

XXXII JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS
VII JORNADAS TECNICAS DE PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS

14 - 17 de Mayo de 2018, Corrientes, Argentina



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LUNES 14 DE MAYO DE 2018

8.00	Acreditación / Inscripción Hall del Edificio de Ingeniería, Campus Universitario "Deodoro Roca"
9.30	Acto de apertura Aula "E". Edificio de Ingeniería.

SIMPOSIO
PRIMER SIMPOSIO SUDAMERICANO DE PALEOHISTOLOGÍA
Sesiones orales

Organizador: Ignacio Cerda

Moderadores: Alfredo E. Zurita y Romina González

- 10.30 **Braunn, Ferigolo & Ribeiro**, Enamel microstructure of permanent and deciduous cheek teeth in *Toxodon* Owen, 1837: dental development and functional implications
- 10.50 **García Marsà, Lio & Novas**, A comparative histological analysis of the femoral shaft of the crocodylomorphs *Neuquensuchus universitas* Fiorelli and Calvo, 2007 and *Notosuchus terrestris* Woodward, 1896
- 11.10 **García Marsà, D'Angelo, Cerroni & Novas**, Paleohistology of a new non-aristonecine elasmosaurid (Sauropterygia; Plesiosauria) from the Calafate Formation (Upper Cretaceous), Santa Cruz province, Argentina
- 11.30 **Garrone, Cerda & Tomassini**, Análisis histológico de huesos actuales y fósiles de *Lagostomus maximus* Desmarest, 1817 (Rodentia, Chinchilliidae) de la Región Pampeana
- 11.50 **Gonzalez**, Estudio preliminar del patrón de crecimiento en Saltosaurinae (Sauropoda, Titanosauria), deducidos a través de la microestructura ósea de huesos apendiculares
- 12.10 **Jannello, Cerda & De la Fuente**, Nuevas evidencias microanatómicas (cualitativas y cuantitativas) sobre la paleoecología del caparazón de las tortugas fósiles y actuales.
- 12.30 **Vezzosi, Brunetto & Luna**, A more parsimonious vision about the recently new species of armadillo dasypodids *Eutatus crispianii* Brambilla and Ibarra, 2017 from the Late Pleistocene of Northern Pampa

13.00 **LUNCH DE BIENVENIDA**

15.00 **CONFERENCIA**

DRA. CLAUDIA MONTALVO, "Aportes de la tafonomía a la interpretación de las asociaciones de vertebrados continentales del Cenozoico Superior del centro de Argentina".

15.45 **BREAK**

SESIONES LIBRES

Moderador: Angel R. Miño-Boilini

- 16.20 **Acuña Suarez & Lanzelotti**, Primer hallazgo de urolitos en un ejemplar de Felidae (Placentalia, Carnivora) procedente de Mercedes, provincia de Buenos Aires
- 16.40 **Araújo, Machado, Mothé & Avilla**, Modeling the Potential Geographic Distribution of *Equus neogeus* (Perissodactyla: Equidae) and *Notiomastodon platensis* (Proboscidea: Gomphoteriidae) in the Quaternary of South America
- 17.00 **Barasoain, Montoya & Morales**, Revisión de los hipopótamos del Mioceno superior de Venta del Moro, provincia de Valencia, España
- 17.20 **Da-Rosa**, Paleontological heritage vs. urban growth: the fate of Triassic fossils in southern Brazil



- 17.40 **Ercoli, Álvarez & Candela**, Anatomía cráneo-mandíbulo-cervical y paleobiología de los Pachyrukinae (Mammalia, Notoungulata, Hegetotheriidae): un mosaico entre la herencia ungulada y la convergencia hacia un modelo roedor esciuromorfo
- 18.00 **Gaetán, Buono & Gaetano**, Anatomy and systematic of *Prosqualodon australis* (Cetacea: Odontoceti) from the early Miocene of Patagonia
- 18.20 **Rotti, Mothé, Avilla & Semprebon**, Diet reconstruction for an extinct deer (Cervidae: Cetartiodactyla) from the Quaternary of South America

