

Supercomputación Castilla y León

SCAYLE

Workshop: Qubits, tus primeros pasos hacia el Quantum Computing

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.

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: 27 de noviembre de 2024

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

Cuota inscripción

200€ con asistencia gratuita gracias a la Cofinanciación al 100% 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 Generation 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.

Profesorado

Carmen Calvo Olivera.

Técnico de Quantum Spain en SCAYLE.

Santiago Merino Bajo

Técnico de Quantum Spain en SCAYLE.

CONTENIDOS

27 de noviembre de 2024

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

Organiza

