

AÑOS: 1992-1996

20411 Trabajos de campo (Endógena) I

Tipo: Troncal

Créditos: 6

Horas presenciales: 60

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

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. Establecer e interpretar las relaciones estructurales entre litologías diversas: 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 1:10000.
3. Descripciones geométricas e interpretación de estructuras tectónicas. Medida de elementos geométricos y representación en corte y planta de estructuras simples y de alguna asociación más compleja. Eventual inclusión de algún ejercicio que se pueda resolver con los elementos normalmente al alcance durante las campañas de trabajo de campo (por ejemplo proyecciones)
4. Elaboración de una cartografía de un área reducida donde se aplicarán los métodos de análisis estudiados anteriormente. Realización de un esquema de la evolución geológica deducida.