

CénitS participa en una jornada de difusión del proyecto Quantum Spain, destinado a la creación de un ecosistema de computación cuántica

• Thu, 24/02/2022



El próximo martes 1 de marzo, tendrá lugar en la Biblioteca Universitaria "San Isidoro" de la [Universidad de León](#), la Jornada "Ecosistema cuántico: computación y comunicaciones". El propósito del evento es dar a conocer, principalmente a investigadores y empresas, el proyecto Quantum Spain.

El objetivo de este proyecto es desarrollar un computador cuántico de altas prestaciones que será puesto a disposición de la comunidad investigadora; también se creará un servicio de acceso remoto en la nube al procesador; y se desarrollarán librerías de algoritmos cuánticos útiles (*Quantum Machine Learning*), aplicables a problemas reales (englobados en diversos ámbitos como la química cuántica, las finanzas, la optimización de procesos de las cadenas productivas, o la criptografía, entre muchos otros), para usuarios finales tanto de empresas como de entidades públicas.

José Luis González, Director General de la Fundación [COMPUTAEX](#) ofrecerá a partir de las 11:25 horas, la ponencia "ExQNet: Extremadura Quantum Network", en la que expondrá la participación de [CénitS](#) en Quantum Spain y la potencialidad de disponer de infraestructuras regionales de comunicaciones cuánticas.

Quantum Spain se enmarca en el [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#) y en la medida 15 de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial ([ENIA](#)), avanzando así también en la implementación de la agenda España Digital 2025. Además, el proyecto se alinea completamente con la apuesta de la [Comisión Europea](#), a través de [EuroHPC](#), de reforzar el ecosistema europeo situando a las máquinas cuánticas en los mismos centros de supercomputación que acogerán las grandes máquinas de HPC convencionales. También es complementario con otras iniciativas lideradas también por el Gobierno (planes de I+D en comunicaciones cuánticas) y por la propia Comisión ([Quantum Flagship](#)).

La primera fase del proyecto cuenta con una inversión inicial de 22 millones de euros, previendo una inversión total de hasta 60 millones a través de la complementariedad con otras iniciativas europeas.

Noticias relacionadas:

- La Universidad de León presenta el martes el proyecto 'Quantum Spain', un sistema de computación cuántica [[ElDiario iLeón](#)].
- León será epicentro de la revolución cuántica con un ambicioso proyecto nacional de 22 millones [[Diario de León](#)].
- La ULE acoge la presentación del primer ecosistema de computación cuántica del sur de Europa [[León Noticias](#)].

Source

URL:<https://www.cenits.es/en/noticias/24022022-cenits-participa-jornada-difusion-proyecto-quantum-spain-destinado-creacion>