

Contenidos

Unidad I: Generalidades

Conceptos básicos sobre magnetización, remanencia, análisis estadístico y representación gráfica de la anisotropía de susceptibilidad magnética (ASM). Estudio ASM (se requiere traer computadora).

Unidad II: Efectos de la deformación en la fábrica magnética de las rocas

Graníticas Deformación de estado sólido a altas, medias y bajas temperaturas. Estudio de macro y microestructuras.

Deformación de estado sólido a altas, medias y bajas temperaturas. Estudio de macro y microestructuras.

Parte práctica: Observación de una colección de cortes de rocas deformadas al microscopio y reconocimiento de microestructuras. Clasificación de la textura y correlación con el grado de deformación obtenido a través del ASM.

Unidad III: Muestreo para ASM en el campo (visita al Paso Córdoba)

Preparación previa al trabajo de campo, toma de muestras con perforadora de rocas. Los estudiantes podrán ir en micro de línea a la localidad a muestrear, o en autos particulares. La organización de este viaje se hará durante el curso.

Unidad IV: Cierre del curso

Presentación de ejemplos de estudios de ASM realizados en Argentina y en el extranjero, con énfasis en trabajos clásicos realizados en Europa y Estados Unidos.

Parte final: Dudas y preguntas, seguida de evaluación escrita.