

# Seminario Departamental

“Computación Cuántica: Aplicación a Sistemas Biológicos”



## Moise Bonilla Licea

Departamento de Control Automático  
Cinvestav

**12 de marzo de 2026, 12:00 hrs.**

**Auditorio del Departamento de Fisiología**



En pleno siglo XXI, la segunda revolución cuántica está sucediendo. En particular, la computación cuántica adquiere cada vez más importancia mediática y académica. Hay muchas especulaciones sobre su posible aplicabilidad en problemas de ciencia e investigación. Por este motivo, en esta charla veremos en qué consiste la computación cuántica y su utilidad. Para ello, se verá un esbozo histórico, así como algunos detalles sobre los procesadores y las compuertas cuánticas involucrados en los algoritmos cuánticos.