

## SEDOPTICA Newsletter

### Noticias de SEDOPTICA

**Luis Plaja , Maite Flores, Julio San Román y María S. Millán**  
Presidente, Vicepresidenta, Secretario y Presidenta Anterior de SEDOPTICA

DOI: 10.7149/OPA.56.4.5642

La actividad de la Sociedad ha continuado con su buen tono durante este último trimestre del año. Tenemos de nuevo la alegría de saber que varios de nuestros miembros han obtenido el reconocimiento de su trabajo profesional a través de premios otorgados por entidades de prestigio. Nuestros miembros siguen mostrando su compromiso con SEDOPTICA y con la sociedad en general a través de múltiples iniciativas destinadas a promover la óptica, la fotónica y las ciencias de la luz. Como sabéis, SEDOPTICA estará siempre disponible para buscar con vosotros maneras de apoyar vuestras reuniones, congresos e iniciativas que ayuden a difundir la óptica. Desde el Equipo de Gobierno reiteramos nuestro agradecimiento a todos aquellos miembros que, con su esfuerzo desinteresado, hacen de SEDOPTICA una sociedad implicada con sus objetivos y nos animan a todos a perseverar en su impulso. También queremos agradecer a todos los que colaboráis en los diferentes niveles de gobernanza, coordinación de los Comités, edición de la revista *Óptica Pura y Aplicada*, participación en otras sociedades, etc.

#### 1. SEDOPTICA y sus miembros

Nos complace felicitar a nuestro socio **José Benito Vázquez Dorrío** (Univ. Vigo), por ser galardonado con el [\*Premio Enseñanza y Divulgación de la Física \(Enseñanza Universitaria\) de la Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA\*](#). El jurado subrayó sus destacadas aportaciones en el ámbito educativo y divulgativo de la física, centrándose especialmente en la óptica aplicada, al igual que su pasión por la enseñanza a través de la realización de experimentos en el aula y el desarrollo de enfoques docentes innovadores.



José Benito Vázquez Dorrío desarrollando una sesión divulgativa para alumnos de enseñanza secundaria (Diario de Lemos).

Es también una satisfacción felicitar a **Carlos Hernández García** por la reciente concesión del *Premio de la International Commission for Optics (ICO)* por “contribuciones fundamentales en la teoría y modelado de la generación de armónicos de alta frecuencia y la comprensión de cómo manipular su estructura mediante el control del momento angular orbital y de espín de los fotones.” Carlos es socio de SEDOPTICA y presidente del *Comité de Óptica Cuántica y No Lineal*. En la página [web del premio](#) y en el [boletín de noticias de ICO](#) podréis encontrar más información sobre el Premio. Cabe destacar que SEDOPTICA cuenta entre sus socias a las premiadas en la edición de 1990 y 2007, **Susana Marcos** y **Rosario Martínez-Herrero**.



Fragmento del boletín de noticias de ICO anunciando la concesión del Premio a Carlos Hernández García.

## 2. Actividades y eventos

Desde el Equipo de Gobierno nos gustaría también animaros a facilitar la difusión de la información sobre la SEDOPTICA en vuestros eventos. Para ello, hemos preparado una colección de trípticos, en español e inglés, que os podemos enviar por correo postal para que los podáis añadir al material que distribuyáis entre los asistentes. Igualmente, es interesante que esta información llegue fuera del ámbito estrictamente académico y que permee a nuestros miembros potenciales dedicados a la divulgación y la educación. Para todos aquellos eventos en los que el material se distribuya de forma exclusivamente digital, el Equipo de Gobierno os puede hacer llegar una copia de los trípticos en formato pdf.

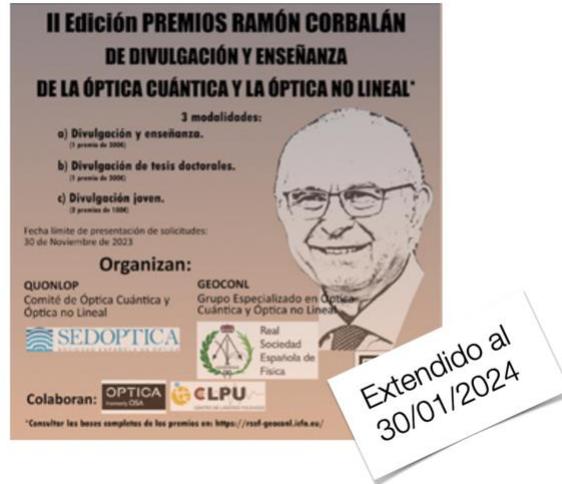


Cartel anunciador de la convocatoria del Programa Focus convocado por el Área Joven.

El Área Joven de SEDOPTICA continua con su programa de estimulación a las actividades de los más jóvenes en sus primeros pasos en la investigación en la óptica. El programa *Focus*, financiado a través de una microayuda SEDOPTICA Luce solicitada por **Ángela Soria García**, tiene como objetivo premiar el esfuerzo de los y las estudiantes en la realización de su trabajo fin de máster y, por otro lado, estimular su interés por la investigación en el campo de la óptica y la fotónica. SEDOPTICA, a través del Área Joven, tiene la satisfacción de seguir apoyando los programas de máster en óptica y fotónica de nuestro entorno con esta

nueva iniciativa, que se suma al ciclo de entrevistas a los coordinadores y coordinadoras realizados el curso académico anterior, a las que podéis acceder directamente desde [aquí](#).

El plazo de presentación de la convocatoria *Focus* finaliza el 31 de enero del 2024. Podéis acceder a más información [aquí](#).



Convocatoria y anuncio de la extensión del plazo límite de presentación del Premio Ramón Corbalán.

La segunda convocatoria de los [Premios Ramón Corbalán](#) se encuentra en este momento todavía abierta, tras la extensión del plazo límite de presentación al 30 de enero del 2024. Los premios están convocados por el *Comité de Óptica Cuántica y No Lineal* y se destinan a fomentar la actividad de divulgación científica en este ámbito, o en campos afines, por parte de investigadores jóvenes.

Desde inicios de octubre se encuentra funcionando la nueva [página web del radiotelescopio de la Universidad Pública de Navarra](#). La iniciativa ha sido apoyada por una de las microayudas *SEDOPTICA Luce*, a propuesta del *Comité de Óptica Cuántica y No Lineal*, y que fue solicitada por nuestra socia **Silvia Díaz** (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, Informática y de Telecomunicación de la UPNA). El proyecto viene acompañado de la programación de visitas de institutos de educación secundaria al radiotelescopio. El grupo de la UPNA coordina el proyecto Erasmus+ RACOBUEU, que permitirá a los estudiantes de secundaria realizar proyectos y actividades en los radiotelescopios de la UPNA y de la Universidad de Ventspils (University of Applied Sciences, de Letonia) y en los telescopios de la Universidad Adam Mickiewicz de Poznan, Polonia. Agradecemos a Silvia y su equipo su disponibilidad para distribuir los trípticos sobre SEDOPTICA mencionados más arriba entre los visitantes.



Imagen del frontal de la página web elaborada por el equipo de la UPNA sobre el radiotelescopio Jocelyn Bell Burnell.

El 18 de octubre el Comité de Representantes de la *Plataforma Tecnológica Española de Fotónica, Fotónica21*, presentó en la Agencia Estatal de Investigación la "[Agenda Estratégica de investigación e innovación de la fotónica en España](#)" y debatió sus actividades contando con la participación de *CDTI innovación* y *SEDOPTICA. Fotónica21*, engloba a los actores principales del sector en España y tiene como objetivo vertebrar de forma eficiente el proceso de innovación industrial de la tecnología fotónica. La plataforma se encuentra impulsada por un equipo directivo en el que forman parte los socios de *SEDOPTICA*: **Santiago Royo** (U. Politècnica de Catalunya) como Secretario Técnico, **Ignacio Garcés** (U. Zaragoza) como Vicepresidente, y **Jose Luis Arce** (U. Cantabria) y **Javier Gamo** (F. Nac. Moneda y Timbre, FNMT) entre los vocales. Desde el Equipo de Gobierno de *SEDOPTICA* os recomendamos la lectura de la *Agenda Estratégica*.



Santiago Royo presentando la *Agenda Estratégica de investigación e innovación de la fotónica en España* en la sede de la AEI.

