

# Microscopía de barrido (SEM)

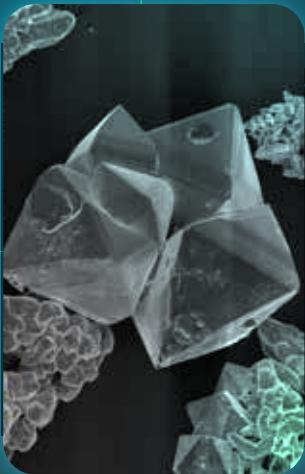


## ¿Qué puede hacer?

Equipos para tomar imágenes de topografía con magnificaciones de hasta 500.000 X, de contraste químico, mapas de composición, cuantificaciones elementales y difracción de electrones (mapas cristalográficos) y otros.

## Aplicaciones

- Caracterización de materiales sólidos y en polvo
- Morfología general de muestras en el rango de los milímetros a los nanómetros
- Identificación de fallas y microanálisis químico elemental (EDS) y microcristalografía (EBSD) de muestras inorgánicas.
- Análisis químico de minerales
- Análisis de calidad para control de productos y/o proveedores
- Determinación de tamaños de grano y su distribución
- Distribución de Tamaños de Partículas
- Determinación de espesores de films y/o depósitos
- Procesamiento y tallado de muestras in situ
- Fabricación de láminas ultradelgadas para su caracterización en Microscopía de Transmisión.

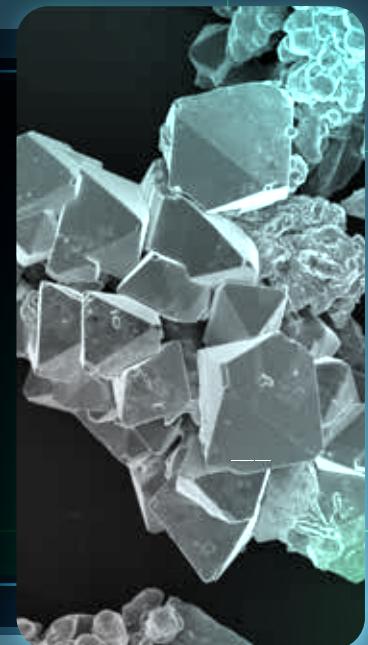


## Ventajas

- Reducir costos porque son servicios que se piden al exterior
- Lograr eficiencia y mejorar la calidad de sus productos o servicios
- Innovar en los productos que fabrican o los servicios que ofrecen.

## Nuestros Clientes

Además de investigadoras e investigadores de todo el país, hemos trabajado con las empresas Renault SA, FIAT Group Argentina SA, Fadea SA, Nucleoeléctrica Argentina SA, Atanor SA, Mahle SA, Faurecia SRL, Allpetrol SA, Cinque Lune SA, Arcadium Lithium Argentina SA, Minera Cerro Bayo SA, Dioxitek SE, Juan Blangino SA, Tubhier SA, Maxion Montich SA, Eriochem SA, Porta Hnos SRL y Allevard Rejna Argentina SA, entre otras.



## Dónde estamos

Laboratorio de Análisis de Materiales por Espectrometría de Rayos X (Lamarx)

## Contactos

Teléfono: (0351) 5353701 internos: 41444-8

Mail: : [lamarx@famaf.unc.edu.ar](mailto:lamarx@famaf.unc.edu.ar)

Página Web: <http://lamarx.famaf.unc.edu.ar>