SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

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

Escribimos estas noticias en plena crisis del coronavirus. Son días trascendentales los que nos está tocando vivir, en los que toda actividad ha quedado modificada por la necesidad de quedarnos recluidos en casa. Desde la Sociedad Española de Óptica deseamos transmitir la máxima fuerza y aliento en estos días. Mantener este boletín de noticias es un intento de ofrecer cierta normalidad y de mantener alto el ánimo.

1. Fallecimientos

Deseamos comenzar el boletín recordando a **María Luisa Hernanz**, nuestra compañera del Instituto de Óptica "Daza de Valdés". Marisa falleció el pasado 17 de marzo, víctima de la pandemia de coronavirus. Marisa ha sido socia de SEDOPTICA desde el año 1997 y desde 2008 hasta 2016 fue la tesorera de la sociedad. Desde SEDOPTICA deseamos expresar nuestro pesar a su familia, amigos y a todos sus compañeros por esta gran pérdida y nos hacemos eco de las numerosas expresiones de condolencias recibidas, que hemos transmitido a la familia.

María Luisa Hernanz

También hemos conocido muy recientemente la noticia de conocer el fallecimiento de **José Miguel Herreros**, investigador hasta hace pocos años también del Instituto de Óptica, y de **Juan José Sáenz**, catedrático en la Universidad Autónoma de Madrid e investigador Ikerbasque en el Donostia International Physics Center.

Desde SEDOPTICA deseamos expresar también nuestro pesar por estas pérdidas. Descansen todos en paz.

2. SEDOPTICA y sus miembros

El día 17 de febrero, Sus Majestades los Reyes entregaron los Premios Nacionales de Investigación 2019, en un acto celebrado en el Palacio del Pardo, que contó con la presencia de la Presidenta de la Comunidad de Madrid y del Ministro de Ciencia e Innovación. Entre los científicos galardonados, **Susana Marcos** recibió el Premio Nacional de Investigación 'Leonardo Torres Quevedo', en el área de Ingenierías, "por sus importantes contribuciones a la ingeniería óptica y fotónica, y al desarrollo industrial de instrumentos de diagnóstico y corrección en oftalmología, que han beneficiado a miles de pacientes". Susana Marcos fue la científica encargada de pronunciar unas palabras en nombre de todos los premiados.

Desde SEDOPTICA deseamos expresar nuestra felicitación a Susana por este importantísimo reconocimiento.

DOI: http://dx.doi.org/10.7149/OPA_53_1_ii

Fig. 2: Susana Marcos recibe el Premio Nacional de Investigación 2019.

El día 24 de febrero tuvo lugar el acto de presentación del libro “El pionero de la luz. Alhacén y su Libro de la Óptica”, de **María Luisa Calvo**, en la Casa Árabe de Madrid. En el acto, SEDOPTICA estuvo representada por su Vicepresidenta, María Sagrario Millán. En el siguiente [enlace](#) puede verse una entrevista a María Luisa con motivo de la edición de esta publicación.

Fig. 3: Acto de presentación del libro “El pionero de la luz. Alhacén y su Libro de la Óptica” de María Luisa Calvo. Fotografía: Gloria Jiménez López, de Ediciones Complutense.

Se ha convocado la tercera edición de los **Premios Fotón**, que otorga el Instituto de Óptica “Daza de Valdés” en colaboración con SEDOPTICA y secpho. Estos premios pretenden reconocer, impulsar y fomentar la labor de comunicación científica (Premio Fotón Emitido) y de enseñanza (Premio Fotón Absorbido) en los ámbitos de la óptica y la fotónica. En el siguiente [enlace](#) se accede a la información de la convocatoria.

Recordamos también que hasta el 20 de abril se encuentra abierto el plazo para presentación de candidaturas al **Premio Justiniano Casas** de Imagen Óptica, organizado por el Comité de Técnicas de la Imagen de SEDOPTICA y patrocinado por la empresa colaboradora LASING. En el siguiente [enlace](#) se accede a la información relacionada.

Fig. 4: Anuncios de 3ª edición de los Premios FOTÓN, y de la 7ª edición del Premio Justiniano Casas.

Por último, deseamos también destacar la jornada “**Científicas, la nueva generación**”, celebrada el pasado 10 de febrero organizada por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica de SEDOPTICA, y que se resume más adelante por las coordinadoras del Área.

