

## ANALISIS DE CUENCA (asignatura semestral)

Las lecciones propuestas son grandes temas que incluyen una importante parte práctica así como una amplia participación del alumnado por medio de "mesas redondas" sobre lo tratado.

- 1.- ESTUDIO PALEOGEOGRAFICO DE UNA CUENCA SEDIMENTARIA CONCRETA. Introducción. Metodología.
- 2.- Bibliografía de tipo regional. Bibliografía de tipo sedimentológico. Discusión.
- 3.- Geometría cuenca. Area fuente. Estudio de las facies, Cambios laterales de facies. Estudio paleocorrientes.
- 4.- Series estratigráficas locales. Métodos de análisis. Geocronología: Problemática.
- 5.- Correlación de las series generales. Criterios correlación. Registro de los movimientos estáticos a escala regional.
- 6.- Unidades estratigráficas. Diferenciación. Distribución espacial
- 7.- Reconocimiento de medios sedimentarios. Distribución areal.
- 8.- Relación tectónica-sedimentación. Desarrollo y evolución de las principales unidades tectónicas durante la sedimentación.
- 9.- Conclusiones: Análisis paleogeográfico y evolución en el tiempo. Síntesis de la Historia Geológica de la cuenca analizada.
- 10.-MAPAS DE ISOPACAS. Confección. Interpretación. Aplicación con un ejemplo real.
- 11.-ESTRATIGRAFIA SISMICA. Principios generales. Aplicación de la sísmica a la interpretación estratigráfica. Interpretación de ejemplos reales.