

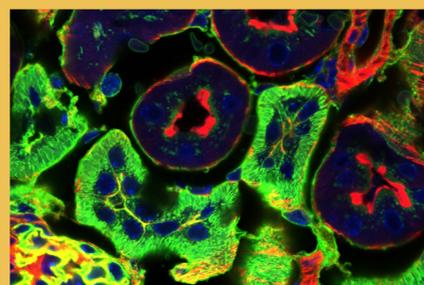
Laboratorio de Microscopía e Imagen

Se enfoca en las siguientes actividades:

Docencia: apoyo a cursos de nivel de pregrado y posgrado.

Investigación: apoyo a proyectos en maestría y doctorado.

Extensión: prestar servicio de microscopía electrónica, cortes de ultramicrotomía, procesamiento de muestras de material orgánico e inorgánico, trabajo con nanomateriales, microscopía confocal, marcadores fluorescentes, autofluorescencia, DIC, polarización y procesamiento de imágenes.



Equipos

Microscopio electrónico de transmisión
Jem-1011 de 100kv marca JEOL

Cámara CMOS de 9 Megapíxeles marca
Gatan modelo Rio

Microscopio láser confocal Stellaris 5
marca Leica - cinco líneas de láser y tres
detectores

Secador de punto crítico marca Tousimis

Ultramicrotomo marca RMC



Servicios

Utilización de equipos por hora:

- 🔴 Microscopio láser confocal.
- 🔴 Microscopio electrónico de transmisión.
- 🔴 Microscopio óptico
- 🔴 Ultramicrotomo en cortes semifinos y ultrafinos.
- 🔴 Preparación de muestras inorgánicas o muestras en polvo.
- 🔴 Preparación de muestras de virus.
- 🔴 Procesamiento de muestras biológicas.
- 🔴 Recubrimiento con grafito.
- 🔴 Tratamiento de muestras mediante la técnica de secado de punto crítico.
- 🔴 Asesoría en técnicas de microscopía.

Sectores tecnológicos

- 🔴 Agro
- 🔴 Agroindustria
- 🔴 Ambiente
- 🔴 Biotecnología
- 🔴 Ciencias Básicas
- 🔴 Cosmética
- 🔴 Farmacéutica
- 🔴 Mar- Agua
- 🔴 Salud

Ubicación en el campus

Edificio **Ciro Molina Garcés**
Bloque 30B - Piso 1.



Contacto

microscopia_pal@unal.edu.co

PBX: (602) 286 88 88 Ext: 35239