3. Próximos eventos y actividades

La crisis del coronavirus ha alterado completamente toda la actividad prevista. Dos eventos, el Curso de Introducción a la Óptica del IO-CSIC, la Conferencia Española de Nanofotónica y el Acto Central del Día Internacional de la Luz han debido anunciar ya su aplazamiento.

No obstante, y con la esperanza de poder realizar estas actividades aplazadas en cuanto sea posible, a continuación, os deseamos recordar los siguientes eventos y recomendamos estar pendientes de los posibles comunicados emitidos por los organizadores a causa de las restricciones impuestas por la pandemia.

[30 Curso de Introducción a la Óptica – IO_CSIC](#), - APLAZADO

[Conferencia Española de Nanofotónica CEN 2020](#), - APLAZADA

[Acto Central del Día Internacional de la Luz en España](#), y [Light Research Café](#), Área Joven de SEDOPTICA.
APLAZADO

[Iberic IONS 2020](#),
Aveiro, Portugal, 17 – 19 de junio de 2020

[XXVII Reunión Nacional de Espectroscopia](#), Málaga, 8-10 de julio de 2020
Cuotas reducidas para los miembros de SEDOPTICA

[25th Congress of the International Comission for Optics – IC025](#),
Dresden, Alemania, 31 agosto – 4 de septiembre de 2020

[EOSAM – EOS Annual Meeting](#), European Optical Society, Porto, Portugal, 7-11 de septiembre de 2020
Cuotas reducidas para los miembros de SEDOPTICA, como sociedad afiliada a la EOS

[AIC2020](#), International Colour Association, Avignon, Francia, 6-9 de octubre 2020
Cuotas reducidas al 50% para los miembros de SEDOPTICA

Los Comités informan

AREA DE MUJERES, ÓPTICA Y FOTÓNICA

María Viñas, Verónica González-Fernández, Clara Benedí-García

Coordinadoras del Área de Mujeres, Óptica y Fotónica

“Científicas, la nueva generación”

Desde el Área hemos firmado un convenio de patrocinio con Alcon S.A. con duración de un año, ampliable a más, con la intención de subvencionar los gastos originados de los desplazamientos del Programa de Mentoras, desarrollar eventos, mesas redondas, webinars, etc. Para el lanzamiento de la colaboración, se organizó el seminario “Científicas, la nueva generación”.

El evento “[Científicas, la nueva generación](#)” tuvo lugar el día 10 de Febrero en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense, y estuvo enmarcado dentro de las actividades organizadas para el [Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#).

Para esta ocasión, configuramos un excelente programa donde investigadoras de diferentes instituciones compartieron con nosotras su experiencia.

La introducción del evento corrió a cargo de la Profesora María Luisa Calvo, que repasó algunas de las mujeres que han hecho historia en la ciencia hasta llegar a las grandes científicas que configuran el panorama actual. Aprovechando que había sido la noche de los Oscars, lo hizo estableciendo una analogía con el cine.

Cartel del evento.

Intervención de María Luisa Calvo.

A continuación, Clara Benedí, secretaria del Área de Mujer óptica y Fotónica de SEDOPTICA nos presentó algunos datos sobre la situación de las investigadoras en España, dando así motivos para continuar en la lucha por la igualdad. A su vez, Francesca Gallazzi vocal del [Programa Mentoras](#), presentó la iniciativa, que pretende poner en contacto a investigadoras junior y senior para que las primeras puedan contar con toda la ayuda necesaria para desarrollar satisfactoriamente sus carreras.

Yann Amouroux, OSA Director para Europa, presentó las diferentes estrategias y políticas de género dentro de la Sociedad Americana de Óptica y nos habló de los programas que existen dentro de dicha sociedad en este ámbito.

La charla científica del evento estuvo a cargo de la Dra. Antigone Marino, investigadora del Consejo Nacional de investigación Italiano, que nos habló acerca de su investigación en cristales líquidos. Todos los presentes del Aula Magna hicimos una *performance* para entender cómo se comportan las partículas ante la presencia de un campo magnético y la Dra. Marino nos habló también de su aplicación.

