

**Informe del Comité**

**ÁREA DE MUJERES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA**

**Verónica González-Fernández, Martina Delgado, Beatriz Santamaría**  
Coordinadoras del área

DOI: 10.7149/OPA.55.2.5523

**“Conoce a las Investigadoras”**

El programa [“Conoce a la Investigadoras”](#), pretende continuar con la labor de dar a conocer no solo a investigadoras españolas consolidadas, sino también a jóvenes promesas que empiezan en este mundo de la investigación.

**Marzo 2022:** [Xoana Barcala Gosende](#), actual directora del área clínica de la empresa 2EyesVision, Xoana nos ofrece una entrevista en formato vídeo.



**Abril 2022:** [Maite Flores Arias](#) y [Carmen Bao Varela](#), en esta ocasión entrevistamos a dos profesoras titulares de la Universidad de Santiago de Compostela.



**Mayo 2022:** [Silvia Soria](#), profesora titular y codirectora del grupo de investigación Miplab, es miembro del Comité de Igualdad de Oportunidades de la Sociedad Italiana de Física.



## Contribuciones en congresos: EDUCON y I NW MYRO

**EDUCON:** El área de Mujeres en Óptica y Fotónica de SEDOPTICA participó mediante una ponencia oral el pasado mes de marzo en el [EDUCON2022-IEEE Global Engineering Education Conference](#) y de la cual posteriormente ha dado lugar una publicación científica disponible en la revista IEEE “[Gender analysis on the Ph.D. theses defended in Spain in the field of Optics and Photonics](#)”



### Gender analysis on the Ph.D. theses defended in Spain in the field of Optics and Photonics

Rosa Ana Pérez-Herrera  
Department of Electrical Electronic  
and Communication Engineering  
Public University of Navarra  
Pamplona, Spain  
[rosa.perez@unavarra.es](mailto:rosa.perez@unavarra.es)

Maria-Baralida Tomás  
Instituto Universitario de Física  
Aplicada a las Ciencias y las  
Tecnologías, Universidad de Alicante  
Alicante, Spain  
[maria.baralida@ua.es](mailto:maria.baralida@ua.es)

Beatriz Santamaría  
GOFB-CTB, Dpto. Ing. Química,  
Mecánica y Diseño Industrial, ETSIDI  
Universidad Politécnica de Madrid  
Madrid, Spain  
[betxu.santamaria@upm.es](mailto:betxu.santamaria@upm.es)

Alba de las Heras  
Departamento de Física Aplicada,  
Universidad de Salamanca  
Salamanca, Spain  
[albadelasheras@usal.es](mailto:albadelasheras@usal.es)

Clara Benedi-García  
Instituto de Óptica, Consejo Superior  
de Investigaciones Científicas  
Madrid, Spain  
[c.benedi@csic.es](mailto:c.benedi@csic.es)

Ana I. Gómez-Varela  
Departamento de Física Aplicada,  
Instituto de Materiales  
Univ. de Santiago de Compostela  
Santiago de Compostela, Spain  
[anisabel.gomez@usc.es](mailto:anisabel.gomez@usc.es)

Martina Delgado-Pinar  
Departamento de Física Aplicada  
Universitat de València  
Valencia, Spain  
[martina.delgado@uv.es](mailto:martina.delgado@uv.es)

Verónica González-Fernández  
Dpto. De Óptica  
Universidad Complutense de Madrid  
Madrid, Spain  
[veronicagf@ucm.es](mailto:veronicagf@ucm.es)

**I NW MYRO:** Los días 5, 6 y 7 de mayo tuvo lugar el I Northwest Meeting of Young Researchers in Optics (I NW MYRO), organizado por los capítulos de estudiantes de la Universidad de Santiago de Compostela (LUZADA) y de la Universidad de Salamanca (OSAL). Este evento se llevó a cabo en Santiago de Compostela para conmemorar el Día Internacional de la Luz de 2022, reuniendo a numerosos jóvenes físicas y físicos del noroeste peninsular. Las socias del Área MOF Alba de las Heras y Ana Isabel Gómez Varela participaron en la mesa redonda que se llevó a cabo en este encuentro titulada “Mujeres en Óptica y Ciencia”

## Programa Redes y Difusión: “Cuenta con Ellas”

En este trimestre hemos lanzado el programa “[Cuenta con ellas](#)”, donde además de dar visibilidad a todas las investigadoras relacionadas con la Óptica y Fotónica, se quiere brindar una base de datos de investigadoras de diferentes áreas de la óptica que sirva de ayuda a los organizadores de congresos y eventos y así cumplan con las [recomendaciones para evitar el sesgo de género](#) aprobadas por SEDOPTICA. Para que este programa crezca es indispensable la colaboración de todos y todas, de modo que toda aquella investigadora interesada en aparecer en esta recopilación puede ponerse en contacto con el área y enviarnos su reseña ([areamujer@sedoptica.es](mailto:areamujer@sedoptica.es)). El modelo de reseña está disponible en la [web](#).

