

MEByM -IANIGLA CONICET Mendoza

Datos del centro

Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis (MEByM) perteneciente al Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) del CONICET-Mendoza. Av. Ruiz Leal s/n Parque General San Martín, CC. 131, M5502IRA - Mendoza - Argentina.

Contacto:

+54 261 - 5244073

Fax: +54 261 - 5244001

mebym@mendoza-conicet.gov.ar

Página web:

<https://www.mendoza.conicet.gov.ar/portal//ianigla/paginas/index/laboratorio-de-microscopia-electronica-de-barrido-y-microanalisis>

Provincia/ Ciudad : Mendoza Capital

Antigüedad del centro: 10 años

ID (SNM): 199

Prestaciones

Microscopía Electrónica de Barrido

Imágenes de electrones secundarios

Imágenes de electrones retodispersados

Microscopio con EDS

Metalizado con Oro

Recubrimiento de muestras Carbono

Secado de muestras por Punto Crítico

Montaje Muestras

Informes

Observación por acceso Remoto (*)

Tipos de Usuarios

A1: Socios MEBYM

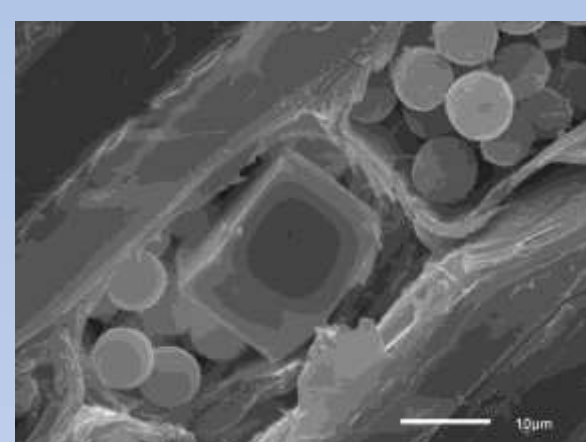
A: Investigadores CONICET

A2: Conicet bonificada (más de 50 muestras)

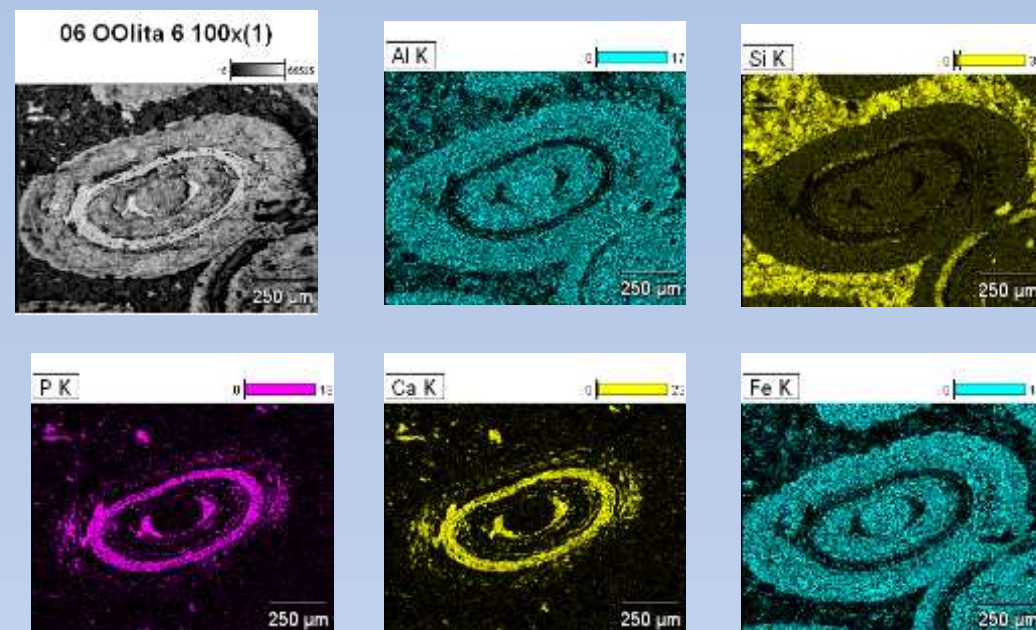
A3: Organismos oficiales NO CONICET (Universidades, INTA, INTI, Ministerios, etc.)

A4: Empresas

Algunas Micrografías



Cristal de CaSO₄ y amiloplastos en una célula de parénquima



Oolitas (Dra. Matilde Beresi)

Integrantes

Responsable Técnico: Dr. Fidel A. Roig Técnicos Operadores: Tco. Federico Gonzalez y MSc. Ma. Silvina Lassa

Laboratorios asociados al MEByM para preparación de muestras:

Laboratorio de Dendrocronología e historia ambiental: Tco. Eduardo (Quique) Barrio

Laboratorio de paleontología de vertebrados Tco. Cristian Sancho y Tco. Marcelo Bourguet.

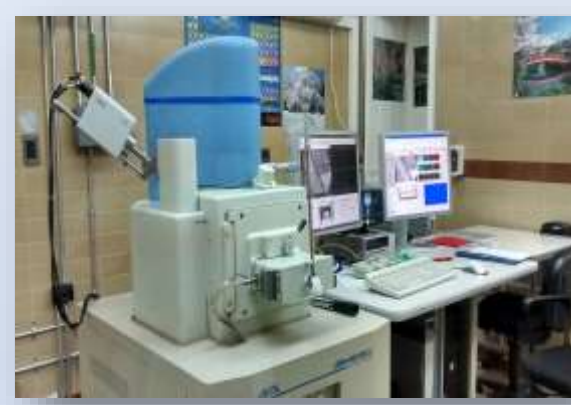
Servicio de preparación de muestras de EM. IHEM Dra. Alfonsina Morales y Lic. María Paula López (STAN 3371).

Equipamiento

Microscopio electrónico de barrido

Marca: JEOL, Modelo: JSM-6610LV

Detectores: de electrones secundarios, de electrones retrodispersados y de espectrometría de dispersión de electrones de rayos X (EDS)



Equipamiento Accesorio:

a) *Metalizadoras para recubrimiento con Oro:* Marca Denton Vaccum, MODEL Desk IV

b) *Metalizadoras para recubrimiento con Carbono:* Marca Denton Vaccum, MODEL Desk IV



c) *Equipo de secado por punto crítico,* Marca Denton Vaccum, DCP-1

d) Campana de laboratorio con doble fondo

Diseñada *Ad Hoc* para el laboratorio con extensión hacia el equipo de secado por punto crítico.

e) Lavador ultrasónico.



f) Microscopio óptico:

Marca: LEICA, modelo DM 2700M.

Año de adquisición: 2017

Responsable Técnico: MSc. Ma. Silvina Lassa

Equipamiento Accesorio: Polarización, DIC, etc.