Sonia Cifuentes representó a Alcon, el patrocinador del Programa Mentoras que acoge este evento, con una charla sobre la cómo acceder al mundo empresarial y del acceso y ascenso de las mujeres en el ámbito empresarial, y más concretamente en aquellas compañías relacionadas con el cuidado de la visión.

De arriba abajo y de izquierda a derecha: Intervenciones de Francesca Gallazzi, Yann Amouroux, Antigone Marino y Sonia Cifuentes.

¡Para todos aquellos que no pudistéis asistir, se habilitó un *streaming*, a cuyo [vídeo](#) podéis acceder desde nuestro recién estrenado canal de [Youtube](#)!

“Conoce a las Investigadoras”

En estos tres meses, hemos publicado tres nuevas entrevistas dentro del programa [Conoce a las Investigadoras](#). Además, una de ellas ha sido nuestra primera video-entrevista. ¡Esperamos que la primera de muchas, siempre que sea posible!

Diciembre 2019 (Especial de Navidad): [Entrevista a Marta Macho Stadler](#), Profesora de Geometría y Topología de la de la Universidad del País Vasco, y coordinadora del blog [Mujeres con Ciencia](#).

Enero 2020: [Entrevista a Meritxell Vilaseca](#), catedrática en la Universitat Politècnica de Catalunya.

Febrero 2020: Con esta video-[entrevista a Antigone Marino](#), investigadora de Consejo Nacional de Investigación Italiano, estrenamos nuestro nuevo formato de entrevistas ¡En vídeo!

¡No os las perdáis! ¡Y compartidlas!

Los Comités informan

AREA JOVEN

Francisco J. Burgos y Diego Romero

Coordinadores del Área Joven

El Área Joven es un comité de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) que nació con dos objetivos principales. Por un lado, trabajamos en la creación y consolidación de una red de jóvenes investigadorxs en todos los ámbitos de la Óptica y la Fotónica para tratar todo aquello que les concierna, desde temas académicos, empresariales o administrativos. Por otro lado, damos presencia y visibilidad a lxs jóvenes dentro de SEDOPTICA, participando en sus actividades como comité.

Desde nuestros inicios, hemos organizado numerosos encuentros y reuniones que tratan de forma transversal temas de investigación, así como salidas laborales, creación de empresas de base científica, programas internacionales de investigación, con el propósito de acercar la actualidad de la carrera investigadora tanto a nivel nacional como internacional.

I Reunión Nacional de Óptica Joven celebrada en Zaragoza, 2012 (izquierda). II Encuentro de Jóvenes Investigadores en Óptica (EJIO) celebrado en Santiago de Compostela, 2014 (derecha).

Además, participamos en congresos organizados por otros comités mediante cafés científicos, por ejemplo. En estos, se pretende acercar lxs investigadorxs sénior a lxs más jóvenes para que puedan conocer en un ambiente distendido y de primera mano cómo han vivido y viven la Óptica y la Fotónica aquellxs que han dedicado parte de su vida a este ámbito de la ciencia. Creemos firmemente que la divulgación científica es un pilar fundamental del conocimiento y por ello, todos los años también organizamos y participamos en eventos y jornadas destinados a acercar la Óptica y la Fotónica a todo tipo de público, ya sea a nivel escolar participando en semanas de la ciencia, o mediante monólogos científicos para la audiencia más adulta.

Café científico con Gemma Contreras y Greta García del Institut Valencià de Conservació, Restauració i Investigació (IVCR+i) celebrado durante el XII Congreso Nacional del Color, Linares, 2019 (izquierda). Monólogo científico a cargo de Juan Carlos Linero, mago-ilusionista y óptico-optometrista en el Centro de Optometría Casablanca (Elche) celebrado durante la XII Reunión Nacional de Óptica, Castellón, 2018 (derecha).

Actualmente, estamos trabajando para lanzar durante este año unas ayudas a modo de becas de viaje para facilitar a lxs jóvenes socixs de SEDOPTICA la asistencia a congresos organizados por alguno de los comités de esta sociedad. En el futuro, se prevé ampliar estas becas a otros congresos. Al mismo tiempo, estamos involucrados en la celebración a nivel nacional del Día Internacional de la Luz que se celebrará el próximo mes de mayo en Terrassa.

De modo que, si eres joven y te apasiona la Óptica y la Fotónica, ¡te esperamos en el Área Joven de SEDOPTICA!