

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA “Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO “DR. JESUS REYES CORONA”

“Gravímetros atómicos portátiles”

Dr. Eduardo Gómez García

Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Los gravímetros atómicos es un ejemplo de dispositivos basados en Tecnologías Cuánticas que han superado hoy en día el desempeño de sensores basados en otras tecnologías. Describiré una serie de técnicas que hemos desarrollado en el grupo para simplificar la manipulación láser de átomos. Tomando estos resultados como base, se formó la colaboración Grávico para el desarrollo de gravímetros atómicos portátiles. Dichos acelerómetros son capaces de medir la masa que los rodea, lo cual los hace muy útiles en aplicaciones de exploración y monitoreo subterráneo así como de navegación.

Webinario transmitido en la plataforma Google Meet

Ingresando <https://meet.google.com/ggs-zwqs-jat>

Viernes 19 de febrero de 2021

13:00 Hrs.