

## Información del Equipo:

# Microscopio SPM (Scanning Probe Microscope).

### Utilidad:

Este microscopio permite realizar Microscopía Túnel de Barrido (STM) y Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) en aire.

Además permite:

- observación de superficies a escalas atómica y nanométrica.
- obtención de imágenes topográficas .
- mapeos de propiedades en superficies de muestras de diversos tipos (metales y aleaciones, materiales cerámicos, polímeros, composites, muestras biológicas, entre otras) mediante AFM (modos de contacto y dinámico) y/o STM.
- análisis morfológico de superficies.

### Página Web:

<http://www.fiq.unl.edu.ar/preline/>

### Ubicación del equipo:

Facultad de Ingeniería Química

Programa de Electroquímica Aplicada e Ingeniería Electroquímica (PRELINE)

UNL Bio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio

Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina

+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254

[unlbio@unl.edu.ar](mailto:unlbio@unl.edu.ar) | [www.unl.edu.ar/vinculacion](http://www.unl.edu.ar/vinculacion)