18.40 **BREAK**

19.10 **CONFERENCIA**

LIC. H. SANTIAGO DRUETTA, "El Palearte argentino. Características, vicisitudes y perspectivas a futuro de la disciplina en nuestro país"

MARTES 15 DE MAYO DE 2018

9.00 **CONFERENCIA**

DRA. CLAUDIA TAMBUSI, "Ave avis: nuevas miradas y concesiones para el estudio de aves fósiles"

9.45 **BREAK**

SIMPOSIO

**UNA NUEVA MIRADA SOBRE EL GRAN INTERCAMBIO BIÓTICO
DE LAS AMÉRICAS: QUIÉN, CÓMO Y CUÁNDO**

Sesiones orales

Organizadores: Leonardo Avilla y Dimila Mothé

Moderadores: Alfredo E. Zurita y Carlos Luna

- 10.20 **Avilla, Machado, Mothé, Román-Carrión, Zazula, Scott & Mchorse**, Look what the GABI dragged in! The first Stilt-legged horses (*Equus*: Equini: Equidae) from South America
- 10.40 **Mothé, Cardoso De Oliveira, Cozzuol & Avilla**, South American proboscideans (Mammalia, Proboscidea): was GABI an evolutionary shift or just a migratory snap?
- 11.00 **Avilla, Mothé, Escobar-Florez, Rotti, Oliveira, Krigsfeld & Jaramillo**, The first fossil Bovidae (Cetartiodactyla: Bovidae) record in South America
- 11.20 **Machado, Avilla & Grillo**, There can be only one! Taxonomic review of the genus *Equus* (Equidae, Perissodactyla) from South America
- 11.40 **Zurita, Gillette, Cuadrelli & Carlini**, Dos clados, dos áreas de diversificación, dos tiempos diferentes: la historia de *Glyptodon* Owen y *Glyptotherium* Osborn (Xenarthra, Cingulata, Glyptodontidae), un estudio comparativo
- 12.00 **Rotti, Maris, Vezzosi & Avilla**, Antlers Matter! Revisiting the Diversity and the Negative Selection of Extinct South American Cervidae (Cetartiodactyla: Mammalia)
- 12.20 **Carneiro & Avilla**, A brief discussion about the First American Biotic Interchange (FABI) based on the published metatherian phylogenies: what we know so far?

SESIONES LIBRES

Moderadores: Alfredo E. Zurita y Romina González

- 14.20 **K. De Oliveira, Mothé, Rotti, Rivals & Avilla**, Diet Reconstruction of *Macrauchenia patachonica* (Mammalia: Litopterna: Macraucheniidae) using Dental Enamel Microwear Analysis
- 14.40 **Quiñones, Zurita, Miño-Boilini, Luna, Camacho, Candela, Ercoli & Solís**, Los Xenarthra (Mammalia) de la Formación Tafna (Mioceno tardío - Plioceno) de la Provincia de Jujuy,



Noroeste de Argentina

- 15.00 **Brambilla, Ibarra, Aguilar & Simonini**, Un nuevo Megatheriinae del Pleistoceno Medio de la región pampeana, Argentina
- 15.20 **Haro, Nieto, Tauber, Krapovickas, Juárez Valieri, Fabianelli & Rosas**, Recognition of logical correlation in characters based on ratios used in phylogenetic analyses
- 15.40 **Tauber, Álvarez, Álvarez, Centorbi, Haro, Krapovickas, Imbarratta, Pizarro & Nieto**, Nuevos registros de mamíferos en la Formación Brochero (Mioceno tardío-Plioceno) en su área tipo, Córdoba, Argentina

16.00 **BREAK**

- 16.30 **Romero-Marain, Quiñones, Miño-Boilini, Zurita, Candela, Luna, Camacho, Ercoli & Cuaranta**, *Pleurolestodon* Rovereto, 1914 (Xenarthra, Mylodontinae) en áreas de altura del Neógeno tardío de la provincia de Jujuy, Argentina
- 16.50 **Tarquini**, El miembro posterior de †*Cyonasua* sp. (Carnivora, Procyonidae) de la Fm. Chapadmalal (Plioceno tardío), Buenos Aires. Análisis cuantitativo e inferencias paleobiológicas
- 17.10 **Toledo**, Anatomía de un desliz epistemológico: La arqueología pampeana y su rol en la propagación del concepto sesgado de supervivencia holocena de la megafauna.

