

65

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1981

Cátedra de SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL

Profesor DR. LUIS A. SPALLETTI

La Plata, 30 de Marzo de 1981.-

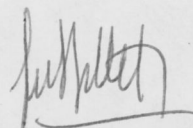
Sr Vicedecano
a Cargo del Decanato
Dr. Sixto Coscarón
S/D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el objeto de elevar a su consideración el programa de la asignatura SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL, optativa del doctorado en Ciencias Naturales, orientación geológica.

El mismo es sustancialmente similar al presentado en el año 1980, aunque se ha ampliado el listado bibliográfico.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente

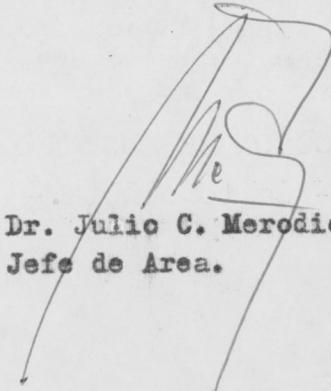


Dr. Luis A. Spalletti
Profesor a Cargo "Ad Honorem"

Area de Petrología y Geoquímica, 15 de abril de 1981.

Sr. Decano:

El Area de Petrología y Geoquímica aconseja la aprobación del programa de la Asignatura Sedimentología Especial para el presente año lectivo.



Dr. Julio C. Merodio
Jefe de Area.

DEP.DESPACHO, 15 de abril de 1981

Pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

Dep. DESPACHO
M.P.

Emir E. Vayo
 EMIR E. VAYO
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Dr. Sixto Coscarón
 DR. SIXTO COSCARÓN
 VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

COMISION DE ENSEÑANZA, 27 de abril de 1981

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa de la asignatura SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL, - para el año lectivo 1981.

S. Balboa
[Signature]
[Signature]

DEP.DESPACHO, 27 de abril de 1981

Visto el dictamen que antecede, apruébese el mismo; pase a conocimiento de la Dirección de Enseñanza, cumplido, gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y ARCHIVASE.-

Emir E. Vayo
 EMIR E. VAYO
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Dr. Sixto Coscarón
 DR. SIXTO COSCARÓN
 VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 07 de mayo de 1981.-

- - - Se tomo nota.-

Jorge Cesar Taboada
 JORGE CESAR TABOADA
 DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 20 de mayo de 1981.-

---En la fecha se tomo conocimiento.-

Martha A. Lagun de Martino
 MARTHA A. LAGUN DE MARTINO
 DIRECTOR DE BIBLIOTECA

SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL

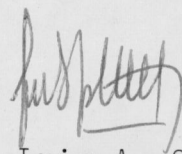
Programa 1981

- 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.- Eolianitas. 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

BIBLIOGRAFIA

DAVIS, Richard A. Jr. 1978. Coastal sedimentary environments. Springer-Verlag. New York, Heidelberg, Berlin. 413 p.

- DUFF et al. 1967. Cyclic sedimentation. Devel. in Sedimentology 10. Elsevier, 280 p.
- 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, 618 p.
- POTTER 1978. Studies for students: a question set for sands and sandstones. Brigham young Univ. Geol. Studies 24, 2 (1-8).
- RINECK 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
- 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 Geológica Argentina, Actas Congresos Geológicos, Revista Asociación Mineralogía, Petrología y Sedimentología, Revista del Museo de La Plata, Ameghiniana, etc.



Dr. Luis A. Spalletti

TRABAJOS PRACTICOS

- 1.- Interpretación ambiental datos granulométricos
- 2.- Determinaciones paleohidrológicas en sedimentos fluviales
- 3.- Determinación de paleocorrientes, método de Steinmetz.
- 4.- Determinación de ciclicidad, métodos Gingerich y Selley
- 5.- Construcción de mapas isolíticos
- 6.- Facies fluviales, elaboración de perfiles.
- 7.- Perfiles en fajas de secuencias transgresivo-regresivas
- 8.- Microfacies litorales, elaboración de perfiles.
- 9.-.- Determinación de microfacies en planicies de mareas
- 10.- Facies turbidíticas, elaboración de perfiles
- 11.- Determinación ambientes deltaicos a partir de perfiles geoelectrónicos.

Estos trabajos se complementan con seminarios sobre cada uno de los temas contemplados en el programa teórico.