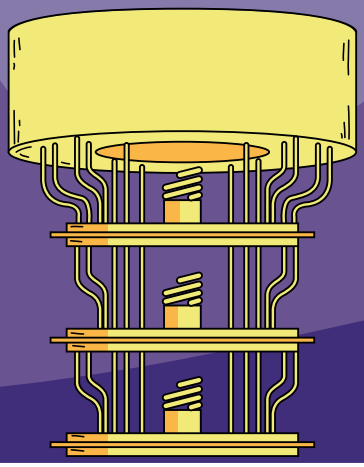
2ª ESCUELA DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Aprende a programar con Qiskit



	All quantum thing day	Quantum security day	Quantum chemistry day	Quantum optimization day		Quantum business day
08:30	Recepción					
08:45	Bienvenida				09:00	Bienvenida
09:00	Introducción a Mecánica cuántica **con Carla Hermann**	Criptografía RSA y Algoritmo de Shor **con Aldo Delgado**	Simulación cuántica **con Dominique Spehner**	Optimización adiabática **con Francisco Albarrán**	09:30	Hardware para tecnologías cuánticas **con Tomás Ramos**
11:00	Receso					
11:30	Introducción a Computación cuántica **con Dardo Goyeneche**	Criptografía cuántica **con Esteban Sepúlveda**	Algoritmos variacionales cuánticos **con Leonardo Zambrano**	Clasificador Cuántico **con Sebastian Niklitschek**	11:30	IBM Quantum **con Juan Pablo Soto**
					12:15	SeQure Quantum **con Paulina Assmann**
					13:00	GTD **con Raúl Palacios**
13:30	Receso				13:45	Receso
15:00	Introducción a Python **con Francisco Jara**	Rompiendo RSA con algoritmo de Shor **con Daniel Concha**	Simulación cuántica de localización de Anderson **con Felipe Quinteros**	Factorización con QAOA **con Fabián Ramírez**	15:00	Maqi **con Eduardo Vásquez**
					15:45	Quantum battery made in Chile **con Felipe Barra**
17:30	Receso				16:30	Cierre
17:00 - 18:30	Introducción a Qiskit **con Constanza Vargas**	Encriptación cuántica con BB84 **con Mariana Navarro**	Estimación de mínimos de energía en moleculas con VQE **con Mario Muñoz**	Entrenando un clasificador cuántico **con Omar Vallejos**		

MIRO Millennium Institute for Research in Optics

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo — Gobierno de Chile

milenio INICIATIVA CIENTÍFICA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE