



XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

“Hacia nuevos desafíos”

DEL 30 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO

• 2018 •

PARANÁ, ENTRE RÍOS

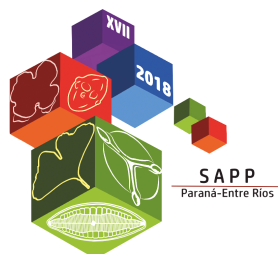


CENTRO PROVINCIAL DE CONVENCIONES



Universidad Autónoma
de Entre Ríos

PROGRAMA



XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

“Hacia nuevos desafíos”

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



Universidad Autónoma
de Entre Ríos



C I C Y T T P

AUTORIDADES

Aníbal Sattler (Rector - UADER)

Jorge Noriega (Decano FCyT – UADER)

Mercedes di Pasquo (Presidente ALPP 2009-2020)

Carlos Piña (Director CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

Dra. Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Vicepresidente

Dra. Guillermina Fagúndez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Secretarias

Dra. Noelia Nuñez Otaño (FCyT-UADER)

Dra. Josefina Bodnar (FCNyM –UNLP)

Dra. Marcela Quetglas (FCNyM –UNLP)

Tesoreras

Lic. Paola Soñez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Ing. Agr. Daniela Chemez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Webmaster SAPP

Dra. Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Webmaster ALPP

Dra. Agustina Yañez (MACN)

Webmaster UADER

Lic. Maximiliano Toso (FCyT-UADER)

Vocales

Ing. Agr. Mariana Bertos (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

MSc. Diego Blettler (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Milagros Colobig (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Silvina Contreras (CECOAL, CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Jimena Franco (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Verónica Marignac (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Eliana Moya (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Nadia Muñoz (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Sol Noetinger (MACN)

Dra. Noelia Patterer (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Lic. Egly Pérez Pincheira (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dra. Leticia Povilauskas (FCNyM –UNLP)

Dra. Rita Soledad Ramos (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Lic. Leonardo Silvestre (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Biól. Cecilia Trujillo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

MSc. José Vilá (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Dr. Favio Vossler (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

UADER

Brenda Ferrero (Secretaría de Ciencia y Técnica, Rectorado - UADER)

Ernesto Brunetto (Secretaría de Ciencia y Técnica, Rectorado - UADER)

COMITÉ CIENTÍFICO

Pablo Aceñolaza (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Lucía Balarino (MACN, Buenos Aires)

Viviana Barreda (MACN, Buenos Aires)

Virginia Bianchinotti (CERZOS - UNS, Bahía Blanca)

Josefina Bodnar (Museo de La Plata UNLP)

Marcela Borel (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Ana María Borromei (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Mariana Brea (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Martín Carrizo (MACN, Buenos Aires)

Milagros Colobig (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Elina Cornou (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Ignacio Escapa (Museo Paleontológico “Egidio Feruglio”, Trelew)

Guillermina Fagúndez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Sonia Fontana (Universidad de Goettingen, Alemania)

Jimena Franco (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Diamante)

Georgina del Fueyo (MACN, Buenos Aires)

Thomas Geisecke (Universidad de Goettingen, Alemania)

Raquel Guerstein (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Verónica Guler (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Cecilia Macluf (Museo de La Plata, UNLP)

Marcelo Martínez (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Gonzalo Marquez (Museo de La Plata, UNLP)

Lorena Musotto (Instituto Geológico del Sur, Bahía Blanca)

Daniela Nitíu (Museo de La Plata, UNLP)

Sol Noetinger (MACN, Buenos Aires)

Noelia Nuñez Otaño (UADER, Oro Verde)

Jennifer O'Keefe (Universidad Estatal de Morehead, USA)

Daniela Olivera (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Luis Palazzesi (MACN, Buenos Aires)

Noelia Patterer (CICYTTP-CONICET-ER-UADER,, Diamante)

Leticia Povilauskas (Museo de La Plata, UNLP)

Roberto Pujana (MACN, Buenos Aires)

Mirta Quattrocchio (Instituto Geológico del Sur - UNS, Bahía Blanca)

Estela Rodríguez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER,, Diamante)

María del Milagro Vergel (INSUGEO, Tucumán)

Patricia Vit (Universidad de los Andes, Venezuela)

Favio Vossler (CICYTTP-CONICET-ER-UADER,, Diamante)

Alejandro Zucol (CICYTTP-CONICET-ER-UADER,, Diamante)

COMISIÓN DIRECTIVA ALPP (GESTIÓN 2016-2020)

PRESIDENTE	Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Argentina)
VICE-PRESIDENTE	Maria del M. Vergel (UNT, Tucumán, Argentina)
SECRETARIA	Daniela Olivera (UNS, Bahía Blanca, Argentina)
TESORERA	Egly Pérez Pincheira (CICYTTP-CONICET-ER-UADER, Argentina)
EDITOR	Marcelo Martínez (UNS, Bahía Blanca, Argentina)
WEBMASTER	Agustina Yañez (UNLP, La Plata, Argentina)

Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología / Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología. - Buenos Aires: Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología, 1973

V. N.1 (1973) - XII (1989). Interrumpida: 1990 a 2008, 2010 a 2013.

V. N. 13 (2009)- 14 (2014) -15 (2015). Editados en Porto Alegre- RS, Brasil. Texto en Portugués y Español.

V.N. 16 (2016). Editado en Salvador, BA, Brasil. Idioma Inglés.

V.N. 17 (2017). Editado en Diamante, ER, Argentina. Idioma Español.

Descripción basada en N. 1 (1973) ISSN 0325 - 0121

1. Paleobotánica. 2. Palinología. I. Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología.
 2. CDU 561
-

Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología

Revista científica de la asociación. Inició su publicación en 1973 con el objetivo de proveer un canal formal de comunicación y disseminación de investigaciones científicas que colaboren con el avance del conocimiento en Paleobotánica y Palinología.

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

<http://www.ufrgs.br/alpp>

EDITORES DE ESTE NÚMERO (V.N. 18)

Marcela Quetglas (UNLP)

Josefina Bodnar (UNLP)

Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Diseño Gráfico - BELÉN ALTOBELLI

Diamante 2018

ÍNDICE

Presentación y agradecimientos	8-9
Organización General	10-13
Cronogramas	14-17
Programa detallado de Sesiones Generales y Temáticas	18-32
Presentaciones Orales	18-25
Presentaciones Pósters	25-32
OTRAS INFORMACIONES	33-35
Asamblea ALPP - Acto de cierre	33
Premios ALPP E IOP	33
Concurso Exposición de Ilustración Científica y Fotografía	33-34
Cursos Post-congreso. Información detallada	35-37
INFORMACIONES UTILES	37-39



XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

“Hacia nuevos desafíos”








C I C Y T T P

DEL 30 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO, 2018 PARANÁ, ENTRE RÍOS

📍 CENTRO PROVINCIAL DE CONVENCIONES

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

Este prestigioso evento científico se realiza cada 3 años en Argentina auspiciado y organizado por miembros de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP), 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 Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER), es declarado de interés Institucional por la UADER (Res. C.S. No. 121/17) y de interés Educativo y cultural por la Honorable Cámara de Senadores de Entre Ríos (Expdte. N°12673-17 de mayo de 2018). <http://fcyt.uader.edu.ar/web/sapp2018>).

Será sede del encuentro el Centro Provincial de Convenciones (CPC), recientemente inaugurado (octubre de 2017), es el más moderno de la Mesopotamia y Región Centro, cuenta con última tecnología, tiene una capacidad total para 2.500 personas. Se encuentra ubicado en el parque Urquiza, con un entorno natural y una imponente vista del río Paraná.

Agradecimientos

La comisión organizadora desea expresar su especial agradecimiento a la gestión realizada por intermedio del Rectorado de UADER pues nos permite realizar el simposio en un hermoso lugar como el Centro Provincial de Convenciones. Expresamos un especial agradecimiento al gobierno provincial (Secretaría de Modernización del Estado, Ciencia y Técnica; Secretaría de Turismo y Cultura de Entre Ríos) por brindarnos su ayuda y poder realizar el encuentro en este sitio.

Los agradecimientos se extienden las entidades co-organizadoras por el apoyo logístico y económico recibido, y a otras entidades que han brindado su apoyo (CONICET, Ministerio de Ciencia y Tecnología del Estado), asociaciones internacionales (IOP, AASP), y auspiciantes (Jenck, Beta Analytic, Bio-optic), y a todos los participantes que a través del pago de su inscripción, han hecho posible realizar el simposio. Se agradece también, a todos los que han colaborado para mantener la difusión de noticias generadas sobre el evento (APA, SAB, AGA, SBP, CCT-SF).

Mercedes di Pasquo
Presidente de la Comisión Organizadora

AVALES INSTITUCIONALES



AUSPICIANTES



EMPRESAS BENEFACTORAS



ORGANIZACIÓN GENERAL

El simposio ofrece cinco conferencias plenarias presentadas por prestigiosos docentes-investigadores especializados en temas de vanguardia, un workshop sobre caracterización de mieles de nuestro país, y numerosas contribuciones presentadas por los participantes, las cuales se reúnen por su afinidad temática en **Sesiones Generales (SG)** y **Sesiones Temáticas (ST)**, entre el lunes 30/7 y el viernes 3/8. En el acto de apertura 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.

Las presentaciones serán en forma oral (máximo 15 minutos) y póster (tamaño máximo 1 m ancho x 1.20 m alto). La ALPP e IOP premiarán las mejores presentaciones orales y poster en las temáticas afines a cada asociación, y la entrega de premios se hará durante la Asamblea ALPP y cierre del evento el día viernes. Además, habrá una exposición de obras en el marco del Concurso de Ilustración Científica y Fotografía, y recibirán un premio las tres mejores obras según su categoría, otorgados por la ALPP. Como actividades post-simposio, se brindan además, seis cursos, de los cuales tres se dictan en el CPC en Paraná (sábado 4/8 y domingo 5/8), y otros tres cursos en el CICYTTP en Diamante (lunes 6/8 al jueves 9/8).

CONFERENCIAS PLENARIAS

Mirta Quattrocchio (UNS, Bahía Blanca) – Conferencia como homenajeada (apertura). Complejidad y nuevos paradigmas: una mirada personal de la Palinología.

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

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

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

Sonia Fontana (Goettingen Alemania) – Estabilidad de la vegetación durante el Tardiglacial y el Holoceno en el sur de Sudamérica

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, Martin Carrizo

Paleobotánica y Palinología del Paleógeno-Neógeno

Coordinadores: Elina Cornou, Raquel Guerstein, Josefina Bodnar

Paleobotánica y Palinología del Cuaternario

Coordinadores: Marcela Borel, Ana Borrromei, 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

Briofitas, helechos y licofitas

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 para esclarecer un crimen.

Coordinadora: Leticia K. Povilauskas

Evolución

Esta línea de investigación 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

Contribuciones sobre metodologías aplicadas al procesamiento y análisis de muestras para estudios palinológicos y paleobotánicos y bases de datos.

