

55

43

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1980

Cátedra de SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL

Profesor Dr. SPALLETTI, Luis A.

La Plata, 27 de marzo de 1980

Señor Decano de la

Facultad de Ciencias Naturales y Museo,

Dr. Jorge O. Kilmurray,

S/D

CCRI de Birds en U.S.A. ASSESSMENT OF

Geology Department:

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 1979, aunque se han ampliado los conceptos concernientes a la metodología de la diagnosis de paleoambientes y a los temas de diamictitas y asociaciones deltaicas.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente

Dr. Luis A. Spalletti

Profesor a cargo "ad honorem"

DEP. DESPACHO, 1º de abril de 1980.

Previo informe del Departamento de Geología, pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

DRA. ALICIA ELENA GALLEGOS
SECRETARIO ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. JORGE O. KILMURRAY
DECANO

22-4-1980

Sin observación, se propone su aprobación.

M. Murray R.
Jefe Dpto. Geología.

Obligación del Rectorado

COMISION DE ENSEÑANZA, 25 de abril de 1980

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja para el presente año lectivo aprobar el plan de la asignatura Sedimentología Especial.

Alicia Elena Gallego *Jorge O. Kilmurray*

DEP.DESPACHO, 25 de abril de 1980

Visto el dictamen que antecede, apruébese el mismo. Pase a conocimiento y efectos de la Dirección de Enseñanza. Cumplido, gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y ARCHIVENSE.

A. E. Gallego
DRA. ALICIA ELENA GALLEGOS
SECRETARIO ASUNTOS ACADÉMICOS

J. O. Kilmurray
DR. JORGE O. KILMURRAY
DECANO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 5 de mayo de 1980.-

En la fecha se tomó nota.

J. C. Taboada
JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 16 de mayo de 1980.-

----- En la fecha, se toma nota de la lista bibliográfica correspondiente al Programa de Sedimentología Especial.-

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

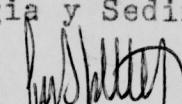
SEDIMENTOLOGIA ESPECIAL

Programa 1980 - Teórico - Práctico -

- 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 geoelectrónico. 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 loéssicos. Ejemplos argentinos.
- Tema 5.- Paleoambiente litoral y marino poco profundo (Facies silicoclásicas). Ciclos transgresivo-regresivos. Áreas dominadas por eleaje. Barreras. Áreas 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.- Paleocambiente deltaico. Tipos de deltas. Ambientes. Facies. Secuencias deltaicas. Diagnosis de los deltas. Ejemplos argentinos.

BIBLIOGRAFIA

- Duff et al. 1967. Cyclic sedimentation. Devel. in Sedimentology 10. Elsevier, 280 p.
- 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).
- 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.
- 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