



## Las tecnologías cuánticas europeas consolidan su presencia en el Mobile World Congress 2023

El proyecto pan-europeo Quantum Flagship regresa al Mobile World Congress (MWC23) presentando el espacio **European Quantum Space** - Hall 4 Stand 4A10 - destinado a mostrar los avances más recientes y relevantes en tecnologías cuánticas para el mercado digital, así como para la industria inmersiva y el mundo de la conectividad.

February 13, 2023

Desde el 27 de febrero al 2 de marzo, el Mobile World Congress 2023 (MWC) albergará el **European Quantum Space**, una zona dedicada a exhibir las innovaciones y los desarrollos más recientes en tecnologías cuánticas impulsados por Europa.

El barco insignia de tecnologías cuánticas **Quantum Flagship** tiene el honor de invitar a todos los asistentes curiosos por la física cuántica, a visitar el stand de la iniciativa y conocer más de cerca esta tecnología de punta a través de algunos de los proyectos pioneros que

e estan llevando a cabo y a conectar con las nuevas empresas emergentes en el sector e iniciativas regionales de la region europea, asi como organizaciones industriales clave de a zona, como el European Quantum Industry Consortium (QuIC), entre otro . **European Quantum Space** (en castellano Espacio Cuantico Europeo), comisariado por el ICFO, estara ubicado en el Pabellon 4 - Stand 4A10. Contara con las ultimas innovaciones y avances en este campo, centrandose principalmente en la comunicacion cuantica, la deteccion (sensing) a traves de sensores extremadamente sensibles, y la computacion, tres de las areas de mayor interes dentro del campo.

Distribuido en una superficie de 100m2, contara con cuatro areas principales: **The Quantum Flagship, Iniciativas regionales, Companias y Startups** asi como el **QT Club Corner**, un espacio con un escenario dedicado a charlas y presentaciones dadas por los propios expositores para dar a conocer los ultimos avances en la materia, anunciar nuevas visiones sobre futuros programas, iniciativas asi como buscar impulsar nuevas colaboraciones y sinergias con el mundo digital del MWC.

Se espera recibir visitas institucionales de varios destacados representantes gubernamentales europeos y nacionales. Para ello, ocho empresas europeas de tecnologias cuanticas y tres iniciativas europeas exhibiran sus productos y servicios en el stand:

**Companias:** [Q-bird](#) ; [LuxQuanta](#) ; [Qilimanjaro](#) ; [IDQuantique Europe](#) ; [Quside](#) ; [Qnami](#) ; [Terra Quantum](#) . [Qware](#)

**Iniciativas:** Quantum Valley Lower Saxony ([QVLS](#)); Quantum Internet Alliance ([QIA](#)); QSNP y PASQUANS2 (estas dos iniciativas comenzaran en la primavera de 2023) y EuroQCI Spain

La participacion del Quantum Flagship en el MWC23 es solo una pequena muestra de com las tecnologias cuanticas europeas buscan traspasar la frontera, revolucionar la forma en qu nos comunicamos, procesamos la informacion e interactuamos con el mundo que nos rode para mejorar la vida diaria y convertirse en soluciones a las posibles necesidades de nuesta sociedad. Los participantes del congreso, principalmente aquellas empresas tecnologica pioneras que busquen convertirse en usuarios finales de esta tecnologia, experimentaran d primera mano el potencial de estas tecnologias al interactuar con expertos e innovadore lideres del sector, para comprender como las tecnologias cuanticas pueden impactar e varias industrias futuras, por ejemplo, las telecomunicaciones, la inteligencia artificial, la finanzas, la ciberseguridad, y la sanidad, entre otros

### **Sobre Tecnologias Cuanticas en Europa**

Lanzado en octubre del 2018, el Quantum Flagship es una iniciativa de 10 anos financiada por la Comision Europea que tiene como objetivo acelerar el desarrollo de tecnologias cuanticas y su transicion al mercado. Esta iniciativa reune a mas de 80 proyectos, un considerable numero de socios academicos e industriales, lideres en Europa, para colaborar en el futuro de estas tecnologias. El objetivo es consolidar y ampliar el liderazgo cientifico europeo y la

excelencia en esta area de investigacion, poner en marcha una industria europea competitiva en Tecnologias Cuanticas y hacer de Europa una region dinamica y atractiva para la investigacion y la innovacion, los negocios y las inversiones en este campo. Mas recientemente, las tecnologias cuanticas se han expandido a otras acciones europeas dentro del Programa Europa Digital (DEP), el Consejo Europeo de Innovacion (EIC) y la proxima Ley de Chips (Chips Act). Otros programas dedicados a tecnologias cuanticas tambien se estan llevando a traves de iniciativas nacionales en cada estado miembro.