

|  $\psi$  >

# Cuántica para la Empresa

De la investigación al impacto real. Un encuentro para entender qué está saliendo ya del laboratorio.

**FECHA**

27 de octubre de 2026

**LUGAR**

Sala Polivalente, PL. -1  
CTIC Centro Tecnológico, Gijón

**DIRIGIDO A**

Empresas y agentes del  
ecosistema de innovación

ORGANIZA



FINANCIA



**Principado de  
Asturias**

Consejería de Ciencia,  
Industria y Empleo

Un encuentro para conocer qué está ocurriendo ya fuera del laboratorio, descubrir las capacidades existentes en Asturias y analizar la evolución del ecosistema cuántico español y europeo.

Las tecnologías cuánticas están llamadas a abrir una nueva etapa en la innovación empresarial. Aunque muchas de sus aplicaciones se encuentran todavía en fase de investigación y experimentación, su evolución abre nuevas posibilidades en ámbitos como la industria, la energía, la logística, la movilidad, las finanzas, la salud, las telecomunicaciones o la ciberseguridad.

Esta jornada acercará las tecnologías cuánticas a la realidad de las organizaciones, ofreciendo una visión rigurosa de su grado de madurez, sus posibles aplicaciones y las oportunidades que pueden representar para las empresas.

|                                                                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FECHA</p> <p><b>27 de octubre de 2026</b></p>                                                                        | <p>LUGAR</p> <p><b>Sala Polivalente, planta –1</b><br/><b>CTIC Centro Tecnológico · Gijón</b></p>         |
| <p>ORGANIZAN</p> <p><b>Club Asturiano de Calidad</b><br/><b>CTIC Centro Tecnológico</b><br/><b>Quantum Asturias</b></p> | <p>FINANCIA</p> <p><b>Principado de Asturias</b><br/><b>Consejería de Ciencia, Industria y Empleo</b></p> |

01

Qué tecnologías cuánticas están saliendo ya del laboratorio

02

Qué capacidades científicas y técnicas existen ya en Asturias

03

Cómo evoluciona el ecosistema cuántico español y europeo

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00  | Recepción y acreditación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 30 min |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 09:30  | <b>Bienvenida y apertura institucional</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 min | <p><b>Pablo Coca</b>, director general de CTIC Centro Tecnológico</p> <p><b>Jesús Daniel Salas Campo</b>, presidente del Club Asturiano de Calidad</p> <p>Representante de la <b>Consejería de Ciencia, Industria y Empleo</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09:45  | <b>Prepararse para la cuántica: oportunidades reales más allá del hype</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45 min | <p><b>Ana María Sánchez Montero</b>, Jefa de Computación Cuántica en GMV</p> <p><b>Araceli Venegas-Gómez</b>, Fundadora y CEO de QURECA</p> <p><b>Ricardo Enríquez Miranda</b>, Head of Quantum, Repsol</p> <p><b>Pelayo González</b>, Coordinador de Transformación Digital en ASINCAR</p> <p>¿Qué tecnologías cuánticas están empezando a salir del laboratorio y cuál es su grado real de madurez? Una conversación sobre la evolución del hardware y las aplicaciones, su aproximación a los retos empresariales y algunos escenarios de uso que comienzan a explorarse en distintos sectores.</p> <p><i>Moderador: Abel Martínez, investigador en el CTIC Quantum Lab</i></p> |
| 10:30  | <b>Asturias en el mapa cuántico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 30 min | <p><b>Miguel Pruneda</b>, investigador científico en Modelización y Simulación, CINN-CSIC</p> <p><b>Elías Combarro</b>, catedrático del Dpto. de Informática, Universidad de Oviedo · Grupo QHPC</p> <p><b>Luis Meijueiro</b>, Coordinador del CTIC Quantum Lab</p> <p>Una mirada a las capacidades científicas y tecnológicas que ya existen en Asturias: investigación experimental, hardware y simulación cuántica, algoritmos, Quantum Machine Learning, modelos híbridos, HPC, emulación y desarrollo de demostradores y casos de uso.</p>                                                                                                                                    |
| 11:00  | Café y networking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20 min |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:20<br>40 min | <h3>Europa cuántica: de la estrategia al ecosistema</h3> <p><b>Óscar Díez</b>, Deputy Head of Unit, Quantum Technologies, DG CONNECT, Comisión Europea (en remoto)</p> <p><b>Enrique Sánchez</b>, Jefe de la Oficina de Bruselas, EU Quantum Flagship</p> <p><b>Vanesa Díaz</b>, presidenta de la Spanish Quantum Alliance (SQuA) y CEO de LuxQuanta</p> <p>Una visión del momento actual de las tecnologías cuánticas en Europa y España: desde la agenda y las iniciativas impulsadas a escala europea hasta la evolución del ecosistema, la industria, las startups, el talento y las oportunidades para empresas y otros agentes.</p> |
| 12:00<br>45 min | <h3>Networking y aperitivo</h3> <p>Un espacio distendido para continuar las conversaciones y conectar con otros participantes, con una breve presentación de <b>Qubit Race</b> —el juego de mesa desarrollado por QURECA en torno a la computación cuántica—, a cargo de Araceli Venegas-Gómez, y la posibilidad de conocerlo durante el aperitivo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## LUGAR

**CTIC Centro Tecnológico**

Sala Polivalente, Planta -1  
Gijón, Asturias

## ORGANIZAN

**Club de Calidad, CTIC y Quantum Asturias**

Financia el Principado de Asturias

## DIRIGIDO A

**Empresas e innovación**

Agentes del ecosistema de innovación en Asturias

## CIERRE

Una jornada para entender, con rigor y sin ruido, qué significa la cuántica para una empresa que todavía no ha empezado a mirarla. **| 0 > + | 1 >** — del laboratorio al consejo de dirección.

## ORGANIZA



## FINANCIA



**Principado de Asturias**

Consejería de Ciencia,  
Industria y Empleo