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 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

Melisopalínología y Palinología asociada con agentes bióticos dispersores de polen

La presente sesión tiene como objetivo incluir aquellos trabajos referidos a la palinología en miel producida por diversas abejas y/o avispas, así como los relacionados a la palinología asociada con otros agentes bióticos dispersores de polen, involucrando así aquellos estudios palinológicos en estrecha relación con polinizadores animales.

Coordinador: Favio Vossler, Guillermina Fagúndez

WORKSHOP: Caracterización de mieles argentinas

Objetivos:

- Exponer el estado del conocimiento de los tipos de mieles producidas en Argentina.
- Debatir/Consensuar criterios que contribuyan a la caracterización de mieles.
- Publicar resúmenes extendidos de los trabajos presentados.
- Propiciar la generación de una publicación que reúna información sobre los tipos de mieles argentinas producidas por regiones y el estado de avance en su caracterización, como punto de partida para impulsar acciones futuras.
- Definir los principales tipos de mieles por región a abordar en futuros estudios.
- Decidir pasos a seguir

Coordinadores: Guillermina Fagúndez, Laura Gurini y Cristina Salgado

SESION ESPECIAL: “Palinología en Abejas sin Aguijón: desde la identidad de los granos de polen al uso sustentable y conservación de abejas meliponas” / “Stingless bee palynology: from pollen identity to sustainable use and conservation of meliponines”

Objetivo principal, compartir experiencias de investigación referidas a este grupo de abejas partiendo de la información aportada por la Palinología, a fin de dar a conocer los avances más recientes sobre este tema, tanto en Argentina como en otros países. La sesión contará con una charla inaugural titulada: **“La Palinología como herramienta para el uso sustentable y conservación de las Abejas sin Aguijón en Argentina”**. En la misma se expondrá información sobre los diversos géneros y especies presentes en Argentina respecto a su nivel de conocimiento palinológico, con implicancias en su conservación y potencialidades de manejo sustentable.

Coordinador: 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 Otaño, Virginia Bianchinotti

CRONOGRAMA SESIONES LUNES 30/7 A VIERNES 3/8

8.30-12 HS	ACREDITACIONES	8.30-12 HS	ACREDITACIONES	10-12 HS	ACREDITACIONES	8.30-12 HS	ACREDITACIONES	8.30-12 HS	ACREDITACIONES
DIA	LUNES 30	DIA	MARTES 31	DIA	MIERCOLES 1	DIA	MIÉRCOLES 1	DIA	VIERNES 3
HORARIO/ SALA	SALA A	HORARIO/ SALA	SALA B	HORARIO/ SALA	SALA A	HORARIO/ SALA	SALA A	HORARIO/ SALA	SALA A
8.30 -10	ACREDITACIONES EN HALL DE ENTRADA	8.30 -10	Paleobotánica y Palinología del Paleozoico	8.30 -10	P. y P. del Cuaternario	8.30 -10	P. y P. del Cuaternario	8.30 -10	Palinología Forense (8.30-9.15 hs) Nuevas Metodologías (9.15-10 hs)
10-10.30		10-10.30	INTERVALO	10-10.30	INTERVALO	10-10.30	INTERVALO	10-10.30	INTERVALO
10.30-12.30	ACTO DE APERTURA	10.30-12	P. y P. del Paleozoico	10.30-12	P. y P. del Cuaternario	10.30-12	P. y P. del Cuaternario	10.30-12	SESION POSTER Palinofacies - Brifofitas/ helechos/ lico- Forense- Metodologías
12.30-14.0	LUNCH DE BIENVENIDA	12.0-14.0	ALMUERZO	12.0-14.0	ALMUERZO	12.0-14.0	ALMUERZO	12.0-14.0	ALMUERZO
14-16.30	Evolución	14-16	P. y P. del Mesozoico	14-16	Sesión Especial: Palinología en Abejas sin Agujón	14-16	Sesión Especial: Palinología en Abejas sin Agujón	14-16	CONCURSO PALEOARTISTAS
16.30-17	Intervalo	16.15-17	CONFERENCIA PLENARIA - R. IANNUZZI	16.15-17	CONFERENCIA PLENARIA- CLAUDIA DA SILVA	16.15-17	CONFERENCIA PLENARIA- CLAUDIA DA SILVA	16.15-17	CONFERENCIA PLENARIA- SONIA FONTANA
17-18.45	Paleoxtilología	17-17.30	INTERVALO	17-17.30	INTERVALO	17-17.30	INTERVALO	17-17.30	INTERVALO
18.45-19.30	SESION POSTERS Paleoxilología	17.30-19	SESION POSTERS Paleozoico Mesozoico	17.30-19	SESION POSTERS Paleozoico Mesozoico	17.30-19	SESION POSTERS Cuaternario	17.30-19	ASAMBLEA ALPP - ACTO DE CIERRE DEL SIMPOSIO - Entrega de premios
							CENA DE CAMARADERIA		

CURSOS POST-SIMPOSIO

Centro Provincial de Convenciones, Paraná (4 y 5 de agosto)

-**Palinofacies** – Dres. Marcelo Martínez, Daniela Olivera (Universidad Nacional del Sur)

-**Palinología Forense** – Dra. Leticia Povilauskas (Universidad Nacional de La Plata)

-**Taller de Red de Catálogos Polínicos** – Dra. Claudia da Silva (Universidad de Sao Paulo, Brasil).

<http://rcpol.org.br/en/homepage>

CURSOS EN PARANA				
DIA	SABADO 4		DOMINGO 5	
HORARIO/ SALA	SALA A	SALA B	SALA A	SALA B
8.30 -10	PALINOFACIES	RCPOL	PALINOLOGIA FORENSE	RCPOL
10-10.30	INTERVALO		INTERVALO	
10.30-12	PALINOFACIES	RCPOL	PALINOLOGIA FORENSE	RCPOL
12.0-14.0	ALMUERZO		ALMUERZO	
14-16.30	PALINOFACIES	RCPOL	PALINOLOGIA FORENSE	RCPOL
16.30-17	INTERVALO		INTERVALO	
17-19	PALINOFACIES	RCPOL	PALINOLOGIA FORENSE	RCPOL

CICYTTP en Diamante (6 a 9 de agosto)

- Análisis de datos paleoecológicos en R**- Thomas Giesecke, Sonia Fontana (Univ. de Göttingen) y Marcos Echeverría (UNMDP).
- El microscopio electrónico de escritorio en Paleobotánica y Palinología** - MSc. Ing. José Félix Vilá (CICYTTP-CONICET-ER-UADER).
- Introducción al uso de citometría en plantas** - Ing. Agr. Florencia Galdeano (IBONE-CONICET y UNNE).

CURSOS EN DIAMANTE (CICYTTP)							
DIA	LUNES 6		MARTES 7		MIÉRCOLES 8		JUEVES 9
HORARIO/ SALA	AUDITORIO	AULA 7	AUDITORIO	AULA 7	AUDITORIO	AULA 7	AULA 7
8.30 -10	MICROSCOPIO ELECTRONICO DE MESADA	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CURSO R
10-10.30	INTERVALO		INTERVALO		INTERVALO		INTERVALO
10.30-12	MICROSCOPIO ELECTRONICO DE MESADA	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CURSO R
12.0-14.0	ALMUERZO		ALMUERZO		ALMUERZO		ALMUERZO
14-16.30	MICROSCOPIO ELECTRONICO DE MESADA	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CURSO R
16.30-17	INTERVALO		INTERVALO		INTERVALO		INTERVALO
17-19	MICROSCOPIO ELECTRONICO DE MESADA	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CITOMETRIA DE FLUJO	CURSO R	CURSO R

INAUGURACIÓN

Lunes 30 de Julio

8.30 a 10 hs. – **Acreditaciones** – Hall de entrada **Centro Provincial de Convenciones (CPC)**.

10 a 12.30 hs. – **Acto de Apertura** – Sala A

Discurso de Autoridades.

Homenaje a la Dra. Mirta Quattrocchio (UNS, Bahía Blanca): **Conferencia plenaria**

"Complejidad y nuevos paradigmas: una mirada personal de la Palinología".

12.30 a 14 hs. – **Lunch de Bienvenida en el Hall Central**.

CONCURSO PALEOARTISTAS

Las exposiciones se exhibirán en paneles en el Hall Central desde el día Lunes 30/7 al Viernes 3/8, día en el que cerrará el concurso y se realizará la entrega de premios en la SALA A (14-16 hs).

Ver detalles al final del cronograma detallado.

ASAMBLEA ALPP - ENTREGA DE PREMIOS - ACTO DE CIERRE

Viernes 17.30 a 19 hs - Asamblea Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP) - ACTO DE CIERRE DEL SIMPOSIO - Entrega de premios ALPP e IOP (orales y posters)

CONFERENCIAS PLENARIAS

SALA A

- Martes 31 de Julio - 16.15 a 17 hs. – **Rescate de fósiles – experiencias y recomendaciones** – Roberto Iannuzzi (UFRGS, POA, Brasil).
- Miércoles 1 de Agosto - 16.15 a 17 hs. - **Palinoecología y conservación de abejas** - Claudia Silva (USP, Brasil).
- Jueves 2 de Agosto - 16.15 a 17 hs. - **Micropalinología y técnicas de procesamiento modernas** - Jennifer O'Keefe (MSU, USA).
- Viernes 3 de Agosto - 16.15 a 17 hs. - **Estabilidad de la vegetación durante el Tardiglacial y el Holoceno en el sur de Sudamérica** - Sonia Fontana (Goettingen, Alemania).

PRESENTACIONES ORALES

Lunes 30 de Julio

SALA A

14 a 16 hs. – Evolución

- **Moderadores: Ignacio Escapa y Luis Palazzesi.**

-14 hs: EVOLUCIÓN DE LA VEGETACIÓN EN EL CRETÁCICO TARDÍO DE ANTÁRTIDA: UN CASO DE ESTUDIO. V. D. Barreda, L. Palazzesi y E. B. Olivero.

-14.15 hs: EVOLUCIÓN DEL CÁMBIUM INTERFASCICULAR EN PLANTAS FÓSILES Y SU RELACIÓN CON EL HÁBITO DE LAS PLANTAS Y EL CLIMA. J. Bodnar, M. L. Pipo y M. Beltrán.

-14.30 hs: ¿CROWN O STEM? ¿DERIVADO O PRIMITIVO? ¿SON O SE HACEN? ENCRUCIJADAS EVOLUTIVAS EN LA PALEOBOTÁNICA ACTUAL. I. H. Escapa, A. Andruchow-Colombo, A. Elgorriaga y C. Nunes.

-14.45 hs: SPOROPOLINIC ANALYSIS OF THE RÍO TURBIO FORMATION (EOCENE OF SANTA CRUZ PROVINCE) AND ITS RELATION WITH GLOBAL PALEOCLIMATIC CHANGES: MIXED PALEOFLORA EVOLUTION. D. A. Fernández, V. D. Barreda, M. C. Tellería y L. Palazzesi.

