

Estudio de sistemas cuánticos de muchos cuerpos usando redes neuronales.

Content

El aprendizaje máquina ha atraído mucha atención en los últimos años. La física no se ha quedado atrás, y ha aplicado técnicas de inteligencia artificial para la resolución de diversos problemas. Recientemente se han utilizado redes neuronales para resolver problemas cuánticos de muchos cuerpos, en este trabajo se muestra el uso de redes neuronales para hallar el estado base energético de un sistema Spin-Bosón y también se muestra un nuevo método propuesto para la solución de la dinámica temporal.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : MENDEZ DIAZ, Jahzeel Ulises (CinC UAEM)

Presenter(s) : MENDEZ DIAZ, Jahzeel Ulises (CinC UAEM)