

Premio a la Mejor Contribución de Enseñanza en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Física



D. Manuel Alonso Orts y D. Manuel Alonso Sánchez

Instituto de Física del Estado Sólido. Universidad de Bremen e I.E.S. Leonardo da Vinci (Alicante)

Por su artículo: *Iridiscencia y cristales fotónicos en el Bachillerato*, publicado en la *Revista Española de Física*, Vol. 36, nº 1 (2022).

El jurado destaca la equilibrada combinación entre rigor y amenidad de la propuesta docente. Se detalla una secuencia de enseñanza-aprendizaje directamente aplicable en el aula, incluyendo pequeños experimentos que puede realizar el alumnado con materiales didácticos en abierto. Se valora especialmente la introducción progresiva y accesible de nuevos conceptos que permiten comprender una temática en la frontera de la física, teniendo en cuenta los conocimientos previos del alumnado.

Premio a la Mejor Contribución de Divulgación en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Física



D.ª. Agustina Asenjo Barahona, D. José Miguel García-Martín y D. Pedro A. Serena

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC, Instituto de Micro y Nanotecnología-CSIC e Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid-CSIC

Por su trabajo: *40 años viendo átomos*, publicado en la *Revista Española de Física*, Vol. 36, nº 4 (2022).

El jurado destaca la claridad expositiva de los autores sobre los fundamentos y el desarrollo de la microscopía de efecto túnel, un tema de amplísimo interés y que abrió paso a la nanotecnología. Además, el artículo reconoce y divulga el importante papel que la comunidad científica ha jugado durante la revolución que se ha vivido en la exploración de superficies a lo largo de las últimas cuatro décadas. El relato, tan ameno como riguroso, reivindica la figura de destacados investigadores nacionales y recupera episodios muy poco conocidos de la historia de la física en España.