



Área de Mujeres en Óptica y Fotónica (04/2023 – 03/2024)

Organigrama SEDOPTICA-MOF

Presidenta	Verónica González Fernández Departamento de Óptica. Facultad de Óptica y Optometría, UCM
Vicepresidenta	Martina Delgado-Pinar Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo. Facultat de Física, UVEG
Secretaria/tesorera	Beatriz Santamaría Fernández Dpto. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial. ETSIDI, UPM
VOCALÍA MENTORAS	
Vocal	Rosa Ana Pérez Herrera (Ingeniería eléctrica, electrónica y de comunicación. UPNA)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Beatriz Santamaría Fernández (Dpto. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial. ETSIDI, UPM) ● Martina Delgado-Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo. Facultat de Física, UVEG) ● Verónica González (Departamento Óptica. Facultad de Óptica y Optometría. UCM) ● M^a Baralida Tomás (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías. UA)
VOCALÍA CONOCE A LAS INVESTIGADORAS	
Vocal	Ana Isabel Gómez Varela (Departamento de Física Aplicada. USC)



	<ul style="list-style-type: none"> ● Martina Delgado-Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo. Facultad de Física, UVEG) ● Verónica González (Departamento Óptica. Facultad de Óptica y Optometría, UCM) ● Pilar Granados (Universidad de Granada) ● M^a Baralida Tomás (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA) ● Alba de las Heras (Dpto. Física Aplicada. Facultad de Ciencias, USAL) ● Rosa Ana Pérez (Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación. UPN) ● Anna Garrigues Navarro (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo, Facultad de Física, UVEG)
VOCALÍA MOF EN NÚMEROS	
Vocal	María Baralida Tomás López (Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, UA)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Beatriz Santamaría (D. Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial. ETSIDI, UPM) ● Rosa Ana Pérez (Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación. UPN) ● Martina Delgado-Pinar (Dpto. de Física Aplicada y Electromagnetismo. Facultad de Física, UVEG) ● Ana Isabel Gómez (Dpto. Física Aplicada, Facultad de Física. USC) ● Alba de las Heras (Dpto. Física Aplicada, Facultad de Ciencias, USAL)

Socios SEDOPTICA-MOF	2018-2019	48
	2019-2020	52
	2020-2021	65
	2021-2022	87 (M=59; H=28)
	2022-2023	95 (M=67; H=28)
	2023-2024	97 (M=67; H=30)



Informe

1. Actividades organizadas por SEDOPTICA-MOF

PROGRAMA MENTORAS

El programa *Mentoras* pretende poner en contacto a investigadoras en Óptica y Fotónica para ofrecer una red de soporte profesional a través de experiencias reales.

INICIATIVA “CUENTA CON ELLAS”

Con el ánimo de promover y facilitar la organización de eventos paritarios, se ha continuado la iniciativa “[Cuenta con ellas](#)”. Hemos creado una base de datos abierta en la que recopilamos breves reseñas de investigadoras, de un máximo de 600 palabras. El objetivo es visibilizar su labor científica y que esta información esté disponible para todo aquel que quiera recurrir a ella a la hora de buscar ponentes para sus eventos.

El programa cuenta actualmente con 26 reseñas de investigadoras, y esperamos que sean muchas más. Animamos a las socias de SEDOPTICA a hacernos llegar su reseña, siguiendo el modelo de esta [plantilla](#).

CICLO “HABLAN LAS SOCIAS”

Este año hemos continuado con la iniciativa “Hablan las socias”, en el que organizamos de manera conjunta charlas científicas con cada uno de los comités de SEDOPTICA. Estas charlas, de aproximadamente una hora de duración y que se celebran de manera bimensual, nos permiten conocer un poco más y visibilizar la labor investigadora que realizan las socias de nuestra sociedad. Todas las charlas pueden verse online en la canal de Youtube de SEDOPTICA.

Hasta el momento, han participado en este ciclo los Comités de Color, Espectroscopía, Optoelectrónica, Óptica Cuántica y No Lineal y Enseñanza, Divulgación e Historia de la Óptica. En los próximos meses contactaremos con el resto de comités para que se unan a este ciclo de charlas.

Comité de Color: Ayudas visuales para daltónicos Impartido por Eva María Valero Benito	Comité de Espectroscopía: Simulando hielos astrofísicos en el laboratorio Impartido por Belén Mate Naya
Comité de Optoelectrónica: ¿Qué podemos aprender sobre nuestro planeta utilizando cables de fibra óptica submarino? Impartido por Sonia Martín López	Comité de Óptica Cuántica y No Lineal: De las estrellas al átomo: ¿qué puede hacer la espectroscopía por los astrónomos? Impartido por M ^a Teresa Belmonte Sainz-Ezquerria
Comité de Enseñanza, Divulgación e Historia de la Óptica: Mujeres que iluminan la ciencia: una mirada a la historia femenina de la óptica y la fotónica Impartido por Olga M. Conde Portilla	

PROGRAMA CONOCE A LAS INVESTIGADORAS



El programa “[Conoce a las Investigadoras](#)” se lanzó en enero de 2019, con el objetivo de divulgar la labor de investigadoras en Óptica y Fotónica de todos los niveles, desde predoctorales a profesoras eméritas, y no sólo del ámbito académico, también de aquellas que desarrollan su labor en empresas.

