica, la óptica no lineal y la dinámica de los láseres, y la física de los átomos ultrafríos. Fue el coordinador de la comisión "Física y Ciencias del Espacio" de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva - ANEP (2010-2013). Fue uno de los promotores y primer Presidente del Comité de Óptica Cuántica y Óptica No-Lineal de SEDOPTICA, y miembro de la Junta de Gobierno de la sociedad entre 2010 y 2012. Desde SEDOPTICA lamentamos profundamente esta gran pérdida y nos hacemos eco ante su familia de las condolencias expresadas por un amplio grupo de compañeros – muchos antiguos estudiantes del profesor Corbalán –, investigadores de diversos países y universidades, colegas y amigos.



Fig. 1: Ramón Corbalán.

#### 2. SEDOPTICA y sus miembros

El pasado día 3 de febrero, en el marco del congreso SPIE Photonics West celebrado en San Francisco a principios del mes de febrero, tuvo lugar un encuentro de sociedades científicas del campo de la Óptica y Fotónica, con el fin de buscar puntos de encuentro y colaboración para fortalecer conjuntamente nuestro ámbito. En representación de SEDOPTICA participó Ignacio Moreno, como Presidente de SEDOPTICA, quien estuvo acompañado de María J. Yzuel, 2009 SPIE President.



Fig. 2: Reunión de representantes de sociedades científicas de Óptica y Fotónica, San Francisco, 3 de febrero de 2019.

El pasado día 28 de febrero, se reunió la Junta de Gobierno de SEDOPTICA en la sede de la Sociedad, en el Instituto de Óptica del CSIC. En dicha reunión se aprobó la designación del nuevo Editor de la revista *Optica Pura y Aplicada*, Lluís F. Marsal, de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, y del nuevo Secretario de la Sociedad, Ángel Lizana, de la Universidad Autónoma de Barcelona. Deseamos aprovechar para agradecer a David Mas, Belén Maté y Sagrario Martínez, su labor como Editor de OPA, Secretaria de SEDOPTICA y tesorera de SEDOPTICA en estos últimos años.



Fig. 3: Algunos miembros de la Junta de Gobierno de SEDOPTICA a la salida de la reunión celebrada el 28 de febrero de 2019.

Nuestra revista **Óptica Pura y Aplicada** 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 VI Convocatoria de evaluación de revistas. Así se nos ha comunicado en febrero de 2019.

### 3. Premios y reconocimientos

El pasado día 21 de febrero, **Pablo Artal** recibió el **Premio Nacional de Investigación** ([enlace](#)) 'Juan de la Cierva' de Transferencia de Tecnología, premio otorgado "por sus contribuciones pioneras en la utilización de métodos innovadores para la evaluación y corrección de la visión y su impacto en la salud ocular. Destaca también su trayectoria científica y tecnológica de muy alto nivel, reconocida a nivel nacional e internacional". ¡Enhorabuena Pablo!



Fig. 4: Pablo Artal recibe el Premio Nacional de Investigación de manos de Su Majestad la Reina Leticia, 21 de febrero de 2019.

También en el marco del SPIE Photonics West, se hizo entrega del “**SPIE Maria J. Yzuel Educator Award**”. Este premio de SPIE reconoce las contribuciones a la educación en Óptica ([enlace](#)). Ésta ha sido la primera ocasión en la que lleva el nombre de nuestra Socia de Honor, María J. Yzuel, quien aparece en la fotografía junto a Jim M. Oschmann, 2019 SPIE President y a Rick P. Trebino, del Georgia Institute of Technology, galardonado con la edición 2019 del premio.



Fig. 5: Entrega del premio 2019 SPIE Maria J. Yzuel Educator Award, San Francisco, 4 de febrero de 2019.

Susana Marcos fue galardonada en febrero de 2019 con el Premio a la Trayectoria Profesional by Caixabank, dentro de la jornada #eWoman Salamanca. Los premios #eWoman Salamanca premian a mujeres de éxito en el ámbito empresarial y en el entorno digital y tecnológico. ¡Felicidades por este nuevo reconocimiento!

También deseamos destacar que a principios del mes de enero se hizo pública la designación de nuevos SPIE Fellow Members, entre los cuales fueron elegidos los miembros de SEDOPTICA Andrés Márquez y Santiago Vallmitjana ([enlace](#)). ¡Enhorabuena!

#### 4. Colaboradores

Deseamos dar la bienvenida a SEDOPTICA dos nuevos Departamentos Colaboradores, el [Centro de Tecnología Nanofotónica de Valencia](#), y el [Photonics Research Labs](#), también de Valencia. Igualmente, damos a bienvenida a tres nuevas Empresas Colaboradoras, que se han incorporado a SEDOPTICA a principios del 2019: [IberOptics](#), [Sidilab](#) y [MTB](#).



Fig. 6 Nuevos Departamentos Colaboradores y nuevas Empresas Colaboradoras incorporadas a SEDOPTICA a principios de 2019.

