

**PROGRAMA SIMPLIFICAT DE TEORIA**

**1.- INTRODUCCIO.**

- 1.a.- Concepte i objectius de l'anàlisi de conques.
- 1.b.- Bases i mètodes d'interès en l'anàlisi de conques.
- 1.c.- La secció estratigràfica basada en dades de superfície.
- 1d.- La correlació basada en dades de superfície
- 1e.- Unitats estratigràfiques genètiques
- 1f.- La secció estratigràfica de subsol: diagrafies de pou
- 1g.- Estratigrafia sísmica

**2. LA SUBSIDÈNCIA COM A FACTOR DE CONTROL EN L'ANALISI DE CONQUES.**

- 2a.- Tipus de subsidència i els seus efectes

**3.- VARIABLES GEOHISTORIQÜES EN EL REOMPLIMENT DE LES CONQUES SEDIMENTARIES.**

- 2b.- Anàlisi quantitatiu de la subsidència

**4.- L' ESTRATIGRAFIA SEQÜENCIAL EN L'ANALISI DE CONQUES**

- 4.a.- Conceptes clàssics i la seva evolució fins l'actualitat

**5.- TIPUS DE CONQUES I ESTIL DEPOSICIONAL.**

- 5.1.- Conques en l'interior de zones estables. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.2.- Rifts. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.3.- Conques en marges continentals passius. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.4.- Aulacògens. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.5.- Conques lligades a sistemes de falles "strike-slip". Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.6.- Complexes arc-solc. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.
- 5.7.- Conques d'avantpaís. Factors de control. Evolució. Distribució de medis sedimentaris i la seva evolució.

**6.- CONQUES ALPINES DE LA PENINSULA IBERICA.**

\*\*\*\*\*

**PROGRAMA SIMPLIFICAT DE PRACTIQUES.**

Les pràctiques de l'assignatura en la seva totalitat son pràctiques de camp que es realitzen en la Conca Eocena Sudpirenenca Central: Conca de Tremp-Gruas i Conca turbidítica del Grup d'Hecho. Estan previstes segons una durada de quatre dies de camp/grup.

**1er dia:**

- Característiques paleogeogràfiques principals de la conca. Reconeixement d'unitats genètiques des d'Al.logrup fins a seqüències deposicionals d'alta freqüència.
- Les relacions plataforma-talús-conca turbidítica.

**2on dia**

- Elements de transferència en sistemes profons. Relació amb el marge d'avantpaís
- Estatges de creixement en sistemes turbidítics i factors de control topogràfic en elements deposicionals
- Elements deposicionals distals, sismoevents i evolució vertical d'una conca de tipus foreland
- Models d'apilament vertical

**3er dia**

- Els darrers estatges de rebliment d'una conca turbidítica i la seva evolució fins a medis continentals. Variacions de model deposicional. Característiques dels deltes de la transició. Característiques dels medis continentals.

**4art dia**

- Treball individual: aplicació dels conceptes desenvolupats en les classes teòriques i pràctiques