## Representación de SEDOPTICA en la entrega de Premios Nacionales de Investigación

El pasado 5 de mayo tuvo lugar la ceremonia de entrega de los [Premios Nacionales de Investigación 2021](#), donde se pudo apreciar el compromiso por la paridad en el panel de premiados y premiadas. En la gala, SEDOPTICA estuvo representada a través de la asistencia como invitadas de María Sagrario Millán, presidenta de SEDOPTICA, y Verónica González Fernández, presidenta del Área de Mujer, Óptica y Fotónica de SEDOPTICA.

## **Programa Mentoras: Curso de Introducción al diseño gráfico**

El programa de Mentoras intenta dar cabida a todas las inquietudes que puedan surgir a lo largo de la carrera científica y dar herramientas útiles para el desarrollo de las investigaciones y otras tareas relacionadas con nuestro trabajo. Esta vez, el 9 de junio, tuvo lugar el [Curso de Introducción al diseño gráfico](#) impartido por la vocal de dicho programa, Rosa Ana Pérez Herrera apoyándose en el programa de diseño gráfico Canvas. Dado el alto interés e interacción de los participantes y la utilidad de esta herramienta para la creación de contenido de difusión científica, actualmente estamos valorando repetir el curso tras las vacaciones de verano.

## **Didáctica de la Fotónica con perspectiva de género: la experiencia en el Máster de Fotónica interuniversitario coordinado por la UPC.**

Maria Sagrario Millán, en su papel como docente en el Máster de Fotónica (UPC, UB, UAB, ICFO), realiza todos los años una sesión especial en su asignatura “Managing Light with devices”, en la que da visibilidad a mujeres investigadoras o a aspectos de género relacionados con la óptica y la fotónica. En esta ocasión, la actividad se realizó con la colaboración de SEDOPTICA-MOF. En primer lugar, Verónica González presentó a los y las estudiantes las actividades de SEDOPTICA-MOF, en especial el programa “Cuenta con ellas”. Posteriormente Martina Delgado-Pinar dio una clase sobre el tema “Interacción acusto-óptica en fibras ópticas”, tema que forma parte del currículo de la asignatura. De esta forma, se ofreció a los estudiantes una doble visión: hacerles conscientes de los sesgos de género todavía existentes en el campo, y mostrarles un ejemplo de una investigadora que trabaja en uno de los temas que estudian en el máster. La acogida por parte de los estudiantes fue muy positiva. Creemos que esta experiencia es exportable a más estudios de máster o grado, y desde MOF estamos dispuestas a colaborar con aquellos docentes interesados en implementarla en sus materias haciendo uso de la base de datos “Cuenta con ellas” y otras investigadoras que podamos contactar para tal efecto.

## **Charla de Rosa Ana Pérez-Herrera en Girl4STEMsteam**

El día 12 de mayo, y de manera online, tuvo lugar una de las charlas abiertas al público del proyecto [Girls4STEM](#) donde una de las integrantes de SEDOPTICA-MOF contó el trabajo que realiza en su día a día. Esta sesión, que constaba de 3 charlas profesionales, estuvo dedicada a una de las madrinas del proyecto Girls4STEM, María Vallet-Regí, investigadora y catedrática de Química Inorgánica en la Universidad Complutense de Madrid. En dicha sesión, nuestra compañera Rosa Ana Pérez impartió una charla sobre las labores de investigación y docencia que lleva a cabo dentro del Departamento de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Comunicación de la Universidad Pública de Navarra. Estas charlas tienen como finalidad visibilizar a mujeres profesionales de las ramas STEM y su trabajo, utilizando un formato ligero y distendido.

## **Día internacional de La Luz**

El pasado mayo tuvo lugar la cita anual del [Día Internacional de la Luz](#), en esta ocasión, organizado por la Universidad de Valladolid. Se celebraron varios eventos a lo largo del mes. Tras la Inauguración del acto central por la Profesora y Socia Honorífica de SEDOPTICA, María Josefa Yzuel, la presidenta del Área de Mujer, Óptica y Fotónica, Verónica González Fernández, dio una conferencia magistral, disponible on-line, bajo el título [“Mujeres investigadoras en la luz y en las tecnologías de la luz: referentes pasadas y presentes”](#). Esta conferencia se encuadra en la exposición de los pósters realizados por la RSEF y SEDOPTICA visibilizando a diferentes mujeres que, a lo largo de la historia, han contribuido al desarrollo de la Óptica y la Fotónica

## Reconocimientos a las mujeres socias de SEDOPTICA

El instituto de Óptica “Daza de Valdés” hizo entrega, el 17 de mayo, de los trofeos de los [Premios Fotón](#) a los ganadores y ganadoras de la quinta edición del 2022, junto a los de la tercera y cuarta edición, que por motivo de la pandemia no pudieron ser entregados en persona. Entre ellas se encontraba nuestra compañera la Dra. Rosa Ana Pérez Herrera, quien recibió en su nombre y en el de sus compañeros, el trofeo del Premio Fotón Emitido 2021 por su video de divulgación científica titulado “[Midiendo con Luz](#)”