



Esta primera escuela brindará clases, conferencias y sesiones de programación detalladas sobre la tecnología de vanguardia:

Computación Cuántica. Cubrirá áreas importantes en el campo académico e industrial, de la mano de especialistas en computación cuántica. Utilizando la computadora cuántica real de IBM y los módulos de Qiskit. Esta actividad es parte del Qiskit Fall Fest.

Dirigido a:

Estudiantes universitarios, profesionales, profesores e investigadores y con interés en desarrollar habilidades profesionales en esta tecnología emergente.

Temas:

- Fundamentos de la Mecánica Cuántica
- Circuitos cuánticos y sus compuertas
- Algoritmos cuánticos
- Introducción a la corrección de errores cuánticos
- Quantum Machine Learning

Registro:

forms.gle/9yTjjuxpPag9KhaA6

Contexto:

El **Qiskit Fall Fest** es una colección de eventos organizado por IBM entorno a la computación cuántica, repartidos por diferentes campus universitarios en todo el mundo.

¡Talleres, capacitaciones, premios y más!

Programa - Octubre:

Lunes 17 al viernes 21

10:00 - 13:00 Hrs 15:00 - 17:00 Hrs

Sábado 22 y domingo 23 HACKATHON

Modalidad:

Virtual





EVENTO GRATUITO EN ESPAÑOL

Organizadores:







Sponsor:













< Qiskit Fall Fest | IBM | 2022>

Speakers:

- Miguel de Jesús
 Gonzales Martinez
 ICN, UNAM, MÉXICO
 - **Bruce Nolasco**ICN, UNAM ,MÉXICO

Markus Muller

Intitute for Quantum

Information, RWTH

Aechen University, GERMANY

- Omar Ortiz PUCP, PERÚ
- Teófilo Vargas UNMSM, PERÚ



Claudia Zendejas Morales IBM Quantum, UNAM, MÉXICO

- Fernando Martinez García
 IFF CSIC, Madrid, ESPAÑA
- **José Rigol Roig** Quanvia, Bilbao, ESPAÑA
 - Frank Acasiete
 LNCC, Petropolis / RJ, BRASIL





Adan Cabello Universidad de Sevilla, ESPAÑA





Enrique Solano

Quanvia, Bilbao, ESPAÑA Kipu Quantum, Berlin, GERMANY EVENTO GRATUITO EN ESPAÑOL

Organizadores:







Sponsor:



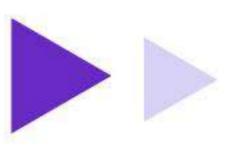




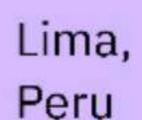




< Qiskit Fall Fest | IBM | Perú>









Escuela de Computación Cuántica

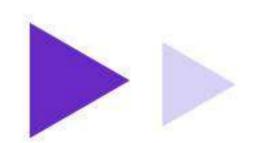
October 17, 2022 Online

Mexico City, Mexico



Qiskit Fall Fest Mexico-IPN

October 17, 2022 Online









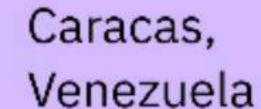
Colombia



Qiskit | Fall Fest

Quantum Fall Fest QColombia

October 10, 2022 Online





Universidad Simón Bolívar

October 21, 2022 Online



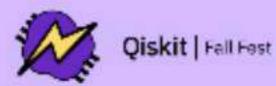






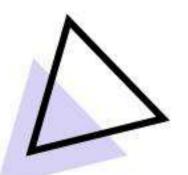


Santiago, Spain



University of Santiago de Compostela, Spain

October 21, 2022 In Person









Soft**Butterfly**









Organizadores:











< Programa 2022 >

Fecha	Descripción	Hora	Tipo
Lunes 17 Octubre	Ceremonia de Inauguración	8:15 am - 9:00 am	Inauguración
	Conferencia magistral Enrique Solano	9:00 am - 10:00 am	Conferencia magistral
	Fundamentos de la mecánica cuántica I Omar Ortiz - Teófilo Vargas	10:00 am - 13:00 pm	Clases teóricas
	Fundamentos de la mecánica cuántica II Omar Ortiz - Frank Acasiete	16:00 pm - 19:00 pm	Clases teóricas
Martes 18 Octubre	Circuitos cuánticos y sus compuertas Miguel de Jesús González Martinez	10:00 am - 13:00 pm	Clases teóricas
	Circuitos cuánticos y sus compuertas Claudia Zendejas Morales	15:00 pm - 17:00 pm	Laboratorio computacional
Miércoles 19 Octubre	Algoritmos cuánticos Bruce Nolasco	09:00 am - 12:00 pm	Clases teóricas
	Conferencia magistral - El Premio Nobel de Física 2022: entrelazamiento y no-localidad de Bell Adan Cabello	12:00 pm- 13:00 pm	Conferencia magistral
	Algoritmos cuánticos Claudia Zendejas Morales	15:00 pm - 17:00 pm	Laboratorio computacional
	Realidad Local y la Desigualdad CHSH Ricardo Angelo Quispe Mendizábal	18:00 pm - 19:00 pm	Taller computacional
Jueves 20 Octubre	Introducción a la corrección de errores cuánticos Markus Muller	11:00 am - 13:00 pm	Clases teóricas
	Introducción a la corrección de errores cuánticos Fernando Martinez Garcia	15:00 pm - 17:00 pm	Laboratorio computacional
	Introducción al paseo cuántico Frank Acasiete	18:00 pm - 19:00 pm	Clases teóricas
Viernes 21 Octubre	Quantum Machine Learning José Rigol Roig	11:00 am - 13:00 pm	Clases teóricas
	Quantum Machine Learning José Rigol Roig	15:00 pm- 17:00 pm	Laboratorio computacional

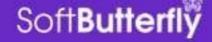
Más información en:

https://bit.ly/3dTXRGe















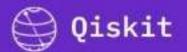














< Comité Organizador Local >



Sheyla Breña CEO y Co - Fundadora SOFTBUTTERFLY, Perú



Alejandra Hinostroza UNI, Perú



Ariadna Palomino PUCP, Perú



Rocio Villanueva Gestora de Talento SOFTBUTTERFLY, Perú



Enrique Solano Quanvia, Bilbao, España Kipu Quantum, Berlin, Alemania



Martin Vuelta CTO y Co - Fundador SOFTBUTTERFLY, Perú QuantumQuipu UNMSM



Ricardo Quispe QuantumQuipu UNMSM, Perú



QuantumQuipu UNMSM, Perú



Teófilo Vargas QuantumQuipu UNMSM, Perú



