



Tenemos el agrado de invitar a participar del *XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología* (SAPP 2018), *RUMBO A NUEVOS DESAFÍOS*. Este prestigioso evento científico nuclea a los especialistas más reconocidos tanto a nivel local como mundial, y su importancia se ve reflejada en el significativo número de participantes que ha asistido a cada uno de ellos, el cual ha ascendido en los últimos dos simposios de algo más de 150 en Corrientes 2012 a 180 en La Plata 2015.




XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología
Paraná- Entre Ríos, del 30 de Julio al 5 de Agosto

sapp2018@palino.com.ar <http://fcyt.uader.edu.ar/web/sapp2018>



En esta edición se llevará a cabo por primera vez en la ciudad de Paraná, provincia de Entre Ríos, entre el 30 de Julio al 5 de agosto, co-organizado por la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología y la Universidad Autónoma de Entre Ríos, declarado de interés Institucional (Res. C.S. N° 121/17).

Desde ya les agradecemos la difusión de esta invitación y esperamos contar con su valioso aporte. SAPP website <http://fcyt.uader.edu.ar/web/sapp2018/>

OTRAS ENTIDADES AUSPICIANTES



SEDE DEL EVENTO – CIUDAD DE PARANÁ

Paraná es la ciudad capital de la provincia de Entre Ríos, República Argentina. Se ubica en el centro-este del país, sobre la margen izquierda del río Paraná.



Posee 137 km² y una población de 247 863 habitantes, siendo la ciudad más poblada de la provincia y la decimocuarta a nivel nacional. Además, es el principal componente del aglomerado llamado Gran Paraná. Junto al Gran Santa Fe conforman un área urbana de más de 1 000 000 habitantes, unidas por el túnel subfluvial Raúl Uranga – Carlos Sylvestre Begnis.

Las barrancas parquizadas, como el Parque Urquiza, son una de las características singulares de Paraná, que tiene una estrecha relación con el río que le da nombre.



Posee un clima pampeano, con una temperatura promedio de 18 °C (anual) y un total anual de precipitaciones que no supera los 1.250 mm. En el verano la temperatura promedio de la ciudad es de 23 °C, mientras que en invierno se encuentra entre 18 °C y 5 °C, con bajas precipitaciones.



Sede del SAPP

Escuela Normal José María Torres de Paraná – Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales - Universidad Autónoma de Entre Ríos

La **Sede del SAPP** se encuentra en el entorno de la **Plaza 1° de Mayo**, en la manzana delimitada por las calles: Urquiza, San Martín (peatonal), Montecaseros y 25 de Mayo. Alrededor de ésta se encuentran numerosos edificios de importancia: la catedral, el palacio municipal, el edificio del correo, la sede del Banco de Entre Ríos, **la**

escuela normal José María Torres, el colegio del Huerto además de negocios, comedores y hoteles.



COMISIÓN ORGANIZADORA XVII SAPP

<p style="text-align: center;">Presidente Mercedes di Pasquo- Investigadora CONICET - CICYTTP-UADER-ENTRE RÍOS/ Presidente ALPP (2009-2020)</p>	<p style="text-align: center;">UADER Aníbal Sattler (Rector – UADER) Jorge Noriega (Decano FCyT – UADER)</p>
<p style="text-align: center;">Vice-presidente Guillermina Fagúndez – Investigadora CONICET- CICYTTP-UADER-ENTRE RÍOS</p>	<p style="text-align: center;">Secretarios de Ciencia y Técnica Brenda Ferrero (Rectorado – Universidad Autónoma de Entre Ríos)</p>
<p style="text-align: center;">Secretarias Noelia Nuñez Otaño – UADER Marcela Quetglas – FCNyM Josefina Bodnar – FCNyM</p>	<p style="text-align: center;">Ernesto Brunetto (Facultad de Ciencia y Tecnología)</p>
<p style="text-align: center;">Tesoreras Leticia Povilauskas - FCNyM Sol Noetinger– MACN-APA Paola Soñez- CICYTTP</p>	<p style="text-align: center;">Webmaster Maximiliano Tosso (Facultad de Ciencia y Tecnología)</p>
<p style="text-align: center;">Webmaster Agustina Yañez – MACN – ALPP Mercedes di Pasquo - SAPP</p>	
<p>Vocales CICYTTP-UADER-ENTRE RIOS</p>	
<p>Mariana Bertos Diego Blettler Daniela Chemez Milagros Colobig Jimena Franco Eliana Moya Nadia Muñoz Noelia Patterer</p>	<p>Esteban Passeggi Egly Pérez Pincheira Rita Soledad Ramos Estela Rodriguez Leonardo Silvestri Cecilia Trujillo José Felix Vila Favio Gerardo Vossler</p>

