



Real
Sociedad
Española de
Física

FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

Conferencias de divulgación científica de la Real Sociedad Española de Física en colaboración con la Fundación Ramón Areces.

Grafeno de Ángulo Mágico: el “Twist and Shout” de los Materiales Cuánticos

Pablo Jarillo Herrero

*Cecil and Ida Green Professor of Physics,
Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA*

JUEVES 19 de diciembre de 2019, 19.30 h.

Sede de la Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio 5, 28006-Madrid

Abstract

Los estados de la materia cuántica más fascinantes (y menos entendidos) del universo suelen emerger a partir del comportamiento colectivo de partículas elementales. En esta charla explicaré como las fuertes interacciones entre los electrones en el grafeno de ángulo mágico están llevando a un nuevo paradigma en la investigación de las fases más enigmáticas de los materiales cuánticos, como la superconductividad no convencional o los nuevos estados topológicos en la frontera de la física.