

# SEMINARIO DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**La Facultad de Ciencias**

**INVITA**

a la Comunidad Universitaria a la Conferencia

**Técnicas avanzadas de microscopia de fuerza atómica  
para el estudio de propiedades físicas en interfase**

Impartida por

**Dra. Margarita Rivera Hernández**

**Auditorio de la Facultad de Ciencias, 9 de Abril 12 horas**



**Técnicas avanzadas de microscopia de fuerza atómica para el estudio de propiedades físicas en interfase, por la Dra. Margarita Rivera Hernández, Coordinadora del Laboratorio Central de Microscopía del IFUNAM**

**RESUMEN**

Hoy en día, la microscopia de fuerza atómica se ha convertido en una técnica indispensable en el estudio de superficies e interfaces para determinar su morfología y rugosidad a escala nanométrica. Sin embargo, usando esta misma técnica, es posible conocer otras propiedades físicas de los materiales como mecánicas, adhesión, fuerza de interacción, dureza, etc. que son importantes para conocer o diseñar materiales de nueva síntesis con aplicaciones científicas o tecnológicas actuales. En esta presentación exploraremos algunas de estas propiedades y sus aplicaciones actuales.

