



Premios de Fisica RSEF-BBVA 2024

El Alumno del ICFO Marti Perarnau Llobet recibe el premio BBVA Joven Investigador en Fisica Teorica

October 03, 2024

Los Premios de Fisica Real Sociedad Espanola de Fisica-Fundacion BBVA reconocen anualmente desde 2008 la creatividad, el esfuerzo y el logro en el campo de la fisica con el fin de servir de estimulo a los profesionales que desarrollan su labor tanto en la investigacion, como en los ambitos de las ensenanzas secundaria y universitaria, la innovacion, la tecnologia y la divulgacion.

El jurado ha anunciado recientemente los ganadores de los premios 2024, otorgando el premio Joven Investigador en Fisica Teorica al Dr. Marti Perarnau Llobet, miembro del Alumni Network del ICFO. El Dr. Pernarnau realizo sus estudios de doctorado en el ICFO en el grupo de [Quantum Information Theory](#) dirigido por el profesor ICREA en ICFO Dr. Antonio Acin. Defendio su tesis en 2016, tras lo cual realizo estudios postdoctorales en el Instituto Max Planck de Optica Cuantica en Garching (2016-2020) en el grupo de Teoria de Ignacio Cirac. Posteriormente se traslado a la Universidad de Ginebra, donde realizo investigaciones hasta su reciente regreso a Barcelona para unirse al grupo de Quantum Information de la

Universitat Autònoma de Barcelona como investigador Ramon y Cajal.

Este premio fue otorgado a Martí por sus importantes contribuciones al 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.

Muchas felicidades Martí!