

NOTA PRENSA

Harvard en Donostia de la mano del DIPC

- **El congreso "Frontiers in Quantum Materials and Devices (FQMD)" organizado por el Centro de Ciencia y Tecnología para Materiales Cuánticos Integrados con sede en la Universidad de Harvard, el DIPC y la Universidad de Basel, ha dado comienzo esta mañana en el Palacio Miramar dentro de los cursos de verano de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).**
- **En la inauguración del simposio, el diputado general de Gipuzkoa, Markel Olano, ha mostrado su apoyo a las iniciativas de colaboración internacional que desarrollan los centros de investigación vascos con las instituciones más punteras del mundo.**

Donostia, 13 de julio de 2017.-Hoy por la mañana ha dado comienzo el congreso internacional "Frontiers in Quantum Materials and Devices (FQMD)" organizado por el Centro de Ciencia y Tecnología para Materiales Cuánticos Integrados con sede en la Universidad de Harvard (EEUU), el Donostia International Physics Center y la Universidad de Basel (Suiza). El encuentro reunirá durante dos días a expertos en electrónica y fotónica desarrollada en la escala atómica, así como a científicos especializados en ciencias de la información cuántica.

Investigadores del DIPC llevan ya tiempo colaborando con científicos del Centro de Ciencia y Tecnología para Materiales Cuánticos Integrados, y gracias a esa estrecha cooperación ahora llega a Donostia este congreso cuya anterior edición se celebró en Japón. El Centro de Ciencia y Tecnología para Materiales Cuánticos Integrados, financiado con ayuda de la Fundación Nacional para la Ciencia de Estados Unidos (NSF), está situado en la Universidad de Harvard y ha sido impulsado por toda una red de instituciones colaboradoras de prestigio entre las que figuran el departamento de Física de la propia Universidad de Harvard, la Universidad de Howard, el departamento de Física del MIT (Massachusetts Institute of Technology) y el Museo de Ciencia de Boston.

En la inauguración de esta mañana han participado Markel Olano, diputado general de Gipuzkoa, Pedro Miguel Etxenike, catedrático de la UPV/EHU y presidente del DIPC, y los co-directores del congreso Vitaly Golovach, investigador Ikerbasque en el DIPC y el Centro de Física de Materiales (CFM CSIC-UPV/EHU), y Robert Westervelt de la Universidad de Harvard. El diputado general, Markel Olano, ha aprovechado la ocasión para manifestar su apoyo a las iniciativas de colaboración internacional que desarrollan los centros vascos con las instituciones más punteras del mundo. En ese sentido, se ha reafirmado en la importancia de la innovación y

Para ampliar información o solicitar entrevistas:

Tel: 943015893 / 943015624

outreach@dipc.org



Donostia International Physics Center



de la investigación para la competitividad de la industria guipuzcoana y ha reconocido la labor de investigadores y científicos en la proyección internacional del territorio. Además, ha manifestado la necesidad de integrarse en las redes internacionales más avanzadas del saber. El profesor Echenique, por su lado, ha expresado que “confiar en los investigadores que motivados por su curiosidad y creatividad producen avances en las fronteras del conocimiento, es el camino más eficiente”.

Los materiales cuánticos ofrecen un nuevo enfoque de la electrónica y la fotónica tal y como las conocemos. Sin embargo, el desarrollo de tecnologías cuánticas requiere del control de técnicas y propiedades para construir dispositivos y sistemas interconectados que está todavía en una fase prematura. El DIPC apostó hace tres años por situarse en la vanguardia en este campo, abriendo una nueva línea de investigación fundamental en el ámbito de la información cuántica. Actualmente, el Instituto Max Planck de Óptica Cuántica (MPQ), la Universidad de Cambridge y la Universidad de Harvard figuran entre sus principales colaboradores en este campo.

Para ampliar información o solicitar entrevistas:

Tel: 943015893 / 943015624

outreach@dipc.org