

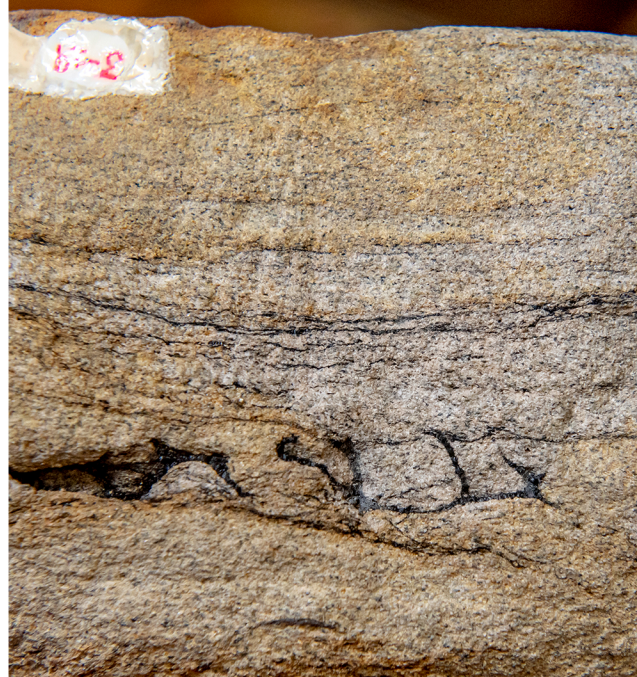


Laboratorio de Petrografía

Creado oficialmente en 2017, el Laboratorio de Petrografía es un laboratorio clásico de docencia en las ciencias de la tierra y el medio ambiente. Cuenta con un espacio de preparación de muestras de roca, sedimentos y suelos para el estudio de composición mineral y textural, tanto en muestras macro como micro, y para la preparación de muestras para análisis externo por microsonda y espectrometría de masas en estudios de radiocronología y geología isotópica. Las muestras se abordan en trabajos de docencia e investigación desde lo petrográfico en formatos macro (microscopios estereoscópicos) y micro (microscopios petrográficos de luz transmitida) que permiten analizar todo el conjunto de propiedades morfológicas y ópticas de medios isótropos y anisótropos en materiales naturales y sintéticos, minerales o amorfos con el fin de realizar clasificaciones de materiales sólidos del medio terrestre.

Servicios y/o procedimientos

- Preparación de secciones delgadas de muestras sólidas naturales y artificiales (rocas, suelos, vidrios).
- Análisis petrográfico para identificación y clasificación de materiales.
- Prácticas académicas para cursos de pregrado y posgrado en mineralogía y petrología para los programas de Ingeniería Geológica, Ingeniería de Petróleos e Ingeniería de Minas y Metalurgia.
- Apoyo a semilleros y grupos de investigación del Departamento de Geociencias y Medio Ambiente, Departamento de Ingeniería Civil, Departamento de Procesos y Energía en el desarrollo de proyectos de TDG, MSc y PhD.
- Análisis mineralógico y textural de rocas y sedimentos.



Equipo técnico destacado

- Cuenta con 15 microscopios petrográficos de luz transmitida de marcas destacadas como Olympus, Leica y Zeiss, uno de ellos trioculares conectado a una cámara de foto-video y a un sistema ordenador-proyector para el trabajo en tiempo real en formato clase magistral o práctica de laboratorio.
- Completa colección de más de 1000 especímenes de los tipos principales de roca en formato macro y micro.



Contacto

Correo electrónico:
sarestrepom@unal.edu.co

Teléfonos:
+57 (60 4) 425 5399

Dirección:
Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín.
Calle 65 N°78-223, Campus Robledo.
Bloque M2- 221-222.

Más información



Web
Facultad de Minas