-15 hs: EXPLORANDO LA UTILIDAD DE CARACTERES XILOLÓGICOS PARA LA INCORPORACIÓN DE TAXONES FÓSILES EN ANÁLISIS FILOGENÉTICOS: UN EJEMPLO EN LA FAMILIA CUPRESSACEAE S.L. C. I. Nunes, J. Bodnar, I. H. Escapa y N. R. Cúneo.

-15.15 hs: BRIOFITAS ANATÓMICAMENTE PRESERVADAS EN CHERTS GEOTÉRMICOS JURÁSICOS DE SANTA CRUZ Y SU RELEVANCIA EN EL CONTEXTO EVOLUTIVO. A. Savoretti, A. C. Bippus, J. L. García Massini, D. Guido y A. M. F. Tomescu.

-15.30 hs: PRIMER REGISTRO FÓSIL DEL CLADO DE HOJAS ESCAMOSAS (PODOCARPACEAE) EN EL PALEOCENO INFERIOR DE LA FORMACIÓN SALAMANCA (CHUBUT, ARGENTINA): IMPLICANCIAS EN LA EVOLUCIÓN TEMPRANA DEL GRUPO. A. Andruchow-Colombo, I. H. Escapa, R. J. Carpenter, R. S. Hill, A. Iglesias, A. Abarzua y P. Wilf.

-15.45 hs: ¿QUE ES EQUISETUM? ESTUDIO FILOGENÉTICO PARA EL ORDEN EQUISETALES. A. Elgorriaga, I. H. Escapa, N. R. Cúneo, G. W. Rothwell y A. M. F. Tomescu.

-16 hs: THE EVOLUTION OF ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERS IN CYCADALES AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE ENVIRONMENT THROUGHOUT TIME. L. C. A. Martínez y D. W. Stevenson.

16.15 a 17 hs. – Intervalo

17 a 18.45 hs. – Paleoxilología

- **Moderadores: M. Jimena Franco, Soledad R. Ramos y Eliana Moya.**

-17 hs: NEW INSIGHTS INTO THE AZUERO ANCIENT RAINFORESTS. O. Rodríguez-Reyes.

-17.15 hs: PRIMER REGISTRO DE UNA LIANA DE BIGNONIACEAE EN EL MIOCENO DE ARGENTINA. M. J. Franco, M. Brea y E. Cerdeño.

-17.30 hs: UNA NUEVA LOCALIDAD CON MADERAS FÓSILES DE LA FORMACIÓN TACUARY (PÉRMICO), PARAGUAY. L. Vallejos Leiz y A. Crisafulli.

-17.45 hs: NOMENCLATURAL REVIEW OF THE FOSSIL WOOD GENUS *PROTOCUPRESSINOXYLON* ECKHOLD (CONIFERALES). J. Bodnar.

-18 hs: FOSSIL FLORA (WOODS AND STEMS) SUGGEST A WARM CLIMATE AT THE SOUTHERN OF CHILE DURING THE UPPER CRETACEOUS. L. C. A. Martínez, M. Leppe, L. F. Hinojosa, H. Mansilla, T. Dutra y L. Manríquez.

-18.15 hs: MADERAS FÓSILES DE LA FORMACIÓN ARROYO LYN (EOCENO), CHUBUT, ARGENTINA. R. R. Pujana, S. L. Mirabelli y L. C. A. Martínez.

-18.30 hs: PALEOFLORES DE FORMACIONES CUATERNARIAS DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. R. S. Ramos, E. Moya, M. Brea y D. Kröhling.

Martes 31 de Julio

SALA A

8.30 a 10 hs. – **Paleobotánica y Palinología del Paleozoico**

- **Moderadores: Sol Noetinger, Lucía Balarino y Bárbara Cariglino.**

-8.30 hs: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA E IMPLICANCIAS ECOLÓGICAS DE MEGASPORAS DEL MISSISSIPPIANO DE BOLIVIA. M. A. Quetglas, M. di Pasquo y C. C. Macluf.

-8.45 hs: ANÁLISIS PALINOESTRATIGRÁFICO DE MUESTRAS DE SUBSUELO DE LA FORMACIÓN TUNAS (PÉRMICO), CUENCA DE CLAROMECÓ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. M. di Pasquo, J. Di Nardo, M. A. Martínez, G. Arzadún y L. Silvestri.

-9 hs: NUEVA ASOCIACIÓN PALINOLÓGICA PARA EL CARBONÍFERO DE LA CUENCA CHACO PARANÁ, ARGENTINA. P. R. Gutiérrez y M. L. Balarino.

-9.15 hs: HOJAS DE *GANGAMOPTERIS* EN CONEXIÓN CON EJES EN LA FORMACIÓN BAJO DE VÉLIZ (PENNSYLVANIANO TARDÍO-CISURALIANO TEMPRANO), PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA. J. A. Fernández y S. N. Césari.

-9.30 hs: FIRST ATTACHED CONES OF *SPHENOPHYLLUM SPECIOSUM* (ROYLE) MCCLELLAND 1850 FROM THE PERMIAN LA GOLONDRINA FORMATION (SANTA CRUZ, ARGENTINA). B. Cariglino y R. Prevec.

-9.45 hs: PALINOLOGÍA DEL DEVÓNICO MEDIO-SUPERIOR DE LA CUENCA TARIJA (NOROESTE ARGENTINO) Y SU CORRELACIÓN CON OTRAS MICROFLORAS DEL PAÍS. S. Noetinger, M. M. di Pasquo y D. Starck.

10 a 10.30 hs. – **Intervalo**

10.30 a 12 hs. – **Paleobotánica y Palinología del Paleozoico (continuación)**

-10.30 hs: GEOCHRONOLOGICAL ADVANCES IN THE CARBONIFEROUS AND PERMIAN INTERVAL OF THE PARANÁ BASIN: A PALYNOLOGICAL PERSPECTIVE. P. A. Souza.

-10.45 hs: UNA NUEVA BIOZONA PALINOLÓGICA PARA EL LOPINGIANO DE SUDAMERICA. P. R. Gutiérrez, A. M. Zavattieri y S. Noetinger.

-11 hs: CORRELATION OF THE *RETISPORA LEPIDOPHTYA* ASSEMBLAGE WITH CONODONTS NEAR THE DEVONIAN-CARBONIFEROUS BOUNDARY IN THE MIDDLE SAPPINGTON FORMATION, MONTANA, USA. B. J. Rice, M. di Pasquo, P. T. Doughty, G. W. Grader y P. Isaacson.

-11.15 hs: PALINOLOGÍA DE DEPÓSITOS EOPERMIANOS DO CENTRO-LESTE DE SANTA CATARINA, BACIA DO PARANÁ, BRASIL. C. M. Félix, D. R. Boardman, P. A. Souza y R. Alvarenga.

-11.30 hs: PALINOLOGÍA DE UMA SEÇÃO LAGERSTÄTTE DO GRUPO ITARARÉ, CISURALIANO DA BACIA DO PARANÁ, BRASIL. D. R. Boardman, P. A. Souza, A. L. O. Mori, C. M. Félix y A. K. Scomazzon.

-11.45 hs: REVALUACIÓN DE LA FLORA CARBONÍFERA DE LA REGIÓN MERIDIONAL DEL TERRITORIO PERUANO. L. M. Tejada-Medina y A. Aliaga Castillo.

12 a 14 hs. – **Almuerzo**

14 a 15.45 hs. – **Paleobotánica y Palinología del Mesozoico**

- **Moderadores: Marcelo Martínez, Daniela Olivera, Georgina del Fueyo y Martin Carrizo.**

-14 hs: SOBRE LA POSIBLE PRESENCIA DEL GÉNERO *ALSOPHILA* R. BR. (CYATHEACEAE) EN EL CRETÁCICO INFERIOR DE ANTÁRTIDA EN BASE A EVIDENCIAS PALINOLÓGICAS. G. J. Marquez y S. Césari.

-14.15 hs: SYSTEMATIC PALEOBOTANY FROM THE AGUA DE LA ZORRA FORMATION (UPPER TRIASSIC) MENDOZA, ARGENTINA. T. E. Pedernera, E. G. Ottone, A. C. Mancuso y C. A. Benavente.

-14.30 hs: LEÑO DE CONÍFERAS VINCULADOS A LA FAMILIA CHEIROLEPIDIACEAE DE LA FORMACIÓN CARRIZAL (TRIÁSICO SUPERIOR), CUENCA MARAYES-EL CARRIZAL, PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA. J. Bodnar, G. A. Correa y C. E. Colombi.

-14.45 hs: PALINOLOGÍA DE LA FORMACIÓN CASA DE PIEDRA, GRUPO RINCÓN BLANCO, TRIÁSICO DE CUENCA CUYANA, PROVINCIA DE SAN JUAN. E. G. Ottone, J. Macino, G. Erra, F. Larriestra y S. Barredo.

-15 hs: PRIMER ESTUDIO PALINOLÓGICO DE LAS FORMACIONES ALLEN Y JAGUEL (CRETÁCICO SUPERIOR) EN EL CERRO GUTIÉRREZ, LAGO PELLEGRINI, PROVINCIA DE RÍO NEGRO, ARGENTINA. E. Pérez Pincheira y M. di Pasquo.

-15.15 hs: ASOCIACIONES ENDOMICORRICAS EN CHERTS DE LA FORMACIÓN LA MATILDE, JURÁSICO MEDIO (SANTA CRUZ, ARGENTINA). C. I. Nunes, J. L. García Massini, I. H. Escapa y D. M. Guido.

-15.30 hs: CHEMICAL PRESERVATION OF CRETACEOUS GYMNOSPERMS LEAVES FROM THE BAQUERÓ GROUP (APTIAN, SANTA CRUZ, ARGENTINA). M. A. Lafuente Diaz, J. A. D'Angelo, G. M. Del Fueyo y M. A. Carrizo.

SALA B

8.30 a 10 hs. – **WORKSHOP: Caracterización de Mieles Argentinas**

- **Moderador: Guillermina Fagúndez.**

-8.30 a 8.45 hs: **Apertura – Homenaje a Bióloga Cristina Costa** (UNC, UNCA).

-8.45 a 9.20 hs: **Conferencia:** SITUACIÓN ACTUAL DE LA MELISOPALINOLOGÍA EN LA ARGENTINA CON VISTAS AL FUTURO. **Biól. Cristina Costa** (UNC, UNCA).

-9.20 a 10 hs: **Conferencia:** AVANCES DE LOS ESTUDIOS SENSORIALES Y FÍSICO-QUÍMICOS EN MIELES DE NUESTRO PAÍS. **Dra. Cristina Ciappini** (CIDTA, FRo UTN).

-10 a 10.30 hs: **Intervalo.**

-10.30 a 10.50 hs: **Conferencia:** AVANCES EN LA GUÍA DE CARACTERIZACIÓN DE MIELES ARGENTINAS. **Dra. Laura Gurini** (INTA EEA Delta del Paraná).

