

II Workshop Mujer, Óptica y Fotónica

Laura Rico-del-Viejo, Rosa Ana Pérez-Herrera, Martina Delgado-Pinar, Verónica González-Fernández

DOI: 10.7149/OPA.56.2.5625

Estimadas compañeras,

El pasado 17 de marzo de 2023, y tras el éxito de la I edición realizada en 2019, se celebró la II edición del [Workshop de Mujer, Óptica y Fotónica](#) (organizada de nuevo por SEDOPTICA-MOF). En esta ocasión el evento tuvo lugar en un enclave histórico como es la [Hospedería Fonseca](#) situada en la bella ciudad de Salamanca.



Figura 1. Cartel oficial del II Workshop Mujer, Óptica y Fotónica (edición 2023).

El objetivo del evento es fortalecer la ya existente red de mujeres en Óptica y Fotónica mediante la puesta en común, en un mismo espacio, a un amplio número de ponentes de diferentes ámbitos docentes, universitarios, científicos y empresariales para tener una visión global de la situación de la mujer en el mundo de la Óptica y la Fotónica en España.

En su pasada edición el evento logró reunir a más de 120 estudiantes, científicas, profesoras, profesionales del área y emprendedoras de diversos puntos geográficos.

Con estos antecedentes, se celebró el II Workshop de Mujer, Óptica y Fotónica siendo una vez más un espacio libre para establecer nuevas redes profesionales, realizar *networking* entre profesionales del campo y debatir sobre la precariedad, la interdisciplinariedad o la brecha de género en investigación gracias a las mesas redondas establecidas para dicha discusión.

En esta edición se contaron con investigadoras del más alto nivel como Cristina Flors (IMDEA-Nanociencia) o Carolina Romero (Universidad de Salamanca) pero sin olvidar a las más jóvenes, quienes representan el futuro de esta área de conocimiento, como Alessandra Carmichael (Indiana University School of Optometry, USA), que ha sido nombrada "Optica Ambassador 2022".



Figura 2. Material de promoción, proporcionado por Casio División Educativa

La jornada comenzó con la entrega de la acreditación y la documentación del workshop seguida de la charla de [bienvenida](#) al evento por parte de las organizadoras del SEDOPTICA-MOF. Se aprovechó la ocasión para presentar el [Área de Mujeres en Óptica y Fotónica](#) a todos los asistentes. Esta presentación fue llevada a cabo por Verónica González, presidenta y miembro del comité organizador del evento.



Figura 3. Fotografía de la inauguración del Workshop. De izquierda a derecha, M^a Sagrario Millán, presidenta de SEDOPTICA en el momento, José Miguel Mateos Roco, vicerrector de investigación de la Universidad de Salamanca, y Verónica González Fernández, presidenta del Área de Mujer, Óptica y Fotónica de SEDOPTICA.

A continuación, Cristina Flors (IMDEA-Nanociencia) procedió a abrir el ciclo de ponencias con su charla científica sobre microscopía de superresolución.



Figura 4. Fotografía de Cristina Flors impartiendo su charla

Durante la pausa del café los asistentes pudieron disfrutar de la exposición de los posters del Área MOF en los cuales se presentaban los resultados de los estudios llevados a cabo por el grupo de trabajo MOF En Números donde se analizan las tesis de óptica y fotónica presentadas en España en los últimos cinco años, además de las actividades del Área y un repaso de las presidentas y Socias de Honor desde la fundación de SEDOPTICA.



Figura 5. Exposición de Posters

Con las fuerzas repuestas, fue el turno de la primera mesa redonda de la jornada titulada [*“Poniendo el foco más allá: la transversalidad en las dinámicas de discriminación por género”*](#). El elenco protagonista fue previamente presentado por Martina Delgado, vicepresidente del Área MOF que resaltó los hitos curriculares más relevantes de cada ponente. Entre ellas se encontraba Anabel Forte Deltell (directora GenCaTIC), Marta del Pozo Pérez (Máster de Género USAL), Marta Bueno (Divulgadora científica y de cuestiones de género), Eulalia Pérez Sedeño (Instituto de Filosofía - CSIC) y Sata García Molinero (Doctora en Bellas Artes). Todas las ponentes compartieron sus experiencias comunes y sus diferentes puntos de vista dando a la discusión un hilo conductor fluido y natural. La sinergia entre las ponentes en los diferentes temas fue patente, haciendo a los asistentes participes de forma activa e integradora de la discusión. Os recomendamos la visualización de esta mesa redonda pinchando [aquí](#).



Figura 6. Mesa redonda “Poniendo el foco más allá: la transversalidad en las dinámicas de discriminación por género”

Justo después de la mesa redonda, llegó el turno de la [entrega del galardón de Socia de honor de SEDOPTICA](#) a la profesora Laura Lechuga Gómez (CSIC – Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología – ICN2). Este merecido premio se une a los numerosos premios y galardones que ha recibido a lo largo de su extraordinaria carrera en el campo de los biosensores fotónicos.



