

AÑOS: 1992-1996

20407 Sedimentología

Tipo: Troncal

Créditos: 6

Horas presenciales: 60

1. Unidades estratigráficodedepositacionales

Facies. Asociaciones de facies. Secuencias deposicionales. División de secuencias. Geología de eventos.

2. Cuerpos sedimentarios. Ambientes y sistemas.

3. Cuerpos sedimentarios continentales; sistema aluvial.

Factores que condicionan formas, procesos y depósitos. Geometría y características estratigráficas de los abanicos aluviales. Mecanismos de transporte y sedimentación. Abanicos aluviales del tipo húmedo. Abanicos aluviales de tipo árido. *Fan* deltas. Interés económico de los abanicos aluviales. Ejemplos fósiles.

4. Cuerpos de sedimentación continentales. Sistema fluvial

Clasificación de canales. Subambientes principales. Ríos rectos. Ríos meandriformes. Ríos trenzados. Ríos anastomosados.

5. Cuerpos marinos siliciclásticos. Sistema deltaico

Procesos en la boca del río. Tipos de delta. Delta de dominio fluvial. Delta de dominio mareal. Delta de dominio de olas.

6. Cuerpos marinos siliciclásticos. Sistema de playa. Procesos sedimentarios. Playas costaneras. Playas barreras.

7. Cuerpos marinos siliciclásticos. Sistema mareal

Teoría mareal. Criterios de diagnosis para el reconocimiento de la influencia mareal en los cuerpos sedimentarios de aguas someras. Submedios mareales. Secuencia y ciclos en los lechos de marea.

8. Cuerpos marinos profundos. Sistemas turbidíticos

Técnicas marinas de observación y estudios experimentales. Morfología de los abanicos submarinos profundos modernos. Ejemplos. Abanicos submarinos profundos fósiles. El lecho submarino. Las megaturbiditas.