-10.50 a 11.25 hs: **Conferencia:** INDICACIONES GEOGRÁFICAS Y DENOMINACIONES DE ORIGEN – PRODUCTOS CON CALIDAD VINCULADA AL ORIGEN. **Ing. Agr. Lucía Tejada** (Ministerio de Agroindustria de la Nación).

-11.25 a 12 hs: **Conferencia:** EXPERIENCIA EN IG: MIEL DE AZAHAR DE LIMÓN DE TUCUMÁN. **Dr. Alejandro Alvarez** (INTA EEA Famaillá, UNT).

-12 a 14 hs: **Almuerzo.**

-14 a 17 hs: **Taller Debate.**

Miércoles 1 de Agosto

SALA A

8.30 a 10 hs. - **Paleobotánica y Palinología del Cuaternario**

- **Moderador: Jimena Franco.**

-8.30 hs: THE ONLINE POLLEN CATALOGUE NETWORK (RCPOL): APPLICATION IN THE PALYNOLOGICAL STUDIES. C. I. da Silva, E. P. Queiroz, S. G. Bauermann, J. Nunes Radaeski, A. K. Veiga, B. Nunes Silva y A. M. Saraiva.

-8.45 hs: THE POSTGLACIAL SPREAD OF PLANTS IN EUROPE AND THE ESTABLISHMENT OF MODERN DIVERSITY PATTERNS. T. Giesecke, S. Brewer, S. Wolters, W. Finsinger, P. van der Knaap, J. van Leeuwen y M. Leydet.

-9 hs: HISTORIA DE LA PALINOLOGÍA DEL CUATERNARIO EN LA ARGENTINA: UNA RESEÑA A 90 AÑOS DE SUS COMIENZOS. A. R. Prieto.

-9.15 hs: ESTUDIO DE RESTOS PARASITARIOS COMO INDICADORES PALEOAMBIENTALES Y PALEOECOLÓGICOS DURANTE EL CUATERNARIO EN SUDAMÉRICA. M. O. Beltrame, E. Tietze, V. Cañal y A. Bellusci.

-9.30 hs: RELAÇÃO PÓLEN-VEGETAÇÃO ATUAL NOS CAMPOS ARBUSTIVOS DE SÃO GABRIEL, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. R. B. Macedo, A. R. Prieto y P. A. Souza.

-9.45 hs: POACEAE POLLEN FROM RIO GRANDE DO SUL, SOUTHERN BRAZIL: MODERN POLLEN GRAINS AND DISTINCTION OF POACEAE POLLEN FROM HOLOCENE RECORD. J. N. Radaeski, D. J. da Cunha y S. G. Bauermann.

10 a 10.30 hs. – **Intervalo**

10.30 a 12 hs. – **Paleobotánica y Palinología del Cuaternario (continuación)**

-10.30 hs: DINÂMICA DA VEGETAÇÃO DOS ÚLTIMOS MILÊNIO NO EXTREMO SUL DA PLANÍCIE COSTEIRA DO BRASIL. E. Masetto y M. L. Lorscheitter.

-10.45 hs: VARIABILIDAD AMBIENTAL DURANTE EL HOLOCENO EN LOS PASTIZALES DE ALTURA DE LAS SIERRAS PAMPEANAS DE CÓRDOBA, ARGENTINA. A. R. Prieto y M. J. Andreazzini.

-11 hs: HISTORIA DE LA VEGETACIÓN (INCENDIOS Y EFECTO ANTRÓPICO) EN DOS VALLES CORDILLERANOS A LOS 42°S Y 45°S DE LA PATAGONIA DE CHILE Y ARGENTINA. Y. Giaché, M. M. Bianchi, A. Maldonado y I. A. Jara.

-11.15 hs: RECONSTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN A PARTIR DE MACROFÓSILES VEGETALES Y POLEN DE TURBERAS DE PATAGONIA DURANTE EL HOLOCENO. M. E. Echeverría y M. V. Mancini.

-11.30 hs: DINÁMICA DEL CLIMA Y VEGETACIÓN EN EL PÁRAMO DE BERLÍN, NORTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL DE COLOMBIA, DURANTE EL TARDIGLACIAL. M. A. Rueda, C. A. Velásquez, I. M. Castañeda, S. David, D. M. Arboleda, L. F. Patiño y L. N. Parra.

-11.45 hs: RECONSTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN, CLIMA Y AMBIENTE SEDIMENTARIO DURANTE EL HOLOCENO EN EL NORTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL DE COLOMBIA, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE INDICADORES MÚLTIPLES. D. M. Arboleda, C. A. Velásquez, I. M. Castañeda y S. David.

12 a 14 hs. – **Almuerzo**

14 a 16 hs – **SESIÓN ESPECIAL: Palinología en Abejas sin Aguijón: desde la identidad de los granos de polen al uso sustentable y conservación de abejas melíponas**

- **Moderador: Favio Vossler.**

-14 hs: **Charla inaugural:** “LA PALINOLOGÍA COMO HERRAMIENTA PARA EL USO SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN DE LAS ABEJAS SIN AGUIJÓN EN ARGENTINA”. F. Vossler.

-14.30 hs: VARIACIÓN EN LA SELECCIÓN DE RECURSOS FLORALES POR ABEJAS SIN AGUIJÓN EN RESPUESTA A DIFERENTES GRADOS DE INTERVENCIÓN ANTRÓPICA. M. A. Prado, J. Hernández, L. Durán y L. E. Urrego.

-14.45 hs: EFECTO DE LA INTERVENCIÓN DEL HÁBITAT SOBRE LAS PREFERENCIAS FLORALES DE DOS ESPECIES DE ABEJAS MELIPONINI. L. I. Durán Casas, J. Hernández, M. A. Prado y L. E. Urrego.

-15 hs: PRINCIPALES RECURSOS TRÓFICOS UTILIZADOS POR *PLEBEIA* N. SP. (APIDAE, MELIPONINI) EN LAS YUNGAS SEPTENTRIONALES (BARITÚ, ARGENTINA). F. F. Flores, L. C. Lupo y N. I. Hilgert.

-15.15 hs: CARACTERÍSTICAS DE MIELES DE *PLEBEIA MOLESTA* DEL NOROESTE DE CÓRDOBA (ARGENTINA). M. G. Geisa, N. I. Hilgert, A. Trenchi, L. Gurini, V. C. López, M. C. Ciappini y V. Salomón.

-15.30 hs: RECURSOS POLINÍFEROS Y NECTARÍFEROS ALMACENADOS EN NIDOS DE *TETRAGONISCA FIEBRIGI* (SCHWARZ) EN DOS TIPOS DE BOSQUES DEL CHACO SECO DE ARGENTINA. F. G. Vossler.

-15.45 hs: LAS COLECCIONES PALINOLÓGICAS DE RESERVAS ALIMENTARIAS DE 'ABEJAS SIN AGUIJÓN' (APIDAE: MELIPONINI) DE BOSQUES NATIVOS DEL CHACO SECO DE ARGENTINA. F. G. Vossler y P. Soñez.

Jueves 2 de Agosto

SALA A

10 a 11.15 hs. – **Paleobotánica y Palinología del Paleógeno-Neógeno**

- Moderadores: Elina Cornou, Raquel Guerstein y Josefina Bodnar.

-10 hs: REGISTRO DE BOSQUES ESTACIONALES SECOS (BSEN), CHACO Y CERRADO EN EL NEÓGENO DEL CENTRO NORTE DE ARGENTINA. L. M. Garralla, S. Anzótegui, L. Mautino y D. Prado.

-10.15 hs: QUISTES DE DINOFLAGELADOS DEL EOCENO DEL ATLÁNTICO SUR: CORRELACIÓN Y PALEOAMBIENTES UTILIZANDO ANÁLISIS ESTADÍSTICO COMPOSICIONAL. C. R. Amenábar, M. I. Alperín, G. R. Guerstein, S. Casadío, A. Belgaburo y G. Daners.

-10.30 hs: DINOFLAGELADOS DE LA FORMACIÓN LORETO, EOCENO SUPERIOR DE LA CUENCA MAGALLANES - AUSTRAL, CHILE: CORRELACIÓN Y PALEOAMBIENTES. G. R. Guerstein, C. R. Amenábar, E. A. Sanmiguel Jaimes, S. A. Casadío, A. V. Doldán, P. K. Bijl y A. Sluijs.

-10.45 hs: PALEOAMBIENTES Y PATRONES DE CIRCULACIÓN OCEÁNICA SOBRE LA PLATAFORMA PATAGÓNICA AUSTRAL DURANTE EL MIOCENO TEMPRANO. G. R. Guerstein, E. D. Palma, A. Parras, J. P. Pérez Panera, M. Griffin, C. Náñez y G. Cusminsky.

-11 hs: NEOGENE PALEOENVIRONMENTS OF THE SOUTH OF THE MARAÑON BASIN (PERU) BASED ON PALYNOLOGY OF THE LA FRONTERA-1 WELL. F. J. Parra, M. M. di Pasquo, R. E. Navarrete, Y. Calderon, M. Roddaz, y P. Baby.

11.15 a 12.15 hs. – **Palinomicología y Técnicas de procesamiento modernas**

- Moderadores: Jennifer O'Keefe, Noelia Nuñez y Virginia Bianchinotti.

-11.15 hs: ANALYSIS OF HOLOCENE TERRACE DEPOSITS: FUNGAL SPORES AND OTHERS NPPs AS PROXIES IN PALEOENVIRONMENTAL RECONSTRUCTION FOLLOWING THE MEDIEVAL WARM PERIOD IN ROWAN AND CARTER COUNTIES, KENTUCKY. N. B. Nuñez Otaño, E. C. Marriner, K. F. Gardner, M. K. Black y J. M. K. O'Keefe.

-11.30 hs: ANÁLISIS DE MICROFÓSILES FÚNGICOS DEL ESTADÍO ISOTÓPICO 3 EN EL LAGO FAGNANO (~54° S), TIERRA DEL FUEGO. L. L. Musotto, M. V. Bianchinotti, A. M. Borromei, J. F. Ponce y A. Coronato.

-11.45 HS: MIOCENE FUNGI FROM PERÚ. J. M. K. O'Keefe.

-12 hs: FROM PALM SAVANNAHS TO HARDWOOD HAMMOCKS AND BACK: PALYNOLOGY OF THE PALEOCENE-EOCENE MANAWIANUI DRIVE SECTION, BASTROP COUNTY, TX. F. M. Stephenson, J. M. K. O'Keefe, T. D. Demchuk, y C. N. Denison.

12.15 a 14.15 hs: **Almuerzo**

14.15 a 16 hs. - **Los microrrestos vegetales como herramienta para la reconstrucción paleoambiental y arqueológica (Fitolitos, Diatomeas, Polen, Almidones)**

- **Moderadores: Noelia Patterer y Milagros Colobig.**

-14.15 hs: ESTUDIOS PALEOBOTÁNICOS DEL PLIOCENO-PLEISTOCENO INFERIOR (FORMACIÓN SAN SALVADOR) EN LA CUENCA DEL RÍO URUGUAY, ARGENTINA. COMPOSICIÓN FITOLÍTICA DEL PERFIL SEDIMENTARIO "ETCHEPARE HIJO". N. I. Patterer, A. F. Zucol y E. Passeggi.

