

Nota de prensa

Telefónica Tech impulsa alianzas clave para llevar la computación cuántica a casos reales de IA

- Telefónica Tech anuncia una alianza con tres socios estratégicos (Qilimanjaro Quantum Tech, QCentroid y Multiverse Computing) para ofrecer una propuesta integral de IA Cuántica que combina hardware cuántico, software avanzado, plataformas de orquestación y servicios profesionales, con el objetivo de acelerar la adopción de tecnologías cuánticas e inteligencia artificial en el sector público y privado.
- Esta alianza refuerza la estrategia en tecnologías cuánticas de Telefónica, basada en tres líneas de trabajo: computación cuántica, con socios como IQM con los que se ha trabajado para desplegar uno de los primeros ordenadores cuánticos de España, seguridad post cuántica de la mano de socios como IBM; y comunicaciones cuánticas, con inversiones realizadas en compañías como LuxQuanta a través de Wayra, el brazo inversor de Telefónica.

Madrid, 19 de marzo de 2026. [Telefónica Tech](#) anuncia hoy una alianza con tres nuevos socios estratégicos (Qilimanjaro Quantum Tech, QCentroid y Multiverse Computing) para seguir evolucionando su propuesta integral en computación cuántica y su integración con tecnologías avanzadas de inteligencia artificial. Esta nueva alianza refuerza el posicionamiento ya consolidado de la compañía en estas tecnologías y permite impulsar un ecosistema europeo y soberano que ayude al sector público y privado en España y en el resto de Europa a resolver retos de negocio con mayor agilidad.

La combinación de capacidades de computación cuántica e inteligencia artificial optimizada aporta un valor diferencial al permitir desarrollar modelos de IA más compactos y eficientes, agilizar procesos complejos y mejorar los tiempos de entrenamiento. Esto facilita despliegues locales de modelos de IA optimizados y arquitecturas más eficientes, contribuyendo a reforzar la soberanía tecnológica y la protección de los datos.

Telefónica Tech cuenta con experiencia en analítica avanzada, gobierno del dato y despliegue de soluciones de IA, así como en la integración de estas tecnologías en entornos empresariales complejos garantizando la escalabilidad, la seguridad y la industrialización de los proyectos. Con estas nuevas alianzas, la compañía tecnológica amplía su portfolio de servicios con capacidades integrales de hardware cuántico,

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion

software especializado, plataformas de orquestación multi-hardware y servicios profesionales.

Esta ampliación del ecosistema de partners vinculados a estas tecnologías refuerza la estrategia de Telefónica en tecnologías cuánticas, que está basada en tres líneas de trabajo: computación cuántica, con socios como IQM con los que se ha trabajado para desplegar uno de los primeros ordenadores cuánticos de España, seguridad post cuántica de la mano de compañías como IBM; y comunicaciones cuánticas, con inversiones realizadas en compañías como LuxQuanta a través de Wayra, el brazo inversor de Telefónica.

Aplicaciones de computación cuántica y la IA

La combinación de tecnologías como la computación cuántica y la IA permitirá solucionar los problemas de los clientes de una forma más rápida y precisa, ya que reduce considerablemente el tiempo hasta conseguir una respuesta aceptable y encuentra soluciones más precisas ante un gran número de posibilidades.

El ecosistema de tecnologías cuánticas e inteligencia artificial de Telefónica Tech, que aúna las capacidades propias con las de Qilimanjaro Quantum Tech, QCentroid y Multiverse Computing, además de IQM, IBM y LuxQuanta, garantiza que los clientes puedan abordar cualquier proyecto con IA independientemente de su nivel de complejidad con el apoyo experto necesario para cada etapa del despliegue. Algunos de estos proyectos son:

