

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA “Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO “DR. JESUS REYES CORONA”

“Física de átomos ultrafríos en el CINVESTAV”

Dra. Karina Jiménez García
CINVESTAV-Querétaro.

Los sistemas de átomos ultrafríos son poderosas herramientas que nos permiten estudiar fenómenos cuánticos de manera experimental en el laboratorio. Estos sistemas tienen importantes aplicaciones en estudios fundamentales de la materia, metrología de ultra-alta precisión, estudios experimentales de física de muchos cuerpos, entre otras aplicaciones.

En esta plática daré una breve introducción a los sistemas atómicos ultrafríos, su importancia, su presencia en México. Haré especial énfasis en un trabajo reciente con gases bosónicos ultrafríos de tipo spinor. Presentaré también el Laboratorio de Tecnologías Cuánticas con sede en CINVESTAV-Querétaro, el esfuerzo del CINVESTAV para el fortalecimiento del desarrollo de la física de sistemas atómicos ultrafríos en México.

Auditorio-IFUAP

Viernes 27 de Septiembre de 2019

13:00 Hrs.