



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza

Seminario de Doctorado Rubio de Francia

Conferencia

por

Ulises Pastor Díaz

Universidad de Sevilla

título:

“Computación cuántica. Una cucharada de incertidumbre para disolver los secretos”

Resumen:

Corre el año 1970 y dos grandes revoluciones han marcado la historia de la ciencia en el siglo XX. La Física Cuántica ha alterado la concepción misma de la realidad, cubriendo el determinismo vigente de un halo de incertidumbre, mientras que las Ciencias de la Computación alimentan la esperanza de comprender la naturaleza misma del pensamiento humano. ¿Es acaso descabellado pensar en aunar ambas ideas? ¿Hacia dónde nos llevará este electrizante pensamiento?

En esta charla revisaremos las ideas fundamentales de la Computación Cuántica, redescubriendo los grandes logros de este joven modelo de computación y explicando su importancia en la actualidad. Presentaremos algunos de los algoritmos cuánticos más importantes y explicaremos sus implicaciones, acabando con una mirada hacia el futuro y las actuales líneas de investigación.

Fecha: Miércoles, 9 de junio de 2021

Hora: 17:00 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia (aforo reducido)

Enlace web: <https://meet.google.com/vzy-jcda-zyv>