

## **NOTA PRENSA**

# **El Max Planck y el DIPC forman a jóvenes promesas en computación cuántica**

- **El DIPC y el Instituto Max Planck de Óptica Cuántica organizan conjuntamente una «DIPC School» que ofrece formación especializada para jóvenes científicos.**
- **Entre los organizadores destaca Juan Ignacio Cirac, Premio Príncipe de Asturias y una de las figuras más importantes de la computación cuántica.**
- **Amaia Esquisabel, directora de Investigación del Gobierno Vasco ha participado junto a co-organizadores del DIPC, el Instituto Max Planck y la Universidad de Harvard en la apertura del curso.**

**Donostia, 24 de julio de 2017.-** Esta mañana ha dado comienzo en el Palacio Miramar la escuela internacional "Nanotechnology meets Quantum Information (NanoQI)", una «DIPC School» dirigida a la formación de jóvenes científicos organizada por el Donostia International Physics Center (DIPC) junto al Instituto Max Planck de Óptica Cuántica (MPQ) en el marco de los cursos de verano de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). El Profesor de investigación Ikerbasque del DIPC Geza Giedke y Juan Ignacio Cirac, director del MPQ y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, organizan por segundo año consecutivo, junto a co-organizadores de la Universidad de Harvard y ETH Zurich, este curso de formación especializada en la que participarán jóvenes científicos y científicas de todo el mundo.

En 2015, el DIPC y el Instituto Max Planck de Óptica Cuántica (MPQ) firmaron un acuerdo de colaboración para fomentar y reforzar la colaboración científica ya existente en proyectos científicos innovadores que combinan líneas de investigación en las que ambos centros son líderes. Gracias al convenio suscrito, se ha impulsado la contratación e intercambio de investigadores, y en 2016 se creó la escuela de formación NanoQI dirigida a la formación de jóvenes científicos en el área confluyente entre la nanotecnología y la computación cuántica, un campo científico emergente que está llamado a revolucionar la informática en las próximas décadas.

En la apertura del curso han participado Amaia Esquisabel, Directora de Investigación del Gobierno Vasco, Geza Giedke, director del congreso y profesor



Donostia International Physics Center



Ikerbasque en el DIPC, los co-organizadores Mikhail D. Lukin de la Universidad de Harvard y Alejandro González-Tudela del Instituto Max Planck-MPQI, así como Igor Álvarez, subdirector académico de los cursos de verano de la UPV/EHU.

En el acto, la Directora de Investigación del Gobierno Vasco, Amaia Esquisabel, ha destacado la importancia de este tipo de eventos para impulsar la colaboración internacional entre nuestros centros de investigación y otros centros de reconocido prestigio mundial. Asimismo, ha destacado el avance significativo en la producción científica de Euskadi en la última década, producción a la que los centros de investigación básica y de excelencia (BERCs), entre los que se encuentra el DIPC, han contribuido con un significativo 15%.

En referencia a la temática del curso, el físico Geza Giedke ha expresado que "el desarrollo de las tecnologías cuánticas supone un desafío científico multidisciplinar inmenso. Los avances que se produzcan guiados por este gran reto nos llevarán a una mejor comprensión de la naturaleza y la información, sentando las bases para la innovación tecnológica en varios campos".

**Pie de foto:** Mikhail D. Lukin, Igor Álvarez, Amaia Esquisabel, Geza Giedke & Alejandro y González-Tudela.