

Pal. 2007 (6) 1



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

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

Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas

Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Carrera: Licenciatura en Paleontología

Código de la carrera: 04
Código de la carrera: 54
Código de la Materia:
Código de la carrera:
Código de la Materia:
Código de la carrera:
Código de la carrera:

PALEOECOLOGIA

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 1993).....	-		
Curso optativo de licenciatura (plan 1993).....	si	5	puntos
Curso de posgrado	si	5	puntos
Seminario.....	-	-	puntos

Puntaje:

Duración de la materia: 16 semanas
Frecuencia en que se dicta: años impares
Horas de clases:

Cuatrimestre en que se dicta: 2do.

Teórico	3	Hs.
Teórico/Práctico		Hs.
Prácticos.....		Hs.
Problemas.....		Hs.
Laboratorios.....	3	Hs.
Seminarios.....	2	Hs.
Carga horaria semanal.....	8	Hs.

Carga horaria total 128 Hs.

Asignaturas Correlativas: Paleontología y Sedimentología (para geólogos)
Paleontología (para biólogos y paleontólogos)

Forma de evaluación: Un examen parcial y un examen final

Docente/s a cargo: Dr. M.B. Aguirre-Urreta
Dr. C.A. Marsicano

Fecha: / / Firma.....

Aclaración: MBAguirre-Urreta

C.A. Marsicano



- 1.- Introducción: definiciones y principios; la naturaleza del registro fósil; cambio global: la atmósfera, la litósfera, la hidrósfera, el cambio biológico.
- 2.- Parámetros ambientales y su impacto en la distribución de los organismos: corrientes, temperatura, salinidad, nutrientes y productividad, profundidad, oxígeno, sustrato, luz, tasa de sedimentación y turbidez.
- 3.- Contexto paleoambiental y modos tafonómicos: ambiente marino
- 4.- Contexto paleoambiental y modos tafonómicos: ambiente continental
- 5.- Caracterización ecológica de las plantas fósiles. Formas de vida. Inferencias paleoambientales y paleoclimáticas
- 6.- Tipos ecológicos y morfología funcional: esponjas y corales
- 7.- Tipos ecológicos y morfología funcional: bivalvos y braquiópodos
- 8.- Tipos ecológicos y morfología funcional: cefalópodos
- 9.- Tipos ecológicos y morfología funcional: artrópodos
- 10.- Tipos ecológicos y morfología funcional: equinodermos
- 11.- Caracterización de comunidades de animales terrestres. Tipos ecológicos y morfología funcional. Ejemplos de ecosistemas terrestres del Paleozoico y Mesozoico.
- 12.- Extinciones en masa: causas y consecuencias.
- 13.- Paleobiogeografía y la distribución de los organismos. Conceptos básicos
- 14.- Paleoecología evolutiva: las comunidades a través del tiempo.

Bibliografía General

- Allison, P.A. y Briggs, D.E. 1991. Taphonomy. Releasing the data locked in the fósil record. First Edition, Plenum Press, 560 pp.
- Behrensmeyer, A.K., Damuth, J.D., DiMichele, W.A., Potts, R., Sues, H-D y Wing, S.L. 1992. Terrestrial ecosystems through time. Evolutionary paleoecology of terrestrial plants and animals. The University of Chicago Press, 568 pp.

Acc



- Boucot, A.J. 1981. Principles of benthic marine paleoecology. First Edition, Academic Press, 463 pp.
- Brenchley, P.J. y Harper, A.T. 1998. Palaeoecology: ecosystems, environments and evolution. First Edition, Chapman & Hall, 402 pp.
- Briggs, D.E.G. y Crowther, P.R. 2001. Palaeobiology II. First Edition, Blackwell, 583 pp.
- Bromley, R. G. 1990. Trace fossils. Biology and Taphonomy. Special Topics in Palaeontology 3, 280 p.
- Buatois, L. A., M. G. Mángano y F. G. Aceñolaza. 2002. Trazas fósiles. Señales del comportamiento en el registro estratigráfico. Edición Especial MEF N° 2, 382 p.
- Dod, J.R. y Stanton, R.J.Jr. 1990. Paleocology. Concepts and applications. Second Edition, John Wiley & Sons, 502 pp.
- Erwin, D.H. y Wing, S.L. 2000. Deep time. Paleobiology's perspective. First Edition, The Paleontological Society, 371 pp.
- Jablonski, D., Erwin, D.H. y Lipps, J.H. 1996. Evolutionary paleobiology. First Edition, The University of Chicago Press, 484 pp.
- Lee Lyman, R. 1994. Vertebrate taphonomy. First Edition, Cambridge University Press, 524 pp.
- Martin, R.E. 1999. Taphonomy a process approach. First Edition, Cambridge paleobiology series 4, Cambridge University Press, 508 pp.
- Rothschild, L.J. y A.M. Lister, 2004. Evolution on Planet Earth: the Impact of the Physical Environment. Academic Press, 438 pp.
- Schäfer, W. 1972. Ecology and Palaeoecology of Marine Environments. The University of Chicago Press, Chicago, 568 p.
- Selden, P. y Nudds, J. 2004. Evolution of fossil ecosystems. First Edition, Manson Publishing, 160 pp.
- Shipman, P. 1981. Life history of a fossil. An introduction to taphonomy and paleoecology. First Edition, Harvard University Press, 222 pp.
- Willis, K.J. y McElwain, J.C. 2002. The evolution of plants. First Edition, Oxford University Press, 378 pp.



Ziegler, B. 1983. Introduction to palaeobiology: general palaeontology. Ellis Horwood Limited, 225 p.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, located in the lower right quadrant of the page.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 487.132/2006

Buenos Aires, 27 AGO 2007

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Liliana N. Castro, Directora Adjunta del Departamento de Ciencias Geológicas, mediante la cual eleva la Información y el Programa del Curso de Posgrado **PALEOECOLOGIA** que será dictado durante el segundo cuatrimestre de 2007, por la Dra. María Beatriz Aguirre Urreta y la Dra. Claudia Marsicano.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

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

Artículo 1°: Autorizar el Dictado del Curso de Posgrado **PALEOECOLOGIA** de 128 hs. de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **PALEOECOLOGIA**

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje de cinco (5) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 80 Módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Ciencias Geológicas, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Posgrado (con fotocopia del programa incluida).

Resolucion CD N° 1848 -

Dra. MATILDE BUSTICUCCI
SECRETARÍA ACADÉMICA ADJUNTA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO