



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

SAN LUIS, - 6 ABR. 2016

VISTO:

El Expediente EXP-USL: 75/2016 mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado: **ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES: APLICACIONES DE LA TAFONOMÍA**; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de Posgrado se propone dictar en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a partir de junio de 2016, con un crédito horario de 40 horas presenciales y bajo la coordinación de la Dra. Andrea **ARCUCCI**.

Que la Comisión Asesora de Posgrado de Ciencias Químicas de la Facultad Química, Bioquímica y Farmacia recomienda aprobar el curso de referencia.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis en su reunión del 15 de marzo de 2016, analizó la propuesta y observa que el programa del curso, bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que, por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N° 23/09.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado: **ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES: APLICACIONES DE LA TAFONOMÍA**, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a partir de junio de 2016, con un crédito horario de 40 horas presenciales.

ARTÍCULO 2°.- Protocolizar como docente responsable del curso a la Dra. Adriana Cecilia **MANCUSO** (DNI N° 24.083.642) del Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) – Mendoza.

Cpde RESOLUCIÓN R N° **406**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Alice Marcela Primusc
Secretaria de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional".

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Directora de Despacho
UNSL

ARTÍCULO 3°.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al **ANEXO** de la presente disposición.-

ARTÍCULO 4°.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Electrónico de la UNSL y archívese.-

RESOLUCIÓN R N° 406
mav

Dra. Alicia Marcela Primiso
Secretaria de Posgrado
UNSL

OSCAR GUILLERMO SEGURA
Directora de Despacho
UNSL
402/16



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despacho
UNSL

ANEXO

**DENOMINACIÓN DEL CURSO: ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES:
APLICACIONES DE LA TAFONOMÍA**

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

CATEGORIZACIÓN: Actualización Profesional

RESPONSABLE: Dra. Adriana Cecilia MANCUSO

COORDINADORA: Dra. Andrea ARCUCCI

CRÉDITO HORARIO: 40 horas

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: junio de 2016

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS:
junio de 2016

DESTINATARIOS: Egresados con título de grado universitario de 4 años o más en Biología, Paleontología, Arqueología, Geología y en disciplinas afines a la temática del curso.

LUGAR DE DICTADO: Aula 44 de Posgrado – Bloque I – Ejército de los Andes 950 – San Luis.

CUPO: 30 personas.

FUNDAMENTACIÓN: El análisis y la interpretación de los ecosistemas continentales y su dinámica son una necesidad y un problema común a varias disciplinas que estudian los ecosistemas terrestres en el presente y el pasado, y la evolución de los mismos a lo largo del tiempo. Estos estudios necesitan de la integración de conocimientos de diferentes campos y por ello las aplicaciones de estas metodologías son útiles tanto para doctorandos de ciencias de la vida como de las ciencias de la tierra e incluso en el estudio de contextos ambientales en los estudios arqueológicos. Por esto resulta imprescindible conocer y debatir tanto los conceptos como las metodologías utilizados en este tipo de aproximaciones, sus alcances y las limitaciones que surgen cuando se intenta integrar esas diferentes disciplinas. Este curso pretende proveer herramientas conceptuales de la tafonomía y su metodología de trabajo, a través de casos de estudio para aportar a la resolución de problemas reales de interpretación ambiental.

OBJETIVOS: Introducir y actualizar a geólogos y paleontólogos y graduados de carreras afines en los conceptos fundamentales y las aplicaciones de la Tafonomía para el análisis de los ecosistemas continentales.

CONTENIDOS MÍNIMOS: Conceptos y aplicaciones de la metodología de la tafonomía para el análisis de los ecosistemas continentales en el pasado y en la actualidad.

Cpde RESOLUCIÓN R N° 406

[Handwritten signature]
Dra. Adriana Cecilia Mancuso
Rectora
4/21/16

[Handwritten signature]
Dra. Alicia Mercedes Primitic
Secretaria de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO BEGURA
Director de Despacho
UNSL

PROGRAMA:

1. Definición y conceptos. Procesos físicos, químicos y biológicos. Modos de fosilización.
2. Etapas: necrológica, bioestratinómica y diagenética. Atributos tafonómicos. Resolución temporal. Uniformismo y Actualismo.
3. Preservación en Plantas, Invertebrados y Vertebrados. Diferencias y particularidades en cada caso. Casos de preservación excepcional.
4. Análisis de Ecosistemas basados en modos de preservación; asociaciones y concentraciones, y tafofacies.
5. Aplicación en paleoecología, paleobiología y paleoambientes. Casos de estudio en el pasado y en la actualidad.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Evaluación continua a lo largo del curso y en particular en forma de seminarios expositivos (evaluación grupal) y exposición de casos reales presentados por los estudiantes en base a su propios datos (evaluación individual).

