

59

489

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO**



PROGRAMAS



AÑO 1983

Cátedra de Sedimentología Especial

Profesor D. Luis Spalletti

ACTUACION N° 789
FECHA 18 ABR 1983



La Plata, 15 de abril de 1983.-

Sr. Decano de la
Facultad de Ciencias Naturales
Dr. Victor E. Mañriño
S/D

De mi mayor consideración:

Cumplo en elevar a Ud. el programa teórico-práctico
de la materia Sedimentología Especial, correspondiente al año 1983.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente

Dr. Luis A. Spalletti

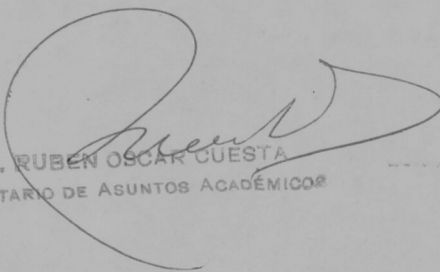
ENTRADA
Departamento Despacho
La Plata, 18 de abril de 1983

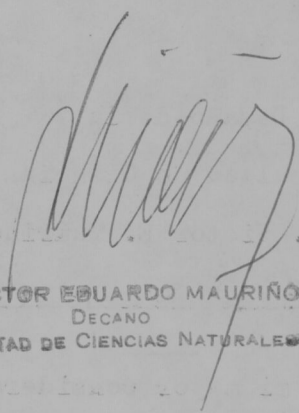
LA PLATA, 19 de abril de 1983

Pase a informe del Area de Geología y a dictamen de la Comisión de Enseñanza.-

DEPARTAMENTO DESPACHO

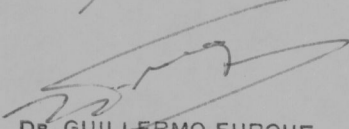
INTERVINE
ic.


LIG. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS


DR. VICTOR EDUARDO MAURINO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Area Geología, 5/5/83

*No habiendo observaciones que realicen
se solicita la aprobación del punto*


DR. GUILLERMO FURQUE
A/C JEFE AREA DE GEOLOGIA

MESA DE ENTRADAS
ENTRÓ: 8 MAY 1983
SALIÓ: 8 MAY 1983



SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL

1983

- Tema 1.- Introducción. Ambiente y paleoambiente sedimentario. Facies sedimentaria.
- Tema 2.- Metodología de la diagnosis paleoambiental. Litología. Estructuras sedimentarias. Evidencias de la actividad orgánica. Paleorégimen de flujo. Paleocorrientes. Ciclicidad. Aplicación de método geoelectrico. Paleoclimas.
- Tema 3.- Paleoambiente fluvial. Depósitos de abanicos aluviales. Depósitos de redes anastomosadas. Depósitos de sistemas meandrosos y facies asociadas. Ejemplos argentinos.
- Tema 4.- Bolinitas. Dunas. Características de las sedimentitas. Depósitos loésicos. Ejemplos argentinos.
- Tema 5.- Paleoambiente litoral y marino poco profundo (Facies silicoclásticas). Ciclos transgresivo-regresivos. Areas dominadas por oleaje. Barreras. Areas dominadas por corrientes de marea: planicies de marea, estuarios. Ejemplos argentinos.
- Tema 6.- Paleoambiente litoral y marino poco profundo (Facies carbonáticas). Depósitos de playas, barras, barreras y planicies de marea. Evaporitas. Sedimentitas arrecifales. Ejemplos argentinos.
- Tema 7.- Diamictitas. Clasificación. Turbiditas. Características. Asociaciones. Paleogeografía. Modelos. Diamictitas glaciales y facies asociadas. Ejemplos argentinos.
- Tema 8.- Paleoambiente lacustre. Facies lacustres. Ciclicidad. Ejemplos argentinos.
- Tema 9.- Paleoambiente deltaico. Tipos de deltas. Ambientes. Facies. Secuencias deltaicas. Diagnosis de los deltas. Ejemplos argentinos.
- Tema 10.- Paleoambientes en facies carbonáticas y asociadas. Concepto y técnicas de microfacies, análisis estadístico y petrográficos. Tipos de componentes. Modelos deposicionales.

