



FALLO DE LOS PREMIOS DE FÍSICA DE LA RSEF-FBBVA 2016

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 Media)

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

En Madrid, a 26 de septiembre de 2016.

El Jurado de los Premios de Física “Real Sociedad Española de Física - Fundación BBVA 2016”, reunido el día 26 de septiembre de 2016 en la sede de la Fundación BBVA de Madrid para deliberar sobre las 8 categorías de premios a las que se han presentado 63 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. José María Sanz Martínez	Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Cayetano López Martínez	CIEMAT (Madrid)
Prof. Rafael Rodrigo Montero	Centro de Astrobiología (INTA-CSIC)
Prof.ª María Victoria Fonseca González	Universidad Complutense de Madrid
Prof.ª Leticia Tarruell Pellegrin	ICFO (Barcelona)

Composición del jurado en la categoría de Física, Innovación y Tecnología, Enseñanza y Divulgación de la Física en Enseñanza Universitaria y en Enseñanza Media, 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. José Vicente García Ramos	Instituto de Estructura de la Materia, CSIC
Prof. José Manuel Sánchez Ron	Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Rodolfo Miranda Soriano	Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Augusto Beléndez Vázquez	E.P.S.-Universidad de Alicante
Prof. Conrado Rillo Millán	ICMA-CSIC-Universidad de Zaragoza

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

Medalla de la RSEF:



D. Ángel Rubio Secades

El Jurado quiere destaca al premiado como referente mundial en simulación de materiales y creador de un programa de cálculo ampliamente usado por centenares de grupos de investigación en todo el mundo, lo que le ha permitido alcanzar una gran visibilidad como investigador y convertirse en uno de los físicos más influyentes de la última década.

Investigador Novel en Física Teórica:



D. Alejandro Manjavacas Arévalo

El Jurado quiere destacar sus trabajos sobre el estudio de la interacción de la luz con estructuras materiales de dimensiones en la escala del nanómetro, y en particular de nanoestructuras metálicas y de grafeno. Sus predicciones teóricas han inspirado nuevas líneas de investigación experimentales en nanofotónica.

Investigador Novel en Física Experimental:



D. Andrés Castellanos Gómez

El Jurado quiere destacar que, a pesar de su juventud, el premiado es autor de publicaciones seminales sobre materiales bidimensionales que abren posibilidades al desarrollo de nuevos dispositivos y tecnologías optoelectrónicas.

Física, Innovación y Tecnología:



D.ª Laura M. Lechuga Gómez

El Jurado quiere destacar su excelente trayectoria como científica, tecnóloga e innovadora en la rama de dispositivos biosensores. Sus actividades cubren el espectro desde la modelización teórica hasta la realización tecnológica de los dispositivos. La Profesora Laura Lechuga ha conseguido recorrer el camino que va de la idea al producto con enorme éxito. Su trabajo conjuga la ciencia de alta calidad con el desarrollo de tecnologías productivas y su transferencia al sistema empresarial, mediante la participación activa en la creación de empresas vivas en el sector.

Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Universitaria)



D. Rafael García Molina

El jurado quiere destacar la realización de una sólida y original tarea de divulgación y enseñanza de la Física, manteniendo desde hace años una enorme creatividad en sus planteamientos, una colaboración estrecha con profesores de secundaria y bachillerato y una entusiasta labor docente con asignaturas como "Física recreativa" o "Enseñanza práctica de la Física", así como manteniendo una web dedicada a la enseñanza y divulgación de la Física y colaborando en programas de radio y televisión habitualmente.

Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Media)



D. Fernando de Prada Pérez de Azpeitia

El Jurado quiere destacar sus muy numerosas, variadas y originales contribuciones que ha realizado a lo largo de los años a la didáctica de la física, esfuerzos que han contribuido notablemente a la mejora de la enseñanza de esta materia al nivel de enseñanza media.

Mejor Artículo de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF.

El Jurado ha decidido, por unanimidad, declarar desierta dicha modalidad.

Mejor Artículo de Divulgación en las publicaciones de la RSEF



D. Andrés Redondo Cubero, por su artículo “La canalización iónica en cristales: cuando la sombra de los átomos permite detectar defectos”.

El Jurado quiere destacar *la exposición concreta desde un punto de vista teórico y experimental de la canalización de partículas energéticas cargadas a lo largo de una red cristalina, fenómeno físico que permite obtener información sobre la localización de defectos cristalinos.*