

Jornadas de Computación Cuántica en Ciencia e Ingeniería



1 de marzo de 2023

Sala de Grados, Facultad de Ciencias – Campus de Llamaquique (Oviedo)

10:45 Inauguración de las Jornadas

Rector de la Universidad de Oviedo, **Ignacio Villaverde Menéndez**

Consejero de Ciencia Innovación y Universidad del Principado de Asturias, **Borja Sánchez García**

Decano de la Facultad de Ciencias, **José Manuel Noriega Antuña**

11:00 Approaches to solving high energy physics problems with quantum computers

CERN – Openlab, **Sofia Vallecorsa**

12:00 Simulating lattice gauge theories within quantum technologies

Ikerbasque Research Associate – UPV/EHU, **Enrique Rico Ortega**

2 de marzo de 2023

Aula Magna, Aulario Sur – Campus de Viesques (Gijón)

10:45 Apertura

Delegado del Rector para la Transformación Digital, **Secundino José González Pérez**

Directora de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, **Inés Suárez Ramón**

11:00 Quantum machine learning for high energy physics: an engineering perspective

CERN – Openlab, **Sofia Vallecorsa**

12:00 QUTE: A High Performance Quantum Computing Simulation Platform

Fundación CTIC, **Andrés García Mangas y Raúl Alonso**

Organiza: Quantum and High Performance Computing (qhpc.uniovi.es) & Intelligent and Sustainable Data-driven Computing (metro2.edv.uniovi.es) groups

Colabora: Cátedra CTIC de Transformación Digital, Cátedra TotalEnergies, CERN, EPI Gijón, Facultad de Ciencias, Ikerbasque