17.30 **BREAK**

18.00 **CONFERENCIA**

DR. SEBASTIÁN APESTEGUÍA, *Dinosaurios en el litoral argentino -uruguayo: entre la Patagonia y Brasil"*

20.30 **CENA DE CAMARADERÍA CLUB REGATAS DE CORRIENTES**

MIÉRCOLES 16 DE MAYO DE 2018

9.00 **CONFERENCIA**

DRA. PAULINA CARABAJAL, "*Paleoneurología de reptiles de la Argentina y otras partes del mundo: nuevos hallazgos, nuevos interrogantes y nuevas perspectivas*".

9.45 **BREAK**

SIMPOSIO

DINOSAURIOS Y AMBIENTES MESOZOICOS

Sesiones orales

Organizador: Sebastián Apesteguía

- 10.20 **García, Müller, Pretto, Da-Rosa & Dias-da-Silva**, Morphological variation in the ilium of saturnaliin sauropodomorphs (Dinosauria: Saurischia) - New specimens from the Late Triassic (Carnian) of southern Brazil
- 10.40 **García, Müller, Pretto, Dias-da-Silva & Da-Rosa**, A new lagerpetid (Ornithodira: Dinosauromorpha) from the Upper Triassic (Carnian of Santa Maria Supersequence) of Southern Brazil
- 11.00 **Bellardini & Filippi**, Preliminary description of new sauropod dinosaur from Candeleros Formation (Cenomanian), Neuquen Province, Patagonia, Argentina
- 11.20 **Canale, Gallina, Apesteguía & Haluza**, The oldest noasaurid (Theropoda, Ceratosauria) from South America
- 11.40 **Cerroni & Canale**, New information on the craniofacial anatomy of *Carnotaurus sastrei* (Theropoda: Abelisauridae)
- 12.00 **Gasca, Moreno-Azanza, Salgado & Canudo**, Strong support for stegosaurian affinities of the Argentinian dinosaur *Isaberrysaura mollensis*.



12.20	BREAK
14.20	Motta, Brissón Egli, Aranciaga Rolando, Rozadilla, Gentil, Lio, Cerroni, Garcia Marsà, Agnolín, D'Angelo, Álvarez-Herrera, Alsina & Novas , New vertebrate remains from the Huincul Formation (Cenomanian-Turonian; Upper Cretaceous) in Río Negro, Argentina.
14.40	Lo Coco, Motta, Agnolín, Brissón Egli & Novas , Implicancias en las transformaciones del hueso coracoides en terópodos paravianos.
14.40	Apesteuguía, Gallina, & Rigueti , Dicraeosaurid spines. Reservoir humps, thermoregulatory sails, excessive displays or multiple defensive horn-spines?

15.00	BREAK
-------	--------------

JORNADAS TECNICAS
Sesiones orales

Moderador: Carlos A. Luna

- 15.30 **Cárdenas, Burllaile, O'Gorman, Canale, Bona & Reguero**, Extracción de vertebrados fósiles en Antártida
- 15.50 **Kaluza**, Excavación de un bone-bed de la Formación Morrison (Jurásico Superior), San Juan County, Utah
- 16.10 **Palomo**, Protección y conservación de fósiles por parte del Museo Argentino Urquiza, Rincón de los Sauces, Neuquén
- 16.30 **Pérez Parry**, Re diseñando las salas del Museo de Ciencias Antropológicas y Naturales de la Universidad Nacional de La Rioja con criterios museológicos y paleoarte
- 16.50 **Pérez Parry, Ferreyra & Meza**, Presentación del Parque pleistocénico de la Región de Ansenusa

17.30	BREAK
-------	--------------

18.00 CONFERENCIA

SR. JOSÉ LUIS AGUILAR, *"Grupo Conservacionista de San Pedro: Los ciudadanos y el resguardo del Patrimonio Cultural"*.

