

Programa de Formación: «Curso de Computación Cuántica»

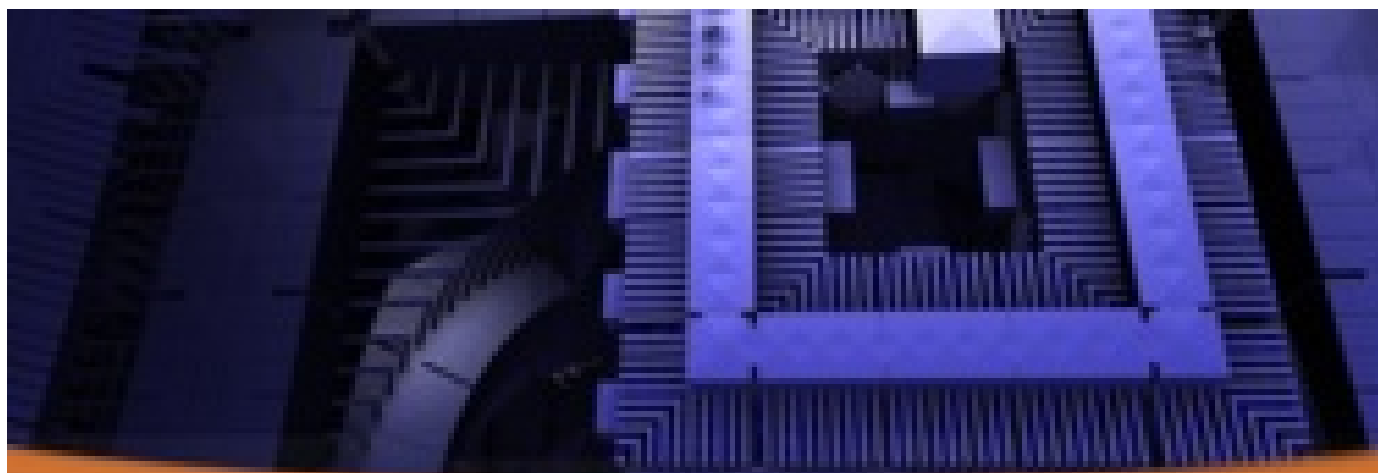
Data: mércores, 14 novembro, 2018 - 18:00 -
20:00
xoves, 15 novembro, 2018 - 18:00 - 20:00
mércores, 21 novembro, 2018 - 18:00 -
20:00
xoves, 22 novembro, 2018 - 18:00 - 20:00

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

18:00 - 20:00

Jueves
15/11/2018

18:00 - 20:00



Programa

Semana 1

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

Semana 2

- Miércoles, 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