

SEDOPTICA Newsletter

Noticias de SEDOPTICA

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

DOI: 10.7149/OPA.58.3.5832

Tras un trimestre marcado por la interrupción estival, presentamos un nuevo boletín con las noticias más relevantes, reflejo de la actividad de nuestros socios y de la interacción con otras sociedades. Abrimos con el recuerdo a una figura pionera de la espectroscopía en España, cuyo reciente fallecimiento supone una sentida pérdida para la comunidad. A continuación, destacamos los reconocimientos otorgados a miembros de la sociedad en el ámbito nacional e internacional, entre ellos distinciones honoríficas de organismos europeos y la elección para cargos en entidades científicas. También damos cuenta de la entrega de premios en las reuniones organizadas por nuestros comités, así como de las nuevas entrevistas realizadas por el *Área de Mujer, Óptica y Fotónica*. Finalmente, informamos sobre congresos internacionales próximos, reuniones de sociedades nacionales y actividades conjuntas con otras organizaciones científicas.

SEDOPTICA y sus miembros

Con pesar abrimos este boletín con la noticia del fallecimiento, a comienzos de septiembre y a la edad de casi cien años, de **Juana Bellanato Fontecha** (Instituto de Óptica, CSIC), Socia de Honor de SEDOPTICA y figura pionera de la espectroscopía en España. La profesora Bellanato dedicó la mayor parte de su carrera al *Instituto de Óptica* del CSIC, donde dirigió la *Unidad de Espectroscopía Molecular* e impulsó investigaciones de referencia en espectroscopía infrarroja y Raman. Su labor fue decisiva para consolidar estas disciplinas en nuestro país, dejando una huella profunda en la comunidad científica. En reconocimiento a su extraordinaria trayectoria y a su contribución al desarrollo de la óptica y la espectroscopía en España, en 2002 fue distinguida como Socia de Honor de SEDOPTICA. Más recientemente, en mayo de 2025, recibió el *Premio a la Excelencia Química* otorgado por el *Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España*.



Juana Bellanato Fontecha.

Las sociedades científicas constituyen un pilar fundamental para el progreso del conocimiento, al favorecer la creación de sinergias entre investigadores, grupos de trabajo e instituciones. Su vitalidad depende, en gran medida, de la iniciativa y el compromiso de sus miembros, quienes con su participación activa no solo enriquecen las actividades científicas, académicas y de divulgación, sino que también contribuyen a sostener y fortalecer las estructuras que hacen posible la colaboración a largo plazo. En este contexto,

queremos expresar nuestro reconocimiento y felicitación a **María S. Millán** (Univ. Politècnica de Catalunya) por su reciente nombramiento como Presidenta de la *Red Iberoamericana de Óptica* (RIO) para el periodo



comprendido entre finales del presente año y 2028. María fue Presidenta de SEDOPTICA en el trienio anterior y continúa colaborando con la Sociedad como Presidenta Anterior, ejerciendo además las labores de tesorería. Su disposición y entrega representan un estímulo para todos, y refuerzan la importancia de contar con liderazgos capaces de proyectar los valores de cooperación y excelencia en los foros internacionales.

María S. Millán recién elegida como Presidenta de la RIO.

Nos enorgullece mencionar en este boletín que, en la última Asamblea General de la *European Optical Society* (EOS), durante la celebración de su reunión anual EOSAM, la Socia de Honor de SEDOPTICA **María J. Yzuel** (Univ. Autònoma de Barcelona) ha sido nombrada Miembro Honorario de la EOS. La Prof. Yzuel es sobradamente conocida en el ámbito de la óptica, tanto nacional como internacional. Este es un nuevo reconocimiento a su destacada e intensa trayectoria profesional y a su contribución al desarrollo de la óptica, un estímulo para toda nuestra comunidad y un ejemplo para las nuevas generaciones. Es importante notar que este grado honorífico, otorgado en contadas ocasiones, ha sido concedido previamente solo en dos ocasiones, a los profesores **Hervé C. Lefèvre** (2022) y **Roberta Ramponi** (2023).



María J. Yzuel nombrada Miembro Honorario de la EOS.

La proyección internacional de los socios de SEDOPTICA quedó patente en el marco del congreso EOSAM. Durante el encuentro pudimos asistir a varios actos de especial relevancia: la entrega del reconocimiento *EOS Fellow 2025* a **Maite Flores** (Universidad de Santiago de Compostela), distinción de la que ya informamos en nuestro boletín anterior; la concesión de la *medalla ICO 2020* al investigador **Bhavin J. Shastri** (Queen's University), en un acto presidido por **Humberto Michinel** (Universidad de Vigo),

Secretario de la International Commission of Optics (ICO) y socio de SEDOPTICA; y la conferencia plenaria impartida por **Pablo Artal** (Universidad de Murcia), titulada “Two-photon infrared vision”.



Tres instantes durante la conferencia EOSAM. Izquierda: Maite Flores recibe el reconocimiento de *EOS Fellow*; derecha superior: Humberto Michinel hace entrega del Premio ICO; derecha inferior: Pablo Artal durante su intervención como conferenciante plenario.

Uno de los principales objetivos de SEDOPTICA es el fomento de las iniciativas para la formación de futuros profesionales en el campo de la óptica y la fotónica. En este sentido, la Sociedad ofrece su apoyo a la creación de cursos en las áreas afines con estos campos. Recientemente, SEDOPTICA ha apoyado la iniciativa de la Universidad de Murcia para la propuesta de creación del “Programa de Microcredencial en Diseño Óptico y Uso de Zemax (OpticStudio)”.