- Prototipado rápido y pruebas de concepto (PoC): los clientes pueden validar ideas y casos de uso en semanas, gracias al acceso inmediato y unificado a todos los tipos de hardware cuántico disponibles en cloud, simuladores y librerías de algoritmos avanzados, simplificando el acceso al ecosistema cuántico. Esto reduce el riesgo y acelera la toma de decisiones, permitiendo un desarrollo mucho más ágil y ajustar las soluciones antes de producirlas.
- Desarrollo de soluciones de IA avanzada y optimización: los clientes pueden contratar el diseño y despliegue de modelos mixtos, combinando machine learning avanzado y algoritmos de computación cuántica, aplicado a la optimización de procesos, las simulaciones avanzadas e incluso la compresión de modelos de IA para su ejecución eficiente en dispositivos edge (se almacenan y procesan los datos cerca de donde se originan) o cloud.
- Investigación aplicada y mejora operativa: la complementariedad de los portfolios y la precisión de la IA avanzada proporcionan una importante mejora operativa en sectores como la banca, la energía o la logística.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion

- **Acompañamiento completo:** los clientes cuentan con un equipo multidisciplinar y acceso a las mejores tecnologías y metodologías del mercado para cubrir de forma eficiente todas las fases de los proyectos: desde la identificación de oportunidades y el análisis de viabilidad, hasta la integración, formación y soporte continuo.

Sobre Telefónica Tech

Telefónica Tech es la compañía líder en transformación digital. La compañía cuenta con una amplia oferta de servicios y soluciones tecnológicas integradas de Ciberseguridad, Cloud, IoT, Big Data, IA o Blockchain. Para más información, consulte: <https://telefonicatech.com/>

Sobre Qilimanjaro Quantum Tech

Qilimanjaro Quantum Tech es una empresa de computación cuántica que trabaja para acelerar la llegada de ordenadores cuánticos útiles mediante el desarrollo de sus chips analógicos basados en fluxonium. Fundada en 2019, Qilimanjaro construye ordenadores cuánticos integrados y resilientes a errores que permiten soluciones más rápidas y escalables que los enfoques cuánticos puramente digitales. Sus sistemas cuánticos analógicos ofrecen ventajas inmediatas en simulación, optimización e inteligencia artificial, áreas en las que los procesadores cuánticos digitales (QPU) aún presentan limitaciones en escalabilidad y tolerancia a errores. Qilimanjaro sigue una estrategia dual para ampliar el acceso a la computación cuántica. Por un lado, a través de su plataforma SpeQtrum QaaS, proporciona acceso remoto a centros de datos multimodales que combinan computación analógica, digital y clásica. Por otro lado, desarrolla sistemas on-premise que permiten una integración modular y completa de QPUs analógicos y digitales para centros de supercomputación e instituciones de investigación.

Sobre QCentroid

QCentroid, pionera en soluciones *Quantum-as-a-Service*, es una empresa española especializada en la adopción empresarial de la computación cuántica. Su plataforma QuantumOps permite a las organizaciones gestionar todo el ciclo de sus proyectos: desde la definición de casos de uso, hasta la ejecución y comparación de algoritmos en diferentes tecnologías cuánticas y simuladores, y su integración en entornos productivos. Diseñada para facilitar la colaboración entre perfiles de negocio, técnicos y científicos, ofrece un enfoque seguro, escalable y compatible con múltiples tecnologías que acelera la adopción y reduce riesgos. Con presencia en Europa, América y Asia, QCentroid es una referencia en la orquestación de computación cuántica, computación avanzada e inteligencia artificial, con aplicación en sectores como finanzas, energía, logística, movilidad y sostenibilidad.

Sobre Multiverse Computing

Multiverse Computing es el proveedor líder de modelos de IA comprimidos. Aprovechando técnicas inspiradas en la computación cuántica, la empresa permite a las organizaciones implementar grandes modelos de lenguaje y otros sistemas de IA con un coste y un consumo energético más de un 50 % inferiores, sin comprometer el rendimiento. Con sede en Donostia-San Sebastián, España, Multiverse Computing opera a nivel mundial, con oficinas en Europa, Canadá y Estados Unidos. Entre sus clientes y usuarios se encuentran organizaciones líderes como Iberdrola, Moody's Analytics, el Banco de Canadá y Telefónica. Más información: www.multiversecomputing.com

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
telefonica.com/es/sala-comunicacion