



Madrid, viernes 14 de mayo de 2021

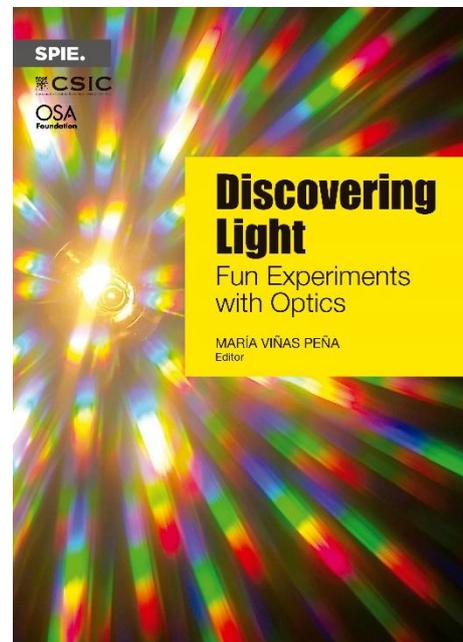
Se publica la edición en inglés del libro ‘Descubriendo la luz. Experimentos divertidos de óptica’

- El ejemplar, publicado en español por el CSIC y Los libros de la Catarata, está disponible en versión electrónica de acceso abierto y descargable
- El libro ofrece respuestas sobre el mundo de la óptica y la fotónica a un público general

El libro [Descubriendo la luz. Experimentos divertidos de óptica](#) cuenta desde este mes de mayo con su versión en inglés gracias a la colaboración del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Fundación de la Sociedad Óptica (OSAF) y la Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica (SPIE). La publicación de [Discovering Light: Fun Experiments with Optics](#) llega unos días antes del [Día internacional de la luz de 2021](#), que se celebra el 16 de mayo. El ejemplar está disponible en versión electrónica de acceso abierto y descargable.

Publicado en español en 2018 por el CSIC y Los Libros de la Catarata, el texto es fruto de la colaboración de una quincena de jóvenes investigadores que pretendían ofrecer respuestas sobre el mundo de la óptica y la fotónica a un público general, poniendo el foco en los estudiantes de Educación Secundaria.

¿Qué es la luz?, Instrumentos ópticos y Normas de seguridad para el uso de punteros láser son algunas de las secciones que contiene el volumen. En él también se abordan: La luz en la naturaleza, Tecnologías basadas en la luz y El ojo humano: Una cámara biológica. El contenido incluye una variedad de experimentos relacionados con diferentes fenómenos y tecnologías ópticas que resultan fáciles de seguir por el lector.



“La luz es un elemento que aglutina muchas áreas del conocimiento humano, desde la física, la química y la biología, hasta la astronomía, la ingeniería y el arte”, apunta **María Viñas-Peña**, investigadora del CSIC en el [Instituto de Óptica](#) (IO-CSIC) y editora del proyecto. “Es una parte integral de nuestras vidas, tanto a través de los fenómenos luminosos naturales como dentro de los numerosos dispositivos que utilizamos hoy en día. Al trabajar en este proyecto, mis compañeros y yo queríamos responder a preguntas básicas sobre la luz y mostrar formas divertidas de relacionarse con ella de manera que entusiasmara e inspirara a otros a explorar el tema”, añade la científica.

“La traducción de este libro al inglés -señala Viñas-Peña- ayudará a que llegue a un público internacional más amplio. Y el libro electrónico de acceso abierto lo hará muy accesible a un público general, así como a las nuevas generaciones de estudiantes de óptica y fotónica”. Esta voluntad se alinea con la del CSIC. “La Editorial CSIC promueve el libre acceso al conocimiento científico en España en múltiples disciplinas a través de sus equipos de investigación”, señala la directora de la editorial del CSIC, **Pura Fernández**.

“No hay nada mejor para despertar la curiosidad que la sencillez, la belleza y la intrigante naturaleza de la luz que interactúa con la vida cotidiana”, comenta **Chad Stark**, director ejecutivo de la OSAF. “Estamos orgullosos de apoyar esta iniciativa y entusiasmados con su impacto”, añade.

“Para nosotros, ha sido gratificante no sólo trabajar con los autores en este maravilloso proyecto, sino también asociarnos con el CSIC y la Fundación OSA”, afirma el director de Publicaciones y Plataforma de la SPIE, **Patrick Franzen**. “*Discovering Light* será un recurso estupendo para la comunidad internacional de investigación en óptica y fotónica, y esperamos que todos aprovechen la opción del libro electrónico de acceso abierto”.

CSIC Comunicación