ORGANIZACIÓN

Se realizará un **homenaje a la Dra. Mirta Quattrocchio**, quien a través de su gran trayectoria como investigadora de CONICET y Profesora de la UNS cuenta con una amplia contribución a la Palinología, y brindará la primera conferencia plenaria inaugural. Al finalizar el acto se ofrecerá un lunch de bienvenida.

El evento contará con **Sesiones Generales (SG) y Sesiones Temáticas (ST)**, conferencias plenarias, cursos y otras actividades de interés las cuales se irán informando a través de la página.

Conferencias plenarias

Mirta Quattrocchio (UNS, Bahía Blanca) – **conferencia como homenajeada (apertura)**

Roberto Iannuzzi (UFRGS, POA, Brasil) – **Rescate de fósiles – experiencias y recomendaciones**

Jennifer O'Keefe (Universidad de Morehead, USA) – **Palinomicología y Técnicas de procesamiento modernas**

Sonia Fontana (Goettingen Alemania) – **Análisis de datos paleoecológicos con "R"**

Claudia Silva (USP, Brasil) – **Palinoecología y conservación de abejas.**

Sesiones Generales (SG)

Paleobotánica y Palinología del Paleozoico

Coordinadores: Sol Noetinger, Lucía Balarino, Bárbara Cariglino.

Paleobotánica y Palinología del Mesozoico

Coordinadores: Marcelo Martínez, Daniela Olivera, Georgina del Fueyo, Martín Carrizo

Paleobotánica y Palinología del Paleógeno-Neógeno

Coordinadores: Elina Cornou, Raquel Guerstein, Josefina Bodnar

Paleobotánica y Palinología del Cuaternario

Coordinadores: Marcela Borel, Ana Borromei, Jimena Franco

Sesiones Temáticas (ST)

Paleoxilología

El objetivo principal es incentivar el intercambio y abrir un espacio de discusión que permita compartir y articular nuevos conocimientos vinculados a la anatomía de madera. Se invita a la presentación de trabajos de estudios anatómicos, taxonómicos, tafonómicos, evolutivos, paleoecológicos, paleoclimáticos y paleobiogeográficos.

Coordinadores: M. Jimena Franco, Soledad R. Ramos y Eliana Moya

Embriofitas

El objetivo principal de esta sesión es poner en valor la importancia de las esporas de estos grupos a lo largo del tiempo. De esta manera se espera comparar los palinomorfos actuales y fósiles provenientes de distintas unidades estratigráficas, desde el punto de vista morfológico y ultraestructural. Esto ayudará a comprender de manera más acabada las asignaciones paleobotánicas, su evolución y sus implicancias paleoecológicas en reconstrucciones paleoambientales y paleobiogeográficas.

Coordinadores: Cecilia Macluf, Gonzalo Marquez, Agustina Yañez

Palinofacies

El estudio de la materia orgánica palinológica (palinomorfos, restos fúngicos, fitoclastos, materia orgánica amorfa y zooclastos) en conjunción con el análisis de las litofacies, constituye una excelente herramienta para la interpretación y reconocimiento de ambientes sedimentarios. El conocimiento de la naturaleza del contenido orgánico (o tipo de kerógeno palinológico), la temperatura de maduración (Índice de alteración térmica) y el grado de preservación en conjunción con datos de carbono orgánico total (TOC), permiten evaluar de manera eficaz y con un bajo costo el potencial de generación de hidrocarburos (roca generadora). Los invitamos a enviar contribuciones sobre estos aspectos de forma de realizar una puesta compartida.