## 5. Día Internacional de la Luz - 2019

Se acerca el próximo International Day of Light, en su edición de 2019. El 16 de mayo tendrá lugar el acto central internacional en Trieste, en el International Center of Theoretical Physics – ICTP ([enlace](#)). En España se organizará de nuevo un acto central, este año en Santiago de Compostela, el día 15 de mayo y organizado por los profesores María Teresa Flores Arias, Justo Arines y Carmen Bao del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela.



Fig. 7 Anuncios del Acto Central del Día Internacional de la Luz en España en 2019, en Santiago de Compostela, 15 de mayo, y de la segunda edición de los Premios Fotón, promovidos por el IO\_CSIC.

Son numerosas las actividades ya se están preparando por toda España. En particular, está ya convocada la segunda edición de los **premios Fotón** que, organizados desde el Instituto de Óptica del CSIC, con la colaboración de SEDOPTICA y SECPhO, sirven para reconocer, impulsar y fomentar la labor de Comunicación Científica (Premio "FOTÓN EMITIDO") y de Enseñanza (Premio "FOTÓN ABSORBIDO") en el ámbito de la óptica y la fotónica. Las bases del premio pueden ser consultadas en el siguiente [enlace](#).

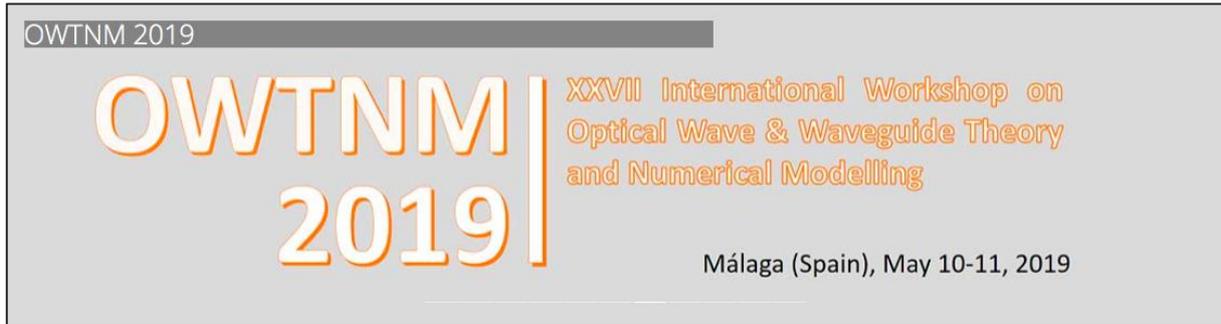
El enlace web español [www.diadelaluz.es](http://www.diadelaluz.es) que gestiona SEDOPTICA recoge todo tipo de noticias y anuncios relacionados con el Día Internacional de la Luz, así como numerosos recursos útiles para la realización de actividades. ¡Os animamos a todos a participar!

## 6. Próximos congresos y actividades

Finalmente, deseamos destacar y recordar los siguientes próximos eventos en los cuales SEDOPTICA se encuentra de una forma u otra implicada:



[XXIX Curso de Introducción a la Investigación en Óptica](#)  
25 y 26 de abril de 2019, Instituto de Óptica del CSIC.



[27th International Workshop on Optical Wave & Waveguide Theory and Numerical Simulation](#),  
Málaga, 10 y 11 de mayo de 2019, Universidad de Málaga.



[AOP2019 - IV International Conference on Applications in Optics and Photonics](#),  
Lisboa, 31 de mayo - 4 de junio de 2019.



[International School on Light Sciences and Technology - ISLIST](#)  
Santander, 17-21 de junio de 2019, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Grupo TEISA.



[IONS BCN'19 - International OSA Network of Students](#),  
Barcelona, 26-29 de junio de 2019, ICFO - Institut de Ciències Fotòniques de Barcelona.



[XI Reunión Española 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, [RIO / OPTILAS / MOPM 2019](#),  
Cancún (México), 23-27 de septiembre de 2019.

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

## 7. Area de Mujer, Óptica y Fotónica

En la pasada RNO2018 en Castellón se aprobó la creación del Área de Mujer, Óptica y Fotónica de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), con el objetivo de **visibilizar el papel de las investigadoras/profesionales** españolas y **fomentar vocaciones científicas femeninas** en el área de la Óptica y la Fotónica. Así como para servir de foro de debate en la lucha por la igualdad de género y la ruptura del techo de cristal existente en los diferentes niveles de la carrera profesional/investigadora en Óptica y Fotónica. Por último, para servir de soporte para SEDOPTICA en la propuesta de políticas de igualdad de género y promoción de estudios de la situación de la mujer en el área de la Óptica y la Fotónica.

