

# Supercomputación Castilla y León

# SCAYLE

## Workshop: Qubits, tus primeros pasos hacia el Quantum Computing 3ª edición



**SCAYLE, enmarcado en el Proyecto DIGIS3 (DIGitalización Inteligente, Sostenible y coheSiva digital concebido como un a Centro de Innovación Digital - DIGIS3), organiza el Workshop: Qubits, tus primeros pasos hacia el Quantum Computing-3ª edición.**

## Objetivos

El objetivo del seminario es proporcionar una introducción a la computación cuántica tanto desde el punto de vista teórico como práctico con ejemplos básicos. Durante el seminario se hará una introducción desarrollando el recorrido histórico de la computación cuántica así como conceptos clave para su comprensión. Desde el punto de vista práctico se desarrollará un "Hola mundo" en entornos de programación.

## Destinatarios

Investigadores de todas las ramas del conocimiento que estén interesados en la adaptación de su trabajo a la Computación Cuántica, con atención a los aspectos más prácticos y a los entornos de desarrollo más habituales en la actualidad. El curso tendrá un carácter introductorio a la computación cuántica.

## Número de Plazas 20

## Fecha: 18 de marzo de 2026

## Hora: 9:00-18:00 horas

## Lugar

Edificio CRAI-TIC, Campus de Vegazana, Universidad de León.

## Duración 7 horas

## Inscripción

Enviando email al correo [formacion@scayle.es](mailto:formacion@scayle.es)

## Importe matrícula

Matrícula de 50€. El coste completo del curso es de 200€, al que se le ha aplicado un descuento del 75% gracias a la Cofinanciación al 75% de la Unión Europea y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y la Fundación EOI del Gobierno de España, en el marco del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia financiado por los fondos Next Generación de la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y las opiniones expresadas son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o la Fundación EOI. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser considerados responsables de los mismos.

Nº de cuenta: ES82 2103 4292 8600 3351 0978.

## Profesorado

**Carmen Calvo Olivera.**

Técnico de Quantum Spain en SCAYLE.

**Santiago Merino Bajo**

Técnico de Quantum Spain en SCAYLE.

## CONTENIDOS

### 18 de marzo de 2026

09:00 - 11:00	<b>Introducción al mundo cuántico.</b> <b>Evolución de lo clásico a lo cuántico y conceptos básicos.</b> <b>Y esto, ¿para qué se usa?</b> <b>Un QComputer.</b>
11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 14:00	<b>Un QComputer, ¿qué es y cómo funciona?</b> <b>SCAYLE y su papel en el mundo cuántico. (Proyecto QuantumSpain)</b> <b>Visita guiada por el CPD.</b>
14:00 - 15:30	Pausa comida.
15:30 - 18:00	<b>Primeros pasos hacia el Quantum Computing.</b> <b>Emuladores cuánticos. Emulador en SCAYLE.</b>

## Organiza

