

1999
GEOL
19

MODELO DE PROGRAMA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

1) Departamento/Instituto de... *les Geoloqias*

2) Carrera de: a) Licenciatura en... *les Geoloqias*

b) Doctorado y/o Post-Grado... *les Geoloqias*

c) Profesorado en... *NO*

d) Cursos Técnicos en *GEOLÓGIA NO*

e) Cursos de idiomas... *NO*

3) 1er cuatrimestre/2do cuatrimestre Año... *Solo Cuatrimestre*

4) No de Código de carrera... *04/51*

5) Materia... *Stratigrafía - código 8051*

6) Puntaje propuesto (en caso de tratarse de materias optativas para la licenciatura o de doctorado y/o post-grado) *5 PUNTOS*

7) Plan de estudios Año... *1993/1969 septe. 437216/86*

8) Carácter de la materia (obligatoria ú optativa)... *Optativa*

9) Duración (anual/cuatrimstral/bimestral/u otra)... *Cuatrimstral*

10) Horas de clase semanal: a) Teóricas... *4h* d) seminarios -
b) Problemas... *...* e) teóricos-prácticos... *...*
c) Laboratorio... *h* f) Total horas... *8h*

11) Carga horaria Total... *128h*

12) Asignaturas correlativas... *Paleontología*

13) Forma de evaluación... *les Parciales Teórico Práctico y Examen Final*

14) Programa analítico (adjuntarlo)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
Dr. JOSÉ BELLES MARTÍNEZ
Director



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Carrera: Licenciatura en Ciencias Geológicas
 Carrera: Doctorado en Ciencias Geológicas

Código de la carrera: 04
 Código de la carrera: 54
 Código de la materia: 8051

BIOESTRATIGRAFÍA

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 1993)... **NO**
 Curso optativo de licenciatura (plan 1993)..... **SI**
 Curso optativo de licenciatura (plan 1969)..... **SI**
 Curso de posgrado **SI**
 Seminario... **NO**

Puntaje:

5	puntos
5	puntos
5	puntos
-	puntos

Duración de la materia: 16 semanas

Cuatrimestre en que se dicta: 2º

Frecuencia en que se dicta: todos los años

Horas de clases:

teóricas.....	4 Hs
problemas.....	
laboratorios.....	4 Hs
seminarios.....	-

Carga horaria semanal..... 8 Hs

Carga horaria total 128 Hs

Asignaturas Correlativas: Paleontología.

Forma de evaluación: Sies parciales teórico-prácticos y examen final.

Docente/s a cargo: Dr. Horacio H. Camacho y Dra. Beatriz Aguirre-Urreta

Fecha: 26/04/99.

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 Hidrósfera. 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