

Universidad Nacional de San Juan
Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

Departamento de Geología

El Departamento de Geología de la Universidad Nacional de San Juan ofrece servicios especializados en minería, hidrocarburos, geotermia, hidrogeología y medio ambiente. Nuestros expertos brindan asesoramiento y capacitación de alta calidad en estas áreas.



Universidad
Nacional
de San Juan

fcefn

Facultad de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales



Descubre nuestras potenciales áreas de trabajo:

Estudios Geológicos – Estructural

Estudios Geológicos – Estructurales general

Mapeo Geológico – Estructural

Estudios Edafológicos

Estudios de suelos: determinación textural, propiedades físicas, químicas y mineralógicas. Procesos pedogenéticos. Tipos y clasificación taxonómica. Estudio de curva granulométrica, descripción mineralógica, esfericidad y redondez, densidad, turbidez.

Ecología de comunidades de plantas: elaboración de informes ecológicos basados en el relevamiento de especies de plantas y su relación con la hidrología, suelos y geomorfología. Identificación de grupos funcionales y especies indicadoras. Análisis de la distribución, cobertura, riqueza y diversidad de plantas en sitios determinados.

Evaluación de Impacto Ambiental

Estudios e informes de Impacto Ambiental tanto para la actividad minera, como obras civiles, hidráulicas, etc.

Informes de índole geomorfológica, geocriológica y de la geología del cuaternario para trabajos aplicados e inter-disciplinarios.

Estudios de suelos y sus vinculaciones con la geomorfología

Estudios Hidrogeológicos

Hidrología superficial y subterránea de cuencas en zonas planicies y de alta montaña. Aforos, análisis fisicoquímicos e isotópicos para calidad de agua.

Ensayos de bombeo, cálculo de volumen de reservas en acuíferos.

Dirección técnica de perforación.

Sistema de Información Geográfica

Procesamiento de imágenes satelitales.

Monitoreo de regiones de interés (glaciares descubiertos, vegas, explotaciones agrícolas y mineras).

Análisis multitemporal de cambios de cobertura.

Relevamientos fotogramétricos con VANT, obtención de ortomosaicos.

Asesoramiento técnico para estudios con fines de exploración minera, caracterización estructural y estudios geológicos en general.

Mineralogía y Petrología

Descripción e interpretación de litología y asociación de minerales de alteración hidrotermal en testigos de roca.

Descripción e interpretación de litología y asociación de minerales de alteración hidrotermal en secciones delgadas utilizando microscopio petro-calcográfico.

Mineralogía y Petrología Sedimentaria

Estudios de diagénesis y procedencia de rocas sedimentarias a través de microscopía óptica.

Caracterización del sistema poral de potenciales rocas reservorio aplicadas a la industria.

Estudios texturales y composicionales de materiales arenosos.

Análisis e Interpretación de análisis químicos de minerales.

Análisis e Interpretación de análisis químicos de roca.

Análisis e Interpretación de análisis químicos de minerales metálicos.

Análisis de datos de Espectrometría de Reflectancia.

Estudios Geotérmicos

Valoración del recurso geotérmico.

Geocriología

Línea Base Criotica. Revisión de Pares (Peer review).

Relevamiento e inventario de geformas glaciares y periglaciares.

Permafrost: caracterización, cálculo, distribución areal y volumétrica con métodos geofísicos.

Para contactarse con nosotros y solicitar presupuestos y/o nuestros servicios, deberán enviar un correo al mail: dptogeologia@unsj-cuim.edu.ar especificando:

- 1.** Compañía o Persona solicitante del servicio.
- 2.** Apellido y Nombre del solicitante.
- 3.** Teléfono, e-mail y dirección del solicitante.
- 4.** Detalle de los servicios solicitados.
- 5.** Ubicación geográfica de los estudios.

Universidad Nacional de San Juan
Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

Departamento de Geología



Universidad
Nacional
de San Juan

fcefn Facultad de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales

