

COMPUTAEX y FUJITSU organizan la I Jornada de Computación Cuántica de Extremadura

• Tue, 24/09/2024



El próximo 4 de octubre, se celebrará en las instalaciones del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón ([CCMJU](#)), en Cáceres, la primera Jornada de Computación Cuántica de Extremadura, organizada por el Centro de Supercomputación de Extremadura y [Fujitsu](#) España.

El objetivo principal del evento será proporcionar una visión integral sobre el estado actual y el futuro de la computación cuántica, destacando su importancia y aplicaciones en diferentes ámbitos. La jornada buscará fomentar el conocimiento sobre esta tecnología emergente, presentar el ecosistema cuántico, discutir las necesidades formativas para los nuevos profesionales y explorar las oportunidades de financiación pública disponibles para impulsar su desarrollo en la región. Además, se facilitará el intercambio de ideas y experiencias entre expertos de la academia, la industria y el sector público, promoviendo así la creación de un entorno colaborativo y de networking.

La apertura institucional de la jornada tendrá lugar a las 9:00 horas y estará presidida por la Consejera de Educación, Ciencia y Formación Profesional, la Sra. Dña. María Mercedes Vaquera, junto al Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Sr. D. Javier de Francisco, al que acompañarán el Dr. Juan Antonio Rico, Director General de COMPUTAEX, y la Sra. Dña. Almudena Justo, Directora del Centro de Excelencia de Computación Cuántica de Fujitsu.

A continuación, Dña. Paloma Rodríguez y D. Daniel Talaván, técnicos del Centro de Supercomputación de Extremadura, ofrecerán una introducción general sobre la computación cuántica, explicando para qué se utiliza y por qué se espera que sea un revolución.

Posteriormente, se celebrará una mesa redonda sobre el ecosistema cuántico donde intervendrá Dña. Almudena Justo, Directora del Centro de Excelencia de Computación Cuántica de Fujitsu y D. Gonzalo Romeo, Director General de Plataforma de Fujitsu España, para dialogar sobre las experiencias que se están llevando a cabo en otros países y regiones, relacionadas con las diferentes tecnologías y actores implicados en el desarrollo de esta tecnología disruptiva e innovadora.

La formación de profesionales y las aplicaciones de la cuántica al mundo empresarial tendrán también un espacio destacado en el evento. En él, se dialogará sobre las nuevas posibilidades del mercado laboral que están surgiendo alrededor de la cuántica, contando con la intervención del Dr. Javier Más, Director del Máster Interuniversitario de Computación Cuántica de Galicia, coordinador a su vez de la plataforma [TalentQ](#) en [Quantum Spain](#). En el ámbito empresarial compartirán sus experiencias distintos representantes de las compañías [Estrella Galicia](#), [Q-Mads](#), [Q-Centroid](#) y [Qilimanjaro](#).

La jornada también pondrá de manifiesto la importancia de la investigación para el desarrollo y la innovación de este tipo de tecnologías, en una mesa redonda moderada por el Dr. Andrés Gómez, Director de Aplicaciones del Centro de Supercomputación de Galicia ([CESGA](#)). En ella intervendrán el Dr. Juan Jesús Ruíz, Catedrático de Física Teórica de la Universidad de Extremadura ([UEX](#)), el Dr. Javier Mas de TalentQ, y D. Fernando López, Doctor en Matemáticas y en Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha ([UCLM](#)).

Finalmente, habrá un espacio para dar a conocer la financiación pública a nivel nacional y europeo para financiar desarrollos en computación cuántica, que contará con la presencia de responsables de la consultora [Deloitte España](#), y de [FUNDECYT](#).

Las Jornadas están financiadas por la Unión Europea, [NextGenerationEU](#), dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia ([PRTR](#)), a través del Programa TALENTQ de QUANTUM Spain, y Extremadura EDIH T4E ([Teach4EfficiencyEDIH](#)).

Noticias relacionadas:

- COMPUTAEX logra casi 4 millones de euros para situar a Extremadura a la cabeza de la computación nacional [[Junta de Extremadura](#)], [[Onda Cero](#)], [[Extremadura.com](#)].
- Extremadura multiplica por diez su velocidad de computación [[El Periódico](#)].
- El supercomputador extremeño multiplicará por diez su velocidad gracias a una inversión de 4 millones de euros [[Diario Hoy](#)], [[Directo Extremadura](#)].
- COMPUTAEX multiplicará por diez su velocidad gracias a una inversión de 4 millones [[Región Digital](#)].

