



Nota de prensa

Telefónica e IQM dotarán a la Comunidad de Madrid de su primer ordenador cuántico para impulsar el desarrollo de casos de uso en las industrias de la región

- El ordenador cuántico QM Spark, que se ubicará en la Universidad Politécnica de Madrid, será el tercer sistema desplegado en España fruto de la colaboración entre IQM y Telefónica, reforzando el posicionamiento de la región como referente en innovación digital.

Madrid (España) / Espoo (Finlandia), 23 de octubre de 2026.-Telefónica e IQM Quantum Computers, líder mundial en computación cuántica superconductora, han unido fuerzas para desplegar el primer ordenador cuántico de la Comunidad de Madrid. La iniciativa reforzará las capacidades científicas y tecnológicas de la región, al tiempo que impulsará el desarrollo de casos de uso reales para empresas de toda la Comunidad de Madrid.

El ordenador cuántico IQM Spark, una solución integral diseñada específicamente para investigación, educación y desarrollo en fases iniciales, se instalará en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) antes de que finalice 2026. Permitirá a universidades, hospitales, centros de investigación y startups acceder directamente a hardware cuántico real para desarrollar y probar algoritmos cuánticos, así como adquirir el conocimiento y la experiencia necesarios para explorar futuros casos de uso.

Se trata del primer ordenador cuántico de estas características en la Comunidad de Madrid, lo que incrementará significativamente la capacidad de la región para desarrollar competencias cuánticas tanto a nivel local como mediante experiencia práctica. El sistema se sumará a los otros dos ordenadores cuánticos proporcionados por Telefónica e IQM al CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia).

Una vez que el nuevo ordenador cuántico entre en funcionamiento, la Comunidad de Madrid contará con mayores capacidades para fomentar la creación de su propio ecosistema cuántico, integrando a todos los actores implicados en el desarrollo de casos de uso reales que aporten beneficios directos al tejido industrial de la región. Este ecosistema contribuirá a atraer talento y reforzar la posición de Madrid como polo de referencia en innovación digital avanzada, además de contribuir al desarrollo de la soberanía tecnológica europea.

Borja Ochoa, presidente de Telefónica España y director general de B2B, indica: "Este proyecto supone dar un paso más en la estrecha colaboración que la compañía mantiene con la Comunidad de Madrid en el despliegue de tecnologías cuánticas, tanto en lo referente a las redes como a la encriptación y blindaje de datos críticos en sectores especialmente sensibles como la

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/

Sanidad o la Seguridad, y ahora con las posibilidades de investigación que nos ofrece la computación cuántica. Telefónica, en su propósito de convertirse en la mejor vía de acceso de los ciudadanos, empresas y administraciones públicas a las tecnologías digitales, es la primera operadora en España en ofrecer comunicaciones entre centros de datos protegidas con los nuevos estándares de criptografía postcuántica. Nuestra compañía también está ayudando a construir un ecosistema nacional desarrollando tecnologías y comunicaciones, centros especializados y proyectos estratégicos que van desde el desarrollo de fármacos contra el cáncer hasta la reducción del uso de cartón en empresas de empaquetado".

Jan Goetz, consejero delegado y cofundador de IQM Quantum Computers, señala: "Al invertir en su propio ordenador cuántico, la Comunidad de Madrid está creando una infraestructura que permitirá a sus investigadores, estudiantes e industrias desarrollar sus capacidades a largo plazo. La computación cuántica alcanza su verdadero valor cuando deja de estar confinada a entornos remotos de laboratorio y se pone directamente en manos de quienes trabajan más cerca de los retos reales que puede ayudar a resolver. Este acuerdo representa un importante paso adelante para Madrid y para Europa en su ambición de liderar el desarrollo de la computación cuántica".

Este proyecto amplía, además, la creciente presencia internacional de IQM, que ya ha desplegado ordenadores cuánticos full-stack en Europa, Asia y Norteamérica, incluidos sistemas suministrados a algunos de los principales centros de supercomputación del mundo. Asimismo, IQM está impulsando la adopción de la computación cuántica en ámbitos como la investigación, la ciencia de materiales, la modelización financiera y otros campos, proporcionando a los usuarios finales la propiedad directa de la infraestructura necesaria para transformar la experimentación en aplicaciones reales de alto impacto.

Acerca de Telefónica

Telefónica es una de las principales compañías de telecomunicaciones del mundo. La compañía trabaja para convertirse en la principal puerta de acceso a las tecnologías digitales para ciudadanos, empresas y administraciones públicas, contribuyendo al progreso económico y social en los mercados en los que opera. Telefónica ofrece servicios de conectividad fija y móvil, junto con una amplia cartera de soluciones digitales para clientes residenciales y empresariales. Con más de 299,8 millones de accesos, la compañía centra su actividad en sus cuatro mercados principales: España, Brasil, Alemania y Reino Unido.

Acerca de IQM Quantum Computers

IQM Quantum Computers (Nasdaq: IQMX) es líder mundial en ordenadores cuánticos superconductores, proporcionando sistemas cuánticos full-stack y acceso a plataformas cloud para empresas, instituciones de investigación, universidades, centros de computación de alto rendimiento y laboratorios nacionales de todo el mundo. Su modelo de despliegue on-premises permite a los clientes disponer de la propiedad y el control directos de su infraestructura cuántica. Fundada en 2018 y con sede en Finlandia, además de importantes operaciones en Múnich, IQM cuenta con más de 450 empleados y desarrolla su actividad en Europa, Asia y Norteamérica. IQM es la primera compañía cuántica europea cotizada en el mercado Nasdaq.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/