

PROGRAMA DE: SEDIMENTOLOGIA (Quart semestre)

Professora: RITA ESTRADA

TEORIA (3 crèdits)

- 1.- Unitats estratigràfico-deposicionals:
 - Fàcies
 - Associacions de fàcies
 - Seqüències deposicionals
 - Divisió de seqüències. Geologia d'events
- 2.- Cossos sedimentaris. Ambients i sistemes
- 3.- Cossos sedimentaris continentals; Sistema al.luvial
 - Factors que condicionen formes, processos i dipòsits
 - Geometries i característiques estratigràfiques dels vanos al.luvials
 - Mecanismes de transport i sedimentació
 - Vanos al.luvials de tipus humit
 - Vanos al.luvials de tipus àrid
 - Fan deltes
 - Interés econòmic dels vanos al.luvials
 - Exemples fòssils
- 4.- Cossos sedimentaris continentals; Sistema fluvial
 - Classificació de canals
 - Subambients principals
 - Rius rectes
 - Rius meandriformes
 - Rius trenats
 - Rius anastomosats
- 5.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema deltaic
 - Processos a la boca del riu
 - Tipus de deltes
 - Deltes de domini fluvial
 - Deltes de domini d'onades
 - Deltes de domini mareal
- 6.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema de platja
 - Processos sedimentaris
 - Platges costaneres

- Platges barrera
- 7.- Cossos marins siliciclàstics; Sistema mareal
 - Teoria mareal
 - Criteris diagnòstics per reconèixer l'influència mareal en els cossos sedimentaris d'aigües somes
 - Submedis mareals
 - Seqüències i cicles en les planes de marea

PRACTIQUES DE CAMP (3 crèdits)

1 sortides de 1 dia a Montserrat

1 sortida de 2 dies a Tremp- Isabena.