Coordinadores: Marcelo Martínez, Mercedes di Pasquo

Palinología Forense

El objetivo de esta línea de investigación es contribuir al esclarecimiento de un crimen dentro del ámbito de la criminalística. Se trata de una metodología de estudio que provee información útil en las circunstancias en que pudo ocurrir un crimen. Se plantea un protocolo de investigación forense que implica algunas consideraciones para tener en cuenta en la escena del crimen a partir del análisis de los datos palinológicos obtenidos. Se recibirán diferentes trabajos de estudios realizados sobre metodologías aplicadas en esta área, tipos de protocolos forenses a llevar a cabo, estudios sistemáticos basados en hechos reales y de ejemplos específicos que hayan ayudado a esclarecer un crimen.

Coordinadores: Leticia K. Povilauskas

Evolución

Se invita a contribuir con esta línea de investigación que involucra diferentes aspectos evolutivos de las plantas, tanto metodológicos como interpretativos a fin de encontrar respuestas sobre la relación entre linajes y tiempo geológico.

Coordinadores: Ignacio Escapa, Luis Palazzesi

Nuevas metodologías en Paleobotánica y Palinología

Invitamos a enviar contribuciones sobre metodologías aplicadas en el procesamiento y análisis de muestras para estudios palinológicos y paleobotánicos.

Coordinadores: Daniela Olivera, Mercedes di Pasquo

Los microrrestos vegetales como herramienta para la reconstrucción paleoambiental y arqueológica (Fitolitos, Diatomeas, Polen, Almidones)

El análisis de los microrrestos vegetales brinda una muy valiosa información para la reconstrucción de procesos paleoambientales y antrópicos, proporcionando elementos

para las interpretaciones en diversas áreas del conocimiento. El objetivo de esta mesa es generar un espacio de discusión en torno a los trabajos que se están realizando y que involucran a los microrrestos vegetales como instrumento de análisis, en escalas temporales y espaciales amplias. Asimismo, la presente convocatoria es abierta a aquellos trabajos que abarquen distintos enfoques teóricos, metodológicos y casos de estudio de las diversas regiones del país y en escalas temporales de larga duración. Se espera contar con enfoques vinculados con las reconstrucciones paleoambientales, y de contextos arqueológicos que aborden el análisis de microrrestos en vegetales actuales, secuencias pedológicas y sedimentarias y materiales de contextos arqueológicos. Esto incluye el análisis de fitolitos, diatomeas, polen y almidones. Esta amplia propuesta de discusión sobre procesos paleoambientales y antrópicos a partir del análisis de microrrestos vegetales, contribuirá al intercambio de ideas y a la generación de nuevas preguntas de investigación.

Coordinadores: Noelia Patterer, Milagros Colobig

Melisopalinología – Entomopalinología

Coordinadores: Guillermina Fagúndez, Favio Vossler

Palinomicología y Técnicas de procesamiento modernas

Las esporas y otros restos de hongos microscópicos son agentes de gran alcance para la interpretación de ecosistemas antiguos así como son potenciales marcadores bioestratigráficos. El procesamiento palinológico moderno es menos perjudicial para el medio ambiente y menos peligroso para el operador que el procesamiento tradicional. Animamos a enviar contribuciones sobre estos temas que permitan a la comunidad científica mejorar los resultados manteniendo las más altas normas de seguridad y medio ambiente.

