

ESCUELA EN ESPAÑOL

QISKIT FALL FEST

LIGHTNING TALKS (3ra semana)

Nov. 6

09:00 HRS

Efectos de la paridad deformada sobre las propiedades de emisión y fase de Berry del modelo de Rabi

Daniel Gomez Bohorquez - Universidad del Quindío

09:45 HRS

Computación Cuántica y Medio Ambiente

Alejandro Mata Ali - Ibermática/QuantumQuipu

10:30 HRS

Sistemas de refrigeración para computadores cuánticos

José E. Vásquez Encarnación - Universidad autónoma de santo domingo UASD

11:00 HRS

Optimización del ensamblaje de genoma usando computación cuántica

Pilar Molla Ortigas - NTT DATA

11:30 HRS

Quantum machine learning basado en Spines utilizando el modelo de data re uploading

Carlos Alberto Riascos Moreno - Universidad Nacional de Colombia

Nov. 7

09:00 HRS

QuantumQuipu Project - "Perceptrón cuántico"

Brian Barajas - Universidad de Guanajuato, QuantumQuipu

09:45 HRS

Algoritmos cuánticos enfocados a la tarea de clasificación

Areli Y. Guerrero Estrada - CIC-IPN

11:00 HRS

Generalización de las relaciones de complementariedad onda-partícula

Wilber A. Obregón Hilario - Pontificia Universidad Católica del Perú

11:30 HRS

Control óptico cuántico para cúbits superconductores

Jose G. Santiago G. - Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

12:00 HRS

Divulgación con lenguaje simple sobre computación cuántica

Mariana F. Portugal Moreyra

12:30 HRS

Formalismo de la matriz de densidad y canales cuánticos

Amado A. Cabrera, Mariana E. Pérez - Universidad de San Carlos de Guatemala

13:00 HRS

Topología cuántica en materiales 2D

Luis E. Sánchez González - Universidad Autónoma de Baja California

13:30 HRS

Qiskit Advocates

14:00 HRS

Comunidades

(* Huso horario: UTC-5

12:00 HRS

"Avalanche Effect" Entanglement-based Quantum Key Distribution protocol

Daniel L. Espinoza Figueroa - Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

12:30 HRS

Notación algebraica de circuitos

Francisco Costa Cano - UNIR Universidad internacional de la Rioja

13:00 HRS

Análisis de la dualidad onda-partícula de la luz mediante implementación en Qiskit

Juan A. Luna G. - QuantumQuipu/Universidad Autónoma de Chihuahua

13:30 HRS

Taller Pogrado

14:00 HRS

Comunidades

Afiliaciones de los Organizadores



ESCUELA EN ESPAÑOL

QISKIT FALL FEST

LIGHTNING TALKS (3ra semana)

Nov. 8

08:15 HRS
Womanium

09:15 HRS
Sumar 3 Bits Usando Circuitos Cuánticos en Qiskit

Danesh M. Hashemi - Universidad de Waterloo

09:45 HRS
Resolución de ecuaciones diferenciales con circuitos cuánticos

César Mallaupoma Orellana - Quantum Quipu

10:30 HRS

Quantum Neurocomputing: Modelos biofísicos de una corteza cerebral artificial.

Alejandro S. Benítez R. - QuantumQuipu

11:00 HRS

Promoción y Divulgación Temprana de la Computación Cuántica en Estudiantes Venezolanos: <Quantum | Chamitas>

Dafne C. Arias Perdomo - QuantumQuipu

11:30 HRS

Computación cuántica para estudiantes. ¿Es este tipo de educación necesaria y es posible?

Mariana Filipova - ULSIT / STEALM Academy

12:00 HRS

Generación de Qubits mediante SFWM y Control Espaciotemporal en Fotones Entrelazados

Andres J. Ramirez C. - CICESE

12:30 HRS

Efectos del desdoblamiento por estructura fina excitónico en la distribución de clave cuántica basada en entrelazamiento

Adrián F. Hernández B. - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

13:00 HRS

"Explorando la Frontera Cuántica: Aplicaciones en Química Computacional"

Nina P. Eufrazio - Centro de Enseñanza Técnica Industrial Plantel Colomos

13:30 HRS

Taller research

14:00 HRS

Comunidades

(*) Huso horario: UTC-5

Nov.9

08:30 HRS
Implementación de Estados de Haar en un computador cuántico.

Daniel Castillo

08:45 HRS

Algoritmos de codificación para la preparación de estados térmicos

Sebastián A. Paucar M, Tony W. Milla - Universidad Nacional de Ingeniería

09:00 HRS

Quantum Perceptron Model

Jhonatan Jauja Ccana - Universidad Nacional de Ingeniería

10:30 HRS

QML for GWs glitch classification

Bryan Sebastián Mauricio - QuantumQuipu

11:00 HRS

Simulación y reducción de ruido utilizando compuertas nativas

Adriano Mauricio Lusso - Quantum Quipu

11:15 HRS

Quantum machine learning methods for predict dynamic properties in quantum systems

Diego Tancara - Universidad Mayor

11:45 HRS

Sumados de números de 4 bits

Marc Edson Urcia Soto

12:15 HRS

Redes neuronales convolucionales cuánticas para la reconstrucción de partículas.

Maria Isabel Pedraza Morales

12:45 HRS

Algoritmos variacionales cuánticos y su aplicación a interacciones aminoácido-aminoácido

Miguel de Jesús Martínez/Oscar Chaparro - CIC-IPN

13:30 HRS

Taller de CV para el trabajo

14:00 HRS

Comunidades

Afiliaciones de los Organizadores