BIBLIOGRAFÍA:

Allison, P. A. y D. E. G. Briggs. 1991. Taphonomy: Releasing the data locked in the fossil record, Volume 9 of Topics in Geobiology, Plenum Press, New York, 560 p.

Behrensmeyer, A.K. 1982. Time resolution in fluvial vertebrate assemblages. *Paleobiology* 8:211-227.

Behrensmeyer, A. K. y S. M. Kidwell. 1985. Taphonomy's contributions to paleobiology. *Paleobiology*, 11:105-119.

Behrensmeyer, A.K. et al. 1992. Terrestrial ecosystems through time: evolutionary paleoecology of terrestrial plants and animals. University of Chicago Press, 588 p.

Brett, C. E. y G. C. Baird. 1986. Comparative Taphonomy: A key to paleoenvironmental interpretation based on fossil preservation. *Palaios* 1:207-227.

Briggs, D. E. G. y P. R. Crowther (eds.) 2001. *Palaeobiology II*. Blackwell Scientific Publications, 583 p.

Efremov, J. A. 1940. Taphonomy: a new branch of paleontology. *Pan-American Geologist*, 74:81-93.

Ferguson, D.K. 1995. Plant part processing and community reconstruction. *Eclogae Geologicae Helvetiae*, 88:627-641.

Kidwell, S. M. 1986b. Models for fossil concentrations: paleobiologic implications. *Paleobiology*, 12:6-24.

Kidwell, S. M. y A. K. Behrensmeyer. 1993. Taphonomic approaches to time resolution in fossil assemblages. Short courses in paleontology, Paleontological Society, number 6.

Kidwell, S. M., F. T. Fürsich y T. Aigner, 1986. Conceptual framework for the analysis and classification of fossil concentrations. *Palaios*, 1:228-238.

Lyman, L. 1994. Vertebrate taphonomy. Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge University Press, 552 p.

Martin, R. E. 1999. Taphonomy a process approach. Cambridge Paleobiology Series 4. Cambridge University Press, 508 p.

Rogers, R.R., Eberth, D.A., Fiorillo, A.R. 2007. Bonebeds: Genesis, Analysis, and Paleobiological Significance (Paperback). University Of Chicago Press, 512 p.

Selden, P. & Nudds, J.(2004) "Evolution of Fossil Ecosystems" The University of Chicago Press.160 pp.

[Handwritten signature]
402/16

[Handwritten signature]
Dra. Alicia Marcela Primrose
Secretaría de Posgrado
UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Rectorado

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

ES COPIA
OSCAR GUILLERMO SEGURA
Director de Despecho
UNSL

Shipman, P. (1981) "Life History of a Fossil: An Introduction to Taphonomy and Paleoecology" Harvard University Press. 222 pp.

Sinibaldi, W.R. (2010) "What Your Fossils Can Tell You. Vertebrate Morphology, Pathology and Cultural Modification" University Press Florida. 369 pp. Thomas, R.D.K.

(Edit.) (1986) "Taphonomy: Ecology's loss is sedimentology's gain" *Palaios*. 1(3): 338 pp.

Weigelt, J. (1989) "Recent Vertebrate Carcasses and their Paleobiological Implications" The University of Chicago Press. 188 pp.

La bibliografía específica de seminarios y casos de estudio será aportada en el momento del curso ya que se recurrirá a trabajos de recientes publicación.

ARANCEL: \$700 (pesos setecientos).

- Docentes y doctorandos de la UNSL: \$500 (pesos quinientos).

COSTOS Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO: con el arancel se cubrirán los gastos de traslado y viáticos durante los días del curso de la Dra. Mancuso.

Cpde RESOLUCIÓN R N° 406
mav

Dra. Alicia Marcela Printis,
Secretaría de Posgrado
UNSL

UNSL
Rectorado R N° 402/16