

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

María S. Millán, Luis Plaja e Ignacio Moreno
Presidenta, Vicepresidente y Presidente Anterior de SEDOPTICA

DOI: dx.doi.org/10.7149/OPA.54.1.ii

Se ha cumplido ya un año y la pandemia sigue siendo una noticia que ocupa buena parte de los informativos. La vida académica, la investigación y la cultura sobreviven a pesar de las medidas de distanciamiento físico y las continuas restricciones de movilidad. En un escenario con todo “patas arriba”, la ciencia y la tecnología han demostrado, una vez más, que juegan un papel esencial ante el desafío que plantea la enfermedad global, tanto en el aspecto sanitario como en el de la comunicación. La óptica y la fotónica intervienen, a través de sus múltiples aplicaciones, en los principales avances orientados a superar la crisis. SEDOPTICA ha tenido que adaptar y redefinir, como otras sociedades científicas, desde las actividades de comunicación científica hasta las de funcionamiento interno. No hemos parado y seguimos trabajando en esa tarea, poniendo empeño en seguir creciendo a pesar de todo. De ello os damos cuenta brevemente en este boletín.

1. SEDOPTICA y sus miembros

Nuestra sociedad ensancha sus bases con la incorporación de nuevos miembros y entidades colaboradoras. La medida adoptada en 2020 que permite designar dos socios estudiantes por cada departamento o grupo colaborador de SEDOPTICA ha facilitado el ingreso de un buen número de investigadores jóvenes. Esperamos que encuentren en la sociedad, en particular en el Área Joven, el entorno adecuado para sus aspiraciones de desarrollo académico, científico y profesional. Además, los animamos a aportar sus propias iniciativas y a colaborar activamente con las que ya están en marcha.

Con la incorporación de **Gloria Bueno**, de la Universidad Castilla – La Mancha (UCLM) y a la que damos la bienvenida, celebramos que SEDOPTICA tiene presencia en todas las comunidades autónomas y, por tanto, queda atrás la distribución geográfica mostrada en boletín de septiembre de 2020 [OPA 53(2), ii-v (2020)]. Gloria Bueno es profesora de la E.T.S. de Ingeniería Industrial e investigadora del grupo VISILAB, de visión y sistemas inteligentes. Ha organizado una serie de Cursos de Microscopía y Procesado automático de imagen microscópica en colaboración con otros miembros de la UCLM y del Instituto de Óptica (CSIC); los cursos ofrecen descuentos de inscripción para los socios de SEDOPTICA y la última edición es de marzo de este mismo año.



Fig.1. Gloria Bueno, de la Universidad Castilla – La Mancha, la empresa FYLA, y dos departamentos de las universidades de Salamanca y Autónoma de Barcelona se incorporan a SEDOPTICA.

Damos asimismo la bienvenida a la empresa [FYLA LASER S.L.](#), que se ha unido al grupo de empresas colaboradoras de SEDOPTICA en los primeros meses de 2021. Destacamos la incorporación de dos departamentos colaboradores que cuentan con grupos de investigación en óptica muy activos: el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Salamanca, con el Grupo de Investigación de Aplicaciones del Láser y Fotónica, y el departamento de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona, con la Unitat d'Òptica (Grupo de Metrología Óptica y Laboratorio de Procesado de Imagen).

La sociedad SPIE ha publicado la lista con los nuevos miembros elevados a la categoría de SPIE Fellow en 2021. Entre ellos nos felicitamos por la designación de **Pascuala García Martínez**, de la Universidad de Valencia y socia de SEDOPTICA, por sus contribuciones en sistemas ópticos de procesado de imagen, polarización y óptica difractiva, así como por su actividad de promoción de la mujer en la ciencia. En los premios 2021 del SPIE cabe destacar la concesión del SPIE President's Award, por su excepcional servicio a la sociedad, a **María Josefa Yzuel**, Catedrática Emérita de la Universidad Autónoma de Barcelona y Socia de Honor de SEDOPTICA. Ella da nombre a uno de los premios, el *SPIE María J. Yzuel Educator Award*, que ha recaído este año en Bishnu Pal, de la Mahindra University School of Engineering, Telangana, India. Felicitamos a todos ellos por el reconocimiento a su labor y trayectoria profesional.

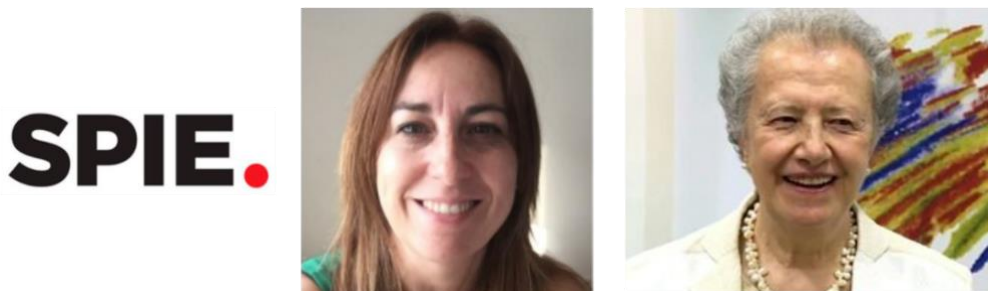


Fig.2. Pas García Martínez, 2021 SPIE Fellow, y María Josefa Yzuel, 2021 SPIE President's Award.