Figura 7. Entrega del diploma de socia de honor 2023 a Laura Lechuga Gómez

Durante la pausa para la comida los asistentes aprovecharon para recuperar fuerzas, realizar *networking* y echarle un vistazo a la sección de posters del área MOF.



Figura 8. Coffee Break

La tarde comenzó con dos charlas científicas de alto nivel protagonizadas por Carolina Romero Vázquez (*miembro del grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y la Fotónica de la Universidad de Salamanca*) con la ponencia "[Fabricación de dispositivos fotónicos 3D con láseres ultracortos](#)" y Alessandra Carmichael (*Indiana University, School of Optometry, Optica Ambassador 2022*), quien tituló su charla "[Diseño óptico e implementación de sistemas de imagen avanzados para el ojo humano](#)".

Por último, la mesa redonda sobre "*Las políticas de igualdad en la academia: ¿dónde y cómo se está actuando para acabar con la brecha de género?*" protagonizada por representantes de diferentes instituciones tanto académicas como gubernamentales

y moderada por Ana Gómez (Departamento de Física Aplicada, USC y vocal de "Conoce a las Investigadoras") pretendía dar una visión global de como las instituciones pueden abordar el tema de la igualdad de género y si los instrumentos actuales son efectivos a la hora de su aplicación en los diferentes ámbitos y situaciones donde la brecha de género se hace más presente.

Entre las protagonistas encontramos a Virginia Carrera (Diplomada en Educación y Trabajo social y concejala en el Ayuntamiento de Salamanca), Isabel Menéndez (Dra. En Filosofía y directora de la Unidad de Igualdad de la Universidad de Burgos), Magdalena Suárez Ojeda, (Dra. En Derecho y directora de la Unidad de Igualdad – UCM), Teresa Valdés-Solís (Dra. en Química, científica titular y miembro de la Comisión de Igualdad del CSIC) y María Dolores Rodríguez Frías (Dra. en Física y directora del Centro de Láseres Pulsados de Salamanca).

Tras la finalización del Workshop, tuvo lugar la IV Asamblea del Área de Mujeres, Óptica y Fotónica de SEDOPTICA, donde se discutieron los pasos futuros de Área.

Es igualmente importante destacar que gracias al patrocinio de 16 entidades que han dado su apoyo a esta edición del Workshop se han podido sufragar 14 ayudas de viaje para investigadores predoctorales.



Figura 9. Foto conjunta de todos los asistentes al Workshop.

EL WORKSHOP MUJER, ÓPTICA Y FOTÓNICA EN “NÚMEROS”

Con el objetivo de obtener una valoración general del evento, se realizó una encuesta online a los asistentes inscritos. A continuación, se presentan los datos obtenidos de la misma.

A la encuesta respondieron un total de 27 inscritos (36% de los asistentes totales). En primer lugar, se presenta la distribución de las categorías profesionales de los asistentes que respondieron a la encuesta (ver **Figura 9**).

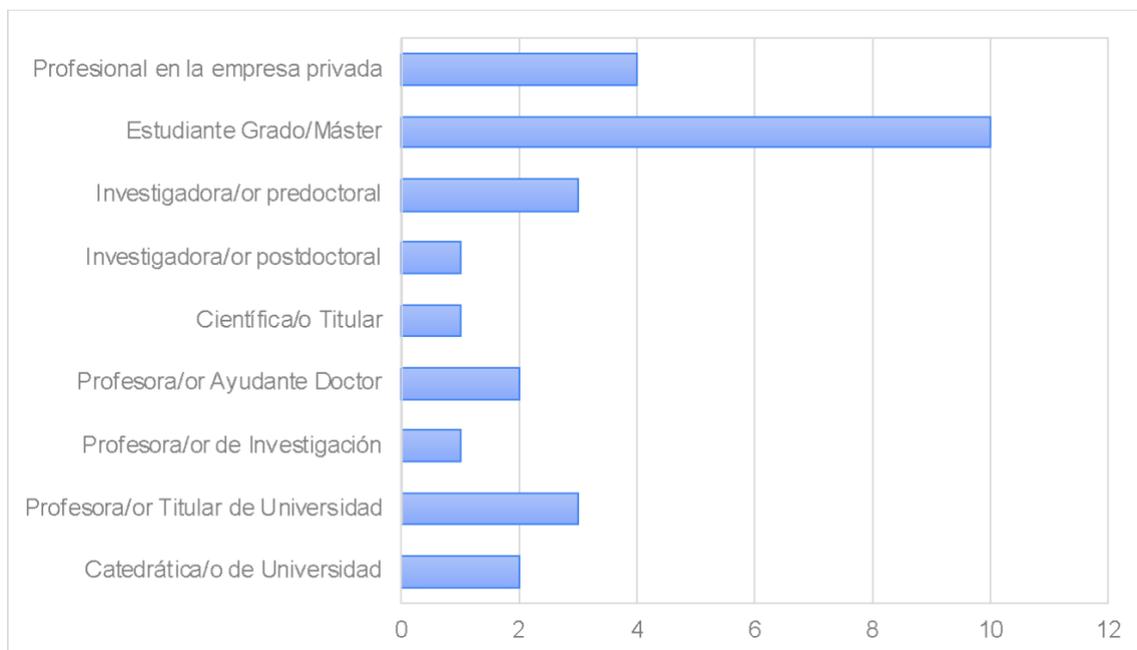


Figura 10. Distribución de la categoría profesional de los encuestados que asistieron al evento.

A continuación, se presentan los resultados de las diferentes preguntas realizadas en la encuesta y los resultados.

La primera hace referencia a la valoración del programa del evento (ver **Figura 10**), dónde un 15% piensa que estuvo bien, aunque habrían optado por quitar o añadir alguna sección frente al 85% que opina que el programa fue estupendo.

¿Qué te ha parecido el programa del Workshop?



Figura 11. Resultados sobre la valoración del programa del evento.

En relación con el programa, se preguntó a los encuestados si habían asistido previamente a algún evento que estuviese organizado y dirigido en su totalidad por mujeres. Es relevante mostrar que el 74% de los encuestados respondieron que "NO" a esta pregunta (ver **Figura 11**), lo que hace evidente la escasez de eventos de esta naturaleza.

¿Alguna vez has asistido a algún evento organizado en su totalidad por mujeres y dirigido a mujeres jóvenes (pero no exclusivo)?

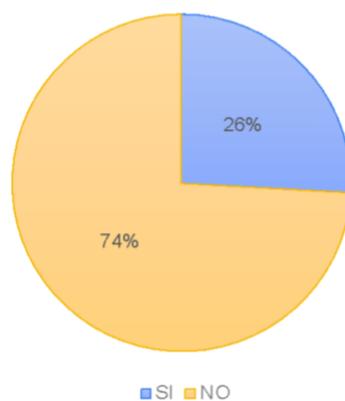


Figura 12. Resultados sobre la asistencia de eventos dirigidos y organizados en su totalidad por mujeres

Atendiendo a la diversidad de los perfiles profesionales de las ponentes, se preguntó a los encuestados si en su opinión, esta era correcta (ver **Figura 12**). Un 85% de los encuestados pensó que las ponentes del evento representaban un rango bastante amplio relacionado con la Óptica frente a un 15% que opinó que faltaba representación de ponentes de otros campos/áreas en el evento.

¿Crees que ha habido diversidad de ponentes?

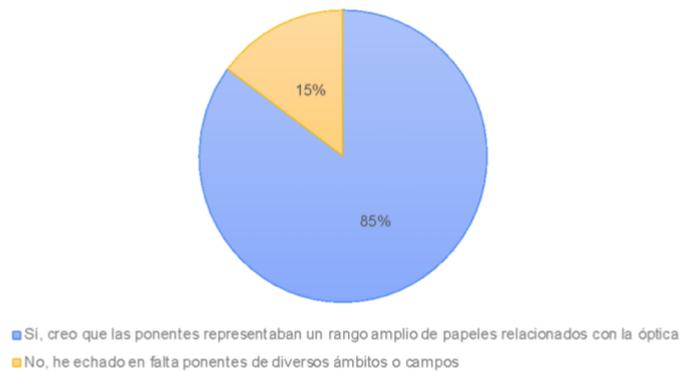
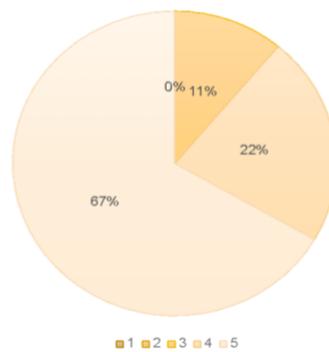


Figura 13. Resultados sobre la diversidad de las ponentes invitadas al evento.

Igualmente, se preguntó a los encuestados cuál era la probabilidad de que asistieran y recomendasen este evento a un amigo/a en futuras ediciones (donde 1 era “nada probable” y 5 “muy probable”).

Los resultados muestran que un alto porcentaje de los encuestados (67%) asistirían y un (74%) recomendaría el evento a sus amigos/conocidos (ver **Figura 13**).

¿Cómo de probable es que asistas a uno de nuestros eventos en el futuro?



¿Cómo de probable es que recomiendes nuestro Workshop a una amiga/o en futuras ediciones?

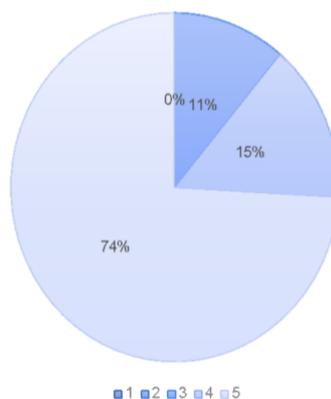


Figura 14. Resultados sobre la probabilidad de asistencia/recomendación a eventos futuros.

Finalmente, es importante destacar que a la pregunta “Según tu opinión, ¿el Workshop cumplió con los objetivos del Área de Mujeres en Óptica y Fotónica?” el 100% de los encuestados ha respondido afirmativamente.