



NOTA DE PRENSA

Nace SQuA, la asociación española que aglutina al ecosistema de tecnologías cuánticas

- *Spanish Quantum Alliance*, con sede en Bilbao, está formada por 53 entidades y tiene la misión de vertebrar e impulsar el ecosistema de tecnologías cuánticas y generar prosperidad en España.
- Surge como respuesta al capítulo 7.1 de la Estrategia de Tecnologías Cuánticas de España, impulsada por el ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, y el ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- La asociación se presentará oficialmente en Q-Expo 2026, el principal encuentro internacional sobre tecnologías cuánticas que se celebrará en Bilbao los días 18 y 19 de mayo.

Bilbao, 15 de mayo de 2026. España contará por primera vez con una asociación específica para el desarrollo de su ecosistema de tecnologías cuánticas. Bajo el nombre de Spanish Quantum Alliance — SQuA, la nueva entidad agrupa a 53 organizaciones fundadoras, incluyendo corporaciones, centros de investigación, universidades, asociaciones sectoriales, PYMES y startups especializadas con interés en las tecnologías cuánticas. SQuA nace con el objetivo de acelerar la innovación industrial, la investigación y el desarrollo tecnológico, cubriendo todos los *TRLs*, y contribuyendo a posicionar el sector de las tecnologías cuánticas de España a la vanguardia europea y mundial.

Con esta estructura, la alianza aspira a convertirse en la referencia del sector de las tecnologías cuánticas en España ante instituciones, entidades y organismos nacionales e internacionales. Su nacimiento se enmarca en el debate europeo sobre cómo acelerar

el desarrollo de la industria de tecnologías cuánticas y ganar escala frente a otros mercados, tal como recoge el informe *European Quantum Market Consolidation*, elaborado por QulC, *European Quantum Industry Consortium*, que advierte del riesgo de pérdida de competitividad si la UE no consolida y escala su ecosistema de tecnologías cuánticas.

Los principales informes internacionales también apuntan a una oportunidad económica de gran dimensión. El *McKinsey Quantum Technology Monitor 2026* estima que el mercado de tecnologías cuánticas global podría alcanzar entre 60.000 y 100.000 millones de dólares en 2035, impulsado especialmente por aplicaciones en sectores como energía, finanzas, salud, industria, defensa y logística. Por su parte, el informe *State of the Global Quantum Industry 2026* sitúa el mercado global actual en 1.900 millones de dólares, con crecimientos anuales superiores al 30%. En este escenario, SQuA quiere favorecer la colaboración público-privada, promover el desarrollo de la investigación, generación de talento y contribuir a que España tenga un papel muy relevante en la futura cadena de valor de las tecnologías cuánticas europea, reforzando la soberanía de la Unión.

La asociación se presentará oficialmente durante Q-Expo 2026, el encuentro internacional de referencia sobre tecnologías cuánticas que tendrá lugar en Bilbao los próximos 18 y 19 de mayo y que reunirá a personas, compañías e instituciones líderes en investigación y aplicabilidad industrial a nivel mundial. Concebido como un evento abierto tanto para especialistas como para empresas y personas interesadas en comprender el potencial de las soluciones cuánticas, Q-Expo se consolida como uno de los principales foros internacionales del sector.

“Las tecnologías cuánticas representan una de las mayores transformaciones tecnológicas e industriales de las próximas décadas. España dispone de talento, empresas y capacidades científicas para desempeñar un papel relevante en este nuevo escenario global. SQuA nace para vetebrar, conectar y fortalecer ese ecosistema y para asegurar que nuestro país y la Unión Europea no pierden una oportunidad estratégica para su competitividad y soberanía tecnológica”, señala **Vanesa Díaz, presidenta de SQuA y CEO de Luxquanta.**

Una agenda innovadora para la cuántica en España

La actividad de SQuA se organizará en torno a los principales verticales de las tecnologías cuánticas, entre ellos la computación cuántica, las comunicaciones cuánticas, la metrología y sensorica, y las tecnologías habilitadoras. Para ello, la asociación prevé la creación de comités técnicos especializados en cada uno de estos verticales, así como grupos de trabajo centrados en casos de uso y tendencias de mercado, investigación y transferencia tecnológica, educación y talento, hojas de ruta industriales, financiación para pymes y startups, coordinación nacional y europea, sociedad, defensa y seguridad.

A partir de esta estructura, la entidad desarrollará actividades de divulgación científica, programas de alfabetización cuántica, redes y convocatorias de I+D+i, colaboración con

organismos públicos y privados, promoción de estándares y certificaciones, y alianzas estratégicas con entidades nacionales, europeas e internacionales. Estas líneas de actuación se completan con la identificación de aplicaciones con viabilidad económica en sectores estratégicos, el análisis de tendencias con impacto potencial en la industria española y el apoyo al desarrollo de nuevos productos y servicios basados en tecnologías cuánticas.

En investigación y transferencia tecnológica, SQuA prevé trabajar en la generación y protección de propiedad intelectual, la promoción de estándares que faciliten el desarrollo de mercados y la interoperabilidad de las tecnologías cuánticas, y la coordinación con organismos de estandarización nacionales, europeos e internacionales. En paralelo, el desarrollo de talento será otro de sus ámbitos de actuación, con la identificación de necesidades formativas, la definición de perfiles y competencias para el sector, y la colaboración con universidades y centros educativos para adaptar la oferta formativa a las necesidades de la industria.

Entidades fundadoras de SQuA – Spanish Quantum Alliance

Adigital, Ametic, BBVA, BluSpecs, Bull, CollabWith, CRUE, CTIC, EHU, Energesis, Entangle Tech Hub, Eye4Sky, Falcondale, Fidesol, Fraktalde, Fujitsu, Fundación Cibervoluntarios, GAIA, Global Data Quantum, GMV, Gradient, ICFO, IDEADED, Indra, IQM, ITCAM, LKS Next, LuxQuanta, Martram Ventures, Medalla Tech, Multiverse Computing, Oesía, Pons IP, QCentroid, Qilimanjaro, QSpain, Quantum Mads, Quanvia, Qubiz.Team, QURECA, Quside, Samira DTX, Santander, Scayle, SECPHO, Sener, Serikat, Tecnalía, Telefónica, UCLM, UPC, UPNA y UPO.

Más información y contacto

- info@squa.es