



LuxQuanta levanta 8 millones de euros de financiación en una Serie A para acelerar el despliegue global de soluciones de ciberseguridad cuántica

La ronda de financiación, liderada por Big Sur Ventures, y con A&G como inversor principal, incorpora también a GMV, Wayra y el Fondo EIC, junto con los inversores actuales Corning y GTD, permitirá acelerar el despliegue masivo de la tecnología CV-QKD.

October 15, 2025

. [LuxQuanta](#), compañía deep tech especializada en ciberseguridad cuántica, anuncia el éxito de una ronda de financiación Serie A por valor de 8 millones de euros. Liderada por Big Sur Ventures, y con el apoyo de A&G como inversor principal y firme impulsor de la operación, cuenta también con la participación de nuevos inversores GMV, Wayra y EIC Fund, junto con el refuerzo del compromiso de los actuales inversores Corning y GTD. La operación se refuerza con la financiación blanda del European Innovation Council (EIC) a través del programa EIC Accelerator, tras la subvención de 2,5 millones de euros concedida a

LuxQuanta en marzo de 2024.

Esta ronda de financiación marca la transición de LuxQuanta de prometedora startup a scale-up mundial, lo que le permitirá escalar su producción, avanzar en la investigación y el desarrollo de tecnologías cuánticas y fotonica integrada, ampliar su equipo comercial, técnico y operativo, y acelerar su expansión en el mercado internacional. Con su disruptiva tecnología de Distribución de Claves Cuánticas de Variables Continuas (CV-QKD), LuxQuanta está preparada para democratizar las soluciones de seguridad cuántica, ofreciendo soluciones robustas, escalables y accesibles para las telecomunicaciones, los gobiernos, los centros de datos, las instituciones financieras, los sectores de infraestructuras críticas, industria y energía.

Como Hacer Frente a la Amenaza Cuántica

El auge de la computación cuántica supone un importante riesgo para los sistemas de cifrado actuales, con ataques como el *“harvest now, decrypt later”* (recoger ahora, descifrar después) que amenazan la seguridad de los datos. La transición hacia infraestructuras seguras frente a la computación cuántica es un proceso complejo y a largo plazo, que exige una acción inmediata si las instituciones públicas y privadas quieren mantener sus datos confidenciales protegidos. El producto insignia de LuxQuanta, **NOVA LQ®**, cuya segunda generación se presentó en marzo de 2025, está diseñado para responder a este problema gracias a su capacidad para integrarse fácilmente en las redes ópticas existentes, y a ofrecer una seguridad y una escalabilidad sin precedentes. Entre sus principales características destacan:

Seguridad validada: implementa el protocolo CV-QKD de estados coherentes modulados gaussianos (GMCS), rigurosamente probado y de seguridad demostrada frente a ataques colectivos en condiciones de tamaño finito.

Fiabilidad operativa: construido con hardware de grado de producción y electrónica personalizada para una estabilidad superior, bajas tasas de fallos y costes de mantenimiento reducidos.

Escalabilidad sin precedentes: admite configuraciones punto a punto (P2P) y punto a multipunto (P2MP), lo que reduce a la mitad los costes de expansión de la red sin comprometer la seguridad.

Interoperabilidad basada en estándares: cumple con las interfaces ETSI GS QKD 014 y SKIP para una perfecta integración con cifradores y sistemas de gestión de claves de múltiples proveedores.

Rendimiento superior: ofrece altas tasas de generación de claves secretas y funciona con una pérdida de canal de hasta 20 dB, lo que maximiza la eficiencia y el alcance.

Una Vision con Impacto Global

Fundada en mayo de 2021 como una spin-off del ICFO, prestigioso centro de I+D centrado en las ciencias fónicas con sede en Barcelona, LuxQuanta ha desarrollado rápidamente su tecnología CV-QKD, alcanzando ventas multimillonarias en más de una docena de países europeos y despliegues en Asia-Pacífico, Latinoamérica y Estados Unidos.?

