



Premis de Fisica RSEF-BBVA 2024

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

October 03, 2024

Els Premis de Fisica Reial Societat Espanyola de Fisica-Fundacio BBVA reconeixen anualment des del 2008 la creativitat, l'esforc i l'assoliment en el camp de la fisica per tal de servir d'estimul els professionals que desenvolupen la tasca tant en la recerca com en els ambits dels ensenyaments secundaris i universitaris, la innovacio, la tecnologia i la divulgacio. El jurat ha anunciat recentment els guanyadors dels premis 2024, atorgant el premi Jove Investigador en Fisica Teorica al Dr. Marti Perarnau Llobet, membre de l'Alumni Network de l'ICFO. El Dr. Pernarnau va realitzar els seus estudis de doctorat a l'ICFO al grup del [Quantum Information Theory](#) dirigit pel professor ICREA a ICFO Dr. Antonio Acin. Va defensar la seva tesi el 2016, i despres va realitzar estudis postdoctorals a l'Institut Max Planck d'Optica Quantica a Garching (2016-2020) al grup de Teoria d'Ignacio Cirac. Posteriorment es va traslladar a la Universitat de Ginebra, on va fer investigacions fins al seu recent retorn a Barcelona per unir-se al grup de Quantum Information de la Universitat Autonoma de Barcelona com a investigador Ramon i Cajal.

Aquest premi va ser atorgat a Marti per les seves contribucions importants al camp de la informació quàntica, en particular de la termodinàmica quàntica i estocàstica. En aquest camp ha explorat les propietats termodinàmiques a escala nanomètrica de sistemes físics amb un gran impacte a les tecnologies quàntiques. Els seus treballs pioners obren nous camins per a l'optimització i la manipulació de sistemes quàntics oberts, el processament de la informació i la metrologia.

Moltes felicitats Marti!