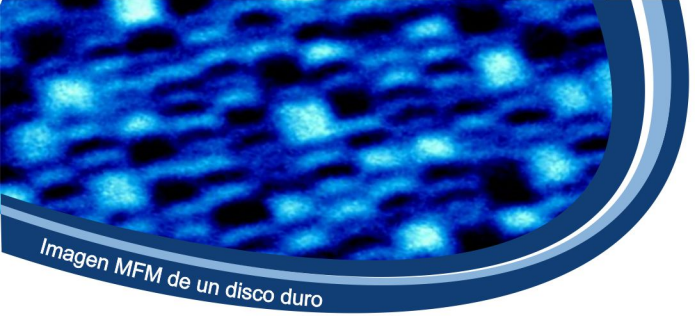
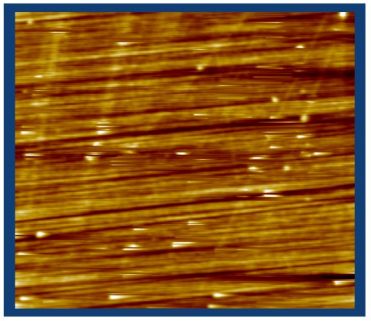


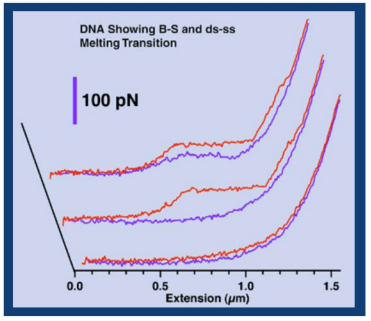
Imagen MFM de un disco duro

Explore los dominios magnéticos de una superficie y compare con la imagen topográfica al mismo tiempo.



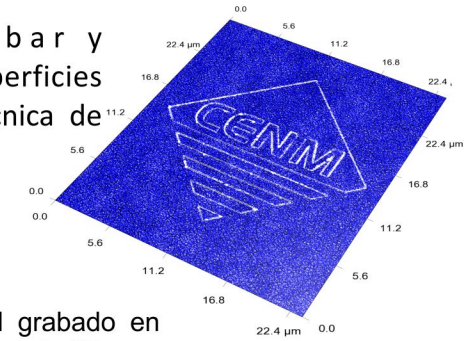
Topografía de la superficie de un disco duro.

Con este kit es posible realizar medidas de dureza de la escala de pico Newton.



Huellas de nanoindentación

Puede grabar y manipular superficies mediante la técnica de nanolitografía.



Logo del CENM grabado en polimero. Escaneo de 25μm x 25μm.

Costo del Servicio

Universidad del Valle:	0,2 SMV
Otras universidades:	0,23 SMV
Empresas:	0,27 SMV

Más información:

Microscopio de Fuerza Atómica

-MFP 3D-

CENM

Calle 13 # 100-00, edificio 320 espacio 1026
Universidad del Valle
Cali, Colombia
Telefax: (57+2) 315 3564
E-Mail:
investigacion.cenm@correounivalle.edu.co
www.cenm.com.co

Universidad del Valle

CENM

Centro de Excelencia en Nuevos Materiales



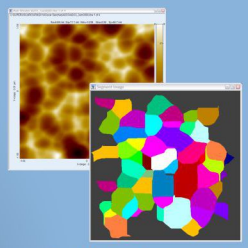
El Centro de Excelencia en Nuevos Materiales cuenta con un equipo versátil para microscopia atómica, el *MFP 3D de Asylum Research*, capaz de realizar variedad de medidas gracias a sus diferentes accesorios:



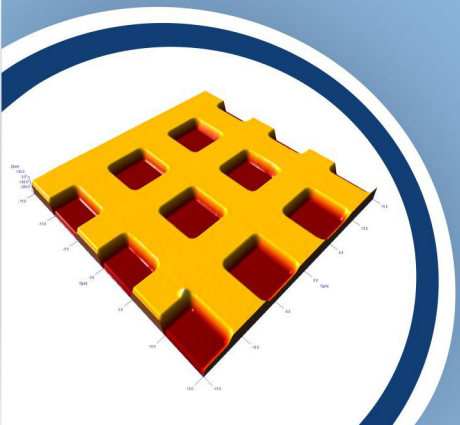


Kit para medidas en líquidos

- Medidas desde 90µm x 90µm hasta unos pocos nanometros.
- Sistema de reducción de ruido que permite una
- Análisis de rugosidad y tamaño de grano.

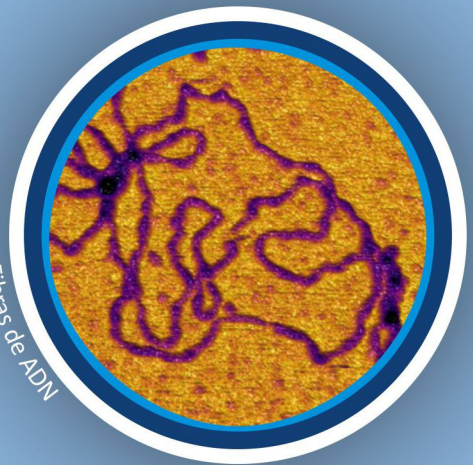


Análisis de tamaño de grano.



Reconstrucción tridimensional de rejilla de verificación.

Este kit que consiste en una capsula sellada dentro de la cual se pueden escanear superficies o partículas inmersas en fluidos. Un ejemplo de muestras escaneadas son superficies de tejidos, células, cromosomas y cadenas de ADN.



Fibras de ADN

Calentamiento de muestras líquidas

Puede calentar muestras inmersas en fluido mientras escanea. El rango de trabajo va desde la temperatura ambiente hasta 80°C en una capsula sellada.



Muestras de bacilos.