

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS

- ASIGNATURA: Seminario sobre tetrápodos fósiles
CARRERA: Doctorado ORIENTACION: Cs. Biológicas y Geológicas
CARACTER: Optativa
DURACION: 8 semanas
HORAS DE CLASE: A) Teóricas: 3 horas semanales
B) Prácticas: 3 Horas semanales
C) Totales: 6 horas semanales

PROGRAMA:

- 1.- Origen de los tetrápodos. Análisis crítico de las diversas teorías. Aspectos ecológicos, de la transición pez-tetrápodo. Labirintodontes. Lepospóndilos. Distribución geográfica conocida. Lissanfios. Representación en las faunas fósiles de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.
- 2.- Reptiles. Origen. Origen del huevo amniota. Aspectos ecológicos involucrados. Anapsidos y lepidosaurios.
- 3.- Arcosaurios. Tecodontes: principales líneas evolutivas. Saurisquios y ornitisquios. Pterosaurios. Cocodrilos. Representación en la fauna fósil de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.
- 4.- Reptiles mamíferoides. Evolución y distribución geográfica. Importancia bioestratigráfica.
- 5.- Aves. Análisis crítico sobre las teorías de origen. Características de su evolución temprana. Registros.
- 6.- Mamíferos. Mamíferos del Mesozoico; principales registros. Origen de los Theria Metatheria y Eutheria. Representación en las faunas fósiles de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.

Nota: Se pondrá énfasis en los aspectos evolutivos y bioestratigráficos.

Bibliografía:

- 1.- Traité de Paléontologie. J. Piveteau (Ed.). Masson et Cie. París, 1955.
- 2.- Vertebrate Paleontology. A.S. Romer. Univ. of Chicago Press. 1965.
- 3.- Notes and Comments on Vertebrate Paleontology. A.S. Romer, Univ. of Chicago Press, 1967.
- 4.- Patterns of Evolution as illustrated by the fossil record. A. Hallam Ed. Elsevier Amsterdam, Oxford, New York, 1977.
- 5.- Major Patterns in Vertebrate Evolution, M. Hecht (Ed.) Plenum Press, New York 1979.
- 6.- Phylogeny and paleontology. E. Schaeffer, M.J. Hecht and N. Eldredge. Evol. Biol. 6: 31-46. 1972.

- 7.- Punctuated equilibria: the tempo and mode of evolution reconsidered. S.J. Gould and N. Eldredge. Paleobiology, 3: 115-151. 1977.
- 8.- Phylogenetic models and classification. J. Cracraft. Syst. Zoology, 23: 71-90. 1974.

Firma del Profesor:.....
Aclaración:.....

Firma del Director:.....
Aclaración:.....