2. Actividades y próximos eventos

El **Acto Central en España del Día Internacional de la Luz** se llevará a cabo en Terrassa, con un programa que extiende sus actividades del 12 al 15 de mayo. La Facultad de Óptica y Optometría de la Universitat Politècnica de Catalunya, organiza el Acto Central del Día de la Luz 2020 y 2021 bajo la presidencia de la profesora **Elisabet Pérez**. Las actividades son muy diversas, tanto por su contenido y formato, como por el tipo de público al que se dirigen. Abarcan una gran variedad de temas relacionados con la luz y las tecnologías basadas en la luz. En particular, pone énfasis en los aspectos relacionados con la visión y la salud visual. Para una información detallada y actualizada, se recomienda consultar el portal de internet dedicado al [Día de la Luz](#).



Fig.3. Anuncio del Acto Central en Terrassa del Día Internacional de la Luz 2021.

Se ha abierto la convocatoria de la 4ª edición de los **Premios FOTÓN**, organizados por el Instituto de Óptica (CSIC). Consta de dos modalidades y están dirigidos a periodistas y docentes. Los premios fotón reconocen la divulgación de la óptica y la fotónica en medios de comunicación y centros educativos. Plazo de admisión de candidaturas está abierto hasta el 30 de abril de 2021.



Fig.4. Otras actividades en el marco del Día Internacional de la Luz 2021: Light Research CAFÉ, organizado por el Área Joven de SEDOPTICA y Convocatoria de los Premios FOTÓN 2021, organizado por el Instituto de Óptica (CSIC)

Los congresos de SEDOPTICA programados para este año se llevarán a cabo en formato virtual. La XII Reunión Nacional de Optoelectrónica, **OPTOEL 2021**, no faltará a su cita bianual y tendrá lugar del 30 de junio al 2 de julio. El comité organizador está presidido por **Javier Mateo Gascón**, de la Universidad de Zaragoza. La Reunión Nacional de Óptica, congreso general de SEDOPTICA, celebrará su decimotercera edición bajo el lema "Conectamos", del 22 al 24 de noviembre. El Área de Mujeres en Óptica y Fotónica de SEDOPTICA ha asumido la iniciativa de la organización en un comité presidido por **María Viñas** (MGH-Universidad de Harvard y Consejo Superior de Investigaciones científicas, CSIC), **Verónica González** (Universidad Complutense de Madrid) y **Martina Delgado** (Universitat de València).

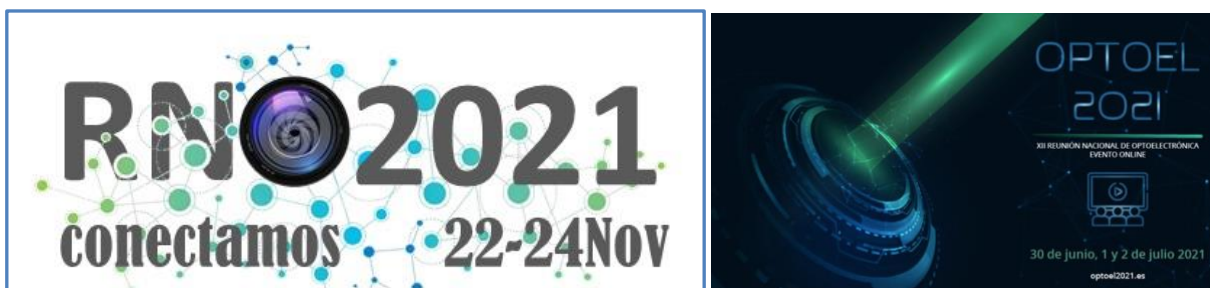


Fig.5. Anuncios de los congresos de SEDOPTICA en 2021: la Reunión Nacional de Óptica-Conectamos y OPTOEL.

El Instituto de Óptica (CSIC) ha anunciado el 30º **Curso de Introducción a la Investigación en Óptica**, a desarrollar durante los días 8 y 9 de abril.

El concurso **LIMA&U** (*Light and Matter want top lay with you*), patrocinado por SEDOPTICA y The Optical Society-OSA amplió en un mes, hasta el 28 de febrero, el periodo de presentación de trabajos en sus dos modalidades, de fotografía y video. LIMA&U está organizado por el Comité de Espectroscopia de SEDOPTICA.

La primera edición de los **Premios Ramón Corbalán**, de Divulgación y Enseñanza de la Óptica Cuántica y la Óptica No Lineal, ha ampliado el periodo de presentación de candidaturas al 30 de junio de 2021. Estos premios están organizados por el Comité de Óptica Cuántica y No lineal y cuentan con el patrocinio de SEDOPTICA, la Real Sociedad Española de Física (RSEF), la OSA y el Centro de Láseres Pulsados (CLPU).

Para más información sobre estos concursos y premios, se recomienda consultar la página web de SEDOPTICA. A través del [Canal YouTube de SEDOPTICA](#) se puede acceder a los webinars y otros contenidos audiovisuales.



Fig.6. Anuncio del Curso de Introducción a la Investigación en Óptica 2021, en modalidad telemática, realizado por el Instituto de Óptica (CSIC).

3. SEDOPTICA y otras sociedades

SEDOPTICA participará en el webinar *Navigating Graduate School Abroad: Optics and Photonics Graduate Education in Spain*, organizado por **The Optical Society-OSA**. Forma parte de una serie de webinars orientados a la promoción de los estudios de doctorado de diversos países entre los jóvenes estudiantes de todo el mundo. Las ediciones anteriores se han dedicado a Irlanda y Escocia. El webinar dedicado a España se llevará a cabo el próximo 13 de abril. Las páginas web de SEDOPTICA y la OSA ofrecen información para realizar la inscripción.