-14.30 hs: ANÁLISIS FITOLÍTICO DE UN PERFIL DE LA FORMACIÓN SALTO (PLEISTOCENO) EN SU ÁREA TIPO, NOROESTE DE URUGUAY. N. I. Patterer, D. M. Kröhling, A. F. Zucol y E. Passeggi.

-14.45 hs: ANÁLISIS DE FITOLITOS EN MUESTRAS SEDIMENTARIAS DEL SITIO ARQUEOLÓGICO CERRO FARALL, DEPARTAMENTO DIAMANTE, ENTRE RÍOS. M. M. Colobig, C. Silva y M. Bonomo.

-15 hs: RECONSTRUCCIÓN DE LA DINÁMICA PALEOAMBIENTAL DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO URUGUAY DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO: ANÁLISIS PALEOBOTÁNICOS Y SEDIMENTOLÓGICOS. R. Costa Angrizani, A. F. Zucol, M. Alvarez y C. Castiñeira.

-15.15 hs: PALEOECOLOGÍA MULTIPROXY DURANTE EL ÚLTIMO MÁXIMO GLACIAL EN EL PÁRAMO DE BERLÍN, NORTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL, COLOMBIA. S. David y C. A. Velásquez-Ruiz.

-15.30 hs: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VARIACIONES AMBIENTALES Y CLIMÁTICAS EN EL PÁRAMO DE BERLÍN (SANTURBÁN), COLOMBIA, DESDE EL FINAL DEL PLEISTOCENO TARDÍO HASTA EL PRESENTE, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DIATOMEAS Y SEDIMENTOS. L. Patiño, M. Vélez, M. Weber y C. Velásquez.

Viernes 3 de Agosto

SALA A

8.30 A 9.15 hs. - **Palinología forense**

- **Moderadora: Leticia K. Povilauskas.**

-8.30 hs: APORTES DESDE LA PALINOLOGÍA FORENSE A LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL. L. Povilauskas.

-8.45 hs: PALINOLOGÍA FORENSE: TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE POLEN CON GASA HÚMEDA. M. Bordi, V. Castiglioni, C. Trujillo y G. Fagúndez.

-9.00 hs: EL COTEJO PALINOLÓGICO DEL VEHÍCULO Y DE LA ESCENA DEL CRIMEN VINCULAN AL SOSPECHOSO CON UN FEMICIDIO. M. Bordi, V. Castiglioni, C. Trujillo y G. Fagúndez.

9.15 a 10 hs. - **Nuevas metodologías en Paleobotánica y Palinología**

- **Moderadores: Daniela Olivera y Mercedes di Pasquo.**

-9.15 hs: THE NEOTOMA PALEOECOLOGY DATABASE AND ITS POTENTIAL TO SUPPORT A LATIN AMERICAN POLLEN DATABASE COMMUNITY. T. Giesecke y S. Flantua.

-9.30 hs: VENTAJAS DEL USO DE UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE ESCRITORIO. J. F. Vilá y M. di Pasquo.

-9.45 hs: INTRODUCCIÓN AL USO DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN PLANTAS. F. Galdeano.

SESIÓN PÓSTERS

Las exposiciones tendrán lugar en el Hall Central.

El número de orden corresponde al número del panel donde debe ser colocado el póster y retirado al final de cada sesión.

Lunes 30 de Julio – 18.45 a 19.30 hs.

Paleoxilología.

1. MADERAS DE CONÍFERAS DEL GRUPO TRONQUIMALAL (TRIÁSICO SUPERIOR), CUENCA MALARGÜE, PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA. S. C. Gnaedinger y A. M. Zavattieri.
2. MADERAS FÓSILES DE MORACEAE Y ANACARDIACEAE EN LA FORMACIÓN ITUZAINGÓ (MIOCENO TARDÍO?), ENTRE RÍOS, ARGENTINA. C. M. Martínez Martínez, M. J. Franco y M. Brea.
3. NUEVO HALLAZGO DE UN LEÑO FÓSIL EN LOS SEDIMENTOS DE LA FORMACIÓN ITUZAINGÓ (MIOCENO TARDÍO?), CUENCA DEL RÍO PARANÁ, ARGENTINA. M. J. Franco, E. Moya y M. Brea.
4. XILOFLORA DE LA FORMACIÓN PIEDRA PINTADA, JURÁSICO INFERIOR, NEUQUÉN, ARGENTINA. S. C. Gnaedinger, G. N. Gómez, A. Garrido y M. Brea.

Evolución.

5. MODELOS E HIPÓTESIS SOBRE FILOGENIAS MOLECULARES DATADAS UTILIZANDO CALIBRACIÓN FÓSIL. M. P. Quiroga y A. C. Premoli.

Martes 31 de Julio – 17.30 a 19 hs.

Paleobotánica y Palinología del Paleozoico.

1. *FAUNIPOLLENITES* BHARADWAJ 1962, A JUNIOR SYNONYM OF *PROTOHAPLOXYPINUS* SAMOILOVICH 1953 EMEND. MORBEY 1975. TAXONOMIC CONFIRMATION BASED ON CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPY AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY. P. S. Kavali, R. Dino, M. M. di Pasquo, M. Shivanna, M. E. C. Bernardes de Oliveira, E. Pedro y W. S. A. Ribeiro.
2. ESTUDO INTEGRADO DOS REGISTROS DE CARVÃO VEGETAL MACROSCÓPICO PROVENIENTES DE DIFERENTES NÍVEIS DO AFLORAMENTO MORRO DO PAPALÉO, PERMIANO INFERIOR DA BACIA DO PARANÁ, RS, BRASIL. A. S. Brugnara, A. Jasper y D. Uhl.
3. PRELIMINARY STUDY ON THE GYMNOSPERM PALEOXYFLORA FROM THE PEDRA DE FOGO FORMATION, EARLY PERMIAN OF THE PARNAÍBA BASIN, NORTHEASTERN BRAZIL. D. M. Conceição, R. Iannuzzi, R. Neregato, J. C. Cisneros y S. C. M. Campelo.
4. PALINOMORFOS ORDOVICICOS DE TAFNA, PUNA SEPTENTRIONAL ARGENTINA. L. Araoz y G. Aceñolaza.
5. PALYNOLOGICAL ANALYSIS OF THE LATEST FAMENNIAN MIDDLE BAKKEN FORMATION IN NORTHEAST MONTANA, USA: AN AGE AND PALEOENVIRONMENTAL FACIES CORRELATIVE OF THE SAPPINGTON FORMATION IN WESTERN MONTANA. M. di Pasquo, B. J. Rice, P. T. Doughty y G. W. Grader.
6. TAFONOMÍA PRELIMINAR DE LA MACROFLORA DE LA FORMACIÓN BAJO DE VÉLIZ, CARBONÍFERO SUPERIOR-PÉRMICO INFERIOR, SAN LUIS. G. Castillo-Elías, J. A. Fernández y J. O. Chiesa.
7. PALINOMORFOS PROVENIENTES DE AFLORAMIENTOS DE LA FORMACIÓN CORDOBÉS (DEVÓNICO TEMPRANO, URUGUAY) E IMPLICANCIAS PALEOGEOGRÁFICAS. G. Daners, C. R. Amenábar y N. Uriz.
8. FIRST PALYNOLOGICAL AND PALEOBOTANICAL RECORDS OF THE UPPERMOST RIO BONITO FORMATION (LOWER PERMIAN, PARANÁ BASIN) IN ALFREDO WAGNER – SANTA CATARINA STATE, SOUTHERN BRAZIL. M. Rischbieter, R. Neregato, M. M. di Pasquo, R. Iannuzzi y R. Alvarenga.

Paleobotánica y Palinología del Mesozoico.

9. PRIMER REGISTRO DE *NYMBOLARIA TENUICAULIS* HOLMES DEL TRIÁSICO DE LA ARGENTINA. A. Villalva y S. C. Gnaedinger.
10. PRIMER REGISTRO DE *SHANBEIPOLLENITES* QIAN LIJUN Y WU JINGYUN (GRANO DE POLEN DE GIMNOSPERMA) EN SECUENCIAS MARINAS CRETÁICAS DE LA FORMACIÓN VACA MUERTA, CUENCA NEUQUINA, ARGENTINA. IMPLICANCIAS PALEOBIOGEOGRÁFICAS, PALEOCLIMÁTICAS Y BIOESTRATIGRÁFICAS. D. E. Olivera, M. A. Martínez, C. Zavala y G. Otharín.

11. ESTUDIO ANATÓMICO DE HOJAS PERMINERALIZADAS DE CONÍFERAS DEL JURÁSICO DE PATAGONIA, ARGENTINA. G. M. Del Fueyo, S. C. Gnaedinger, M. A. Lafuente Díaz y M. A. Carrizo.
12. NUEVA CONTRIBUCIÓN A LA FLORA DE LA FORMACIÓN SPRINGHILL (CRETÁCICO INFERIOR), PATAGONIA, ARGENTINA. M. A. Carrizo, M. A. Lafuente Díaz y G. M. Del Fueyo.
13. NUEVOS REGISTROS VEGETALES DE LA FORMACIÓN QUEBRADA DE LOS FÓSILES (TRIÁSICO MEDIO), GRUPO PUESTO VIEJO, MENDOZA. M. L. Balarino, A. M. Zavattieri, P. R. Gutiérrez, B. Cariglino y M. Monti.
14. OCORRÊNCIA DE PALEOINCÊNDIOS NA FORMAÇÃO BARBALHA (CRETÁCIO INFERIOR – BACIA DO ARARIPE), NORDESTE DO BRASIL. G. S. Rebelato, A. S. Brugnara, C. I. Rockenback, F. J. Lima, A. A. F. Saraiva, U. Dieter y A. Jasper.
15. VARIACIONES CLIMÁTICAS DURANTE EL CAMPANIANO-MAASTRICHTIANO, ANÁLISIS PALINOLÓGICO EN LA CUENCA AUSTRAL, REGIÓN DE MAGALLANES, CHILE. H. G. Mansilla-Vera, C. Trevisan, J. P. Pino, L. M. E. Manríquez y M. A. Leppe.
16. RESTOS VEGETALES EN MUESTRAS DE SUBSUELO, FORMACIÓN LAJAS, JURÁSICO MEDIO, CUENCA NEUQUINA. NEUQUÉN, ARGENTINA. G. Erra, M. Arregui, F. Larriestra, E. Rodríguez. E. G. Ottone, R. E. Caba y M. G. Sánchez
17. APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA PALINOLOGÍA DEL GRUPO LOTENA (JURÁSICO MEDIO-TARDIO) EN LA SUBCUENCA DE PICÚN LEUFÚ, CUENCA NEUQUINA, ARGENTINA. D. E. Olivera, M. A. Martínez, C. Zavala, F. Cacace y M. Arcuri.

Melisopalinología y Palinología asociada con agentes bióticos dispersores de polen.