2. Actividades y eventos

Durante la primera semana de julio, se celebró en Terrassa la [XIV Reunión de Óptoelectrónica](#) (OPTOEL). Se trata de la reunión bienal del *Comité de Optoelectrónica* de SEDOPTICA, punto de encuentro para investigadores y profesionales del ámbito de la fotónica y la optoelectrónica en España. Esta edición incluyó la organización del primer *Optoel Joven*, que se celebró el día 1 de julio de 2025, organizado por el *PhotoniCAT-UPC Student Chapter* de la UPC y el *Área Joven* de SEDOPTICA, con el apoyo de Optica y SPIE. Durante la Reunión se llevó a cabo la entrega de los premios **María Josefa Yzuel**, esponsorizados por SPIE y SEDOPTICA a través de su acuerdo de colaboración. La ganadora de esta edición fue **Sara Giménez Aragón** (Univ. Politècnica Catalunya), investigadora predoctoral que ha participado en el proceso de I+D de *SLIMOP Space*, por la presentación del poster "Optical Characterization of a Novel Concept of Deformable Primary Mirror for CubeSat Telescopes". Igualmente se procedió a la entrega de los premios **Carlos Gómez-Reino**, en la categoría “Tecnología Láser” y patrocinado por RADIANTIS, **María Victoria (Mariví) Pérez Martín**, patrocinado por OPTICA, **Javier Pelayo**, en la categoría Fibra Óptica - Fundamentos y Teoría y patrocinado por *Aragón Photonics Labs*, **Francisco Villuenda**, en la categoría Fibra Óptica – Experimental y Aplicada y patrocinado por *Fibercom*, y, finalmente, VCL-PHOTONICS, en la categoría Fotónica Integrada y patrocinado por la empresa del mismo nombre.



Composición de fotografías de la entrega de premios durante el OPTOEL. Izquierda: conjunto de premiados; derecha: Sara Giménez recibe el Premio María J. Yzuel de manos de la propia Prof. Yzuel; centro: Sara Giménez junto al póster premiado.

El ciclo *Conoce a las Investigadoras*, organizado por el Área de Mujer, Óptica y Fotónica, incluye este trimestre las entrevistas a [María de la Natividad Tejada](#) (Univ. de Granada), realizada por **Pilar Granados** (Univ. de Granada) y [Lucie Sawides](#) (Univ. Salamanca), entrevistada por **María José Erro** (Univ. Pública de Navarra).



María de la Natividad Tejada (izquierda) y Lucie Sawides (derecha), protagonistas este trimestre del ciclo *Conoce a las Investigadoras*.

3. Otras sociedades y congresos.

La Sociedad Portuguesa para la Óptica y la Fotónica (SPOF) ha anunciado las fechas de la próxima edición del [International Conference on Applications of Optics and Photonics](#) (AOP2026) en Lisboa, del 7 al 10 de julio del 2026, en el campus del *Instituto Superior de Engenharia de Lisboa* (ISEL).



Cartel anunciador de la próxima AOP2026.

El pasado 3 de julio se celebró una nueva reunión de presidentes de sociedades nacionales de óptica (NOS), organizada por la *European Optical Society* (EOS). La sesión, que tuvo lugar en formato virtual, destacó por su ambiente colaborativo y su enfoque en fortalecer la red de colaboración europea e internacional. Uno de los temas tratados fue la visibilidad de EOS en los congresos a través de la habilitación de espacios compartidos, en los que las diferentes sociedades nacionales puedan mostrar material. En este sentido, SEDOPTICA ha contribuido aportando material promocional (trípticos y *rollers*) en las últimas ediciones del EOSAM y el *World of Photonics*. Se comentaron también los avances en los acuerdos de colaboración (MoUs) con SPIE, EPS y Optica, además de celebrar el aumento del factor de impacto de la revista JEOS-RP. Durante la reunión, se animó a todas las sociedades a comunicar sus eventos al equipo de EOS para darles difusión a través de las redes y la web. Finalmente, se confirmaron las sedes de las próximas ediciones de EOSAM: Delft en 2025 y Tampere en 2026, abriéndose la invitación a propuestas para acoger la edición de 2027 en adelante.

La SEDOPTICA y la Red Colombiana de Óptica (RCO) han renovado por cuatro años su convenio de colaboración, vigente desde finales del 2020. El acuerdo refuerza la comunicación institucional, la difusión conjunta de actividades, la participación recíproca en congresos y comités editoriales, así como la publicación de contribuciones en OPA y en los medios de la RCO. Con ello se consolida la cooperación científica entre las comunidades de óptica de España y Colombia.



Logo de la Red Colombiana de Óptica, con la que se ha renovado el convenio de colaboración.

Un año más, la *Confederación de Sociedades Científicas de España* (COSCE) organizó la Jornada de Sociedades, en colaboración con la Fundación Areces y la *Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas* (FACME). En esta edición se abordó el tema de los dilemas éticos en ciencia y tecnología, derivados del auge de la inteligencia artificial generativa, el uso de embriones humanos o de animales en investigación biomédica, etc.



Anuncio de la Jornada de Sociedades COSCE2025