

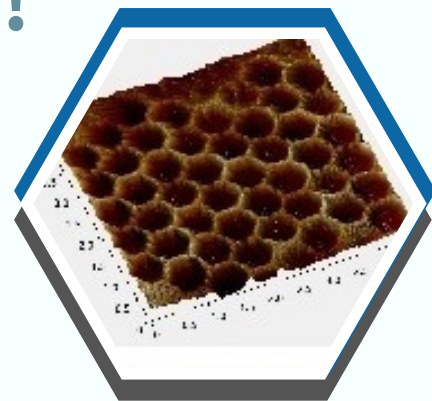
Congreso Multidisciplinario IEEE-Cinvestav 2025 Pre-Congress Workshop

Taller Básico Microscopía de Fuerza Atómica

Introducción práctica a la Microscopía de Fuerza Atómica (AFM). Los participantes aprenderán conceptos básicos, el manejo del equipo en laboratorio y los modos de trabajo (semicontacto y contacto), con aplicaciones en la caracterización de materiales.

¡Plazas reducidas, asegura tu lugar!

Instructora: M.C. María Georgina Ramírez Cruz
maramirezcz@cinvestav.mx



Martes 25 de noviembre

Horario:

- Grupo 1: 10:00 – 13:00 hrs (3 h)
- Coffee break: 13:00 – 14:00 hrs
- Grupo 2: 14:00 – 17:00 hrs (3 h)
- Coffee break: 17:00-17:20 hrs

Lugar: Cinvestav Zacatenco -
SEES (Laboratorio SIMS)

**Regístrate
aquí**



Taller Básico Microscopia de Fuerza Atómica

Programa

Introducción y teoría básica

Manejo básico de AFM en el laboratorio

A) Modo de Semicontacto

Mediciones Kelvin Probe

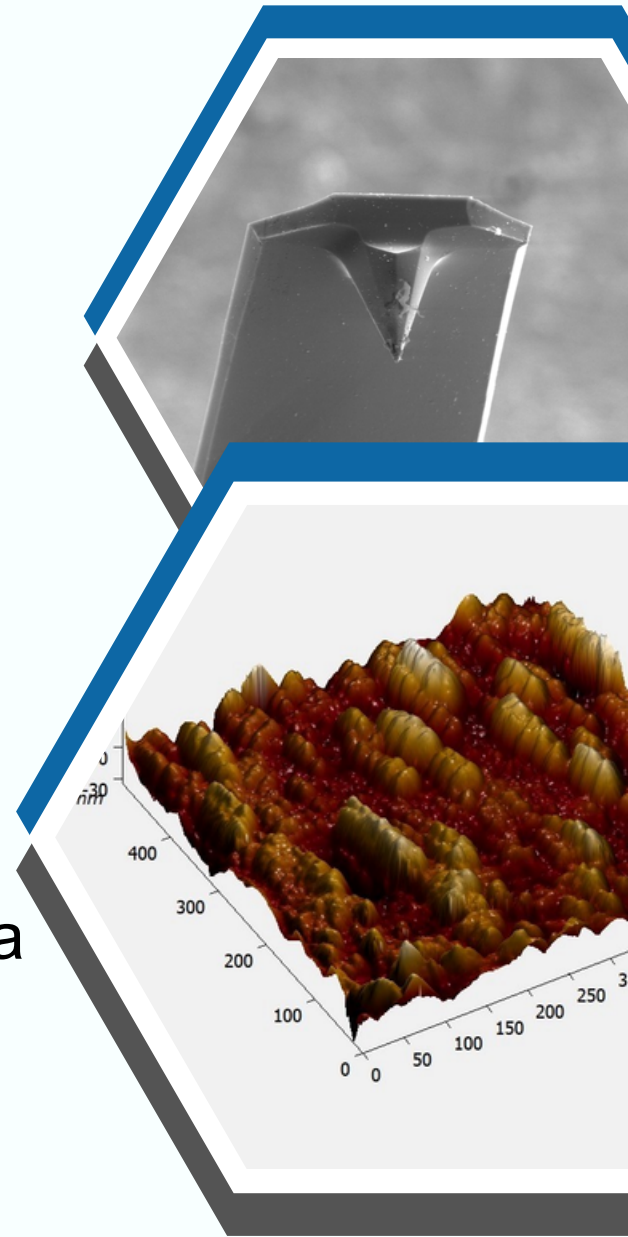
Mediciones de dureza

B) Modo de contacto

Cambio de cantiliver

Alineación del láser y calibración de la punta

Mediciones en modo contacto



**Regístrate
aquí**



Instructora: M.C. María Georgina Ramírez Cruz
maramirezc@cinvestav.mx

Cupos limitados