

Conferencia: "Entre una computadora cuántica y la mía"

19:00 horas

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías invita, en el marco del programa Viernes de Ciencia, a la conferencia:

"Entre una computadora cuántica y la mía".

Imparte: doctor **José Luis Romero Ibarra**, académico del Departamento de Física del CUCEI.

El mundo de la mecánica cuántica –aplicable en dimensiones muy, muy pequeñas– permite cosas que desafían el sentido común ordinario. Una de tales características es la superposición, donde un objeto cuántico posee al mismo tiempo dos o más valores. Es esta cualidad lo que da a la computación cuántica algunas de sus ventajas sobre la convencional. La unidad lógica mínima, en el sistema binario, es el bit. Un sistema de dos bits posee cuatro posiciones posibles: (1, 0), (0, 1), (1, 1) ó (0, 0). Cuatro en total, pero tan sólo uno por vez. En la computación cuántica la unidad mínima de información es el qBit, y merced de la superposición el qBit podría asumir todas las posiciones al mismo tiempo.

Entrada libre.

Fecha:

Viernes 20 de Septiembre de 2019

Lugar:

Auditorio del Instituto de Astronomía y Meteorología Dom. avenida Vallarta 2602, colonia Arcos Vallarta

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/actividades/conferencia-entre-una-computadora-cuantica-y-la-mia>