



VI Simposio del Mioceno - Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina 2021

*Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
30 de Noviembre al 3 de Diciembre*

Modalidad Virtual



Organizan



Auspician





COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta

Dra. Patricia L. Ciccioli (IGEBA-UBA)

Vice-Presidente

Dr. Carlos O. Limarino (IGEBA-UBA)

Secretaria

Dra. Marianela Díaz (CIGEOBIO-UNSJ)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Francisco J. Prevosti (UNLR)

Dra. Claudia Galli (INECOA-UNSa)

Dr. Sergio A. Marensi (IGEBA-UBA)

Dra. Verónica Krapovickas (IDEAN-UBA)

Dr. Andres Folguera (IDEAN-UBA)

Dra. Gilda Collo (CICTERRA-UNC)

Dra. Luisa Anzótegui (CECOAL-UNNE)

Dra. Laura Perucca (CIGEOBI- UNSJ)

Dr. Sergio Georgieff (INSUGEO-UNT)

Dra. Elisa Beilinson (CIG-UNLP)

Dra. Vanesa Litvak (IDEAN-UBA)

VOCALES

Carlos M. Limarino (IGEBA)

Maximiliano N. Deri (IGEBA)

Salomé Bernárdez (IGEBA-UBA)

Delfina Fernandez Molina (IGEBA)

Paloma Amado Silvero (UBA)



EL VI SIMPOSIO MIOCENO-PLEISTOCENO DEL CENTRO Y NORTE DE ARGENTINA

El objetivo principal de este simposio es el de promover un espacio de discusión interdisciplinario a fin de actualizar la información geológica en general y, en particular, temáticas como la paleontología, bioestratigrafía y geocronología para el lapso Mioceno-Pleistoceno del centro y norte de Argentina. Si bien el conocimiento generado en estas disciplinas en los últimos años es amplio, su grado de interacción es, muchas veces, insuficiente. De esta manera, se intenta lograr una mayor integración de la información actual, con el objetivo de dar solución a problemáticas regionales. A partir de este simposio se va a trabajar ampliando las áreas de conocimiento geológico hacia el volcanismo, tectónica, limnología, palinología, análisis y evolución de cuencas sedimentarias, geomorfología y neotectónica, como así también con otras ciencias vinculadas, fomentando activamente el establecimiento de actividades interdisciplinarias y conexiones institucionales tanto de investigadores nacionales como internacionales. Para lograr el objetivo mencionado, el Comité científico está integrado por investigadores de distintas regiones geográficas del país y de diversas temáticas con participación en igualdad de género. Así, se pretende proporcionar un escenario adecuado para la presentación y discusión de los últimos resultados sobre el conocimiento del Mioceno-Pleistoceno del centro y norte del país con la participación de jóvenes científicas/os, estudiantes de doctorado y grado. Además, dictar breves cursos de actualización y presentar conferencias magistrales a cargo de investigadores tanto nacionales como extranjeros de reconocida trayectoria que ilustrarán sobre los avances más recientes de la evolución de las cuencas andinas.

ANTECEDENTES DE REUNIONES PREVIAS

Este simposio cuenta con cinco eventos previos. El primero de ellos fue realizado en el año 2012 (12-14 de setiembre) en San Miguel de Tucumán, organizado en forma conjunta por la Asociación Geológica Argentina, Asociación Paleontológica Argentina, Universidad Nacional de Tucumán y el Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO-CONICET). El segundo fue llevado a cabo en la Universidad Autónoma de Entre Ríos y el Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP-CONICET) de Diamante durante los días de 25 al 27 de setiembre de 2013. El tercero se realizó en la ciudad de Corrientes, los días 16 a 19 de setiembre de 2015, organizado por la Asociación Geológica Argentina, Universidad Nacional de Corrientes y el Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), y se integraron en esta oportunidad los



conocimientos generados en el Mioceno-Pleistoceno del centro y norte de Argentina en las distintas disciplinas de las Ciencias de la Tierra. El cuarto simposio se realizó desde el 22 a 24 de julio de 2017, en el marco del XX Congreso Geológico Argentino, en la ciudad de San Miguel de Tucumán, organizado por la Asociación Geológica Argentina. Y el quinto simposio se realizó desde el 2 al 4 de octubre de 2019, organizado por la Asociación Geológica Argentina, Universidad Nacional de Jujuy, Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOAL) y el Instituto de Geología y Minería (IDGyM) en San Salvador de Jujuy.

