

Programa de Formación: «Curso de Computación Cuántica»

Data: mércores, 14 novembro, 2018 -18:00 -
20:00

xoves, 15 novembro, 2018 -18:00 -20:00

mércores, 21 novembro, 2018 -18:00 -
20:00

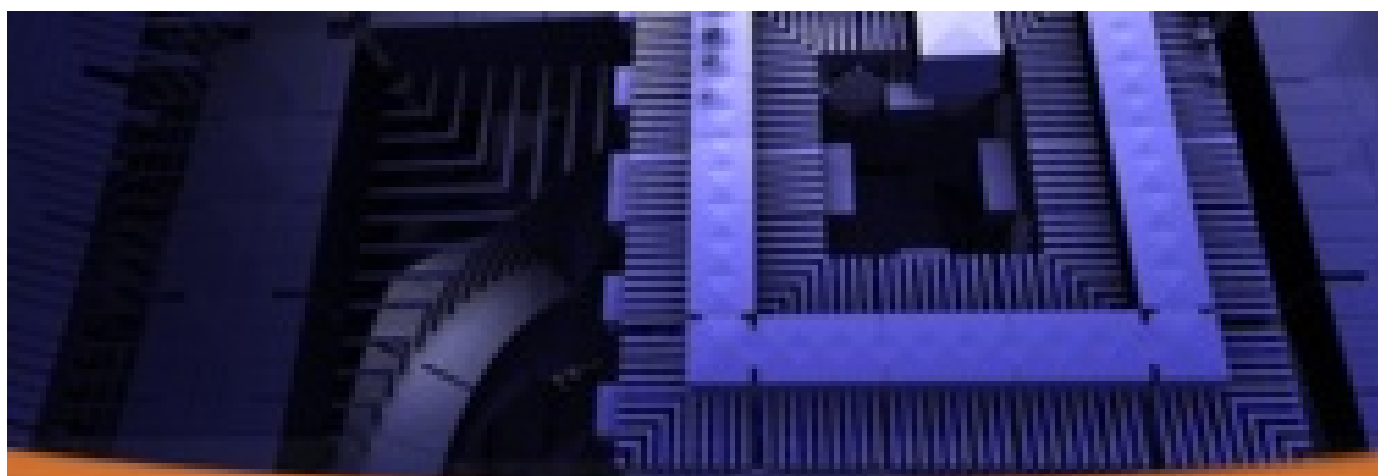
xoves, 22 novembro, 2018 -18:00 -20:00

Lugar: Salón de Actos do
CITIUS

Poñente(s): Andrés Gómez Tato (Doutor en Física e Xefe de Proxectos do
CESGA)

Idioma: Por
confirmar

Streaming: Por
confirmar



Programa de Formación

«Curso de Computación Cuántica»

Andrés Gómez

*Responsable de proxectos
CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia)*

Miércoles
14/11/2018

Jueves
15/11/2018



Programa

Semana 1

- Mércres, 14 de novembro
 - Introducción á computación cuántica. Traballando con 1 cubit.
- Xoves, 15 de novembro
 - Múltiples cubits.

Semana 2

- Mércres, 21 de de novembro
 - Algoritmos cuánticos básicos.
- Xoves, 22 de novembro
 - Algoritmos avanzados para a computación cuántica. Algoritmos híbridos: VQF, optimización, QML, etc).

Requisitos

Para participar neste curso é obrigatorio dispor dun ordenador portátil que teña instalado Python 3, así como o simulador ProjectQ. Asemade, os asistentes deberán darse de alta na plataforma 'IBM Quantum Experience' e seguir as instrucións relacionadas coa participación neste curso, dispoñibles no [documento adxunto que describe en detalle tódolos requisitos previos](#). A organización lembra aos asistentes que deben realizar todos estes pasos antes de empezar o curso, co gallo de evitar atrasos.

Descargas:

| | Anexo | Tamaño |
|--|-------|-----------|
|  instrucciones_curso_computacion_cuantica.pdf | | 110.62 KB |
|  1.jpg | | 583.73 KB |