

Informe del Comité

ÁREA DE MUJERES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA

Martina Delgado, Beatriz Santamaría, María Baralida Tomás

Coordinadoras del área

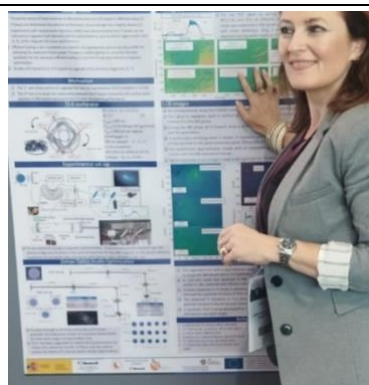
e-mail: areamujer@sedoptica.es

DOI: 10.7149/OPA.59.3.5933

“Conoce a las Investigadoras”

La sección de “[Conoce a la Investigadoras](#)” continúa creciendo y queremos que siga 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.

Junio 2026: [Belén López Miranda](#) es investigadora en la División de Física Experimental del Laboratorio Nacional de Fusión (LNF-CIEMAT). Desarrolla su actividad en el ámbito de los diagnósticos ópticos avanzados aplicados a plasmas de fusión. Es doctora en Óptica y máster en Tecnologías Ópticas y de la Imagen por la UCM. Su trayectoria se sitúa en una intersección particularmente fértil: la espectroscopía, la tecnología láser y la física de plasmas. En concreto, su trabajo se centra en el stellartor TJ-II, instalación experimental clave en el estudio de la fusión por confinamiento magnético ubicada en Madrid.



Julio 2026: [Esther Irles](#) y [Clàudia Campos](#) nos hablan sobre ciencia, industria y lo que significa ser mujer en el sector fotónico. Ambas trabajan en el departamento de I+D de la empresa de base tecnológica FYLA, especializada en láseres de fibra y referente internacional en el campo de los láseres de pulsos ultracortos y de luz blanca.

Esther Irles es graduada en Física y máster en Física Avanzada por la Universitat de València y doctora en Ciencias por la Universitat Jaume I (2018), especializada en Óptica y Fotónica. Su investigación doctoral se centró en técnicas de imagen computacional mediante Single-Pixel Imaging para obtener imágenes a través de medios turbios, con aplicaciones biomédicas. Desde 2023 desarrolla en FYLA soluciones fotónicas para el control de calidad industrial, basadas en los láseres fabricados por la propia empresa, como responsable de la línea de Sistemas de Inspección en el departamento de I+D.

Clàudia Campos es graduada en Física por la Universidad de Zaragoza, donde realizó su Trabajo Fin de Grado sobre recubrimientos de baja emisividad. Actualmente compagina el máster en Física Avanzada de la Universitat de València con su actividad profesional en el departamento de I+D de FYLA. Forma parte del proyecto Rainbow, dedicado al desarrollo de sistemas de medida de color en línea mediante tecnología láser para aplicaciones de control de calidad en la industria. En este ámbito desarrolla su Trabajo Fin de Máster, centrado en la relación entre la percepción del color y su medida instrumental.



Premio Ramón Corbalán a Alba de las Heras

Nos complace anunciar que nuestra compañera Alba de las Heras Muñoz ha sido galardonada en la III Edición de los Premios Ramón Corbalán en la Modalidad B, que reconoce la mejor tesis doctoral en el ámbito de la óptica cuántica y la óptica no lineal, otorgada por el Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de SEDOPTICA y la RSEF (QUONLOP & GEOCONL).

Su tesis doctoral titulada “Study of Multielectron Dynamics and Structured Laser Beams in Attosecond Physics” destaca por su relevancia científica en la comprensión del movimiento electrónico correlacionado y en el diseño de haces láser estructurados en la escala del attosegundo.