

FALLO DE LOS PREMIOS DE FÍSICA DE LA RSEF-FBBVA 2017

En las categorías:

Medalla de la RSEF

Premio Investigador Novel en Física Teórica

Premio Investigador Novel en Física Experimental

Premio Física, Innovación y Tecnología

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria)

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Secundaria)

Mejores Artículos en las publicaciones de la RSEF con dos premios asignados a temas de enseñanza y divulgación.

En Madrid, a 25 de septiembre de 2017

El Jurado de los Premios de Física “Real Sociedad Española de Física - Fundación BBVA 2017”, reunido el día 6 de septiembre de 2017 en la sede de la Fundación BBVA de Madrid para deliberar sobre las 8 categorías de premios a las que se han presentado 76 candidatos con perfiles científicos y académicos de elevada calidad, hizo constar que se ha buscado la excelencia en científicos y docentes que, consagrados a la física y formando parte notable de la comunidad articulada en la RSEF, se hayan distinguido por contribuciones sobresalientes en física y por haber generado vocaciones en ciencia.

Composición del jurado en las categorías de **Medalla de la RSEF, Premio Investigador Novel en Física Teórica y Premio Investigador Novel en Física Experimental:**

PRESIDENTE

Prof. Joaquín Marro Borau	Real Sociedad Española de Física, UGR
---------------------------	---------------------------------------

VOCALES

Prof. Javier Brey Abalo	Universidad de Sevilla
Prof. Gerardo Delgado Barrio	Instituto de Matemáticas y Física Fundamental-CSIC
Prof. Rafael Rodrigo Montero	International Space Science Institute-Centro de Astrobiología (INTA-CSIC)
Prof. Luis Viña Liste	Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Félix Yndurain Muñoz	Universidad Autónoma de Madrid

El Jurado ha concedido, en cada una de las modalidades, el galardón a:

Medalla de la RSEF:



D. Maciej Lewenstein

El Jurado quiere destacar *que el Profesor M. Lewenstein es un líder mundial en los campos de Óptica Cuántica Teórica, Información Cuántica y Física de atosegundos, donde ha realizado contribuciones seminales y ha abierto nuevas líneas de investigación, potenciando a su vez la ciencia española y ayudando a desarrollar una comunidad en el entorno de las tecnologías cuánticas.*

Investigador Novel en Física Teórica:



D. Fernando de Juan Sanz

El Jurado quiere destacar *sus contribuciones muy notables a la física de materiales bidimensionales con particular énfasis en el estudio de propiedades topológicas no triviales. Su carrera abarca desde el desarrollo de conceptos teóricos originales hasta la explicación de resultados experimentales.*

Investigador Novel en Física Experimental:



D. Gabriel Lozano Barbero

El Jurado quiere destacar *su capacidad única de estudiar aspectos de física fundamental al más alto nivel, dando lugar a contribuciones destacadas, con la habilidad singular de obtener aplicaciones comercialmente relevantes de sus investigaciones en optoelectrónica, lo que le ha permitido atraer fondos muy competitivos de instituciones europeas*

Composición del jurado en la categoría de **Física, Innovación y Tecnología, Enseñanza y Divulgación de la Física en Enseñanza Universitaria y en Enseñanza Secundaria, Mejor Artículo de Enseñanza y de Divulgación en las publicaciones de la RSEF:**

PRESIDENTE

Prof. Joaquín Marro Borau	Real Sociedad Española de Física, UGR
---------------------------	---------------------------------------

VOCALES

Prof. Antonio Hernando Grande	Instituto de Magnetismo Aplicado, UCM
Prof. ^a Laura Lechuga Gómez	Institut Català de Nanociència y Nanotecnología-CSIC
Prof. José Manuel Sánchez Ron	Universidad Autónoma de Madrid y Real Academia de Ciencias
Prof. José María Sanz	Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Manuel Yuste Llandres	Universidad Nacional de Educación a Distancia-UNED

Física, Innovación y Tecnología:



D. Hernán Ruy Míguez García

El Jurado quiere destacar *la capacidad del candidato para aunar la ciencia básica de gran calidad e impacto con la transferencia tecnológica de alto nivel. Sus desarrollos tecnológicos de materiales fotónicos han conducido a diversas patentes y a la creación de diversas empresas a nivel internacional.*

Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Universitaria)



D. Bartolo Luque Serrano

El jurado quiere destacar, *no solo el poco frecuentado campo al que el candidato ha dado preferencia -los "sistemas complejos"-, sino también su participación en proyectos de investigación tanto públicos como privados, así como la colaboración en diversos medios de comunicación y sus numerosas aportaciones en divulgación que incluyen libros, artículos y conferencias.*

Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Secundaria)



D. Francisco Barradas Solas

El Jurado quiere destacar *las actividades de divulgación del candidato en el campo de la astrofísica que muestran un gran rigor pero adecuado al nivel de la enseñanza media. Por su efecto multiplicador destacaríamos, así mismo, su actividad como coordinador del programa de formación de profesores de secundaria que incluyen visitas al CERN.*

Mejor Artículo de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF



D. Raúl Toral Garces

Por su artículo: “La teoría de particiones explicada por los físicos estadísticos”

El Jurado quiere destacar *que es un artículo muy didáctico, de una temática –teoría de particiones en física estadística- de cierta complejidad teórica pero poco conocida a pesar de ser muy relevante en física y matemáticas y utilizada en un amplio conjunto de profesiones.*

Mejor Artículo de Divulgación en las publicaciones de la RSEF



D. Guillem Aromí, D. Alejandro Gaita-Ariño y D. Fernando Luis

por su artículo “Computación Cuántica con moléculas magnéticas”.

El Jurado quiere destacar *el esfuerzo de los autores que abordan, con lenguaje claro desde un punto de vista experimental realista, la computación cuántica, área en la que se depositan grandes esperanzas (encriptación, transmisión segura, cálculo, simulación científica...) aunque todavía plantea importantes desafíos científicos y tecnológicos.*