Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)



# 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?width=600px&height=400px&inline=true