



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

RESOLUCIÓN Nº 87

SANTA ROSA, 26 de marzo de 2021

VISTO:

El Expte. Nº 119/2021 iniciado por la Secretaria de Investigación Posgrado y Extensión, S/“Seminario Virtual Internacional de Tecnología de Vertebrados”; y

CONSIDERANDO:

Que el Dr. Ricardo MELCHOR presenta nota a la Secretaria de Investigación, Posgrado y Extensión a fin de proponer la realización del Seminario de Posgrado “**Seminario virtual Internacional de Tecnología de Vertebrados**”.

Que el Seminario contará con el Dr. Ricardo MELCHOR como docente responsable y contará con la participación de 27 docentes colaboradores.

Que el Seminario estará destinado a geólogos/as, biólogos/as, paleontólogos/as y otras carreras afines.

Que la propuesta presentada cuenta con los avales de la Escuela de Posgrado y de las Secretarías de Investigación, Posgrado y Extensión y Académica de la FCEyN.

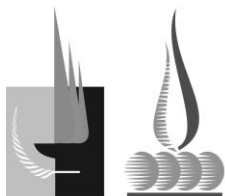
Que se presentan además, características del Seminario de Posgrado como: fundamentación, objetivos, modalidad, programa, bibliografía, carga horaria, destinatarios, cupo y requisitos de aprobación.

Que en la sesión ordinaria del 25 de marzo de 2021 el Consejo Directivo aprobó, por unanimidad, el despacho presentado por la Comisión de Perfeccionamiento docente y Doctorado.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
R E S U E L V E:**

ARTÍCULO 1º.- Otorgar el aval académico al Seminario de posgrado “**Seminario virtual Internacional de Tecnología de Vertebrados**”, que tendrá como docente responsable al Dr. Ricardo MELCHOR (DNI 14.625.281) y cuyas características constan en el Anexo I de la presente Resolución.-



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

CORRESPONDE A LA RESOLUCIÓN Nº 87/2021

ARTÍCULO 2º.- Extender por Secretaría de Investigación, Posgrado y Extensión los certificados a las y los aprobadas/os y al responsable del dictado del Seminario mencionado en el artículo 1º.-

ARTÍCULO 3º.- Regístrese, comuníquese. Pase a conocimiento de las Secretarías de Investigación, Posgrado y Extensión y Académica, del Director del Departamento de Geología, y de las personas interesadas. Cumplido, vuelva.-



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

CORRESPONDE A LA RESOLUCIÓN Nº 87/2021

ANEXO I

1. **Tipo de actividad:** Seminario de Posgrado
2. **Nombre de la actividad:** "Seminario virtual Internacional de Icnología de Vertebrados"
3. **Docente Responsable:** Dr. Ricardo MELCHOR
4. **Colaboradoras y Colaboradores:**
 - Bernardo GONZÁLEZ RIGA (Laboratorio y Museo de Dinosaurios, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina).
 - Carlos Alfredo CÓNSOLE GONELLA (INSUGEO [CONICET-UNT], San Miguel de Tucumán, Argentina).
 - Daniel SEDORKO y Renata GUIMARÃES NETTO (Universidade Federal de Uberlândia-UFU, Uberlândia, Brasil).
 - Diego CASTANERA (Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, Universitat Autònoma de Barcelona, Sabadell, Barcelona, España).
 - Eduardo JIMÉNEZ HIDALGO y Rosalía GUERRERO ARENAS (Laboratorio de Paleobiología, Campus Puerto Escondido, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México).
 - Felisa J. AGUILAR ARELLANO (Instituto Nacional de Antropología e Historia, Centro INAH Coahuila, México).
 - Félix PÉREZ LORENTE (Universidad de La Rioja, Logroño, España).
 - Giuseppe LEONARDI (Istituto Cavanis, Dorsoduro, Venezia, Italia).
 - Heitor Roberto DIAS FRANCISCHINI (Laboratório de Paleontologia de Vertebrados, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil).
 - Ignacio DÍAZ MARTÍNEZ (IIPG -Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, UNRN, General Roca, Río Negro, Argentina).
 - Ismar DE SOUZA CARVALHO (Instituto de Geociências, Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brasil).
 - Jorge O. CALVO (Universidad Nacional del Comahue / Univ. Nac. La Pampa).
 - José Joaquín MORATALLA GARCÍA (Instituto Geológico y Minero de España, Museo Geominero, Madrid, España).
 - Karen MORENO FUENTEALBA (Universidad Austral de Chile, Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Valdivia, Chile).
 - Laura PIÑUELA SUÁREZ (Museo del Jurásico de Asturias -MUJA, Colunga, Asturias, España).
 - María Cristina CARDONATTO (Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Santa Rosa, La Pampa, Argentina).
 - Martin Gaudin LOCKLEY (University of Colorado Denver, Denver, USA).

CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCION Nº 87/2021

- Paolo CITTON (IIPG -Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, UNRN, General Roca, Río Negro, Argentina).
- Paula DENTZIEN DIAS FRANCISCHINI (Núcleo de Oceanografía Geológica, Instituto de Oceanografía - IO, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil).
- Silvina DE VALAIS (IIPG -Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, UNRN, General Roca, Río Negro, Argentina).
- Spencer LUCAS (New Mexico Museum of Natural History & Science, Albuquerque, New Mexico, USA).
- Teresa MANERA (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina).
- Verónica KRAPOVICKAS (IDEAN [UBA-CONICET], Buenos Aires, Argentina).
- Víctor Manuel BRAVO CUEVAS (Museo de Paleontología, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México).
- Romina KIHN (INCITAP, UNLPam-CONICET, Colección Paleontológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNLPam, Santa Rosa, La Pampa, Argentina).

