

## Quantum Day 2023

**Organizadores:** Universidad Autónoma de Madrid

**Día:** 14 de abril

**Hora:** 10:30 am.

**Lugar:** Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, Madrid, España.

**Ponencias:** Sala de Seminarios del Módulo 13, 5ª Planta.

**Sesión Práctica:** Laboratorio de Simulación del Módulo 8, 1ª Planta.

Hora de inicio	Actividad
10:30	Bienvenida e introducción
10:40	“¿Qué es la computación cuántica?” Ponente: Jaime Scharfhausen, técnico de soporte de Quantum Spain
11:00	“Algoritmos cuánticos: Ganancia y dificultad” Ponente: Esperanza López, investigadora en el Instituto de Física Teórica
11:20	Coffee break
11:40	Foto grupal
11:50	“Dispositivos de estado sólido para computación cuántica” Ponente: Eduardo Lee, investigador en Física de la Materia Condensada en la UAM
12:20	Sesión práctica
13:30	Discusión de resultados – transmisión simultánea
14:10	Tour por el Centro de Computación Científica

*“This work has been financially supported by the Ministry of Economic Affairs and Digital Transformation of the Spanish Government through the QUANTUM ENIA project call - QUANTUM SPAIN project, and by the European Union through the Recovery, Transformation and Resilience Plan - NextGenerationEU within the framework of the Digital Spain 2026 Agenda”*