Desde marzo de 2023, se han publicado 11 nuevas entrevistas, lo que hace un total de 59 a diferentes investigadoras/docentes/tecnólogas/divulgadoras de la Óptica y la Fotónica. Algunas de las entrevistas se han realizado en formato vídeo, más interactivo y directo. Las entrevistas pueden encontrarse en este enlace: <https://areamujersedoptica.wordpress.com/conoce-a-las-investigadoras/>. En total, todas las entrevistas escritas han recibido cerca de 8700 visitas, y las entrevistas en vídeo han recibido más de 1000 visitas.

Las entrevistas publicadas desde marzo de 2023 se detallan en la siguiente tabla:

Marzo 2023: Carolina Romero Vázquez	Abril 2023: Alessandra Carmichael-Martins
Mayo 2023: Cristina Flors	Junio 2023: Verónica Fernández Mármol
Julio 2023: Entrevista a Ana López Navajas	Septiembre 2023: Lucía Camila Tasende Rodríguez y María Sánchez Hernández
Octubre 2023: María Barrera Verdejo	Noviembre 2023: Carmen María Lago López
Diciembre 2023: María Baralida Tomás López	Enero 2024: Nery García Porta
Febrero 2024: Sonia Ortiz Peregrina	Marzo 2024: Beatriz Ortega Tamarit

CALENDARIO MOF 2024

Para visibilizar aún más a nuestras investigadoras, este año hemos continuado elaborando el calendario MOF 2024. Podéis descargarlo en el siguiente [enlace](#).

PROGRAMA REDES Y DIFUSIÓN

MOF EN NÚMEROS

A día de hoy, en la web se puede encontrar la sección *Mujer & Óptica en datos*, que recoge artículos, informes y recursos para todas aquellas actividades y conferencias que se quieran realizar. Actualmente, hemos avanzado en la generación de contenido propio.

Continuando con la labor iniciada en años anteriores, hemos publicados dos nuevos artículos. El primero de ellos analiza cuidadosamente los sesgos existentes en las temáticas de las tesis leídas en el período 2015-2020 en España en las temáticas de Óptica y Fotónica:

- *Analyzing implicit gender bias in Optics and Photonics at the predoctoral stage in Spain*. M. B. Tomás, A. de las Heras, B. Santamaría, A. I. Gómez, C. Benedí, M. Delgado-Pinar, V. Gonzalez-Fernandez, R. A. Pérez Óptica Pura y Aplicada 56 2023 DOI: [10.7149/OPA.56.3.51155](https://doi.org/10.7149/OPA.56.3.51155)



En el segundo artículo se hace un análisis de la presencia de autoras femeninas desde sus inicios, hace 55 años hasta el día de hoy, y se proponen una serie de medidas para seguir construyendo una publicación más igualitaria

- *Óptica Pura y Aplicada through the purple filter*. M. Delgado-Pinar, R. A. Pérez, Verónica González-Fernández. *Óptica Pura y Aplicada* 56(1) 51135 2023. DOI: [10.7149/OPA.56.1.51135](https://doi.org/10.7149/OPA.56.1.51135)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

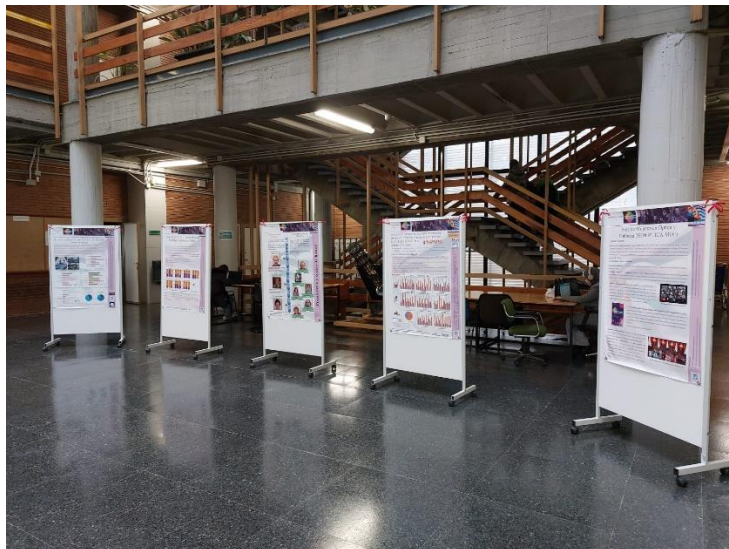
Este año se ha presentado el trabajo del área y algunos de los datos ya mencionados en el congreso internacional 8th International Conference on Women in Physics, celebrado de manera virtual en Julio de 2023.