18. COMPORTAMIENTO RECOLECTOR DE POLEN POR *APIS MELLIFERA* FRENTE AL ESTÍMULO FLORAL DE UN CULTIVO DE SOJA, UNA APROXIMACIÓN MEDIANTE EL ANÁLISIS DE CARGAS CORBICULARES. D. C. Blettler, G. A. Fagúndez, D. M. Chemez y P. L. Soñez.
19. EFECTO DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL ESPECTRO POLÍNICO DE MIELES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. M. Patrignani, G. A. Fagúndez y C. E. Lupano.
20. PALINOLOGÍA DE ESPECIES XERÓFITAS MELÍFERAS DEL MONTE SANTIAGUEÑO (ARGENTINA). A. C. Dedomenici, C. M. Alberto, M. Ciciarelli, A. Rojas y L. M. Passarelli.
21. PREFERENCIAS ALIMENTARIAS POLÍNICAS DE *APIS MELLIFERA* L. EN LA ECORREGIÓN CHACO SECO (ARGENTINA). J. Changazzo, C. R. Salgado y L. Zago.
22. DESCRIPCIÓN DEL TIPO POLÍNICO Y AGENTE POLINIZADOR DE *JABOROSA AMEGHINOI*, CHUBUT, ARGENTINA. D. A. Calderón, M. Llorens y C. C. Gonzalez.
23. DINAMICA DEL POLEN COLECTADO POR *APIS MELLIFERA* L. (HYMENOPTERA: APIDAE) EN SITIOS DE YUNGAS DEL NOROESTE ARGENTINO. M. V. Méndez, A. C. Sánchez y L. C. Lupo.
24. MIELES CÍTRICAS DE LA REGIÓN FRONTERIZA ARGENTINA-URUGUAY, CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA, PALINOLÓGICA Y PERFIL DE AROMAS. RESULTADOS PRELIMINARES. G. Tamaño, A. Bonini, E. Dellacassa, A. Godoy, L. Fariña y G. Fagúndez.
25. PRODUCCIÓN POLÍNICA EN LÍNEAS PARENTALES DE GIRASOL (*HELIANTHUS ANNUUS* L.). G. Grandinetti, C. Pellegrini y E. Tourn.

26. PRODUCCIÓN DE POLEN DE GENOTIPOS COMERCIALES DE COLZA (*BRASSICA NAPUS L.*). G. Grandinetti, L. Bonjour, C. Pellegrini y E. Tourn.
27. FLORA APÍCOLA DE LA ZONA DE HUMEDALES DE BERISSO, BUENOS AIRES, ARGENTINA. M. M. Ciciarelli, A. C. Dedominici, C. Alberto y L. Passarelli.
28. SEGUIMIENTO DEL CONTENIDO POLÍNICO EN MIELES DEL DEPARTAMENTO GRANEROS (TUCUMÁN, ARGENTINA). N. J. F. Reyes, V. N. Albarracín, M. E. García y M. L. Espeche.
29. ESPECTRO POLÍNICO Y PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE MIELES DE ABEJA EN EL NORDESTE ARGENTINO. C. Lutz, C. R. Salgado y J. D. Ruíz Díaz.
30. ESPECTRO POLINICO DE MIELES DEL BAJO DELTA BONAERENSE Y PREDELTA, ARGENTINA. V. C. López, L. Gurini, G. Fagúndez, A. Basilio y M. Bertos.
31. PREFERENCIAS ALIMENTICIAS DE *APIS MELLIFERA L.* EN LA REGIÓN FITOGEGRÁFICA DEL CHACO DEL DEPARTAMENTO CAPAYÁN (PROVINCIA DE CATAMARCA, ARGENTINA). A.V. Arroyo-Nieto, M. C. Costa, V. A. Vergara-Roig y S. C. Kivatinitz.
32. MIELES DEL NOROESTE DE CÓRDOBA: ALGUNAS CUALIDADES. M. C. Costa, D. Osés, M. J. Loyola, V. A. Vergara-Roig y S. C. Kivatinitz.
33. AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LAS MIELES DE CITRUS DE SAN PEDRO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES (ARGENTINA). L. Gurini, A. Rodríguez, N. Malacalza, V. Salomón, K. Marcinkevicius, A. Álvarez y L. Maldonado.
34. MIELES DE *SAGITTARIA MONTEVIDENSIS* DEL DELTA MEDIO DEL RÍO PARANÁ (ARGENTINA): CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y SENSORIALES. V. C. López y L. B. Gurini.
35. CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DE MIELES DEL DEPARTAMENTO CAPAYÁN CATAMARCA, ARGENTINA. L. G. Díaz, V. A. Vergara-Roig, M. C. Costa y S. C. Kivatinitz.
36. MIELES DE ALGARROBO (*PROSOPIS SPP.*) DE LA PROVINCIA DE CHACO (ARGENTINA): CARACTERÍSTICAS POLÍNICAS, FÍSICOQUÍMICAS Y SENSORIALES. M.D. Aguirre Rollet, C.R. Salgado Laurenti y M. C. Ciappini.
37. MIELES DE QUEBRACHO COLORADO (*SCHINOPSIS BALANSAE ENGL.*) DE LA PROVINCIA DE CHACO (ARGENTINA): CARACTERÍSTICAS POLÍNICAS, FÍSICOQUÍMICAS Y SENSORIALES. C.R. Salgado Laurenti, M.D. Aguirre Rollet y M. C. Ciappini.
38. CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y GEOGRÁFICA DE MIELES DE LA PROVINCIA DE JUJUY (ARGENTINA): ESTADO DEL CONOCIMIENTO. A. C. Sánchez, M. V. Méndez, F. F. Flores y L. C. Lupo.
39. CARACTERIZACIÓN DE MIELES DEL DEPARTAMENTO GENERAL OBLIGADO (SANTA FE, ARGENTINA). M. Gaggiotti, M. Signorini, N. Sabbag, S. Caballero, R. Wanzénried y M. Martínez.
40. CARACTERIZACIÓN PALINOLÓGICA DE MIELES CÍTRICAS DE LA REGIÓN FRONTERIZA ARGENTINA-URUGUAY. G. Fagúndez, M. Bertos, C. Trujillo, A. Bonini, E. Dellacassa, A. Godoy, L. Fariña y G. Tamaño.
41. CARACTERÍSTICAS POLÍNICAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y SENSORIALES DE MIELES DE EUCALIPTO (*EUCALYPTUS SPP.*) DE LA REGIÓN FORESTAL ENTRERRIANA. G. Fagúndez, E. Scheneiter, J. Winter, O. Apablaza, N. Messina, M. Bertos y C. Trujillo.

Miércoles 1 de Agosto – 17.30 a 19 hs.

Paleobotánica y Palinología del Cuaternario.

1. INTERPRETACION PALEOAMBIENTAL DE UNA PLANICIE DE MAREA HOLOCENA BASADA EN POLEN Y DIATOMEAS, ESTUARIO DE BAHIA BLANCA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. A. L. Fernández, B. Gutiérrez Téllez, N. Caballero y L. Luna.
2. DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN POSTGLACIAL EN EL NOROESTE DE PATAGONIA, ARGENTINA. J. L. Moreno, L. D. Rojo, T. Giesecke y S. L. Fontana.
3. INFERENCIAS PALEOECOLOGICAS DEL IMPACTO DE PRÁCTICAS AGROPECUARIAS SOBRE LOS ECOSISTEMAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. L. Espitia, F. B. Drago, T. Giesecke, S. Stutz y S. L. Fontana.
4. CAMBIOS BIOFÍSICOS DEL PAISAJE INFERIDOS A PARTIR DEL ANÁLISIS POLÍNICO DE SECUENCIAS HOLOCÉNICAS EN LA CUENCA ALTA DEL RIO PERICO (JUJUY, ARGENTINA). G. R. Torres, C. F. Pérez y L. C. Lupo.
5. DIEZ AÑOS DE MONITOREO AEROPALINOLOGICO EN LA CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN (RESULTADOS PRELIMINARES). M. L. Espeche, M. E. García y N. J. F. Reyes.
6. CARACTERIZACIÓN PALINOLÓGICA DE ESPECIES DE *DIOSCOREA* (DIOSCOREACEAE) QUE HABITAN LAS SIERRAS DE CALILEGUA (JUJUY, ARGENTINA). M. L. Espeche, P. N. Asesor, N. J. F. Reyes y M. E. García.
7. DIVERSIDAD FLORISTICA Y POLINICA DE LAS COMUNIDADES ACTUALES Y DEL PASADO EN EL SUR DE PATAGONIA. M. V. Mancini, G. D. Sottile, F. P. Bamonte, M. E. Echeverria y M. A. Marcos.
8. PALINOMORFOS DEL MIEMBRO INFERIOR DE LA FORMACIÓN TOROPÍ/YUPOÍ (PLEISTOCENO TARDÍO 52- 36 Ka AP), CORRIENTES, ARGENTINA. L. Fernandez-Pacella, G. G. Zacarías y M. di Pasquo.
9. COMPARACIÓN FLORÍSTICA DE DOS SITIOS DEL HOLOCENO TARDÍO EN EL PARQUE NACIONAL EL PALMAR (COLON, ENTRE RÍOS, ARGENTINA). N. E. Muñoz, M. di Pasquo y N. Nuñez Otaño.
10. INFLUÊNCIA DO APORTE CONTINENTAL REGISTRADA EM UM TESTEMUNHO MARINHO NO SUL DO BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES. S. R. Bottezini, A. Leonhardt y D. P. Diniz.
11. RESULTADOS PARCIALES DEL MONITOREO ATMOSFÉRICO DE POLEN EN LA CIUDAD DE TRELEW, PATAGONIA ARGENTINA. D. A. Calderón, D. S. Nitiu y C. C. González.
12. CAMBIOS EN LAS COMUNIDADES ALGALES Y DE MACRÓFITAS DE UN HUMEDAL DE PENÍNSULA AVELLANEDA (SANTA CRUZ, ARGENTINA) DURANTE LOS ÚLTIMOS 11.500 AÑOS AP. G. D. Sottile, C. Rayó, M. V. Mancini y M. S. Tonello.
13. EVOLUCIÓN PALEOAMBIENTAL DE LA LAGUNA DE VOLCAN (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE LOS ULTIMOS 2.500 AÑOS. E. de los A. Pereira, G. R. Torres, L. C. Lupo y J. J. Kulemeyer.

Jueves 2 de Agosto – 17.30 a 19 hs.

Paleobotánica y Palinología del Paleógeno-Neógeno.

