

Madrid, martes 10 de mayo de 2022

## Un reportaje sobre el internet cuántico y una actividad divulgativa sobre el color luz, premios Fotón 2022

- Laura G. de Rivera, periodista científica, ha sido la ganadora en la categoría Fotón emitido, por un reportaje publicado en la revista 'Muy Interesante'
- El premio en la categoría Fotón absorbido ha recaído en el IES María Pacheco de Toledo, por una actividad dirigida a estudiantes de 4º de ESO



Pompa de jabón. / Pixabay

El **Instituto de Óptica Daza de Valdés** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha anunciado los ganadores de sus **Premios Fotón 2022**, una iniciativa que este instituto impulsa en colaboración con la Sociedad Española de Óptica y con el Southern European Cluster in Photonics and Optics (SECPHO), y el medio de comunicación EDUCACIÓN 3.0.

Los Premios Fotón tienen como objetivo reconocer la labor de comunicación, divulgación y acercamiento a la opinión pública del impacto científico, tecnológico y social de la investigación en óptica y fotónica. También pretenden promover e incentivar

la enseñanza de las ciencias y la investigación, en particular la óptica y la fotónica, a los estudiantes de primaria y secundaria.

## Fotón emitido

En la categoría **Fotón emitido**, los miembros del jurado han acordado, tras deliberación, otorgar el primer premio a Laura G. de Rivera, periodista científica, por su trabajo “Internet cuántico”. Este artículo se publicó en la revista *Muy Interesante* en mayo de 2021. El jurado ha valorado de forma muy positiva que el tema del reportaje “esté muy ligado a la actualidad, como es el caso de los sistemas de comunicación cuántica, y que en el texto se emplee un lenguaje claro y creativo a pesar de la complejidad del tema que trata. Además, “el artículo está bien documentado y ha sabido integrar en el texto las fuentes y declaraciones de los expertos”, señala el fallo del jurado.

El segundo premio ha recaído en Ana García Cabrera, Laura Rego Cabezas, Javier Prada Rodrigo, Daniel García Carracedo y Alba de las Heras Muñoz del OSAL Student Chapter de la Universidad de Salamanca, por su vídeo divulgativo “Los colores en las pompas de jabón”.

De este vídeo el jurado ha valorado positivamente “su capacidad de divulgación al público general explicando el funcionamiento del fenómeno de interferencia de la luz con un ejemplo accesible y atractivo”. El vídeo, además, ha gustado por su creatividad a la hora de mostrar los colores que se producen en las pompas.

El jurado en la categoría Fotón emitido ha estado compuesto por los investigadores del Instituto de Óptica José Olivares, José Luis de Miguel, Gabriel Cristóbal, Javier Solís, Alberto de Castro y Joaquín Campos, así como por las redactoras del Departamento de Comunicación del CSIC María González y Marta García, quien ha actuado como presidenta del Jurado, y por la presidenta de IOPTICA, Alejandra Varea.

## Fotón absorbido

En la categoría **Fotón absorbido**, cuyo objetivo es promover e incentivar la enseñanza de las ciencias y la investigación y, en particular, la óptica y la fotónica a los estudiantes de primaria y secundaria, el premio ha recaído en la actividad “Color luz ¿Por qué vemos los colores?”, presentada por el IES María Pacheco de Toledo y dirigida a estudiantes de 4º de ESO.

El fallo del jurado destaca que “se trata de un proyecto muy completo y de un alto valor pedagógico, con experiencias de mucha variedad y extensión. Estas experiencias son dinámicas y además tienen rigor y un alto nivel de interdisciplinariedad al involucrar algunas iniciativas participativas, como la construcción de espectroscopios, y otras de acercamiento a la comunidad científica, como la exposición mujeres astrónomas y la visita de Cecilia Payne”.

El jurado ha decidido también conceder un accésit al IES Ramón y Cajal por su proyecto “La visión, la formación de imágenes y la reflexión difusa: algunas relaciones mutuas”, porque anima a los alumnos a pensar críticamente, con materiales accesibles y

reproducibles que se pueden utilizar en clase y tienen en cuenta el proceso de aprendizaje.

En esta categoría el jurado ha estado compuesto por Pura Fernández, directora de Cultura Científica y Ciencia Ciudadana del CSIC y de Editorial CSIC, Sergio Sáez, Cluster Manager de SECPHO, los investigadores del Instituto de Óptica José Olivares, José Luis de Miguel, Sergio Barbero, Javier Solís, Joaquín Campos y Alberto de Castro, y la presidenta del IOPTICA, Alejandra Varea.

**CSIC Comunicación**