

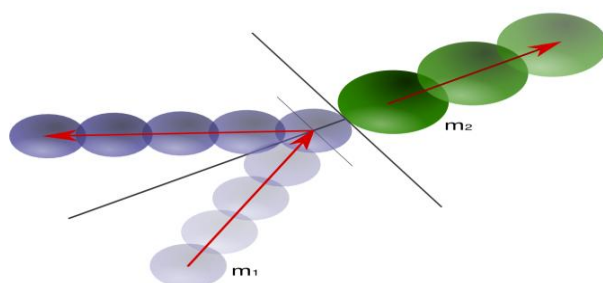
# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA  
“Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO  
“DR. JESUS REYES CORONA”



## “Trampa atómica simultánea de dos isótopos de rubidio”

Dr. Eduardo Gómez García  
Instituto de Física  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

En nuestro laboratorio medimos fuerzas muy pequeñas utilizando átomos enfriados y atrapados por láseres. En dirección a estas mediciones implementamos una trampa simultánea para dos isótopos de rubidio. La trampa la obtenemos a partir de un solo láser de diodo haciendo uso de un modulador de fibra. Este sistema representa una gran simplificación sobre sistemas de enfriado láser tradicionales y mueve todo el control de los átomos al mundo de la radio frecuencia.

**Auditorio-IFUAP**  
**Viernes 11 de Enero de 2013**  
**13:00 Hrs.**