

Pal. 2006



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Carrera: Licenciatura en Paleontología

Carrera: Licenciatura en Ciencias Geológicas (Electiva)

Código de la carrera:

Carrera: Doctorado en Ciencias Geológicas

Código de la Materia:

Bioestratigrafía

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 2000).....	SI
Curso electivo de licenciatura (plan 1993 Geol.).	SI
Curso de posgrado	SI
Seminario.....	-

Puntaje:

5	puntos
5	puntos
-	puntos

Duración de la materia: 16 semanas

Frecuencia en que se dicta: todos los años

Horas de clases:

Teórico	4 Hs.
Teórico/Práctico	-Hs.
Prácticos.....	- Hs.
Problemas.....	- Hs.
Laboratorios.....	4 Hs.
Seminarios.....	- Hs.
Carga horaria semanal.....	8 Hs.

Cuatrimestre en que se dicta: 2do.

Carga horaria total 128 Hs.

Asignaturas Correlativas: Paleontología

Forma de evaluación: Seis parciales teórico-prácticos y examen final

Docente/s a cargo: Dr. H. Camacho
Dra. B. Aguirre-Urreta

Fecha: / /

Firma.....

Aclaración.....

PROGRAMA ANALÍTICO DE BIOESTRATIGRAFÍA

I- Introducción

Definiciones: Estratigrafía, Bioestratigrafía. Reseña histórica. Evolución orgánica: historia, factores principales de la evolución, modalidades de la evolución. Radiación adaptativa. Tendencias evolutivas, zonas adaptativas. Especiación. Origen de las categorías supraespecíficas. Extinción. Extinciones en masa. Unidades geocronológicas y estratigráficas. Correlación. Clasificación biogeográfica.

II- "Precámbrico"

Arqueozoico y Proterozoico. División. Principales acontecimientos físicos ocurridos en esos tiempos. Origen y evolución de la Atmósfera y la Hidrosfera. Glaciaciones. Origen y evolución de la vida. Paleontología precámbrica: principales biotas precámbricas. La fauna de Ediacara.

III- Cámbrico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas gondwánicas y sus faunas. Glaciación. Características biológicas. La fauna del Paso Burgess. Provincialismo.

IV- Ordovícico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas ordovícicas gondwánicas y sus faunas. Características biológicas. Provincialismo.

V- Silúrico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas silúricas gondwánicas y sus faunas. Glaciación. Características biológicas. Evolución de los peces. Las primeras plantas vasculares. Provincialismo.

VI- Devónico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas devónicas gondwánicas y sus faunas. Glaciación. Características biológicas: diversificación de los invertebrados. Radiación adaptativa de los peces y origen de los anfibios. Diversificación de las plantas vasculares. Provincialismo: la asociación Malvinocáfrica. La crisis evolutiva del final del Devónico.

VII- Carbonífero

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas carboníferas gondwánicas y sus faunas. Glaciación gondwánica. Características biológicas: diversificación de los Artrópodos, evolución de los Vertebrados y origen de los reptiles. Provincialismo.

VIII- Pérmico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas pérmicas gondwánicas y sus faunas. Glaciación gondwánica. Características biológicas: principales floras y faunas pérmicas. Provincialismo. La crisis evolutiva del final del Pérmico.

IX- Triásico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas triásicas gondwánicas y sus faunas. Características biológicas: diversificación de los Vertebrados y origen de los Mamíferos. Floras triásicas. Provincialismo.

X- ~~Jurásico~~

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas jurásicas gondwánicas y sus faunas. Características biológicas: diversificación de las faunas de invertebrados y vertebrados, origen de las aves. Provincialismo.

XI- Cretácico

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas cretácicas gondwánicas y sus faunas. Características biológicas: diversificación de las faunas y floras; origen de las angiospermas e importancia de los mamíferos. Provincialismo. Crisis evolutiva del final del Cretácico.

XII- Terciario

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas terciarias de América del Sur y otras regiones australes. La glaciación del Neógeno. Características biológicas: diversificación de los mamíferos y fanerógamas. El hombre fósil primitivo. Las faunas sudamericanas de mamíferos terciarios. Provincialismo.

XIII- Cuaternario

División y límites. Biozonaciones. Rasgos paleogeográficos: principales áreas cuaternarias sudamericanas y sus faunas. Glaciaciones. Características biológicas: las faunas de invertebrados y Vertebrados. Evolución de la fauna de mamíferos de América del Sur. Las floras. El hombre fósil y sus culturas. Provincialismo.

Dra. María Beatriz Aguirre-Urreta
Año 1998



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 485.304 V.1

Buenos Aires, 16 JUL 2007

VISTO la nota presentada por el Departamento de Ciencias Geológicas donde informa las asignaturas que dictó durante el segundo cuatrimestre del ciclo lectivo de 2006.

CONSIDERANDO:

Lo informado por el Departamento de Ciencias Geológicas.
La revista del personal informada por la Dirección de Personal a fojas 102.
Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Programas y Planes de Estudio y Posgrado.
Lo actuado por este Cuerpo en su sesión realizada en el día de la fecha, y en uso de las atribuciones que le confiere el artículo 113 del Estatuto Universitario.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE

ARTICULO 1°.- Dar validez al dictado y los correspondientes programas de las asignaturas que, durante el segundo cuatrimestre del ciclo lectivo 2006, realizó el Departamento de Ciencias Geológicas, de acuerdo al detalle que figura en el Anexo que acompaña la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Comuníquese al Departamento de Ciencias Geológicas, remítase copia a la Dirección de Biblioteca y Publicaciones conjuntamente con los correspondientes programas, tome conocimiento la Dirección de Alumnos y Graduados, difúndase en el ámbito de esta Casa de Estudios y cumplido, archívese.

RESOLUCION CD N° 1372 —

cluf

Indus

DR. JAVIER DE MISTOLINI

[Signature]
DR. JORGE ALIAGA
DECANO