5. Fundamentación:

La Icnología de Vertebrados (estudio de trazas fósiles de vertebrados, incluyendo huellas, nidos, cuevas, marcas de depredación, entre otras) es una disciplina que ha experimentado significativos avances en las últimas décadas. La aproximación de los distintos investigadores varía de acuerdo a su formación y objetivos del trabajo. En particular, resulta crítico avanzar hacia el uso de criterios de clasificación uniformes en los distintos tipos de trazas fósiles de vertebrados, los efectos tafonómicos en la preservación, y la aplicación de nuevas tecnologías. La propuesta de este seminario es generar un espacio de debate y discusión de distintos aspectos, tanto metodológicos como conceptuales, en el marco de esta disciplina y que resulten de interés común para los profesionales que participen del mismo. La modalidad virtual surge como una alternativa muy conveniente para facilitar la participación de especialistas reconocidos a nivel global, así como permitir la interacción con investigadores en formación de distintas partes del mundo.

6. Objetivos:

- Introducir a los asistentes a los diferentes aspectos de un estudio de trazas fósiles de vertebrados.
- Propiciar el intercambio de ideas y conocimiento entre profesionales especializados y en formación en diferentes áreas de la Icnología de Vertebrados.
- Fomentar el análisis de perspectivas o metodologías novedosas.

CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCION Nº 87/2021

7. Arancel: gratuito.

8. Modalidad: Virtual.

Las personas expositoras invitadas (consignados como colaboradoras/es más arriba), presentarán su exposición elaborada en Power Point™ mediante la plataforma Zoom™, transmitiéndose en directo por el canal de Youtube™ de CPA UNLPam (Centro de Producción Audiovisual). Las actividades se organizarán en cinco jornadas de cuatro horas cada una. Las jornadas estarán a cargo de un/a moderador/a, que ofrecerá una breve introducción a las exposiciones, presentará a las personas expositoras y trasladará las consultas de la audiencia. Las exposiciones brindarán una perspectiva, revisión o recopilación sobre una temática específica, una actualización acerca de yacimientos o región en particular, aspectos metodológicos/técnicos, aspectos de conservación del patrimonio, así como hallazgos novedosos. Las exposiciones serán en español o portugués.

9. Programa:

Las exposiciones se organizarán en cinco jornadas, las que se referirán a las siguientes temáticas:

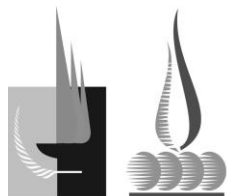
- 1) Revisión y puesta al día información de yacimientos de huellas de vertebrados,
- 2) Icnotaxonomía y tafonomía,
- 3) Inferencias paleobiológicas y paleoambientales de trazas de fósiles vertebrados,
- 4) Cuevas de vertebrados (neoiología y paleoiología), y
- 5) Técnicas de estudio y protección del patrimonio paleontológico.

10. Bibliografía:

- Trabajos publicados en revistas científicas como Ichnos, “Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology”, Sedimentary Geology, Lethaia, Paleontología Electronica, Palaios, Journal of Sedimentary Research, Palaeontology, Journal of Paleontology, entre otros.

Libros que traten sobre icnología de vertebrados incluyendo los siguientes:

- Bromley, R.G., 1996. Trace Fossils: Biology, taphonomy and applications. 361 pp., Chapman & Hall, London.
- Bromley, R.G., Buatois, L.A., Mangano, M., Genise, J.F. y Melchor, R.N., 2007. Sediment-organism Interactions: A Multifaceted Ichnology. SEPM Special Publication 88: 1–393.
- Buatois, L.A. y Mángano, M.G., 2011. Ichnology: Organism-Substrate Interactions in Space and Time. 370 pp., Cambridge University Press, Cambridge.
- Carvalho, I.S. y Fernandes, A.C.S., 2007. Icnología. Sociedade Brasileira de Geologia, Serie Textos 3. 178 pp., Sao Paulo.



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

CORRESPONDE AL ANEXO I DE LA RESOLUCION Nº 87/2021

- Donovan, S.K., 1994. The Paleobiology of Trace Fossils. John Wiley & Sons, Chichester.
 - Ekdale, A.A., Bromley, R.G. y Pemberton, S., 1984. Ichnology: The use of trace fossils in sedimentology and stratigraphy. 317 pp., SEPM, Tulsa.
 - Genise, J.F. 2016. Ichnoentomology- Insect trace fossils in soils and paleosols. Topics in Geobiology 37. 695 pp.
 - Knaust, D. 2017. Atlas of Trace Fossils in Well Core Appearance, Taxonomy and Interpretation. Springer. Berlin, 209 pp.
 - Knaust, D. y Bromley, R.G., 2012. Trace Fossils as Indicators of Sedimentary Environments. Developments in Sedimentology, 64. 924 pp.
 - Lockley, M.G. y Hunt, A.P., 1995. Dinosaur tracks and other fossil footprints of the Western United States. Columbia University Press.
 - Lockley, M.G. y Meyer, C.A., 2000. Dinosaur tracks and other fossil footprints of Europe. 323 pp., Cambridge University Press, New York.
 - McIlroy, D., 2004. The application of ichnology to palaeoenvironmental and stratigraphic análisis. Geological Society, London, Special Publications, 228: 1-490.
11. **Fecha de inicio y finalización:** 14 al 18 de junio de 2021.
 12. **Carga horaria:** 20 horas reloj.
 13. **Destinatarios:** Geólogos/os, Biólogos/os, Paleontólogas/os y egresadas y egresados de otras carreras afines.
 14. **Cupo:** 200 personas.
 15. **Requisitos de aprobación:** Asistencia al 80 % de las jornadas y aprobación de un cuestionario de tipo opción múltiple.