

Informe del Comité

ÁREA DE MUJERES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA

Martina Delgado, Beatriz Santamaría, María Baralida Tomás

Coordinadoras del área

e-mail: areamujer@sedoptica.es

DOI: 10.7149/OPA.57.4.5743

“Conoce a las Investigadoras”

La sección de [“Conoce a la Investigadoras”](#) continúa creciendo y queremos que continúe así en los próximos años. Por ello, animamos a cualquier persona interesada en ser entrevistada a que nos contacte o a que proponga a aquellas colegas a las que le gustaría ver en nuestra sección.

Septiembre 2024: [Sonia Martín López](#) es profesora titular en la Universidad de Alcalá y coordinadora del Grupo de investigación en Ingeniería Fotónica (GRIFO). Su principal tema de investigación gira en torno al desarrollo de sensores distribuidos en fibra, donde su grupo de investigación ha conseguido consolidarse internacionalmente como uno de los grupos referentes en el desarrollo de sensores basados en dispersión Rayleigh.



Octubre 2024: [María del Mar Sánchez López](#) es Catedrática de Física Aplicada en la Universidad Miguel Hernández de Elche y co-directora del grupo de Tecnologías Ópticas y Optoelectrónicas. Su actividad investigadora actual se centra en luz estructurada y ha desarrollado sistemas ópticos basados en moduladores SLM de cristal líquido y láminas-q para generar y detectar haces vectoriales. También ha aplicado la polarimetría de imagen de Mueller para inspección de dispositivos ópticos de luz estructurada.



Noviembre 2024: [Ángela Soria](#) es investigadora predoctoral en el departamento de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Su tesis trata sobre el diseño de elementos ópticos difractivos (DOEs) generados mediante nanoestructuras. Ha desarrollado DOEs de modulación escalar utilizando láseres de femtosegundo y actualmente, su investigación se centra en el estudio de DOEs vectoriales formados por metasuperficies.



Ciclo de conferencias “Hablan las socias”

Continuando con nuestro ciclo de conferencias “Hablan las socias”, en este trimestre hemos tenido la oportunidad de realizar dos charlas, una en colaboración con el Área Joven y otra con el Comité de Técnicas de la Imagen.

En la conferencia junto al Área Joven se realizaron dos charlas muy interesantes que si te perdiste puedes volver a ver el [vídeo](#):

- “La fotónica en la actualidad desde la perspectiva de la Industria” por parte de Sandra de Vega Esteban.
- “Diseñando luz en fibras huecas antirresonantes” por parte de María Sánchez Hernández.

En cuanto a la conferencia junto al Comité de Técnicas de la Imagen, la conferenciante ha sido Olga M. Conde Portilla explicándonos “Cómo las Técnicas de Imagen Ópticas nos ayudan a mejorar los diagnósticos en la medicina personalizada”. El vídeo de esta charla estará disponible en el canal de YouTube de SEDOPTICA en breve por si te perdiste la charla o quieres volver a verla.



Reunión informativa MOF

El día 7 de noviembre tuvo lugar una reunión informativa en donde expusimos las actividades que llevamos a cabo desde el área, así como las nuevas actividades que pretendemos poner en marcha a partir del próximo año. El objetivo de esta reunión era animar a las socias del área a que participen de forma activa. Por ello, si no pudiste asistir a la reunión pero estás interesada en participar en las actividades que organizamos desde el área de mujeres en óptica y fotónica, no dudes en ponerte en contacto con nosotras por correo electrónico a areamujer@sedoptica.es.

Un estudio sobre la planificación de eventos virtuales e híbridos cita nuestro trabajo realizado en la RNO 2021

En el mundo científico cada vez son más frecuentes los eventos virtuales y, por ello, surgen distintas reflexiones sobre cómo plantearlos. En el estudio realizado por A.L. Doran *et al.* analizan la planificación de eventos virtuales e híbridos en geociencia, destacando la necesidad de mejorar la inclusión y accesibilidad.

Bajo el título "[Planning virtual and hybrid events: steps to improve inclusion and accessibility](#)" examinan el cambio hacia eventos virtuales impulsado por la pandemia, analizando los desafíos y oportunidades que esto presenta. Este artículo ofrece recomendaciones prácticas para la planificación del evento con el objetivo de crear experiencias más equitativas e inclusivas para todos los participantes.

Hace ya 3 años que desde el área de mujeres en óptica y fotónica nos encargamos de la organización de la Reunión Nacional de Óptica (RNO), en noviembre de 2021, durante una época en la que seguíamos con algunas de las restricciones por la pandemia de COVID-19. En la revisión exhaustiva llevada a cabo por A.L. Doran *et al.*, el trabajo realizado en la RNO 2021 ([De las Heras *et al.* 2023, "Innovative Approaches for Organizing an Inclusive Optics and Photonics Conference in Virtual Format"](#)) se utiliza como ejemplo de un evento virtual exitoso que incorporó la inclusión de grupos minoritarios, específicamente mujeres e investigadores en etapas tempranas de sus carreras. A través de estrategias como mesas redondas, alta representación de estos grupos en los comités organizadores y científicos, y criterios paritarios en los premios, favorecimos una participación más inclusiva, lo que resultó en una retroalimentación muy positiva por parte de las y los investigadores involucrados.

Para terminar, dejamos esta reflexión: "La planificación cuidadosa y la consideración proactiva de las necesidades de los grupos minoritarios pueden contribuir a la creación de eventos virtuales inclusivos y exitosos".