SEDE

El VI Simposio del Mioceno y Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina se llevará a cabo en modalidad virtual en el Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGEBA) y el Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Categoría

Profesionales	\$ 2000
Profesionales AAS, APA	\$ 1250
Profesionales AGA	\$ 1000
Estudiantes de Doctorado**	\$ 1000
Estudiantes de Doctorado AAS, APA**	\$ 750
Estudiantes de Doctorado AGA**	\$ 500
Estudiantes de grado***	\$ 250

** Los inscriptos en esta categoría deberán adjuntar constancia de inscripción del Doctorado o copia de resolución de inscripción.

*** Los inscriptos en esta categoría deberán adjuntar constancia de estudiante.

Para realizar el pago de inscripción se solicita realizar transferencia bancaria a la cuenta de la Asociación Geológica Argentina:

1) Transferencia Bancaria

Asociación Geológica Argentina

Banco HSBC, Sucursal Centro N° 057



Cuenta Corriente N° 0013-21285-8

CBU 15000008 00000132128582

Una vez realizada la transferencia, se deberá adjuntar el comprobante de la misma al sistema web de la página. Para ello es necesario crear una cuenta de usuario mediante el menú INGRESAR (localizado sobre el margen superior derecho), y luego acceder al perfil de usuario, Inscripción. Además se debe enviar un mail con el comprobante de pago a Griselda (Secretaria de AGA, secretaria@geologica.org.ar) con copia al Simposio (simposiomiopleistoceno@gmail.com) y enviar los datos para hacer la factura (nombre completo, dirección, CUIT/CUIL, y condición ante la AFIP: "consumidor final", "iva exento", "iva inscripto", etc.).

ORGANIZACIÓN DEL VI SMPANA

Dentro del Simposio se dictarán conferencias magistrales y presentaciones orales de los resúmenes enviados que podrán asignarse a las principales sesiones temáticas desarrolladas.

SESIONES TEMÁTICAS:

1. Estratigrafía y geocronología
2. Paleoambientes sedimentarios y reconstrucciones paleoclimáticas
3. Procedencia, diagénesis y análisis de cuencas
4. Paleontología y bioestratigrafía
5. Volcanismo y geoquímica
6. Tectónica y estructura
7. Geomorfología y neotectónica

Además, se pretende desarrollar dos talleres interdisciplinarios.

TALLERES INTERDISCIPLINARIOS

1. Estratigrafía, sedimentología y edades mamíferos
2. Tectónica, volcanismo y análisis de cuencas



RESÚMENES

ENVÍO DE RESUMENES Y FORMATO:

- 1) Ir a la web: <https://simposiomiopleistoceno.ar/>
- 2) Para poder enviar un resumen debe crear una cuenta de usuario o ingresar si ya posee una. No es necesario que todos los autores tengan una cuenta de usuario para enviar un resumen ya que pueden ser agregados manualmente.
- 3) Ingresar a su sesión y en Inicio, seleccionar la opción "Enviar un nuevo resumen".
- 4) Completar los campos requeridos:
 - Título.
 - Autores: Se deben cargar uno por uno incluyendo afiliación. El orden de los autores en el trabajo será el mismo que el orden en el que se los haya cargado. Utilice el botón "Introducir manualmente" para agregar a aquellos autores que no hayan creado un usuario en el sistema.
 - Identificación del autor que será el expositor del trabajo. No existen restricciones en la cantidad de trabajos a participar, independientemente de las modalidades de presentación definidas.
 - Resumen: El resumen no debe superar las 250 palabras (resúmenes de mayor longitud no serán considerados). Debe ser conciso e informativo, con lenguaje simple y claro. No debe contener figuras, tablas, abreviaturas, agradecimientos o citas bibliográficas. La investigación debe ser novedosa y no haber sido publicada previamente. El resumen deberá incluir, de manera abreviada, sus objetivos, resultados y las principales conclusiones, e información sobre los especímenes fósiles estudiados (e.g., procedencia geográfica y estratigráfica, repositorio). No se requiere citar autor y año de los taxones mencionados.
 - Áreas temáticas: Es necesario incluir el trabajo dentro de un área temática a, los fines de organizar el sistema de evaluación del mismo (Estratigrafía y geocronología; Paleoambientes sedimentarios y reconstrucciones paleoclimáticas; Procedencia, diagénesis y análisis de cuencas; Paleontología y bioestratigrafía; Volcanismo y geoquímica; Tectónica y estructura y Geomorfología y neotectónica).

Además de completar los campos correspondientes, se debe subir una versión en formato Microsoft Word respetando la plantilla que se puede descargar de la web.

FECHA LÍMITE DE ENVÍO RESUMENES: 10 DE OCTUBRE DE 2021



PUBLICACIONES ESPECIALES

Se prevé organizar dos volúmenes especiales para ser publicados en revistas de alcance internacional sobre temas paleontológicos en **AMEGHINIANA A Gondwanan Paleontological Journal** y sobre temas geológicos en **Journal of South American Earth Sciences**.