El *Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica (CODEHO)* ha continuado su ciclo de conferencias con la charla "Divulgación de la fotónica en las redes sociales" impartida por **Adrià Cobos Concha**. Adrià es un investigador muy activo en las redes sociales con un gran número de seguidores, que se dedica a divulgar conceptos relacionados con la fotónica a través de estos canales. Durante su conferencia, moderada por **Carmen Bao** (USC), nos proporcionó trucos y consejos sobre cómo divulgar la fotónica en las redes y atraer la atención del público. Podéis acceder al [video](#) en nuestro canal de YouTube.



Momento de la conferencia de Adrià Cobos en el que reflexiona sobre el papel de las redes sociales en la divulgación.

Durante este trimestre hemos tenido también la oportunidad de conocer mejor a **María Barrera Verdejo** (*FinacialForce*), a través de la entrevista realizada por **Pilar Granados Delgado** (UGR) dentro del ciclo *Conoce a Nuestras Investigadoras*, que organiza el *Área de Mujer, Óptica y Fotónica* de nuestra Sociedad. María Barrera Verdejo es Ingeniera de Telecomunicaciones e Ingeniera Óptica, doctorada por el Instituto de Ciencias Atmosféricas (Univ. de Colonia) y con una trayectoria profesional reciente en empresas como *Voptica* y *FinacialForce*. Se puede encontrar el [video](#) de la entrevista en el canal de *YouTube* de SEDOPTICA.



Instante de la entrevista a María Barrera conducida por Pilar Granados dentro del ciclo *Conoce a Nuestras Investigadoras*.

El *Área de Mujer, Óptica y Fotónica* ha continuado con su labor difusora de las actividades profesionales de las socias programando una nueva conferencia dentro del ciclo *Hablan las Socias*. Esta vez hemos disfrutado de la conferencia "De las estrellas al átomo: ¿qué puede hacer la espectroscopía por los astrónomos?" impartida por **M<sup>a</sup> Teresa Belmonte** (UVA), presentada por **Verónica González**, como ejemplo de la investigación realizada por las mujeres del *Comité de Óptica Cuántica y No Lineal*. M<sup>a</sup> Teresa es investigadora distinguida *Beatriz Galindo* en la Universidad de Valladolid, puesto que obtuvo tras varios años como investigadora postdoctoral en el Imperial College, institución a la que continúa adscrita como *Visitante Académica*. Podéis [acceder a la entrevista](#) en el canal de *YouTube* de SEDOPTICA



Instante y cartel anunciador de la conferencia impartida por M<sup>a</sup> Teresa Belmonte dentro del ciclo *Hablan las Socias*.

El equipo organizador de la próxima *XIV Reunión Nacional de Óptica*, encabezado por **Juan Manuel Bueno** (Universidad de Murcia, UMU) continúa con los trabajos de organización de programa, espacios y reserva de eventos, además de la construcción de la página web, que verá la luz en breve. Conviene recordar que la RNO se celebrará en los espacios de la Facultad de Economía y Empresa de la UMU del 3 al 5 de julio, y que será precedida de la *VRNO Joven*, la tarde del 2 de julio en los espacios de la Facultad de Optometría.

SEDOPTICA colabora, a través de una de las microayudas *SEDOPTICA Luce*, en la celebración del *Spanish Optical Design Meeting* en INtech La Laguna (IATEC), Tenerife, el día 8 de febrero del 2024. Una iniciativa organizada por nuestro socio, **Sergio Bonaque** (INtech La Laguna). Podéis acceder a la información sobre la conferencia en la [web](#) o directamente al [programa](#).

### 3. Otras sociedades y congresos.

En breve tendrá lugar la renovación de nuestro *Memorandum of Understanding (MOU)* con OPTICA. Entre las novedades relacionadas con esta Sociedad tenemos el haber pactado la aportación económica necesaria para mantener nuestro programa de bolsas de viaje para investigadores jóvenes. Ésta fue una iniciativa del *Área Joven* cuyo programa piloto recibió el apoyo dentro de las microayudas *SEDOPTICA Luce* y que deseamos convertir en una acción regular, con financiación propia. Felicitamos al *Área Joven* por su perseverancia en el programa y agradecemos a OPTICA y **Yann Ammoroux**, Director en Europa de OPTICA, por su apoyo.