SECCIÓN “ALL-MEN-PANNEL”

En la sección [all-men-pannel](#) recogemos todos aquellos eventos en los que la participación femenina es nula o ridículamente escasa. Esta sección, lamentablemente, va en aumento a pesar de que la concienciación es cada vez mayor, y muchas veces sólo se pone solución tras la denuncia en redes sociales, por lo que consideramos importante continuar esta labor, a la vez que ofrecemos soluciones como la ya mencionada iniciativa *Cuenta con ellas*. Para esta acción necesitamos que los *all-men-pannel* lleguen a nuestro conocimiento, por lo que animamos a los y las socias que nos avisen de los eventos con estas características.

TRADUCCIÓN POSTERS DIVULGATIVOS SPIE

Gracias a la microayuda SEDOPTICALuce del año pasado, pusimos en marcha la traducción de los posters divulgativos de SPIE, para confeccionar una colección itinerante entre las facultades de Óptica y Física españolas. Los posters han sido traducidos al castellano, gallego, euskera y catalán. Esperamos poder distribuir la versión digital a los institutos a inicios del próximo curso académico, y que se una a la exposición de los posters propios del Área de Mujer, Óptica y Fotónica que ya se exhibieron en la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid con motivo del 11F.



CANAL DE TELEGRAM

Para favorecer la comunicación con las socias y la difusión rápida de noticias o artículos de interés, pusimos en marcha un canal de Telegram (<https://t.me/+FUG1q-Et-DA0MDM0>), que a día de hoy cuenta con 41 participantes, y al cual os invitamos a uniros.



Informe de tesorería

Actualmente SEDOPTICA-MOF cuenta con un remanente de **5.093,51 €**

Fecha	Concepto	Tipo	Ingresos	Gastos	Saldo
01-ene-22	Saldo inicial de 2023				6092.23 €
10-ene-23	ASE - Twoptics Systems	II Workshop	250,00 €		6342.23 €
16-ene-23	ProCare Light	II Workshop	250,00 €		6.592,23 €
16-ene-23	MTB	II Workshop	250,00 €		6.941,86 €
23-ene-23	SPIE	II Workshop	2.698,33 €		9.640,19 €
24-ene-23	RSEF - Grupo de Mujeres en Física	II Workshop	250,00 €		9.890,19 €
01-feb-23	Secpho	II Workshop	250,00 €		10.140,19 €
02-feb-23	Simulacions Optiques	II Workshop	250,00 €		10.390,19 €
06-feb-23	Copies Clixé - Calendarios Feria Valencia (adelantado por Martina Delgado)	Pago a Martina Delgado		-57,97 €	10.332,22 €
09-feb-23	Simulacions Optiques - 2º pago	II Workshop	250,00 €		10.582,22 €
13-feb-23	OPTICA (Former OSA)	II Workshop	980,00 €		11.562,22 €
17-feb-23	MDPI	II Workshop	500,00 €		12.062,22 €
20-feb-23	Imprenta OnLine	II Workshop		-1.590,99 €	10.471,23 €
01-mar-23	GreenLight Solutions	II Workshop	250,00 €		10.721,23 €
03-mar-23	Univ. Salamanca	II Workshop	500,00 €		11.221,23 €
06-mar-23	Billetes tren M Sagrario Millán y Laura Lechuga	II Workshop - Viajes		-192,85 €	10.928,75 €



20-mar-23	Grandvision	II Workshop	500,00 €		11.428,75 €
04-abr-23	Catering Aramark	II Workshop		-2.392,50 €	9.036,25 €
05-abr-23	Teresa Valdés	II Workshop - Viajes		-186,10 €	8.850,15 €
05-abr-23	Lidia García	II Workshop Area Mujer - Viajes		-54,40 € 8	8.795,75 €
05-abr-23	Cristina Flors	II Workshop - Viajes		-143,69 €	8.652,06 €
05-abr-23	M Isabel Menéndez	II Workshop - Viajes		-141,00 €	8.511,06 €
05-abr-23	Anabel Forte	II Workshop - Viajes		-132,60 €	8.378,46 €
05-abr-23	Eulalia Pérez	II Workshop - Viajes		-148,50 €	8.229,96 €
05-abr-23	Magdalena Suárez	II Workshop - Viajes		-151,90 €	8.078,06 €
05-abr-23	Laura Lechuga	II Workshop - Viajes		-77,55 €	8.000,51 €
06-abr-23 6.139,51 €	Ayudas de viaje	II Workshop - Viajes		-881,00 €	7.119,51 €
06-abr-23	Hotel ABBA Fonseca	II Workshop - HOTEL		-2.376,00 €	4.743,51 €
05-may-23	Universidad de Valencia. Fra.42-2023	II Workshop	500,00 €		5.243,51 €
06-jun-23	Ayudas Fira Experimenta Valencia (3 x 50€)	Colaboración Fira Experimenta Valencia		-150,00 €	5093,51 €

Próximas actividades



Para los meses próximos ya tenemos pensadas nuevas actividades, además de continuar con los programas que ya están en marcha:

- Seguimiento de la composición de los eventos organizados por SEDOPTICA, de acuerdo al [Documento de Recomendaciones a los Comités de SEDOPTICA para evitar el sesgo de género](#).
- Elaboración de un documento de buenas prácticas en el día a día y en congresos, conferencias y seminarios para evitar situaciones de acoso.