1. PALEOCLIMAS Y PALEOAMBIENTES DEL GRUPO EL FOYEL (PALEÓGENO-NEÓGENO TEMPRANO) DE LA CUENCA DE ÑIRIHUAU, ARGENTINA. M. E. Cornou, M. E. Quattrocchio y M. A. Martínez.
2. PALINOLOGÍA DE LA FORMACIÓN EL CHACAY, MIOCENO TEMPRANO, CUENCA AUSTRAL, NOROESTE DE SANTA CRUZ, ARGENTINA. M. J. Tapia, L. Palazzesi, V. D. Barreda y J. I. Cuitiño.
3. UNA EPIDERMIS DE BAMBUSOIDEA HALLADA EN LA FORMACIÓN LAS FLORES (EOCENO INFERIOR) EN LA LOCALIDAD DE CAÑADÓN VACA (CHUBUT, ARGENTINA). A. F. Zucol, M. Brea, J. M. Krause y E. S. Bellosi.
4. ESTUDIO PALINOLÓGICO DE ESPECIES DE NYCTAGINACEAE JUSS. NATIVAS DE ARGENTINA. E. E. Farrell y L. R. Mautino.

Palinomicología y Técnicas de procesamiento modernas.

5. AIRBORNE FUNGAL SPORE CONTENT IN THE ATMOSPHERE OF THE CITY OF BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. M. G. Murray, L. A. Castillo y M. V. Bianchinotti.
6. AEROBIOLOGY OF AN ENVIRONMENT WITH NATURAL VEGETATION IN SOUTHWEST BUENOS AIRES (ARGENTINA). M. G. Murray, L. A. Castillo y M. V. Bianchinotti.
7. ESTUDIO DE LA CARGA FÚNGICA AMBIENTAL DE LA SALA "FRAGMENTOS DE HISTORIA A ORILLAS DEL NILO" DEL MUSEO DE LA PLATA, ARGENTINA UTILIZANDO METODOLOGÍA NO VIABLE. D. S. Nitíu, A. C. Mallo, L. J. Parfajt y M. C. N. Saparrat.
8. AGE IS NOT A PROBLEM: USING MODERN FUNGAL TAXONOMY TO INCREASE ACCURACY OF DEEP-TIME PALEOECOLOGICAL INTERPRETATIONS. N. B. Nuñez Otaño, M. V. Bianchinotti y J. M. K. O'Keefe.

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

9. PRIMERA APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE MICRORRESTOS BIOSILÍCEOS EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO MOLLE YACO (VALLE DE SANTA MARÍA- TUCUMÁN-ARGENTINA). M. G. Lefebvre, M. M. Colobig, A. F. Zucol y M. M. Sampietro Vattuone.
10. ANÁLISIS DE SILICOFITOLITOS Y POLEN EN COPROLITOS DE *LAMA GUANICOE*: SU POTENCIALIDAD EN ESTUDIOS PALEOBOTÁNICOS Y PALEOAMBIENTALES. M. L. Benvenuto, N. J. Velázquez, L. S. Burry y M. L. Osterrieth.
11. ANÁLISIS DE MICROFÓSILES SILÍCEOS (FITOLITOS) EN CONTEXTOS SEDIMENTARIOS Y ARTEFACTUALES DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS LA PÓLVORA Y LOS POCITOS 2 EN LA ISLA PUNÁ ECUADOR. A. M. Guachamín Tello y C. G. Pacheco Navarro.
12. FIRST RECORD OF FOLIAR CUTICLE OF *ZEAMAYS* L. (MAIZE, LURACATAO, SALTA, ARGENTINA, C. 1000 - 1470 A D). SPECTROCHEMICAL AND MICROSCOPICAL ANALYSES. J. A. D'Angelo y G. Camí.

13. DIATOMEAS EN TERRAZAS FLUVIALES HOLOCENAS DEL SUDOESTE DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. E. Pérez Pincheira, N. Muñoz, M. L. Carrevedo, N. Nuñez Otaño, M. Peralta y B. Ferrero.
14. ASOCIACIÓN FITOLÍTICA DEL PERFIL “ARROYO UBAJAY”, SERIE DE SUELO MANDISOVÍ, ANTIGUAS TERRAZAS FLUVIALES DEL RÍO URUGUAY, ESTE DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. F. Zappala y N. I. Patterer.
15. ZONIFICACIÓN ECONÓMICA DE DIATOMEAS FÓSILES DOMINANTES EN LA FORMACIÓN PISCO (ICA-PERÚ). L. M. Tejada-Medina y C. A. Chacaltana Budiel.

Viernes 3 de Agosto – 10.30 a 12 hs.

Palinología Forense.

1. IMPLEMENTACIÓN DE UNA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE RESTOS DE PÓLENES PARA SU CARACTERIZACIÓN CON FINES FORENSES. M. Acuña Prado, F. Torres Roquer, P. Sáez Martínez, L. Bustamante Herrera, J. Garate Lagos y C. Quilodrán Rojas.
2. FORENSIC PALYNOLOGY: DEVELOPMENT OF PROTOCOLS ADAPTED TO THE BRAZILIAN REALITY. C. Ramos, M. M. do Amaral, R. F. Rodrigues y P. E. de Oliveira.
3. POLEN EN LA ROPA DEL SOSPECHOSO AYUDA A RESOLVER UN CASO DE FEMICIDIO EN ENTRE RÍOS. V. Castiglioni, M. Bordi, C. Trujillo y G. Fagúndez.

Nuevas metodologías en Paleobotánica y Palinología.

4. CONTRIBUCIÓN PALINOLÓGICA DE LA FLORA EXÓTICA DEL PARQUE COSTERO DEL SUR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. L. J. Parfajt, D. S. Nitiu y A. C. Mallo.
5. SPOROMORPHS RICHNESS, EXTINCTION AND ORIGINATION DURING THE LATE PALEOZOIC OF ARGENTINA, BRAZIL, BOLIVIA AND URUGUAY. A. Beri, X. Martínez-Blanco, L. Varela, M. di Pasquo y P. Alves de Souza.
6. CALCULATION OF DENSITY AND BIOMECHANICAL PROPERTIES OF COALIFIED CARBONIFEROUS PTERIDOSPERMS. J. A. D'Angelo y E. L. Zodrow.
7. A DATASET OF EPIPHYTES SPECIES FROM THE ATLANTIC FOREST. F. N. Ramos, S. Ribeiro Mortara, N. Monalisa-Francisco, J. P. E. Costa, N. G. Souza Costa, A. C. Granero e Silva, M. F. Araujo Gonçalves y M. di Pasquo.
8. APROXIMACIÓN AL USO DE X-RAY MICROCT PARA EL ESTUDIO DE RESTOS ARQUEOBOTÁNICOS DEL NOROESTE ARGENTINO. C. M. Calo, M. A. Rizzutto, M. C. Scattolin y A. C. Andrello.
9. INFLUENCIA DEL CLIMA EN LA CONCENTRACIÓN POLÍNICA EN UN CULTIVO DE OLIVO EN URUGUAY. A. Piñeyro, A. Beri, M. Arias y A. Borges.
10. CARACTERIZAÇÃO POLÍNICA DAS ESPÉCIES DO GÊNERO *AECHMEA* (BROMELIACEAE) DO PARQUE ESTADUAL DO ACARAÍ, SÃO FRANCISCO DO SUL, SANTA CATARINA, BRASIL. G. R. Schroeder, N. P. Vieira Junior, T. Gruchoski, E. Dec y D. M. D. S. Mougá.

11. CARACTERIZAÇÃO POLÍNICA DE *RUDGEA CORIACEA* (SPRENG.) K. SCHUM. (RUBIACEAE), ESPÉCIE ENDÊMICA DO SUL E SUDESTE DO BRASIL. D. M. D. S. Mouga, N. P. Vieira Junior, G. R. Schroeder, C. A. Souza, P. Pfundner, T. Gruchoski y E. Dec.
12. CONTRIBUIÇÃO MORFOPOLÍNICA DE BROMELIACEAE NO PARQUE ESTADUAL ACARAÍ, SÃO FRANCISCO DO SUL, SANTA CATARINA, BRASIL. G. R. Schroeder, N. P. Vieira Junior, T. Gruchoski, E. Dec y D. M. D. S. Mouga.

Palinofacies.

13. INTERPRETACIÓN PALEOAMBIENTAL DEL GRUPO VILLET (CRETÁCICO TARDÍO) A PARTIR DE ANÁLISIS DE PALINOFACIES, CUENCA DEL VALLE SUPERIOR DEL MAGDALENA (VSM), SUROESTE DE COLOMBIA. G. Erra, M. X. Rojas Forero y D. Torres Coronado.
14. PALINOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN LOS MOLLES, GRUPO CUYO, JURÁSICO, PROVINCIA DEL NEUQUÉN. F. Larriestra, G. Erra y E. G. Ottone.
15. ANÁLISIS PALINOFACIAL DE SEDIMENTOS ACTUALES COLONIZADOS POR MICROORGANISMOS EN UN AMBIENTE COSTERO MARGINAL (BAHÍA SAN BLAS, ARGENTINA). M. A. Martínez, D. G. Cuadrado, G. R. Guerstein y M. V Bianchinotti.

Briofitas, helechos y licofitas.

16. MECANISMOS DE AUTO-ENSAMBLAJE DURANTE EL DESARROLLO DE ESPORAS DE HELECHOS. G. J. Marquez.
17. EXPERIMENTACIÓN CON FH EN MEGASPORAS DE ISOETACEAE (LYCOPHYTA). ESTRUCTURA DE LA PARED. C. C. Macluf, M. A. Quetglas y M. A. Morbelli.
18. ANÁLISIS PALINOLÓGICO PRELIMINAR DE ESPECIES DE HELECHOS COLONIZADORES Y RUDERALES ACTUALES EN ARGENTINA: UNA HERRAMIENTA PARA LA RECONSTRUCCIÓN ARQUEOBOTÁNICA. A. Yañez, G. J. Marquez y D. G. Gutierrez.
19. MORFOLOGÍA DE LAS ESPORAS DE LAS ESPECIES DE HELECHOS EPÍFITOS ACCIDENTALES Y FACULTATIVOS QUE CRECEN SOBRE LOS TRONCOS DEL HELECHO ARBORESCENTE *ALSOPHILA SETOSA* KAULF. (CYATHEACEAE). L. V. Liporace, C. C. Macluf, y G. J. Marquez.
20. ESTUDIO DE GAMETOFITOS, ESPOROFITOS Y ESPORAS DE LAS SPLACHNACEAE (BRYOPHYTA) DE TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA. M. R. Piñeiro y R. Solán.
21. CARACTERIZAÇÃO DE ESPOROS DA FAMÍLIA POLYPODIACEAE J. PRESL & C. PRESL DO PARQUE ESTADUAL ACARAÍ, SÃO FRANCISCO DO SUL, SANTA CATARINA, BRASIL. N. P. Vieira Junior, G. R. Schroeder, T. Gruchoski, E. Dec y D. M. D. S. Mouga.
22. CONTRIBUIÇÃO PARA A FLORA ESPOROPOLÍNICA DO PARQUE ESTADUAL ACARAÍ, SÃO FRANCISCO DO SUL, SANTA CATARINA, BRASIL. N. P. Vieira Junior, G. R. Schroeder, T. Gruchoski, E. Dec e D. M. D. S. Mouga.

OTRAS INFORMACIONES

ASAMBLEA ALPP - ACTO DE CIERRE

Viernes 17.30 a 19 hs - Asamblea Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP) y ACTO DE CIERRE DEL SIMPOSIO.

