



DÍA	HORA	LUGAR	MATERIALES QUE VAMOS A VER
14 Mayo	8 – 20h	Orihuela	Metamórficos
21 Mayo	8 – 20h	Agost	Diversos contactos entre materiales sedimentarios
18 Junio	8 – 20h	Relleu	Sedimentarios

Los profesores del curso son:

Carlos Berenguer Ivorra y Teodoro Pérez Pérez, dos ingenieros geólogos por la Universitat d'Alacant.

Es un curso de libre configuración de 30 horas con tres créditos de libre configuración. Se pondrá un autobús para ir a todas las salidas desde la universidad.

En Orihuela, que es la primera salida, aprenderemos a distinguir distintos tipos de rocas metamórficas para más tarde poder cartografiarlas (enseñaremos unos fundamentos básicos de cartografía). Para poder hacerlo, también aprenderemos a identificar los fósiles para poder datarlos. También aprenderemos a medir dirección y orientación de los estratos y colocar las medidas en el mapa, para luego poder identificar pliegues o fallas. Con todos esos datos, aprender a realizar una columna estratigráfica. También veremos micropliegues en S que nos indican la presencia de un gran pliegue y la vergencia del mismo. Explicaremos el concepto de vergencia de un pliegue. La esquistosidad de los materiales nos indica la superficie axial del pliegue.

En Agost, lo primero que nos encontramos es una falla y veremos diferentes métodos para saber el movimiento de la misma y para reconocer una falla. Identificaremos los materiales que vayamos pasando, para luego hacer columnas estratigráficas y cartografía en el mapa. Enseñaremos a orientarse con brújula y mapa. Conoceremos algunos fósiles que nos ayudarán a datar dichas rocas. También enseñaremos a realizar cortes geológicos con los datos obtenidos en campo. Explicaremos lo que es techo y muro del estrato y veremos si la serie está invertida o no y cómo se puede saber.



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Consell d'Alumnes  
Consejo de Alumnos



Veremos pliegues de arrastre por el movimiento de la falla. Aprenderemos lo que son estructuras SC que indican una zona de falla.

En Relleu, veremos roca de falla donde enseñaremos lo que es, los tipos que hay y sus características. Veremos turbiditas-slumps que cabalgan sobre los otros materiales, explicaremos lo que son. Hay también micropliegues en forma de kink, conceptos que se explicarán. Explicaremos el concepto y la formación de un hardground a medida que lo encontremos. Mientras tanto, repasaremos conceptos ya explicados como la identificación de materiales, estructuras SC, medidas de dirección y buzamiento, cartografía y cortes. Reconstruir la historia geológica.