

12 11 12
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

—•—
PROGRAMAS
—•—

AÑO 1988.....

Cátedra de FUNDAMENTOS DE PALEONTOLOGIA.....

Profesor Dr. ARRONDO, Oscar.....

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA
ARGENTINA



DIVISION
PALEOZOOLOGIA INVERTEBRADOS
TELEFONO 3-9125



Mayo 10 de 1988

Señor Decano de la Facultad de
Ciencias Naturales y Museo
Dr. I. Scholamuk
S./D.

RECIBIDO 1136
10-5-88

De mi consideración:

Me dirijo a Ud. con el objeto de adjuntar el programa de la asignatura FUNDAMENTOS DE PALEONTOLOGIA, el que fuera aprobado por el CLAUSTRO DE PALEONTOLOGIA en su reunión del 9 de mayo de 1988.

En la reunión indicada y en la realizada el 18 y 26 de abril de 1988, el CLAUSTRO DE PALEONTOLOGIA decidió proponer al Dr. O. Arrondo como Coordinador de dicha asignatura. El dictado de los diferentes temas estará a cargo de los siguientes profesores: Tema 1, Dr. A. Riccardi; Tema 2, Dra. N. Sabbatini; Tema 3, Dra. S. Damborenes; Tema 4, Dr. M. Menceñido; Tema 5, Dr. E. Tonni; Tema 7, Dr. A. Riccardi; Tema 8, Dr. O. Arrondo; Tema 9, Unidad Paleontología Invertebrados; Tema 10, Unidad Paleontología Vertebrados; Tema 11, Unidad Paleobotánica. El curso consistirá de clases teórico-prácticas obligatorias.

Sin otro particular lo saluda atte.

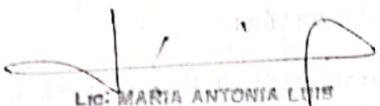
Dr. A.C. Riccardi
Jefe del Claustro de
Paleontología

Secretaría Académica, 24 de junio de 1988

Pase a la Comisión de Enseñanza, Readmisión y
Adscripción.

M&L

m.l.-

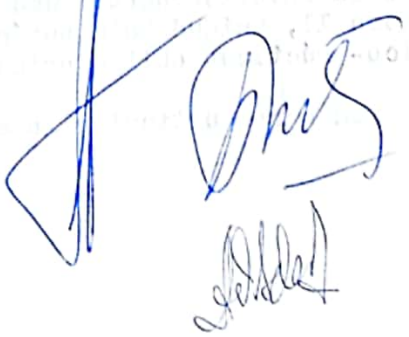

LIC. MARIA ANTONIA LUIS
SECRETARIA DE ASUNTOS ACADEMICOS

SECRETARIA DE ASUNTOS ACADEMICOS, 12 de julio de 1988.-

Comisión de Enseñanza:

Vuestra Comisión de Enseñanza, Readmisión
y Adscripción, os aconseja aprobar el programa de Fundamentos de
Paleontología elevado por el Dr. Alberto A. Riccardi.-

AB.-



FUNDAMENTOS DE PALEONTOLOGIA

- 1.- Paleontología: Definición. Relaciones con la Geología y la Biología. Estado actual y perspectivas. Desarrollo histórico.
- 2.- El Registro Fósil: Grado de resolución. Fosilización. Tafone^ma: Mortended, Biostratinomía. Estructuras orgánicas y preservación. Sepultamiento. Biofacies. Diagenesis de fósiles: procesos y tipos de fosilización. Hiatos. Fósiles excepcionales: Burgess Shale, Solnhofen.
- 3.- Sistemática y Taxonomía. El individuo, crecimiento, ontogenia. La especie: Definición. Variabilidad. La Especie en Biología y Paleontología. Categorías infra- y supraspecíficas. Tipos de clasificaciones. Nomenclatura.
- 4.- Paleoecología. Principios generales y factores. Modos de vida: vida acuática y terrestre, alimentación, respiración reproducción. Paleautoecología. Paleosinecología. Comunidades fósiles: densidad y diversidad. Cambios laterales y verticales. Trazas fósiles: tipos, significación. Taxiología.
- 5.- Paleobiogeografía. Métodos de estudio. Diversidad, dispersión, aislamiento, migración. Regiones biogeográficas actuales. Desarrollo histórico de las Provincias Faunísticas, y Florísticas Paleoclimatología. Paleotemperaturas.
- 6.- Teoría de la Evolución. Genética. Leyes de la Evolución. Adaptación y especialización, filogenia y ambiente, evolución dirigida y el azar, irreversibilidad, el principio de biogénesis, neomorfosis, radiación adaptativa. Velocidades evolutivas. Equilibrio Puntuado.
- 7.- Bioestratigrafía. El tiempo geológico. Edades Absolutas y Relativas. Unidades Bioestratigráficas. Correlación con fósiles. Métodos bioestratigráficos: gráficos, multivariados.
- 8.- Historia de la Vida; Origen, evolución de la vida según el Registro Fósil. La vida en el Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Evolución geológica y evolución biológica. Extinciones.

- 9.- Sistemática de Invertebrados fósiles. Phyla mas importantes: morfología, paleoecología, tendencias evolutivas y distribución estratigráfica. Los invertebrados fósiles del territorio argentino. Micropaleontología.
- 10.- Sistemática de Vertebrados fósiles. Morfología, paleoecología, tendencias evolutivas y distribución estratigráfica de las diferentes clases. Los vertebrados fósiles del territorio argentino, cronología y correlaciones.
- 11.- Sistemática de Paleobotánico. Morfología, paleoecología, tendencias evolutivas y distribución estratigráfica de las diferentes divisiones. Las Tafofloras del territorio argentino. Cronología y correlaciones de las unidades portadoras de asociaciones florísticas en el Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Polinología.

4

BIBLIOGRAFIA

- AGER, D.V. (1963). Principles of Paleocology. McGraw Hill Book Co.
- BEERBOWER, J.R., 1968. Search for the Past. Prentice Hall Inc.
- CLOUD, P. (Ed.) 1970. Adventures in Earth History. W. H. Freeman
- EICHER, D.L., 1976. Geologic Time. Prentice Hall, Inc., New Jersey
- HECKER, R.F., 1965. Introduction to Paleocology. Elsevier.
- HEDBERG, H.D. (Ed.) 1976. International Stratigraphic Guide: A Guide to Stratigraphical Classification, Terminology, and Procedure. Wiley, N. York.
- IMBRIE, J. & NEWELL, N. (Ed.) 1984. Approaches to Paleocology. J. Wiley and Sons. Inc., New York.
- LADD, H.S. (Ed.) 1957. Treatise on Marine Ecology and Paleocology II: Paleocology. Mem. Geol. Soc. Amer. N. York.
- McALESTER, A.L., 1973. La Historia de la Vida. Omega, Barcelona.
- RAUP, D.M. & STANLEY, S.M., 1978. Principles of Paleontology. W.H. Freeman and Co., San Francisco.
- RUDWICK, M.J.S., 1972. The Meaning of Fossils. MacDonald, London.
- SCHAFER, W., 1972. Ecology and Paleocology of Marine Environments. The University of Chicago Press.
- WELLER, J.M., 1969. The Course of Evolution. McGraw Hill Book.
- ZIEGLER, B., 1983. Introduction to Paleobiology: General Paleontology. E. Horwood Limited, Chichester.