

ESCUELA EN ESPAÑOL DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA



< QISKIT FALL FEST | IBM >

```

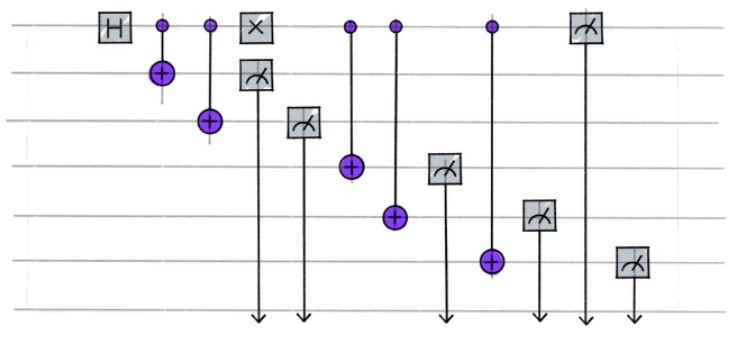
from qiskit import QuantumCircuit, execute
from qiskit import IBMQ, IBMQProvider
from qiskit.providers.aer.noise import NoiseModel

# Choose a real device to simulate from IBMQ provider
provider = IBMQ.load_account()
backend = provider.get_backend('ibmq_vigo')
coupling_map = backend.configuration().coupling_map

# Generate an Aer noise model for device
noise_model = NoiseModel.from_backend(backend)
basis_gates = noise_model.basis_gates

# Generate 3-qubit GHZ state
num_qubits = 3
circ = QuantumCircuit(3, 3)
circ.h(0)
circ.cx(0, 1)
circ.cx(1, 2)
circ.measure([0, 1, 2], [0, 1, 2])

# Perform noisy simulation
backend = Aer.get_backend('qasm_simulator')
job = execute(circ, backend,
              coupling_map=coupling_map,
              noise_model=noise_model,
              basis_gates=basis_gates)
result = job.result()
print(result.get_counts(0))
    
```



¿QUÉ CONOCES SOBRE COMPUTACIÓN CUÁNTICA?

¿QUÉ ES UN QUBIT?

¿TE GUSTARÍA PONER EN PRÁCTICA TUS CONOCIMIENTOS?

¡UTILIZA UNA COMPUTADORA CUÁNTICA REAL!

23 de Octubre

¡INSCRIBETE AQUÍ!



Afiliaciones de los Organizadores

