

PROGRAMA ASSIGNATURA DIPÒSITS SEDIMENTARIS D'INTERÈS ECONÒMIC (2005/06)

1-EVAPORITES

- Introducció
- Evaporació de l'aigua marina
- Salines marines d'evaporació
- Petrologia de sulfats
- Petrologia de clorurs
- Conques evaporítriques marines, de transició i continentals. Exemples regionals.

2-FOSFATS SEDIMENTARIS

- Introducció
- Mineralogia i química dels fosfats sedimentaris
- Petrologia
- Fosfatites marines
- Classificació i reconeixement segons fàcies i origen

3- CARBÓ

- Introducció
- Criteris de classificació dels carbons.
- Origen dels jaciments
- Requisits climàtics per a la formació de carbó
- Natura física de les torberes (compactació).
- Erosió de carbó i torberes
- Clàstics i torberes
- Ciclicitat de sistemes sedimentaris amb carbons
- Estratègies de producció.
- Exemples regionals

4- PETROLI I GAS NATURAL

- Introducció
- Orígen dels hidrocarburs
- Composició
- Migració del petroli
- Propietats dels reservoris
- Trampes d'hidrocarburs
- Ambients deposicionals formadors de reservoris
- Estratègies de producció
- Exemples regionals

5-ALTRES DIPOSITS SEDIMENTARIS D'INTERÈS ECONOMIC

- Jaciments sedimentaris d'Au, U i Al.
- Roques industrials (àrids, ornamentals, argiles etc).