TRABAJOS PRACTICOS

- 1.- Análisis granulométrico estadístico.
- 2.- Determinaciones paleohidrológicas.
- 3.- Determinaciones de paleocorrientes.
- 4.- Determinaciones de ciclicidad
- 5.- Construcción de mapas isolíticos
- 6.- Elaboración columna estratigráfica de depósitos fluviales.



- 7.- Construcción de secciones en faja para determinación de cambios paleogeográficos.
- 8.- Elaboración de columna estratigráfica de depósitos litorales.
- 9.- Definición de facies de marcas a partir de perfiles.
- 10.- Elaboración de columna estratigráfica de secuencias turbidíticas.
- 11-12.- Interpretación y correlación de perfiles geoelectricos. Representación de los resultados.

BIBLIOGRAFIA

- DAVIS, Richard A. Jr. 1978. Coastal sedimentary environments. Springer-Verlag. New York, Heidelberg, Berlin, 412 p.
- DUFF et al. 1967. Cyclic sedimentation. Devel. in Sedimentology 10. Elsevier, 280 p.
- FRIEDMAN, G.M. y SANDERS, J.E. 1978. Principles of sedimentology. J. Wiley and sons. N. York. (792 pp.).
- GINSBURG, Robert. N. 1975. Tidal Deposits. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- KUKAL 1971. Geology of recent sediments. Acad. Publ. House. Czechoslovak Acad. Sciences. 490 p.
- MATTHEWS 1974. Dynamic stratigraphy. Prentice Hall, 370 p.
- PETTIJOHN et al. 1972. Sand and sandstone. Springer, 618p.
- POTTER 1978. Studies for students: a question ser for sands and sandstones. Brigham young Univ. Geol. Studies 24, 2 (1-8).
- READING, H.G. (ed.) 1978. Sedimentary environments and facies. Blackwell Cient. Publ. Elsevier. N. York.
- REINECK y SINGH 1975. Depositional sedimentary environments. Springer, 439 p.
- SCHWARZACHER 1975. Sedimentation models and quantitative stratigraphy. Elsevier scientific. Amsterdam.
- SELLEY 1970. Ancient sedimentary environments. Cornell Univ. Press. 237 p.
- SPALLETTI, L. 1980. Paleoambientes sedimentarios en secuencias silicoclásticas. Asoc. Geol. Arg. Ser. B, nº 8 (175 pp).
- Publicaciones periódicas de consulta permanente: Journal of Sedimentary Petrology, Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists, Bulletin of the Geological Society of America, Journal of Geology, Sedimentology, Revista de la Asociación Geológicas Argentina, Actas Congresos Geológicos, Revista Asociación Mineralogía, Petrología y Sedimentología, Revista del Museo de La Plata, Ameghiniana, etc.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

ACTUACION No 789/83

///ría Asuntos Académicos, 18 de mayo de 1983.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa de la materia SED MENTOLOGIA ESPECIAL para el año lectivo 1983, presentado por el Profesor/a Dr. Luis A. Spalletti.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

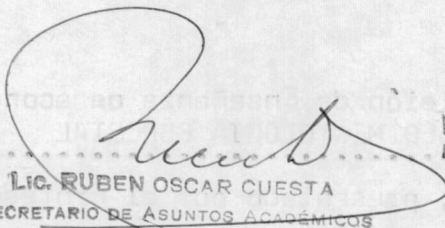
Opto despacho JUN 1983

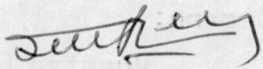
La Plata, 7 de junio de 1984

Visto lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, apruébase el programa de SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL para el año lectivo 1983. Pase a sus efectos a la Dirección de Enseñanza y Biblioteca. Cumplido, archívese.-

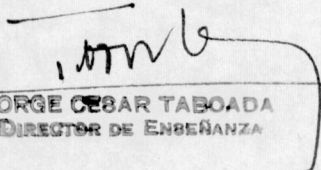
DEPARTAMENTO DESPACHO.-

INTERVINE


LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS



DR. SIXTO COSCARON
PROFESOR A CARGO DEL
DESPACHO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 21 de junio de 1983.-
Se tomó conocimiento.-


JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 29 de junio de 1983.-

En la fecha se toma conocimiento.


MARTHA A. LAGUN DE MARTIN
DIRECTOR DE BIBLIOTECA