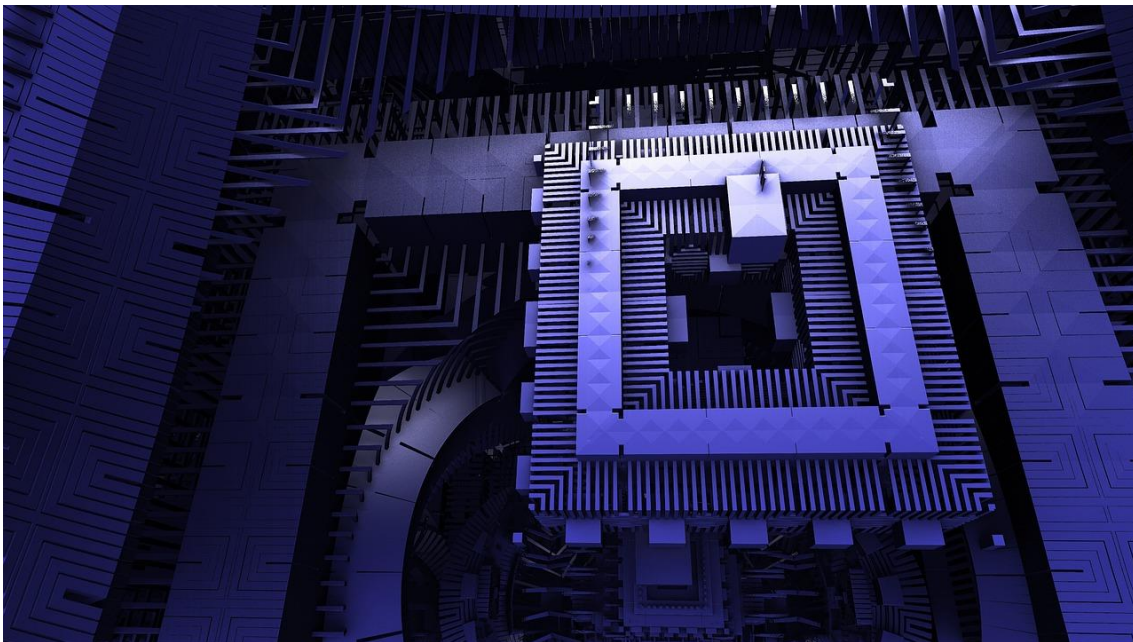


Madrid, lunes 22 de mayo de 2023

El evento Quantum Matter reúne en Madrid a expertos en materiales y tecnologías cuánticas

- El CSIC colabora en la tercera edición este encuentro, que incluye sesiones, mesas redondas y un día enfocado a las aplicaciones industriales de este campo
- Se celebra del 23 al 25 de mayo en el Espacio Pablo VI en Madrid



Ordenador cuántico. / Pixabay

En un mundo cada vez más moldeado por avances tecnológicos, los materiales cuánticos representan una nueva frontera, con el potencial de transformar diversas industrias y afrontar desafíos globales. Desde la computación hasta las comunicaciones, pasando por la medicina y la energía, los fenómenos cuánticos podrían redefinir nuevas capacidades y abrir caminos inexplorados. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es uno de los impulsores de [Quantum Matter International Conference 2023](#), un encuentro que busca conectar a profesionales, investigadores y líderes de opinión involucrados en la ciencia de la información y los materiales.

La tercera edición de este encuentro incluye sesiones sobre diversas temáticas, mesas redondas y un día casi completo enfocado a las aplicaciones industriales de los materiales cuánticos. Con una mirada puesta en el futuro, la conferencia servirá como caldo de cultivo para la gestación de colaboraciones e innovaciones en el desarrollo de tecnologías de vanguardia y materiales emergentes.

Entre los ponentes que participan en la conferencia, destacan **Jerry Chow**, de IBM, **Daniel Loss**, de la University of Basel, **Mikhail Lukin**, de la Harvard University, **Zlatko Minev**, de IBM *Quantum Research*, **Chetan Nayak**, de *Microsoft Research*, **Ana Maria Rey**, de la Universidad de Colorado, **Pedram Roushan**, de Google Inc, y **Pascale Senellart-Mardon**, de C2N-CNRS-*Université Paris Saclay*. Todos ellos compartirán sus conocimientos, visiones y últimas investigaciones en el evento. A lo largo de la conferencia se llevarán a cabo entrevistas con personalidades clave, que serán emitidas [a través de Youtube](#).

Además del CSIC, en el encuentro colaboran el Donostia International Physics Center (DIPC), el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) y la Phantoms Foundation. Estas organizaciones, comprometidas con el desarrollo y promoción de la ciencia y tecnología, colaboran para fomentar la investigación y ofrecer un entorno enriquecedor y constructivo en el campo de los materiales cuánticos y más allá. Asimismo, varias entidades clave en el sector se han unido como socios, incluyendo QTEP-CSIC, BIST, ICREA y Quantum Spain. Su papel es central debido a su gran influencia en diferentes aspectos de la formación, la investigación y la innovación en dispositivos cuánticos, así como su apuesta por la creación de una sólida infraestructura de computación cuántica en España.

ICN2 / CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es