

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo I a Resolución CD N° 793

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

1. - DEPARTAMENTO/INSTITUTO de Ciencias Geológicas.....
2. - CARRERA de: a) Licenciatura en Geología ORIENTACION.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en Geología.....
c) Profesorado en.....
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
3. - 1er CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE Año.....
4. - N° DE CODIGO DE CARRERA. 04.....
5. - MATERIA **QUÍMICA EXPERIMENTARIA** DE CODIGO. 8005.....
6. - PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 5 PUNTOS.
7. - PLAN DE ESTUDIO Año. 1996.....
8. - CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria ó optativa) ~~Obligatoria~~ Optativa
9. - DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ó otra).....
10. - HORAS DE CLASES SEMANAL:
a) Teóricas..... 4 hs d) Seminarios..... hs
b) Problemas..... 5 hs e) Teórico-problemas..... hs
c) Laboratorio..... hs f) Teórico-prácticas..... hs
g) Totales Horas..... 9
11. - CARGA HORARIA TOTAL..... 144 hs
12. - ASIGNATURAS CORRELATIVAS..... ~~11~~ Geología Estruc-
tural.....
13. - FORMA DE EVALUACION... Periodos (2) ... Examen Final.
14. - PROGRAMA ANALITICO (adjuntar)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	
ENTRÓ	SALIÓ
26 ABR 1996	

9987-05

APROBADO POR RESOLUCION CO PPP/96

///

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

1
11
111

FECHA: ... **26 ABR 1996**

FIRMA PROFESOR: FIRMA DIRECTOR: 

Aclaración firma: Sello Aclaratorio: **Dr. Roberto Scasso
Director Adjunto
Dep. Cs. Geodésicas**

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/ Carrera o Responsable del Área correspondiente y debidamente selladas y fechadas.

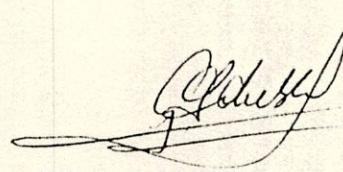
OTRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires. --

ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS

- 1.- INTRODUCCION. Estratigrafía convencional vs. la nueva estratigrafía. El análisis secuencial como herramienta en la reconstrucción paleoambiental y en la interpretación estratigráfica. Unidades litogenéticas proceso-controladas.
- 2.- EL ANALISIS DE FACIES. Facies. Asociación, secuencia y ciclos de facies. Ley de correlación de facies de Walther. Análisis vertical y lateral de litosomas. El modelo deposicional.
- 3.- ESTRUCTURAS PRIMARIAS DEPOSICIONALES. Concepto de carga del lecho y suspendida. Tipos de flujos, lineales, unidireccionales y oscilatorios. Configuraciones del lecho y tipos de estratificación. Formas de acreción. Concepto de Barra y Canal. Tendencias. Estructuras resultantes. Laminación y estratificación.
- 4.- MEDIOS DEPOSICIONALES CONTINENTALES.
 - A) Abanicos aluviales. Procesos operantes y tipos de depósitos. Secuencias de facies características. Ejemplos y ejercicios.
 - B) Ríos entrelazados. Rasgos y factores que los controlan. Sistemas conglomerádicos y arenosos. Barras y canales. Secuencias de facies más frecuentes. Ejemplos y ejercicios.
 - C) Ríos meandriformes. Génesis y rasgos geomórficos principales. Procesos actuantes. Secuencias de facies. Ejemplos y ejercicios.
 - D) Ríos efímeros. Características climáticas y geomorfológicas. Tipos de flujos y depósitos resultantes. Secuencias de facies. Ejemplos.
- 5.- MEDIOS DEPOSICIONALES MARINO-MARGINARES.
 - A) Playas. Tipos de costa y procesos dominantes: olas vs. mareas. Rasgos geomórficos, subdivisión, nomenclatura y tipos de flujos asociados. Estructuras primarias resultantes de flujos oscilatorios simétricos y asimétricos. Tipos de depósitos. Secuencia de facies. Ejemplos y ejercicios.
 - B) Mareas y sus depósitos. Origen de las mareas, tipos de corrientes y estructuras resultantes. Secuencias de facies. Ejemplos y ejercicios.
 - C) Deltas. Procesos actuantes y modelos deposicionales. Fluvio-dominados y deltas dominados por olas y/o mareas. Secuencias de facies de cada uno de ellos. Ejemplos y ejercicios.
- 6.- AMBIENTE DE PLATAFORMA.
 - A) Plataformas dominadas por olas y tormentas. Procesos actuantes tipos de flujos y secuencias de facies.
 - B) Plataformas dominadas por mareas. Procesos actuantes y secuencias resultantes. Estuarios. Ejemplos y ejercicios.
- 7.- AMBIENTE MARINO PROFUNDO - ABANICOS SUBMARINOS. Flujos gravitatorios de sedimentos (subaéreos y subáqueos). Procesos de fluidificación. Corrientes de turbidez. Origen de las turbiditas. Discusión. El modelo deposicional turbidítico. Secuencia de Bouma y facies de Mutti y Ricci Lucchi. Ejemplos y ejercicios.

////

- 8.- LA METODOLOGIA ANALITICA. La adquisición objetiva de datos primarios del afloramiento y del subsuelo. La interpretación de los datos primarios. Integración de la información. Correlación. Secuencia deposicional: definición, límites y configuración interna. Su reconocimiento y relaciones con otros tipos de unidades estratigráficas. Discordancia, concepto y su valor en el análisis estratigráfico local y regional. Relación entre subsidencia, volumen de sedimento y cambios relativos del nivel del mar. Eustatismo y tectonismo sinesedimentario. Estratigrafía sísmica. Cartas cronoestratigráficas.. Mapas estratigráficos: tipo y utilidad de cada uno de ellos.
- 9.- EL ANALISIS EVOLUTIVO DE CUENCAS. Evidencias de campo y de subsuelo de los criterios diagnósticos de la evolución de una cuenca o de un sector de ellas. Procesos primarios y posdeposicionales que controlan las posibilidades económicas de las secuencias deposicionales. Aplicaciones para recursos mineros y de hidrocarburos. Ejercicios.



DR. GUALTER A. CHEBLI