

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA “Ing. Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO SEMANAL “Jesús Reyes Corona”

“Dinámica de sistemas cuánticos de partículas que interactúan”

Dr. Eduardo Jonathan Torres Herrera

IFUAP

Resumen: Se presenta una imagen general sobre la evolución temporal completa de sistemas cuánticos compuestos por muchas partículas que interactúan entre sí. Específicamente, se describe la evolución temporal generada por el hamiltoniano de Heisenberg con desorden, el cual describe un sistema unidimensional de partículas con espín $1/2$ sujetas a una interacción tipo Ising y a un campo magnético aleatorio. En nuestro análisis se emplean observables cuánticas que son de interés tanto teórico como para experimentos con simuladores cuánticos.

Auditorio del Instituto

Viernes 24 de octubre de 2025

13:00 hrs