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

- Qui, 24/02/2022 - 15:20

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].

URL de origem:https://www.cenits.es/pt-pt/noticias/24022022-cenits-participa-jornada-difusion-proyecto-quantum-spain-destinado-creacion