



DIA	HORA	LLOC	MATERIALS QUE VEUREM
14 Maig	8 – 20h	Orihuela	Metamòrfics
21 Maig	8 – 20h	Agost	Diversos contactes entre materials sedimentaris
18 Juny	8 – 20h	Relleu	Sedimentaris

Els professors del curs són:

Carlos Berenguer Ivorra i Teodoro Pérez Pérez, dos enginyers geòlegs per la Universitat d'Alacant.

És un curs de lliure configuració de 30 hores amb tres crèdits de lliure configuració. Es posarà un autobús per a anar a totes les eixides des de la universitat.

A Orihuela, que és la primera eixida, aprendrem a distingir distints tipus de roques metamòrfiques per a més tard poder cartografiar-les (ensenyarem uns fonaments bàsics de cartografia). Per a poder fer-ho, també aprendrem a identificar els fòssils per a poder datar-los. També aprendrem a mesurar direcció i orientació dels estrats i col·locar les mesures en el mapa, per a després poder identificar plecs o falles. Amb totes eixes dades, aprendre a realitzar una columna estratigràfica. També veurem microplecs en S que ens indiquen la presència d'un gran plec i la vergència del mateix. Explicarem el concepte de vergència d'un plec. L'esquistosidad dels materials ens indica la superfície axial del plec.

En agost, la primera cosa que ens trobem és una falla i veurem diferents mètodes per a saber el moviment de la mateixa i per a reconèixer una falla. Identificarem els materials que anem passant, per a després fer columnes estratigràfiques i cartografia en el mapa. Ensenyarem a orientar-se amb brúixola i mapa. Coneixerem alguns fòssils que ens ajudaran a datar les dites roques. També ensenyarem a realitzar talls geològics amb les dades obtingudes en camp. Explicarem el que és sostre i mur de l'estrat i veurem si la sèrie està invertida o no i com es pot saber. Veurem plecs d'arrossegament pel moviment de la falla. Aprendrem el que són estructures SC que indiquen una zona de falla.

En Relleu, veurem roca de falla on ensenyarem el que és, els tipus que hi ha i les seues característiques. Veurem turbiditas-slumps que cavalquen sobre els altres materials, explicarem el que són. Hi ha també microplecs en forma de kink, conceptes que s'explicaran. Explicarem el concepte i la formació d'un hardground a mesura que ho



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Consell d'Alumnes
Consejo de Alumnos



Oficina Verda
Oficina Verde

trobem. Mentrestant, repassarem conceptes ja explicats com la identificació de materials, estructures SC, mesures de direcció i cabussament, cartografia i talls. Reconstruir la història geològica.