

## FALLO DE LOS PREMIOS DE FÍSICA DE LA RSEF-FUNDACIÓN BBVA 2019

En las categorías:

Medalla de la RSEF

Premio Investigador Joven en Física Teórica

Premio Investigador Joven 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 10 de septiembre de 2019.

El Jurado de los Premios de Física “Real Sociedad Española de Física - Fundación BBVA 2019”, reunido el día 10 de septiembre de 2019 en la sede de la Fundación BBVA de Madrid para deliberar sobre las 3 categorías de premios a las que se han presentado 21 candidatos con perfiles científicos y académicos de elevada calidad, hace 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 la categoría de **Medalla de la RSEF, Premio Investigador Joven en Física Teórica y Premio Investigador Joven en Física Experimental**:

### PRESIDENTE

Prof. Miguel Á. F. <b>Sanjuán</b>	Universidad Rey Juan Carlos y Real Academia de Ciencias
-----------------------------------	---

### VOCALES

Prof. Pablo <b>Artal</b>	Universidad de Murcia
Prof. <sup>a</sup> Susana <b>Marcos</b>	Instituto de Óptica “Daza Valdés”, CSIC
Prof. Rafael <b>Rodrigo</b>	International Space Science Institute
Prof. José Miguel <b>Rubí</b>	Universidad de Barcelona
Prof. <sup>a</sup> Perla <b>Wahnón</b>	Universidad Politécnica de Madrid

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

### **Medalla de la RSEF:**



#### **D. Eugenio Coronado Miralles**

El jurado lo destaca como *uno de los pioneros mundiales del magnetismo y la espintrónica molecular, con un marcado liderazgo internacional en distintas instituciones y un alto impacto y reconocimiento. El doctor Coronado ha abierto nuevas líneas de investigación en la espintrónica molecular y la computación cuántica, así como en los materiales conductores y superconductores moleculares. El jurado destaca el marcado carácter multidisciplinar de su investigación.*

### **Investigador Joven en Física Teórica:**



#### **D. Carlos Hernández García**

El jurado destaca *las importantes contribuciones del Dr. Hernández a una nueva generación de láseres ultrarrápidos, altos armónicos generados por láser y a la ciencia de rayos X. Sus modelos predictivos han sido demostrados experimentalmente, mediante una aproximación teórica, en colaboración con grupos experimentales punteros de nivel internacional. Ha demostrado una elevada madurez científica y liderazgo, abriendo líneas de investigación en los centros donde desarrolla su labor científica.*

### **Investigador Joven en Física Experimental:**



#### **Dña. Laura Rodríguez Arriaga**

El jurado destaca *sus contribuciones a la física experimental de la materia condensada blanda, un área científica de carácter interdisciplinar, por sus múltiples aplicaciones en físico-química, biología y ciencia de materiales, con una enorme proyección internacional. Sus aportaciones más importantes se centran en la dinámica de sistemas coloidales y polímeros, así como en el desarrollo de nuevas tecnologías micro-fluidicas aplicadas al estudio de vesículas. El trabajo de la Dra. Rodríguez Arriaga muestra una gran proyección de futuro.*

## FALLO DE LOS PREMIOS DE FÍSICA DE LA RSEF-FBBVA 2019

Categorías:

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 respectivamente a temas de enseñanza y de divulgación

En Madrid, a 10 de septiembre de 2019.

El Jurado de los Premios de Física “Real Sociedad Española de Física - Fundación BBVA 2019”, reunido el día 10 de septiembre de 2019 en la sede de la Fundación BBVA de Madrid para deliberar sobre las 5 categorías de premios a las que se han presentado 41 candidatos con perfiles científicos y académicos de elevada calidad, hace 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 **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. Miguel Á. F. <b>Sanjuán</b>	Universidad Rey Juan Carlos y Real Academia de Ciencias
-----------------------------------	---

### VOCALES

Prof. <sup>a</sup> M <sup>a</sup> . José <b>García Borge</b>	Instituto de Estructura de la Materia, CSIC
Prof. <sup>a</sup> Laura <b>Lechuga</b>	Instituto Català de Nanociència y Nanotecnologia, CSIC
Prof. Hernán <b>Míguez</b>	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, CSIC
Prof. José Manuel <b>Sánchez Ron</b>	Universidad Autónoma de Madrid y Real Academia Española
Prof. <sup>a</sup> Paloma <b>Varela Nieto</b>	Universidad Complutense de Madrid

## **Física, Innovación y Tecnología:**



### ***D. Carlos Dorronsoro Díaz***

*El jurado ha valorado sus actividades de investigación encaminadas al desarrollo y transferencia de tecnologías ópticas con impacto social y económico. Se destaca su carrera profesional siempre ligada a la innovación en física, identificando sus oportunidades empresariales.*

## **Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Universitaria)**



### ***D. Santiago Velasco Maíllo***

*El jurado ha valorado su contribución a la enseñanza universitaria de la física a través de la escritura de numerosos libros de texto y artículos en revistas internacionales especializadas en el tema. Asimismo, se destaca su implicación y demostrada solvencia en actividades de divulgación a todos los niveles, lo que abarca desde la organización de encuentros para estudiantes al acercamiento de la física a colectivos desfavorecidos o en riesgo de exclusión.*

## **Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Secundaria)**



### ***D. Miguel Ángel Queiruga Dios***

*El jurado ha valorado su brillante trayectoria por su participación en numerosas actividades de enseñanza y divulgación tanto a nivel nacional como internacional. Asimismo se destaca su capacidad de involucrar a los estudiantes, fomentando de esta manera nuevas vocaciones científicas.*

## **Mejor Artículo de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF**



**D<sup>a</sup> Isabel Salinas Marín, D. Marcos H. Giménez, D. Juan A. Sans, D. Juan C. Castro-Palacio y D. Juan A. Monsoriu**

Por su artículo: “Cómo visualizar oscilaciones forzadas en tu Smartphone”. Vol. 32 (4) 2018.

El jurado ha valorado *la capacidad de los autores para diseñar un experimento que, aprovechando un dispositivo de amplio uso y fácil acceso como un smartphone, permite a los estudiantes familiarizarse con distintos conceptos de física clásica, su fundamento matemático y el manejo de software de ajuste de datos.*

## **Mejor artículo de Divulgación en las publicaciones de la RSEF**



**D.ª María del Prado Martín Moruno**

Por su artículo: “Monólogo de una gravitona en crisis de identidad. O sobre las teorías alternativas de gravedad”. Vol. 32 (3) 2018.

El jurado ha valorado especialmente *la originalidad y el estilo atractivo de este artículo, que sirve para introducir a los lectores en el mundo de la física gravitacional, discutiendo cómo teorías alternativas a la relatividad general se ajustan a resultados recientes.*