Coordinadores: Jennifer O'Keefe, Noelia Nuñez, Virginia Bianchinotti

Cursos

Palinofacies – Dres. Marcelo Martínez, Daniela Olivera (Universidad Nacional del Sur)- 1 día completo - Paraná

Palinología Forense – Dra. Leticia Povilauskas (Universidad Nacional de La Plata) - 1 día completo - Paraná

Taller de Red Catálogos Polínicos – RCPol – Dra. Claudía da Silva (Universidad de Sao Paulo, Brasil)- 1 día completo – [Información en website http://rcpol.org.br/en/homepage/](http://rcpol.org.br/en/homepage/)

Análisis de datos paleoecológicos en R- Thomas Giesecke, Sonia Fontana (Univ. de Göttingen) y Marcos Echeverría (Univ. de Mar del Plata) 5 días – sede CICYTTP en Diamante

El curso tiene como objetivo introducir los métodos numéricos utilizados con mayor frecuencia en el análisis de datos paleoecológicos, como así también en la manipulación de edades radiocarbónicas y cronologías derivadas. El análisis de datos y la representación gráfica se llevará a cabo principalmente en "R". Ejercicios incluyen técnicas de ordenación y clasificación utilizando el

paquete VEGAN y análisis de agrupamiento y tasas de cambio utilizando el paquete RIOJA. Para la calibración de edades radiocarbónicas se exploraran los programas CALIB y OXCAL y para la elaboración de modelos de edad-profundidad los scripts CLAM y BACON para "R". Además se discutirán los modelos bayesianos de edad-profundidad implementados en BACON y OXCAL. El conocimiento previo de "R" es ventajoso pero no esencial.

INSCRIPCION

	Profesionales Socios ALPP	Profesionales Socios APA/SAB	Profesionales	Estudiantes de grado+
Inscripción temprana 30/01/2018	USD 100	USD 120	USD 140	USD 40
En adelante*	USD 120	USD 140	USD 160	USD 50
CURSOS #	USD 15	USD 30	USD 40	SIN CARGO

* Se mantendrán los costos de inscripción hasta la fecha de la realización del Simposio. Las acreditaciones se podrán realizar todos los días.

Valor de Inscripción para los siguientes cursos:

**Palinología Forense
Palinofacies**

FORMAS DE PAGO

Consultar en **PÁGINA WEB** <http://fcyt.uader.edu.ar/web/sapp2018>

Enviar consultas a sapp2018@palino.com.ar

RESÚMENES

Fecha límite para la presentación de **resúmenes: 31 de enero de 2018.**

Los resúmenes deben ser enviados por email, vea en la sección Resúmenes.

Todos los resúmenes serán arbitrados por el Comité Científico del Simposio (Véanse las instrucciones para su formato en archivo adjunto). **Por lo menos uno de los autores** deberá pagar la inscripción a la fecha de cierre de la recepción de los mismos.

La Comisión Organizadora ha previsto que el número de comunicaciones **no podrá ser mayor a 2 (dos) por primer autor**. Cada autor deberá indicar en el formulario de inscripción (véase archivo adjunto), en el caso de presentar dos comunicaciones, cuál de ellas sugiere para ser presentada en forma oral. El comité científico puede modificar dicha propuesta.

Los resúmenes serán publicados en el volumen 2017 de la revista digital de la ALPP, el cual estará disponible tanto en la página del simposio como en el Blog de la asociación y a través de la página de la UADER, y será distribuido a otras asociaciones y entidades nacionales e internacionales.

INSTRUCCIONES PARA FORMATO DE RESUMEN

Los resúmenes se recibirán únicamente por correo electrónico

Nombrar al archivo con el apellido del primer autor seguido por “et al” en el caso que corresponda. Agregar numeración en el nombre del archivo en el caso de enviar más de uno.

Ej. “Perez et al_1”

Guía para autores

Se requiere de los autores el máximo esfuerzo para que los resúmenes se presenten en forma clara y concisa, con el objeto de aprovechar el espacio de publicación disponible. Las contribuciones serán el resultado de trabajos originales.