- Extremadura a la vanguardia de la supercomputación nacional gracias a una inversión de 4 millones de euros en COMPUTAEX [[Digital Extremadura](#)].
- COMPUTAEX y el impulso de la Supercomputación en Extremadura [[Desayunos en Badajoz](#)].
- I Jornada de Computación Cuántica de Extremadura (Minuto 11:30). [[RNE Extremadura](#)].

La asistencia al evento requiere inscripción previa a través del formulario disponible en la web del mismo:

<https://quantum.cenits.es/>

I JORNADA DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA DE EXTREMADURA

4 OCTUBRE CÁCERES



8:30 - 9:00 **Registro y acreditaciones**

9:00 - 9:40 **Apertura institucional**

Sra. Dña. María Mercedes Vaquera Mosquero, Consejera de Educación, Ciencia y Formación Profesional,
 Sr. D. Javier de Francisco Morcillo, Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 D. Juan Antonio Rico Gallego, Director General de la Fundación COMPUTAEX
 Dña. Almudena Justo, Directora del Centro de Excelencia de Computación Cuántica de Fujitsu

9:40 - 10:00 **Introducción a la Computación Cuántica**

Introducción general sobre qué es la computación cuántica, para qué se utiliza y por qué se espera que sea una revolución.
 D. Daniel Talaván y Dña. Paloma Rodríguez, Fundación COMPUTAEX.

10:00 - 10:30 **Ecosistema cuántico: Quantum Landscape**

Introducción sobre las distintas tecnologías, principales actores, políticas y acciones que están llevando en otros países y regiones.

Dña. Almudena Justo, Directora del Centro de Excelencia de Computación Cuántica de Fujitsu.
 D. Gonzalo Romeo, Director General de Plataforma de Fujitsu España.

10:30 - 11:00 **El Futuro Cuántico: Formando a los nuevos profesionales**

Necesidades de formación de profesionales en las tecnologías cuánticas y el estado actual de las diferentes posibilidades en el campo.

Dr. Javier Mas, Director del Máster Interuniversitario de Computación Cuántica en Galicia y Coordinador de TalentQ, en el proyecto Quantum Spain.

11:00 - 12:00 **Pausa para el café - Networking**

12:00 - 12:45 **Mesa redonda: Aplicaciones de la Computación Cuántica en la Empresa**

Moderador: D. Alejandro Borrallo, Responsable Técnico del Centro de Excelencia de Computación Cuántica de Fujitsu.

D. José Manuel Vilarinho, Director de I+D de Estrella Galicia.
 D. Daniel González Torrecilla, COO de Quantum Mads.
 Dña. Pilar Troncoso, Chief Relations Office de QCentroid.
 D. Jesús Huerta, Head of Business Development de Qilimanjaro.

12:45 - 13:45 **Mesa redonda: Investigación en Computación Cuántica**

Moderador: Dr. Andrés Gómez Tato, Director de Aplicaciones del Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA).

Dr. Juan Jesús Ruíz Lorenzo, Catedrático de Física Teórica de la Universidad de Extremadura y Director de ICCAEX.
 Dr. Javier Mas, Director del Máster Interuniversitario de Computación Cuántica de Galicia y Coordinador de TalentQ, en el proyecto Quantum Spain.
 Dr. Fernando López Pelayo, Doctor en Matemáticas y Doctor en Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

13:45 - 14:30 **EDIH Extremadura y Oportunidades de Financiación Pública en Cuántica**

Resumen de los principales mecanismos que existen a nivel nacional y europeo para financiar desarrollos en computación cuántica.

Dña. Ana Pérez, Directora de Incentivos Fiscales de Deloitte España.
 D. Anto Recio, Responsable del Área de Innovación Social de FUNDECYT.
 Dña. Cristina Gallardo, Directora de Proyectos de Investigación e Innovación Interacionales de FUNDECYT.

14:30 **Clausura de las jornadas**

Jornada dirigida a empresas, centros tecnológicos, estudiantes, investigadores e innovadores. Acceso libre hasta completar aforo.

Carretera Nacional 521, km 41,8 - 10.071 - Cáceres - Extremadura
 Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Información:



Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional
 Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación

JUNTA DE EXTREMADURA

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/24092024-computaex-fujitsu-organizan-i-jornada-computacion-cuantica-extremadura>