- Estado actual de la ALPP
- Entrega de premios ALPP e IOP.
- Votación de próxima sede del simposio.

PREMIOS ALPP E IOP

La *Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología* (ALPP) y la *International Organization of Paleobotany* (IOP) ofrecen premios para estudiantes de doctorado y postdoctorados jóvenes (hasta 5 años después de defender su doctorado).

La IOP premiará a **tres (3)** participantes que presenten las mejores exposiciones orales y poster como primer autor en el campo de la **Paleobotánica**.

La ALPP premiará a **cuatro (4)** participantes que presenten las mejores exposiciones orales como primer autor y un premio para mejor presentación poster en los campos de **Paleobotánica y Palinología**.

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

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

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

CONCURSO. EXPOSICIÓN DE ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA Y FOTOGRAFÍA

Las exposiciones se exhibirán en paneles en el Hall Central desde el día Lunes 30/7 al Viernes 3/8.

El concurso es promovido por la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP) y la Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER) Argentina.

Para cada categoría expo- Fotografía, expo-ilustración o expo-paleoarte, el ganador recibirá un premio de USD 50.- (en efectivo) otorgado por la ALPP. El segundo y tercer puesto recibirá un diploma en reconocimiento a su trabajo.

MODO DE PARTICIPACIÓN:

Los participantes deben ser mayores de 18 años sin restricciones de nacionalidad.

Para participar debe enviarse un mail a Jorge Gonzalez gonzalezaurus@gmail.com adjuntando la versión digital de la/s obra/s a exponer con una resolución de 72 dpi (no se expondrán las obras originales en caso que los expositores no lo deseen). En el asunto se debe mencionar: expo-Fotografía, expo-Ilustración o expo-paleoarte, según corresponda.

Especificar además un medio de contacto con el autor: teléfono fijo o celular, además del e-mail.

La fecha límite de envío para preselección será el 15/07/2018.

Las obras seleccionadas deberán ser recibidas por los organizadores del concurso o llevadas en persona hasta la sede del Simposio el día lunes al inicio del mismo. Consultas a Jorge Gonzalez gonzalezaurus@gmail.com

La exposición de las obras se realizará en el predio del Simposio durante los 5 días del evento abierta al público participante.

Las obras pasarán por un comité evaluador y una vez seleccionadas, se comunicará a cada expositor las elegidas.

El día viernes 3 de agosto entre las 14 y 16 hs se realizará el acto de cierre de la muestra y la entrega de premios. Luego al final de la jornada se realizará el desarme de la muestra.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS:

Cada autor podrá presentar un máximo de 3-4 obras por categoría (fotografía/ilustración/paleoarte). La forma en que deben ser exhibidas es en tamaño A4 (21x29,7 cm) horizontal o vertical. Las fotografías deberán ser enviadas en el mismo formato. Cada obra deberá estar acompañada de una breve descripción que incluya:

- Autor
- nombre de la obra
- técnica utilizada
- nombre/s científico/s y vulgar/es (estos últimos, si existieran)
- institución a la que se representa o si se trata de un artista free lance.

TEMÁTICAS:

Las obras deben estar relacionadas con las temáticas del Simposio, por ejemplo:

- ilustraciones de plantas actuales o fósiles, añadiendo las esporas/pólenes u otros microfósiles
- reconstrucciones paleoambientales
- reconstrucciones de plantas fósiles
- Fotografías de MEB
- Fotografías de viajes de campo, etc.

CURSOS POST-CONGRESO- INFORMACIÓN DETALLADA

CENTRO PROVINCIAL DE CONVENCIONES CPC EN PARANÁ:

Sábado 4 de agosto

Análisis Palinofacial: herramienta de reconstrucción paleoambiental y determinación de potencial oleogenético

Profesores: Dres. Marcelo A. Martínez y Daniela E. Olivera (CONICET-INGEOSUR -Universidad Nacional del Sur).

Objetivos: El objetivo del curso es capacitar a los alumnos en la adquisición de herramientas básicas para el manejo del análisis palinofacial, en términos de complementariedad de estudios para la interpretación de secuencias sedimentarias, interpretación y evaluación de generación de hidrocarburos.

Domingo 5 de agosto

Palinología Forense

Profesor: Dra. Leticia Povilauskas (Universidad Nacional de La Plata)

Temario:

- 1- Metodología de estudio en campo y laboratorio. Protocolo de investigación forense
- 2- Análisis de datos palinológicos obtenidos. Confección del informe palinológico. Cadena de custodia de las muestras.
- 3- Aplicación en la criminalística para contribuir al esclarecimiento de un crimen.

4 y 5 de agosto

Taller de Red Catálogos Polínicos – RCPol

Profesores: Dra. Claudia da Silva (Universidad de Sao Paulo, Brasil), Jefferson Nunes Radesky (ULBRA, Brasil)

Temario:

Métodos de organización de datos para la inserción en la RCPol.
 Que tipos de datos son necesarios para la inserción en la RCPol.
 Organización de datos en planillas del Excel.
 Ejercicios sobre la organización de datos.
 Funcionalidad del sistema de las claves interactivas para la identificación de especies.
 Calidad de datos.
 Que se debe hacer para ser un colaborador de la RCPol.
 Resumen del curso.
 Información adicional visitar website <http://rcpol.org.br/en/homepage/>

CURSOS EN LA CIUDAD DE DIAMANTE

CICYTTP-CONICET- ENTRE_RIOS- UADER

Lunes 6 a Jueves 10 de agosto 2018

Curso Análisis de datos paleoecológicos en R

Profesores: Dres. Thomas Giesecke y Sonia Fontana (Univ. de Göttingen) y Marcos Echeverría (Univ. de Mar del Plata)

Objetivos: 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 explorarán 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.

Requisitos: El conocimiento previo de "R" es ventajoso pero no esencial. Traer computadora personal.

Visita al Parque Nacional Pre-Delta.

Certificado: Se entregará al finalizar el curso de 40 hs avalado por la Universidad de Göttingen.

Lunes 6 de agosto

Curso El microscopio electrónico de escritorio en Paleobotánica y Palinología

Profesor: MSc. Ing. José Félix Vilá (CICYTTP)

Objetivo: El curso es teórico y práctico. Tiene como objetivos que los estudiantes adquieran los conocimientos básicos para entender el funcionamiento teórico y algunos aspectos constructivos y operativos de un microscopio electrónico de barrido (SEM) de escritorio, conozcan los alcances y limitaciones del equipo, se familiaricen con algunas técnicas de preparación de muestras y realicen una práctica en el instrumento disponible en el CICYTTP. Se entregará material de estudio digitalizado a los participantes.

Temas:

Interacción del haz de electrones con la muestra. Óptica electrónica. Sistemas auxiliares.

El microscopio electrónico de escritorio. Comparación con otros microscopios electrónicos actuales.

Microanálisis. Preparación de muestras.

Práctica en el microscopio electrónico del Laboratorio

Martes 7 y Miércoles 8 de agosto

Curso *Introducción al uso de citometría en plantas*

Profesoras: Ing. Agr. Florencia Galdeano (profesional a cargo del Servicio de Citometría de Flujo IBONE-CONICET y docente Universidad Nacional del Nordeste) y Dra. Verónica Marignac (CICYTTP-CONICET-ER-UADER).

Objetivos: El curso tiene como objetivo esencial brindar conocimientos básicos sobre el uso y aplicaciones de la citometría de flujo en plantas, haciendo hincapié en estudios en polen. Se realizarán ejercicios de cálculo de contenido de ADN, interpretación de gráficos y procesamiento de material vegetal y preparación de muestras.

Beca para estudiantes. Consultar Florencia Galdeano galdeanoflorencia@gmail.com

INFORMACIONES ÚTILES

SEDE DEL EVENTO: CENTRO PROVINCIAL DE CONVENCIONES

Dirección: Gregoria Matorras de San Martín 60



RESTAURANTES Y COMEDORES

Alrededores al Centro de Convenciones:

- Armonía Restaurant - Hotel Maran: Suite Alameda de la Federación 698
- El Viejo Marino Restaurant Parrilla: Av. Laurencena 399
- La Pan: Corrientes y San Lorenzo
- La Ventola: San Juan y Victoria

- Don Charras - Asador Criollo: San Martín y San Lorenzo
- Lola Valentina: Francisco Miranda 700
- Ortiz: Av. Laurencena y Acuerdo San Nicolás

En el Microcentro:

- Ristorante Giovanni: Gral. Urquiza 1047
- Live Rock Pizza & Restó: San Martín y 25 de mayo
- Club Social: Paraná San Martín 958
- Olivo Restaurante: Gral. Belgrano 9
- Flamingo Grand Bar: San Martín 962
- La Fourchette: Gral. Urquiza 976
- Shay Casa de Té: Gral. Urquiza y Belgrano
- Café Bruselas: Buenos Aires 60, Local 7 Paseo Las Luces
- La Pastelería: 25 de junio y Buenos Aires
- Bonafide: Gral. San Martín 675
- Casa Noah: El Plumerillo 715
- San Miguel Coffee Store: Av. Alameda de la Federación 117

EMPRESAS DE REMISES EN PARANÁ (código de área +54 0343)

- Remises Artigas SRL 4245000
- Remises El Palenque 4373434
- Fenix SRL 4234343
- Remises Nuevo Oro Verde 4373838
- Estrella SRL 4362434
- Remises San Cayetano SRL 4220220 - 4219500
- Sol SRL 4225256
- Remises Ciudad Paisaje SRL 4232100
- Remises Ahora 4244243
- Remises Laser SRL 4242121
- Remises Alem 166 SA 4311111
- Centro Remises 4248248
- Servicios Uruguay 4232123
- Litoral SRL 4390390
- Entre Ríos Remises SRL 4840390
- Río Remises SRL 4232323
- Megacar SRL 4373737

EMPRESAS DE TRANSPORTES

Buenos Aires - Diamante

Empresa Flecha Bus.

Boletería Terminal de Ómnibus Diamante | Tel: 0343-4982871

Empresa Rápido San José

Boletería Terminal de Ómnibus Diamante | Tel: 0343- 4983799

Rosario - Diamante

Empresa Rápido San José

Boletería Terminal de Ómnibus Diamante | Tel:0343-4989799

Desde Parana - Diamante

Empresa El Indio Srl

Boletería Terminal de Ómnibus Diamante | Tel: 0343-4983799

Boletería Terminal de Ómnibus Paraná | Tel.: 0343-4223832

Empresa Codta Srl

San Martín 389 – Diamante | Tel: 0343-4981644

Boletería Terminal de Ómnibus Paraná | Tel: 0343-4218542

Empresa Expreso Diamante

Boletería Terminal de Ómnibus Paraná | Tel.: 0343-4223832

Desde otros destinos del país

Se llega a la terminal de ómnibus de Paraná como punto de escala más próximo a Diamante.

Informes | Tel.: 0343-4221282

Oficina de Informes Terminal de Ómnibus Diamante | Belgrano y Sarmiento |Tel.: 0343-4985015