



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: 6050
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).....
Curso de posgrado
Seminario.....

Puntaje:
-
si 5 puntos
si 5 puntos
- puntos

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

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

Cuatrimestre en que se dicta: 2do.

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..... M.B. Aguirre-Urreta C.A. Marsicano

Programa

- 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 fossil record. First Edition, Plenum Press, 560 pp.
- Behrensmeier, 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.





Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 495053 v.60.-

Buenos Aires,

05 JUN 2017

VISTO las notas a fojas 01 y 24 presentadas por el Departamento de Ciencias Geológicas donde informa las asignaturas que dictó durante el primer y segundo cuatrimestre del ciclo lectivo de 2016.

CONSIDERANDO:

La revista del personal informada por la Dirección de Personal a fojas 94.
Programas y Planes de Estudio.
Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza,
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°.- Aprobar el dictado, los correspondientes programas y correlatividades de las asignaturas que realizó el Departamento de Ciencias Geológicas durante el primer y segundo cuatrimestre del ciclo lectivo de 2016, de acuerdo al detalle que figura en los Anexos que acompañan 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°

1149


Dr. JORGE ZILBER
SECRETARIO ACADEMICO ADJUNTO


Dr. JUAN CARLOS REBOVEDA
DECANO