JUEVES 17 DE MAYO DE 2018

9.00 CHARLA TECNICA

TÉC. MARCELO ISASI, *"Rescatando Fósiles, Técnicas en Paleontología de Vertebrados"*

SESIONES PÓSTERS. HALL DEL EDIFICIO DE INGENIERIA
(LOS POSTERS ESTARÁN EXPUESTOS DURANTE TODA LA JORNADAS)

SIMPOSIO PALEOHISTOLOGÍA

1. **Bellardini & Codorniú**, Paleohistological features of an Early Cretaceous (Albian) pterosaur ulna from Cerro de los Leones, Patagonia, Argentina.
2. **Brachetta-Aporta & D'Addona**, Implicancias del desarrollo dental y del seno maxilar en el modelado óseo del maxilar superior en humanos
3. **Cerda & Porfiri**, Histología ósea de estructuras de inserción dental en un terópodo Abelisauroidea de Patagonia
4. **González, Cerda, Zurriaguz & Salgado**, Histología ósea de *Pellegrinisaurus powelli*



Salgado, 1996 (Sauropoda, Titanosauria) del Cretácico Superior del norte de Patagonia

SIMPOSIO DINOSAURIOS Y AMBIENTES MESOZOICOS

5. **Baiano & Coria**, Revisiting theropod material from the Late Cretaceous nesting site Auca Mahuevo and the possible record of a giant megaraptoran.
6. **Boeira, Garcia, Pretto & Da-Rosa**, A new herrerasaurid from the Late Triassic (Carnian), Santa Maria Supersequence (*Hyperodapedon* Assemblage Zone), southern Brazil
7. **Cerroni, Agnolín, Brissón Egli & Novas**, The phylogenetic affinities of *Afromimus tenerensis* Sereno, 2017
8. **Damke, Garcia & Da Rosa**, A new material of 'Rauisuchia' to the Candelária Sequence (Carnian to Santa Maria Supersequence), Late Triassic of southern Brazil.
9. **Gualde, Kaluza, Sánchez & Apesteguía**, Hallazgo de madriguera de tamaño excepcional en el área paleontológica de La Buitrera, en la Formación Candeleros (Cenomaniano), localidad de Cerro Policía, Río Negro.
10. **Heredia, Pazos, Fernández & Comerio**, Las huellas de dinosaurios como evidencia de exposición subaérea del Miembro Pilmatué de la Formación Agrio (Cretácico Inferior) de la Cuenca Neuquina
11. **Juárez Valieri, Fabianelli, Ríos, Porfiri, Haro & Filippi**, Morphological and phylogenetic implications of the processes of ophistoelization and procoelization on the sacrocaudal axial skeletal sequence of the titanosaur sauropods
12. **Medina & Baldovino**, Breve reseña histórica del parque cretácico, a 10 años de su inauguración
13. **Medina & Guzman-Gutierrez**, Nuevo yacimiento de icnitas de dinosaurios de la Formación El Molino en cercanías del Municipio de San Lucas en Chuquisaca, Bolivia.
14. **Medina, Muñiz, Suárez, Belaústegui & Heymann**, Trazas de rayas vs. huellas de dinosaurios: nueva interpretación de las trazas del Cretácico superior de la Quemada (Camargo, Bolivia)
15. **Meso, Baiano, Canale, Coria & Salgado**, New informations on the skull of *Patagonykus puertai* (Theropoda, Alvarezsauridae)
16. **Meso, Baiano, Archuby, Canale & Salgado**, Application of the multiple imputations method in the morphometric study of theropod teeth
17. **Nieto, Paulina-Carabajal & Leardi**, Análisis de los canales semicirculares anterior y posterior del oído interno de distintos grupos de Theropoda
18. **Paulina-Carabajal, Nieto, Currie & Miyashita**, Paleoneurología del tiranosáurido *Daspletosaurus* sp. (Dinosauria, Theropoda): morfología del oído interno
19. **Windholz, Baiano & Meso**, Dicraeosaurid teeth from the Mulichinco Formation (Valanginian, Lower Cretaceous), Neuquén, Argentina
20. **Windholz, Coria & Zurriaguz**, On pneumatic structures in vertebrae of a dicraeosaurid dinosaur (Sauropoda, Diplodocoidea) from the Mulichinco Formation (Valanginian, Lower Cretaceous), Neuquén Basin, Argentina

