

PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA

SETEMBRE

	Introducció, definicions i organització del curs
	Meteorització i producció clàstica

OCTUBRE

	Ventalls al·luvials (1)
	Ventalls al·luvials (2)
	Hidrodinàmica (1)
	Hidrodinàmica (2)
	Hidrodinàmica (3)
	Transport de sediment i estructures de fons (1)
	Transport de sediment i estructures de fons (2)

NOVEMBRE

	Sediments fluvials i planes d'inundació (1)
	Sediments fluvials i planes d'inundació (2)
	Sediments lacustres

DESEMBRE

	Sediments deltaics
	Planes de marea i estuaris
	Costes clàstiques
	Sedimentació clàstica marina profunda i factors de control i tipus
	Reologia de fluxos gravitacionals submarins i tipus de fàcies

GENER

	Control topogràfic, modificació de fluxos i fàcies
	Canyons canals i sistemes de desbordament
	Transició canal - sistema deposicional
	Sistemes deposicionals marins profunds

Pràctiques de Camp:

Tema:

Anàlisi de fàcies d'ambients continentals: al·luvial, fluvial i lacustre, i de medis de transició influenciats per marees (opcional: fàcies de sedimentació clàstica marina profunda).

3 Grups a 4 dies /grup

Lloc: Pallars Jussà

Avaluació de l'assignatura (Primera convocatòria):

20% de la nota final: treball individual o en grup de 2 persones (Tema: un medi sedimentari i articles). Inclou presentació Power Point. Cal lliurar una còpia en paper i una en digital.

20% de la nota final: treball individual relacionat amb les pràctiques de camp (segons el guió lliurat). Cal lliurar una còpia en paper i una en digital.

60% de la nota final: examen final individual.

Bibliografia recomanada:

- **Allen, J.R.L.** (1982). ***Sedimentary Structures: Their Character and Physical Basis***: Elsevier, New York, v. I, 594 p., v. II, 644 p.
- **Boggs, S.** (2001). ***Principles of sedimentology and stratigraphy***. Prentice Hall, Upper Saddle River, 726 p.
- **Emery, D. and Myers, K.J.** (Eds.) (1996). ***Sequence Stratigraphy***. Blackwell, Oxford, 297 pp.
- **Leeder, M. R.** (1999). ***Sedimentology and sedimentary basins: from turbulence to tectonics***. Blackwell, Oxford, 592 p.
- **Reading, H. G.** (1996). ***Sedimentary Environments: Processes, Facies and Stratigraphy***. Blackwell Science (3rd edn., 2004, reprinted with corrections from 1996 version), Oxford, 688 p.
- **Reineck, H.-E. & Singh, I.B.** (1980).- ***Depositional sedimentary environments with reference to terrigenous clastics*** (2nd edn.). Springer, Berlin, 549 p.