A principios de noviembre se celebró la conferencia *Optics & Photonics Africa*, auspiciada por la *International Commission for Optics (ICO)*. SEDOPTICA agradece a la ICO y a la Sociedad de Óptica China por la amable invitación para que nuestra Sociedad estuviera representada en la cena VIP. Durante el evento, SEDOPTICA pudo expresar su apoyo a la incipiente iniciativa para la creación de una Sociedad de Óptica panafricana, promovida por el Prof. **Malik Maaza** (*UNESCO-Unisa Africa Chair in Nanosciences and Nanotechnology*).

Durante el trimestre SEDOPTICA ha estado presente en varias reuniones de la *European Optical Society (EOS)*, tanto en su calidad de *National Optical Society (NOS)*, como en su representación de *Affiliated Society en el Scientific Advisory Committee* o como sociedad colaboradora del *Journal of the European Optical Society (JEOS)*. Entre los temas más relevantes cabe destacar el anuncio de la sede de la próxima reunión anual [EOSAM2024](#) en Nápoles, organizada por EOS en colaboración con la *Società Italiana di Ottica e Fotonica (SIOF)* y la *Universidad Federico II* de Nápoles. La conferencia tendrá lugar entre los días 9 y 13 de septiembre del 2024.



Anuncio de la próxima EOSAM mostrado en la reunión de las NOS de EOS.

En las reuniones de las NOS de la EOS se ha perfilado el contenido de la propuesta de un MOU entre EOS y OPTICA. El MOU regula la colaboración de ambas sociedades en términos de divulgación de contenidos y eventos y apoyo a iniciativas como los capítulos de estudiantes. Se espera que el MOU pueda ser firmado a finales de año. Durante reuniones con el comité editorial de JEOS, las sociedades colaboradoras (alemana, DGAO; italiana, SIOF; belga, PromOptica; francesa, SPOF; y española, SEDOPTICA) fuimos informadas sobre el desarrollo reciente de la revista. El comité editorial nos documentó sobre la buena marcha de la revista, publicada actualmente por *EDP-Sciences*. La revisión histórica de los parámetros de citas, etc. permiten extrapolar un factor de impacto cercano a 2 y por tanto un salto al cuartil Q3 en el próximo año. Por último, recientemente se ha procedido a la renovación del cargo de *Representante de las Sociedades Afiliadas en el EOS Board*. Nos complace enormemente felicitar a **Manuel Filipe Costa** como nuevo representante. Manuel es presidente de la *Sociedad Portuguesa de Óptica (SPOF)* y socio de SEDOPTICA, y su elección es un nuevo impulso a la presencia de la óptica de ámbito ibérico en los foros internacionales.

El 27 de septiembre se celebró la Jornada de Sociedades de la *Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)* bajo el título “Humanos y máquinas: oportunidades y retos para la ciencia española”. El desarrollo de evento se encuentra registrado en el [canal de YouTube de la COSCE](#).

El 12 de diciembre se llevó a cabo la Reunión de Sociedades de la COSCE, en la que se nos informó de diferentes actividades e iniciativas dentro de la Confederación. Entre los aspectos más relevantes se nos informó sobre la iniciativa para crear un grupo interdisciplinar con el fin de preparar un análisis de los resultados del informe PISA, recientemente publicado. También se nos animó a informar a nuestras sociedades sobre el proyecto [Aciertas](#), un repositorio de herramientas y recursos para la docencia de la ciencia al que podéis contribuir compartiendo los vuestros. A propuesta conjunta de SEDOPTICA y la *Sociedad Española de Astronomía (SEA)* y a través de la Vocalía 2, COSCE ha propuesto a la *Mesa C* del Congreso de Diputados el tema “Contaminación Lumínica” como tema para la elaboración de un *Informe C*. Los informes C sirven para introducir a los diputados a las problemáticas sociales que pueden tener una respuesta en la ciencia. Podéis encontrar más información sobre la Oficina y los Informes C en la [web](#). Nuestra propuesta fue bien acogida tanto por la COSCE como por la Mesa C, que ha resuelto elevarla a la Mesa del Congreso de Diputados para su posible elección.