Aquellos interesados en participar en estas publicaciones, les solicitamos completar este breve formulario: <https://forms.gle/LRbNpJtX6Yrh1gGc6>

CURSOS

En el marco del Simposio se dictarán dos cursos post- simposio:

1) MINERALES DEL GRUPO DE LAS ARCILLAS: IDENTIFICACIÓN POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y USO COMO INDICADORES DE DISTINTOS PROCESOS GEOLÓGICOS (PALEOCLIMA, GEOTERMÓMETROS, ALTERACIÓN HIDROTHERMAL).

DOCENTES:

Dra. Margarita Do Campo INGEIS (UBA-CONICET) y Universidad de Buenos Aires

Dra. Gilda Collo CICTERRA (UNC-CONICET) y Universidad Nacional del Córdoba

FECHA PROPUESTA: 6, 7 y 9 de diciembre de 2021

CUPO MÍNIMO: 6

MODALIDAD: a distancia, con clases virtuales teóricas y prácticas guiadas (12 horas) y actividades asincrónicas. Se entregarán apuntes y materiales para realizar ejercicios prácticos, fundamentalmente identificaciones de minerales del grupo de las arcillas mediante difracción de rayos X. El curso incluye una licencia temporaria de uso del software Match.

TEMAS PRINCIPALES A ABORDAR:

- Clasificación de los minerales del Grupo de las Arcillas, su estructura cristalina, composición y principales propiedades.



- Metodología que se emplea para separar la fracción arcilla de las rocas para su estudio por difracción de rayos X.
- Identificación de los diferentes grupos de arcillas mediante difracción de rayos X. Proporcionar los conocimientos necesarios para interpretar asociaciones de arcillas presentes en secuencias sedimentarias, zonas de alteración hidrotermal y rocas afectadas por diagénesis y metamorfismo de muy bajo grado.
- Metodología de medición e interpretación de diferentes indicadores de presión y temperatura basados en parámetros cristaloquímicos de minerales del grupo de las arcillas (índice de Kübler, parámetro b de la mica blanca, etc.).

COSTOS DE INSCRIPCIÓN:

Socios AGA/APA/AAS	\$2000
No socios	\$2500

PREINSCRIPCIÓN: Aquellos interesados en participar de este curso, les solicitamos completar este breve formulario de preinscripción:

<https://forms.gle/cH7ZhxB7UNzXSK2V6>

2) CURSO DE ACTUALIZACIÓN: INTRODUCCIÓN A LA ICNOLOGÍA

DOCENTES:

Dr. Pablo Alonso Muruaga IGEBA (UBA-CONICET) y Universidad de Buenos Aires

Dra. Verónica Krapovickas IDEAN (UBA-CONICET) y Universidad de Buenos Aires

FECHA PROPUESTA: 6 y 7 de diciembre de 2021

MODALIDAD: Virtual. Teórico práctico con una carga horaria de 12 horas.

Evaluación: escrita de opción múltiple.

El principal objetivo es introducir al alumno a las herramientas conceptuales y metodológicas de la icnología, tanto de invertebrados como de vertebrados; para poder luego explorar las aplicaciones del estudio de trazas fósiles en análisis paleontológicos, paleobiológicos, paleoecológicos, sedimentológicos, paleoambientales y estratigráficos.



TEMAS PRINCIPALES A ABORDAR:

- Conceptos básicos de la icnología. Fundamentos y principios icnológicos, preservación de trazas fósiles y comportamientos implicados.
- Descripción de trazas fósiles de invertebrados, icnotaxonomía, muestreo y toma de datos. Ejemplos relevantes de ambientes continentales.
- El concepto de Icnofacies (invertebrados y vertebrados) y análisis de Icnofabricas
- Icnología ambiental. Generalidades de icnología de ambientes marinos y continentales, con énfasis en ambientes continentales.
- Aplicaciones de la icnología en el reconocimiento de superficies de valor estratigráfico.
- Icnología de vertebrados. Descripción de huellas y rastrilladas, toma de datos, estimaciones de velocidad y tamaño corporal. Ejemplos relevantes del Neógeno de Argentina.
- Discusión de material icnológico de los alumnos.

CUPO MÍNIMO DE INSCRIPTOS: 6

COSTOS DE INSCRIPCIÓN:

Socios AGA/APA/AAS	\$2000
No socios	\$2500

PREINSCRIPCIÓN: Aquellos interesados en participar de este curso, les solicitamos completar este breve formulario de preinscripción:

<https://forms.gle/1pdwgBMZtrMu45eL6>

CONTACTO

Ante cualquier consulta comunicarse por mail a simposiomiopleistoceno@gmail.com

<https://simposiomiopleistoceno.ar/>