



Claudia Felser recibe el Premio Eurofisica 2023

La directora del Instituto Max Planck de Física Química de Sólidos y DIP del ICFO acepta uno de los premios más prestigiosos de Europa en el campo de la física de la materia condensada

September 06, 2023

Cada dos años, el Premio **Eurofisica** lo otorga la División de Materia Condensada de la Sociedad Europea de Física en reconocimiento al trabajo reciente (completado en los cinco años anteriores a la concesión del premio) de una o más personas, por su excelencia científica en el área de la física de la materia condensada. Es uno de los premios más prestigiosos de Europa en este campo y varios galardonados también han recibido el Premio Nobel de Física o Química.

ICFOnian felicitan a la Prof. **Dra. Claudia Felser**, directora del Instituto Max Planck de Física Química de Sólidos y profesora invitada distinguida (DIP) del ICFO, quien, junto con el **Prof. Dr. B. Andrei Bernevig**, profesor de física de la Universidad de Princeton, hoy aceptó este prestigioso premio **¿por sus contribuciones fundamentales a la clasificación, predicción y descubrimiento de nuevos materiales cuánticos topológicos?** en la 30ª Conferenci

General de la Division de Materia Condensada de EPS celebrada en Milan

La Prof. Felser es quimica del estado solido y cientifica de materiales, conocida por su trabajo en compuestos de Heusler y tipos de estructuras tetraedricas rellenas relacionadas, y en el diseno, la sintesis y la investigacion fisica de nuevos materiales cuanticos. Su investigacion mas reciente se centra en nuevos materiales para tecnologias cuanticas, como son los aislantes topologicos, semimetales de Weyl y Dirac, skyrmions, superconductores, nuevos fermiones y nuevas cuasiparticulas

A traves de su puesto de DIP, Felser participara en actividades de **investigacion relacionadas con QTwist**, un nuevo macro programa del ICFO que ha recibido financiacion del Ministerio de Ciencia e Innovacion de Espana. Dentro del programa ambicioso de investigacion de QTwist, Felser, junto con el **Prof. ICREA en ICFO Dr. Frank Koppens**, y el **Profesor MIT y DIP en ICFO Dr. Pablo Jarillo-Herrero**, liderara la **investigacion de vanguardia sobre las propiedades fundamentales de los materiales cuanticos sinteticos emergentes, incluidos los materiales bidimensionales, y sus posibles aplicaciones futuras en nano-optoelectronica**. Una agrupacion de cientificos expertos de renombre, incluidos ICFOnians **Prof. Dr. Adrian Bachtold** y la **Prof. Dra. Carmen Rubio-Verdu**, junto con lideres mundiales de Harvard, Stanford, Columbia, Princeton, Pisa y el Instituto Weizmann, tambien aportaran su experiencia y conocimiento al programa.