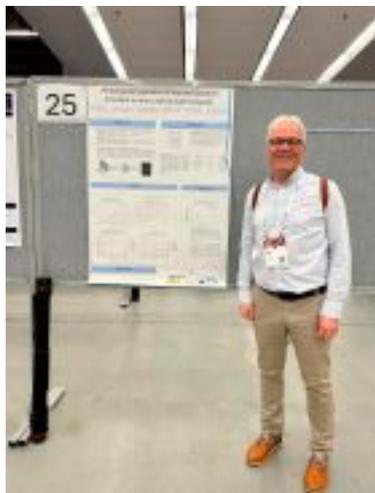


## COMPUTAEX difunde resultados de investigación en la IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (QCE24) en Canadá

• Fri, 20/09/2024



El Centro de Supercomputación de Extremadura ha participado en la *IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (QCE24)* que se ha celebrado en el Palacio de Congresos de Montreal (Canadá), presentando los últimos avances realizados por su equipo en la línea de investigación de Computación Cuántica.

QCE24 es reconocido como un espacio multidisciplinario de referencia en el campo de la computación y la ingeniería cuántica, donde convergen investigadores, científicos, ingenieros, empresarios, desarrolladores, estudiantes y otros profesionales del sector. El encuentro se caracteriza por fomentar el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimientos entre expertos y nuevos talentos que forman parte de esta creciente industria.

COMPUTAEX ha asistido de la mano de su Director General, el Dr. Juan Antonio Rico, presentando la comunicación "[Performance Evaluation of the Intel Quantum Simulator on the Lusitania Supercomputer](#)" en la que evalúa la ejecución del Simulador Cuántico Intel (IQS) en el supercomputador [LUSITANIA II](#). En el estudio han participado junto al Dr. Rico, el Dr. Javier Corral y los investigadores D. Daniel Talaván, D. Pablo Fernández, Dña. Paloma Rodríguez y D. Moisés Gaitán. La investigación analiza el rendimiento de IQS en el supercomputador LUSITANIA II comparándolo con los resultados obtenidos en un ordenador personal.

Además, durante las jornadas, el Director General ha mantenido distintas reuniones con expertos procedentes de las universidades canadienses de [Sherbrooke](#) y [Calgary](#), así como con representantes de entidades como [PinQ2](#), [Calcul Quebec](#) o [Quantum City](#), entre otras.

COMPUTAEX presenta entre sus líneas de investigación prioritarias la investigación y el avance de tecnología relacionada con la Computación Cuántica, en la que trabaja a través de proyectos como [Quantum Spain](#), cuyo objetivo es la construcción de un ordenador cuántico que dará servicio a empresas y al sector público. Este proyecto está financiado por la Unión Europea y el Ministerio Transformación Digital y Función Pública a través de la convocatoria Quantum ENIA, dentro del marco del [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#), [NextGenerationEU](#), y recogido en la [Agenda España Digital 2026](#).

---

### Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/20092024-computaex-difunde-resultados-investigacion-ieee-international-conference-quantum>