En estos meses, hemos desarrollado las siguientes iniciativas:

<p>(1) <b><u>Sección “Conoce a las investigadoras”</u></b> en la que queremos mostrar la labor investigadora en Óptica y Fotónica llevada a cabo por mujeres, tanto españolas como internacionales, de todos los niveles con entrevistas mensuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrevista a dúo a las <b><u>Profesoras María Josefa Yzuel y María Luisa Calvo</u></b>.</li> <li>- Entrevista a la investigadora <b><u>Andrea Blanco Redondo</u></b>.</li> </ul>	<p>Comenzamos con una entrevista a dúo con las <b>Profesoras María Josefa Yzuel y María Luisa Calvo</b>. Entrevista realizada por M. Viñas</p> 																
<p>(2) <b><u>Programa de Mentoras</u></b> pretende poner en contacto a investigadoras/profesionales en Óptica y Fotónica para ofrecer una red de soporte profesional a través de experiencias reales, y ayudar así al desarrollo de la carrera profesional de las investigadores más jóvenes. Como podéis ver ya hay tenemos más de una decena de mentoras en el programa. Os animamos a participar.</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="863 790 943 875"></td> <td data-bbox="963 790 1145 875"> <p><b>Pascuala García Martínez</b> Catedrática de Óptica. Facultat de Física. Universitat de València</p> </td> <td data-bbox="1161 790 1278 927"> <p>moduladores de luz espacial, específicamente cristales líquidos aplicados a la difracción y polarización.</p> </td> <td data-bbox="1289 824 1358 842"> <p>Inspiracional</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 954 943 1039"></td> <td data-bbox="963 954 1145 1039"> <p><b>Verónica González Fernández</b> Investigadora postdoctoral CNRS-Université Aix-Marseille (Francia)</p> </td> <td data-bbox="1161 981 1257 1010"> <p>Espectroscopia láser</p> </td> <td data-bbox="1289 987 1358 1005"> <p>Esporádica</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1117 943 1202"></td> <td data-bbox="963 1072 1145 1252"> <p><b>Laura Lechuga</b> Profesor de Investigación y jefe de Grupo. Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2). BIST, CSIC y CIBERBBN</p> </td> <td data-bbox="1161 1099 1257 1223"> <p>Biosensores ópticos, óptica integrada, plasmónica, interferometría, optofluidica</p> </td> <td data-bbox="1289 1133 1358 1189"> <p>Esporádica e inspiracional</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1281 943 1366"></td> <td data-bbox="963 1281 1145 1366"> <p><b>Gladys Mínguez Vega</b> Profesor Titular de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón</p> </td> <td data-bbox="1161 1274 1273 1375"> <p>Síntesis de nanopartículas con láser, control de haces de femtosegundo</p> </td> <td data-bbox="1289 1314 1358 1332"> <p>Esporádica</p> </td> </tr> </table>		<p><b>Pascuala García Martínez</b> Catedrática de Óptica. Facultat de Física. Universitat de València</p>	<p>moduladores de luz espacial, específicamente cristales líquidos aplicados a la difracción y polarización.</p>	<p>Inspiracional</p>		<p><b>Verónica González Fernández</b> Investigadora postdoctoral CNRS-Université Aix-Marseille (Francia)</p>	<p>Espectroscopia láser</p>	<p>Esporádica</p>		<p><b>Laura Lechuga</b> Profesor de Investigación y jefe de Grupo. Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2). BIST, CSIC y CIBERBBN</p>	<p>Biosensores ópticos, óptica integrada, plasmónica, interferometría, optofluidica</p>	<p>Esporádica e inspiracional</p>		<p><b>Gladys Mínguez Vega</b> Profesor Titular de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón</p>	<p>Síntesis de nanopartículas con láser, control de haces de femtosegundo</p>	<p>Esporádica</p>
	<p><b>Pascuala García Martínez</b> Catedrática de Óptica. Facultat de Física. Universitat de València</p>	<p>moduladores de luz espacial, específicamente cristales líquidos aplicados a la difracción y polarización.</p>	<p>Inspiracional</p>														
	<p><b>Verónica González Fernández</b> Investigadora postdoctoral CNRS-Université Aix-Marseille (Francia)</p>	<p>Espectroscopia láser</p>	<p>Esporádica</p>														
	<p><b>Laura Lechuga</b> Profesor de Investigación y jefe de Grupo. Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2). BIST, CSIC y CIBERBBN</p>	<p>Biosensores ópticos, óptica integrada, plasmónica, interferometría, optofluidica</p>	<p>Esporádica e inspiracional</p>														
	<p><b>Gladys Mínguez Vega</b> Profesor Titular de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón</p>	<p>Síntesis de nanopartículas con láser, control de haces de femtosegundo</p>	<p>Esporádica</p>														
<p>3) En Septiembre 2019 celebraremos en <b>I Workshop Women in Optics and Photonics @SEDOPTICA</b> con el objetivo de estrechar lazos en diferentes entornos (universitario, científico, empresarial) para fortalecer la ya existente red de mujeres en Óptica y Fotónica.</p>																	

**María Viñas**  
 Coordinadora del Área de Mujer, Óptica y Fotónica

DOI: <http://dx.doi.org/10.7149/OPA.52.1.i>