

Session Program

25 October 2023



JORNADA TÉCNICA COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Proyectos de computación cuántica

CESGA, Sala de Presentaciones de CESGA
Primeiro andar do Centro de Supercomputación de Galicia Avenida de Vigo, s/n 15705 Santiago de
Compostela A Coruña, España

Wednesday 25 October

12:45

Proyectos de computación cuántica: Joaquin Ossorio-MESTRELAB, Angél Pineiro-MD-USE, Alejandro Mata-IBERMÁTICA, CITMAGA, CESGA, UDC, IGFAE-USC

Session |

Location: CESGA, Sala de Presentaciones de CESGA, Primeiro andar do Centro de Supercomputación de Galicia Avenida de Vigo, s/n 15705 Santiago de Compostela A Coruña, España

12:45-13:00

Simulación de espectros de resonancia magnética nuclear con un ordenador cuántico

Speaker

Joaquin Ossorio (MESTRELAB)

13:00-13:15

Computación Cuántica en Plegamiento de Proteínas: ¿ Suficientes Qubits para Tantos Átomos?

Speaker

Angél Piñeiro Guillen (MD-USE)

13:15-13:30

Un nuevo enfoque en la resolución de problemas de Manufacturing Resource Planning (MRP) en sistemas cuánticos: LCU + Hadamard

Speaker

Alejandro Mata Ali (IBERMATICA)

13:30-13:45

Redes neuronales recurrentes cuánticas para predicciones series temporales multivariantes

Speaker

José Daniel Viqueira Cao (CESGA)

13:45-14:00

Las matemáticas en la era de la computación cuántica

Speaker

Fernando Adrián Fernández Tojo (CITMAGA)

14:00-14:15

Evaluando el rendimiento de un computador cuántico.

Speaker

Diego Andrade Canosa (UDC)

14:15-14:30

Detección de rayos cósmicos na estrutura de computación cuántica do CESGA

Speaker

Hector Alvarez Pol (IGFAE)

14:45