¿Esta ronda Serie A es una enorme validación de nuestra visión de proteger las comunicaciones globales en la era cuántica?, afirma **Vanesa Díaz, CEO de LuxQuanta**. ¿Esta inversión nos permite ampliar operaciones, mejorar nuestra tecnología y expandirnos globalmente. El camino hacia las redes cuánticas seguras es crucial, y comienza ahora. Estamos comprometidos a hacer que la seguridad cuántica sea accesible y fiable para las organizaciones y empresas de todo el mundo?

Alianzas Estratégicas y Confianza Inversora

Big Sur Ventures, firma española de capital riesgo especializada en deep tech y ciencia disruptiva, aportando tanto capital como conocimiento estratégico para respaldar el crecimiento de LuxQuanta. ¿La probada tecnología CV-QKD de LuxQuanta y sus exitosos despliegues la posicionan como líder en ciberseguridad cuántica», señala Ismael Almazán Partner en Big Sur Ventures. ¿Su apuesta por la fónica integrada es un factor decisivo, y estamos muy contentos de apoyar su misión de establecer un estándar global para una infraestructura cuántico-segura.¿

A&G Energy Transition Tech Fund, estrategia de inversión gestionada por A&G Global Investors, aporta una visión estratégica orientada al crecimiento y escalabilidad internacional de LuxQuanta, plenamente alineada con su misión. ¿Las soluciones cuántico-seguras e LuxQuanta están especialmente bien posicionadas para proteger infraestructuras y entornos críticos, en total consonancia con nuestro enfoque en sectores esenciales? Jesús Lozano, Director de A&G Global Investors. ¿Estamos entusiasmados de respaldar su crecimiento y de acelerar la adopción híbrida de tecnologías cuánticas en industrias donde la seguridad y la fiabilidad resultan fundamentales.¿

Wayra, la división de capital riesgo corporativo de Telefonía, ha confirmado su apoyo a la misión de LuxQuanta. ¿Durante más de una década, Telefonía ha sido pionera en las comunicaciones cuánticas, y nuestra colaboración con LuxQuanta está impulsando la transformación del sector,¿ declara Paloma Castellano, directora general de Wayra España. ¿Esta financiación acelera el despliegue de soluciones CV-QKD, lo que mejora la seguridad de nuestros clientes y refuerza la soberanía tecnológica de Europa.¿

GMV, compañía tecnológica con amplia experiencia en el sector espacial, ciberseguridad, defensa, Sistemas Inteligentes de Transporte y telecomunicaciones refuerza las capacidades técnicas y de mercado de LuxQuanta. ¿La tecnología CV-QKD de LuxQuanta representa un gran avance en la seguridad de las comunicaciones para la era cuántica?, afirma Jesús Serrano, CEO de GMV. ¿Nos enorgullece asociarnos con LuxQuanta para acelerar la

transformación de la industria, seguir fomentando la innovación europea en ciberseguridad cuántica y garantizar la provisión de soluciones de vanguardia y altamente seguras para nuestros clientes en sectores críticos de todo el mundo.

European Innovation Council (EIC), a través de su programa Accelerator, refuerza el papel de LuxQuanta en el desarrollo del ecosistema cuántico europeo. Las innovadoras soluciones CV-QKD de LuxQuanta son fundamentales para garantizar el futuro de las comunicaciones digitales, señala Lars Frolund, miembro del Fund Board del EIC. Nuestra inversión refleja la confianza en el potencial de LuxQuanta para liderar la transición global hacia una infraestructura cuántico-segura, contribuyendo al liderazgo europeo en innovación cuántica.

Hacia el Futuro

Con sede en Barcelona y unidad de negocio en Madrid, LuxQuanta cuenta con un equipo formado por profesionales de más de 12 nacionalidades. La compañía prevé trasladarse a unas instalaciones de mayor superficie, aumentar su capacidad de producción y expandirse de forma selectiva a nuevos mercados en Europa y en otros continentes. La financiación también impulsará avances en fotonica integrada, una tecnología clave para reducir costes y mejorar la escalabilidad, lo que situará a LuxQuanta en una posición privilegiada para dar respuesta a la creciente demanda mundial de soluciones de seguridad cuántica.



Vanesa Diaz, CEO de LuxQuanta