

20411 TRABAJOS DE CAMPO. ENDÓGENA I

Tipo: Obligatoria

Créditos: 6

El trabajo se centrará en el reconocimiento y la interpretación de litologías y estructuras, con especial atención al establecimiento gráfico de las relaciones espaciales (en superficie y sección) entre las diferentes unidades litológicas y a la deducción de las relaciones temporales entre ellas, con el fin de poder establecer un esquema de evolución dentro de un determinado dominio de la corteza terrestre.

1. Reconocimiento de campo de las litologías correspondientes a los tres grandes grupos de rocas (sedimentarias, ígneas y metamórficas) y de su composición mineralógica.
2. Establecimiento e interpretación de las relaciones estructurales entre diversas litologías: contactos concordantes, discordantes, intrusivos, por falla y graduales. Realización de cortes o cartografías de detalle a partir de fotos aéreas o de bases cartográficas detalladas: 1:1000 a 1:10.000.
3. Descripciones geométricas e interpretación de estructuras tectónicas. Medición de los elementos geométricos y representación en corte y en planta de estructuras simples y de algunas asociaciones más complejas. Eventual inclusión de ejercicios que se puedan resolver con los elementos que habitualmente están al alcance durante las campañas de trabajo de campo (por ejemplo proyecciones).
4. Elaboración de la cartografía de un área reducida donde se aplicarán los métodos de análisis estudiados anteriormente. Realización de un esquema de la evolución geológica deducida.