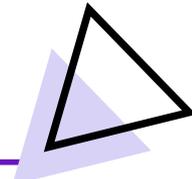


ESCUELA EN ESPAÑOL

QISKIT FALL FEST



Programa (1ra semana)

Del 23 al 27 de Octubre 2023

Oct. 23

Bienvenida | 08:00 HRS

09:00 HRS
Analogía clásica-cuántica
Alberto Maldonado - Universidad Nacional Autónoma de México

10:30 HRS
Álgebra lineal
Pablo Conte - Qualition & QuantumQuipu

12:00 HRS
Fundamentos de la Computación Cuántica
Pablo Conte - Qualition & QuantumQuipu

13:30 HRS
Sesión Preguntas/Respuestas
Pablo Conte y Alberto Maldonado

24

09:00 HRS
¿Cómo iniciar en los algoritmos cuánticos?
Miguel González Martínez - Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

10:30 HRS
IBM Quantum Composer
Kevin Joven

12:00 HRS
Entrelazamiento
Mauricio Gómez Vioria - Laboratoire Charles Fabry (Institut d'optique).

13:30 HRS
Sesión Preguntas/Respuestas
Por definir

25

12:00 HRS
Algoritmos cuánticos
Claudia Zendejas-Morales - Universidad Nacional Autónoma de México

10:30 HRS
Uso de hardware cuántico
Alberto Maldonado - Universidad Nacional Autónoma de México

12:00 HRS
Qiskit Runtime
Alberto Maldonado - Universidad Nacional Autónoma de México

13:30 HRS
Sesión de Preguntas/Respuestas
Claudia Zendejas-Morales y Alberto Maldonado

26

09:00 HRS
Algoritmo de Grover
Daniel Guijo - QuantumQuipu

10:30 HRS
Aplicación del Algoritmo de Grover
Daniel Guijo - QuantumQuipu

12:00 HRS
Hardware actual
Victor Onofre - Multiverse Computing & QuantumQuipu

13:30 HRS
Sesión Preguntas/Respuestas
Daniel Guijo y Victor Onofre

27

09:00 HRS
Transformada de Fourier Cuántica
Ricardo Quispe - QuantumQuipu

10:30 HRS
Estimación de Fase Cuántica
Daniel Sierra - Hood College

12:00 HRS
Algoritmo de Shor
Daniel Sierra - Hood College

13:30 HRS
Sesión de Preguntas/Respuestas
Ricardo Quispe y Daniel Sierra (por confirmar)

(*) Huso horario: UTC-5

Afiliaciones de los Organizadores

