

# Seminario de física estadística

Martes 20 de Noviembre del 2007, 18:00 (horario y fecha especial)

Auditorio Juan Fernando Cardenas Rivero

## **Mediciones precisas en los isótopos 85 y 87 de rubidio**

Luis Orozco

Joint Quantum Institute, Universidad de Maryland

### Resumen

Las mediciones de alta precisión de propiedades estructurales de los átomos permiten investigar propiedades electrónicas (vida media de un estado) y nucleares (estructura hiperfina). En ésta plática presentaré resultados de estructura hiperfina del nivel 6S en los dos isótopos naturales de rubidio con precisión suficiente para extraer una anomalía debido a la magnetización nuclear (efecto Bohr Weisskopf) y avances en el estudio del estado 5D.