



**Benemérita Universidad  
Autónoma de Puebla**



**Instituto de Física**

**Curso-Taller (10 Hrs)**

## **Microscopía de Sonda (SPM)**

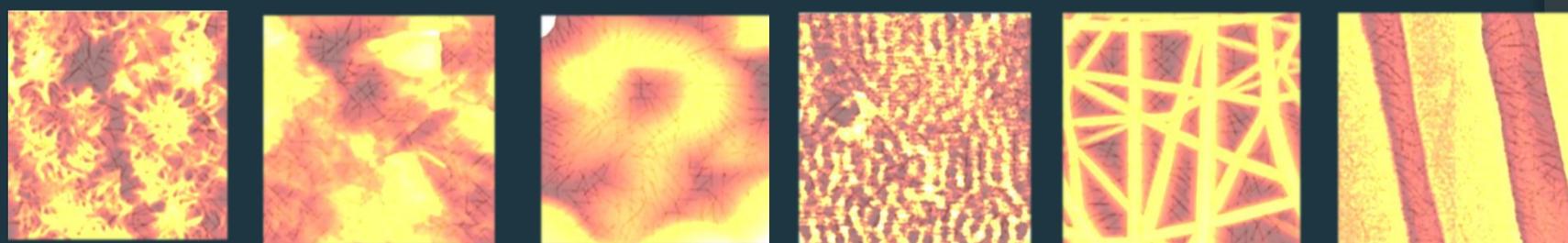
**Dr. Carlos Alberto Gallardo Vega**

Depto. Materiales Avanzados

Centro de Investigación en Química Aplicada.



El objetivo del curso es que los participantes conozcan los principios que dan fundamento al funcionamiento de un equipo SPM y su uso en la caracterización de materiales.



**Noviembre 22, 16:00-18:00 hrs.**

- **Antecedentes de la microscopía**
- **Principios básicos de un SPM**

**Noviembre 23, 16:00-18:00 hrs.**

- **Modalidades de operación de un SPM**
- **Microscopía de Fuerza Eléctrica (EFM)**

**Noviembre 24, 16:00-18:00 hrs.**

- **Microscopía de Fuerza Magnética (MFM)**
- **Microscopía de Fuerza Piezoeléctrica (PFM)**

**Auditorio del Instituto de Física**

**Noviembre 2017**

**ENTRADA LIBRE**