- Los resúmenes deberán ser realizados en Word con letra Times New Roman 12.
- No deberán exceder de 250 palabras y constarán de un solo párrafo.
- En el resumen no se incluirán referencias bibliográficas así como tampoco novedades nomenclaturales.
- El título será conciso y representativo del contenido del artículo y deberá estar escrito en mayúscula (negrita), centrado y sin subrayar.
- Debajo, dejando dos interlíneas, en negrita y minúscula, el nombre de los autores y debajo la Institución a la que pertenece y dirección de correo electrónico.
- El texto deberá estar a un espacio de interlínea, sin sangría (ya sea de tabulador o espacios) y sin doble espacio entre párrafos, respetando un margen de 2 centímetros en el borde superior, izquierdo y derecho y 1 centímetro en el borde inferior.
- No se incluirán ilustraciones.
- Los Resúmenes deberán contener, sin excepción, las conclusiones o resultados del trabajo realizado.
- Podrán ser presentados en Castellano, Portugués o Inglés.

PREMIOS DE LA ALPP E IOP

La *Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP)* y la *International Organization of Paleobotany (IOP)* amablemente ofrecen premios para

estudiantes de doctorado y postdoctorados jóvenes (hasta 5 años después de defender su doctorado) en la conferencia SAPP del 30 de julio al 5 de agosto de 2018. La IOP premiará a tres participantes que presenten las mejores charlas como primera autor en el campo de la Paleobotánica y lo mismo hará el ALPP a cuatro participantes en los campos de Paleobotánica y Palinología.

Los participantes deben indicar si participan de uno o ambos premios en el formulario de registro (ver en el sitio web de SAPP y ver el boletín de IOP) y a qué categoría (estudiante de doctorado o postdoctorado joven) pertenecen. Deben ser miembros de dichas asociaciones (IOP y ALPP) en el momento de la inscripción, o hacerse miembros el primer día durante el registro en la reunión.

Los miembros del Comité Directivo seleccionarán el jurado que evaluará a los participantes durante el evento. Los ganadores recibirán sus premios en la Asamblea de ALPP al final del evento, que consiste en un certificado y 100 USD.

Para consultas sobre el premio o los medios para asociarse con IOP o ALPP, comuníquese con la Dra. Mercedes Di Pasquo (medipa@cicyttp.org.ar).

ALPP - <http://alpaleobotanicapalinologia.blogspot.com.ar>

IOP- <http://palaebotany.org/page/forthcoming-meetings>

COMITÉ CIENTIFICO

Mirta Quattrocchio UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Marcelo Martínez – UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Daniela Olivera UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Elina Cornou UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Verónica Guler (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Marcela Borel UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Ana María Borromei UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Raquel Guerstein UNS (Instituto Geológico del Sur), Bahía Blanca
Virginia Bianchinotti CERZOS-UNS-CONICET-CCT Bahía Blanca
Maria del Milagro Vergel – INSUGEO Tucumán
Sol Noetinger - MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales), Buenos Aires
Georgina del Fueyo - MACN (Museo Argentino Ciencias Naturales), Buenos Aires
Lucía Balarino – MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales), Buenos Aires
Viviana Barreda – MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales), Buenos Aires
Roberto Pujana - MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales), Buenos Aires
Luis Palazzesi - MACN (Museo Argentino Ciencias Naturales), Buenos Aires
Jennifer O'Keefe Universidad de Morehead USA
Sonia Fontana Universidad de Goettingen Alemania
Thomas Geisecke Universidad de Goettingen Alemania
Noelia Nuñez – CICYTTP, Diamante
Guillermina Fagúndez - CICYTTP, Diamante
Noelia Patterer – CICYTTP, Diamante
Jimena Franco – CICYTTP, Diamante

Milagros Colobig – CICYTTP, Diamante
Mercedes di Pasquo – CICYTTP, Diamante
Estela Rodríguez - CICYTTP, Diamante
Pablo Aceñolaza - CICYTTP, Diamante
Josefina Bodnar – UNLP, Museo de La Plata
Cecilia Macluf – UNLP, Museo de La Plata
Gonzalo Marquez – UNLP, Museo de La Plata
Leticia Povilauskas - UNLP, Museo de La Plata
Ignacio Escapa - Museo Paleontológico “Egidio Feruglio”, Trelew