

Medalla de la Real Sociedad Española de Física



Dña. Licia Verde

Instituto de Ciencias del Cosmos (ICCUB) de la Universitat de Barcelona.

El jurado destaca su excelente carrera científica en el campo de la cosmología, habiendo realizado contribuciones relevantes en el estudio del origen, composición y evolución del Universo. En particular, sobre la historia de la expansión del universo y la formación de estructuras cosmológicas. También se resaltan sus trabajos sobre la materia y la energía oscura con especial impacto en el modelo cosmológico estándar. Sus investigaciones son pioneras en las técnicas de análisis para extraer, a partir de datos astrofísicos, información precisa sobre la física que gobierna el universo.

Premio Investigador Joven en Física Teórica

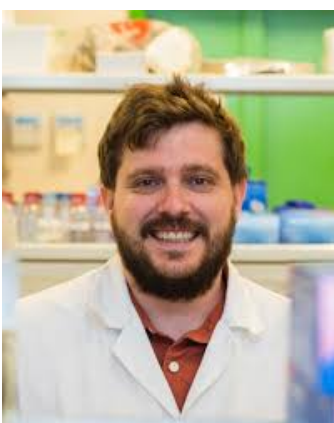


D. Martí Perarnau Llobet

Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Barcelona,
Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Ginebra

El jurado destaca sus contribuciones relevantes en el campo de la información cuántica, en particular de la termodinámica cuántica y estocástica. En este campo ha explorado las propiedades termodinámicas a escala nanométrica de sistemas físicos con un gran impacto en las tecnologías cuánticas. Sus trabajos pioneros abren nuevos caminos para la optimización y manipulación de sistemas cuánticos abiertos, el procesamiento de la información y la metrología.

Premio Investigador Joven en Física Experimental



D. Miguel Anaya Martín

Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad de Sevilla

El jurado valora sus contribuciones destacadas en el campo de los materiales optoelectrónicos. Sus investigaciones innovadoras han tenido un gran impacto en el desarrollo de detectores de radiación con aplicaciones en las tecnologías para el uso de la energía solar. Así mismo, ha contribuido al desarrollo de dispositivos semiconductores emergentes de coste reducido para conseguir aplicaciones más sostenibles en optoelectrónica.

Premio Física, Innovación y Tecnología



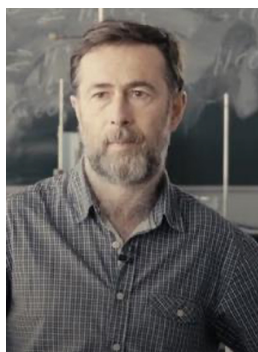
D. Román Orús Lacort

Donostia International Physics Center (DIPC), San Sebastian

El jurado destaca su amplia trayectoria en el campo de las tecnologías cuánticas, con relevantes contribuciones científicas y un elevado número de patentes, así como otras actividades con un impacto empresarial incuestionable. Sus aportaciones han generado importantes desarrollos tecnológicos en el campo de la computación cuántica y la inteligencia artificial. Así

mismo, se reconoce la innovación conseguida mediante la creación de *Multiverse*, una de las empresas de software cuántico más importante de Europa.

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanzas Medias)



D. Patricio Gómez Lesarri

IES Ramiro de Maeztu de Madrid

El jurado destaca su extensa trayectoria y su pasión por la enseñanza y divulgación de la física. En particular, su implicación con el alumnado de enseñanzas medias y en la formación de su profesorado, con un énfasis especial en el trabajo experimental. Resalta la transversalidad de sus propuestas que incluyen la publicación de libros de texto, el uso de nuevas tecnologías educativas, la coordinación de proyectos de innovación, así como la preparación del alumnado para las olimpiadas de física.

Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria)



Dª. Isabel Abril Sánchez

Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Alicante

El jurado destaca su trayectoria en enseñanza y divulgación de la física desde el ámbito universitario. Se resalta su implicación en el fomento de la cultura científica a través de una gran variedad de iniciativas en diferentes disciplinas y hacia públicos diferentes. Cabe destacar la autoría de varios libros dedicados a la enseñanza y la divulgación, la coordinación de numerosos proyectos de innovación docente, así como una intensa actividad como comunicadora.

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



D. Francisco José Torcal Milla

Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Zaragoza

Por su trabajo “Medida del momento magnético de un imán permanente con una bobina y una báscula de precisión” publicado en la Revista Española de Física, Vol. 37, nº 3, 41-45 (2023).

El jurado destaca una propuesta docente completa, adecuada a la enseñanza de la física y de directa aplicación en el aula. El trabajo resulta educativo e ilustrativo, incluyendo el contexto histórico, la base teórica, así como el desarrollo experimental de los métodos de medida, el análisis de los datos y la comprobación de la solución. El contenido del artículo permite que los alumnos, a la vez que refuerzan conocimientos específicos, se acerquen al método científico y a la interacción entre la física teórica y la experimental.

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



D. Daniel Martín Jiménez

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)

Por su trabajo “Cocineros moleculares” publicado en la Revista Española de Física, Vol. 37, nº 2, 2-5 (2023).

El jurado destaca la originalidad expositiva del artículo al presentar los fundamentos y la aplicación práctica de la nanotecnología. El paralelismo establecido entre la nanotecnología y la cocina molecular, dos campos en los que nuestro país destaca a nivel internacional, permite familiarizar al lector con los procedimientos básicos de estos ámbitos de una forma amena, cercana y rigurosa. El artículo consigue presentar la situación actual y los retos futuros de la nanotecnología.

Composición del jurado en las categorías de Medalla de la Real Sociedad Española de Física, Premio Investigador Joven en Física Teórica y Premio Investigador Joven en Física Experimental:

PRESIDENTE

Miguel Á. F. Sanjuán	Editor general, Real Sociedad Española de Física y académico, Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
-----------------------------	--

VOCALES

Pablo Artal Soriano	Vocal, Real Sociedad Española de Física; catedrático de Óptica y director del Laboratorio de Óptica, Universidad de Murcia
Montserrat Calleja Gómez	Profesora de Investigación, Instituto de Micro y Nanotecnología, CSIC
José Cernicharo Quintanilla	Profesor de Investigación del Grupo de Astrofísica Molecular, Instituto de Física Fundamental, CSIC
María Dolores Cortina Gil	Investigadora científica, Instituto de Física Corpuscular, CSIC-Universitat de València
Gloria Platero Coello	Profesora de Investigación, Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid, CSIC

Composición del jurado en las categorías de Premio Física, Innovación y Tecnología; Premio Enseñanza y Divulgación de la Física en Enseñanzas Medias y en Enseñanza Universitaria; Premio a la Mejor Contribución de Enseñanza y a la Mejor Contribución de Divulgación en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Física:

PRESIDENTE

Miguel Á. F. Sanjuán	Editor general, Real Sociedad Española de Física y académico, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
-----------------------------	--

VOCALES

Carlos Dorronsoro Díaz	Director general, 2EyesVision; científico titular (en excedencia), Instituto de Óptica Daza de Valdés, CSIC
Chantal Ferrer Roca	Profesora titular del Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo, Universitat de València
Neus Sabaté Vizcarra	Profesora de Investigación, Instituto de Microelectrónica de Barcelona, Centro Nacional de Microelectrónica, CSIC
José Manuel Sánchez Ron	Catedrático emérito de Historia de la Ciencia, Universidad Autónoma de Madrid; académico, Real Academia Española
Eleonora Viezzer	Profesora titular, Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Sevilla