SESIONES LIBRES

21. **Álvarez, Ercoli & Verzi**, Cambios evolutivos en los patrones de integración mandibular en roedores caviomorfos (Rodentia, Hystricognathi) detectados a partir de optimizaciones de forma y la evidencia de los fósiles
22. **Álvarez, Olivares & Verzi**, Análisis de la distintiva morfología cráneo-mandibular de †*Eumysops* (Hystricomorpha, Echimyidae) mediante método filogenético comparativo



23. **Bona & Barrios**, Reinterpretación morfológica y estatus taxonómico de *Notocaiman stromeri* Rusconi (Crocodylia: Alligatoroidea) del Paleoceno de Patagonia, Argentina
24. **Brambilla, Aguilar & Haro**, Nuevos morfotipos de osteodermos del Pleistoceno Tardío de San Pedro, Provincia de Buenos Aires, Argentina
25. **Bravo, García-López & Alonso-Muruaga**, Sobre la presencia del género *Ceratophrys* (Anura, Ceratophryidae) en el Mioceno del noroeste argentino
26. **Campos, Valderrama, Mulet & Contreras**, Registro de un individuo juvenil de notrotherido (Mammalia, Xenarthra) en la Formación Loma de las Tapias, Mioceno Superior de San Juan, Argentina
27. **Chiesa, Fernández-Monescillo, Coria, Font & Heider**, Placas de *Glyptodon* (Pleistoceno) en el Valle del Río Conlara (San Luis, Argentina)
28. **Chiesa, Krapovickas, Tauber & Heider**, Tibia de *Megatherium* del Valle del Río Quinto (San Luis, Argentina)
29. **Cuadrelli, Contreras & Zurita**, Nueva metodología para la clasificación de molariformes en Cingulata Glyptodontidae (Xenarthra, Mammalia).
30. **De los Reyes, Zamorano, Zurita, Poire & Arrouy**, *Glyptodon munizi* Ameghino y *Panochthus Intermedius* Lydekker (Xenarthra; Glyptodontidae): dos nuevos registros para la base de la Formación La Esperanza en la Sierras de Olavarría, provincia de Buenos Aires Argentina
31. **Fernández, Bogan, Gouric & Apesteguía**, Registro de perciformes (Teleostei, Acanthopterygii) para la Formación Allen (Campaniano-Maastrichtiano) en la provincia de Río Negro, Argentina
32. **Luna, Barbosa, Méndez, Miño-Boilini, Quiñones, González, Cuaranta & Zurita**, Patologías óseas en *Toxodon platensis* Owen, 1837 (Notoungulata: Toxodontidae) de la provincia de Corrientes, Argentina
33. **Méndez, Luna, Tomassini, Montalvo, Zurita & Friedrichs**, Trazas de bioerosión sobre restos de mamíferos del Pleistoceno tardío-Holoceno temprano del norte de Argentina
34. **Méndez, Zurita, Contreras, Luna, Cuaranta & Prevosti**, Primer registro de *Leopardus* Gray en el Pleistoceno tardío de la provincia de Corrientes, Argentina
35. **Miño-Boilini, Méndez, Quiñones, Luna, Zurita & Cuaranta**, Anomalías dentarias y óseas en *Catonyx tarijensis* (Gervais y Ameghino) (Xenarthra, Folivora)
36. **Muzzopappa, Aranciaga Rolando & Agnolín**, Diversidad de Calyptocephalellidae en el Eoceno de Patagonia
37. **Nicoli**, Revisión del registro fósil del escuerzo sudamericano *Ceratophrys* Wied-Neuwied 1824 (Anura: Ceratophryidae): implicancias evolutivas y paleoambientales
38. **Núñez, Marin-Monfort & Montoya**, Estudio tafonómico de los elementos anatómicos de *Hipparion* del yacimiento de Venta del Moro (Mioceno Superior, España)
39. **Prieto & Elissamburu**, Implicancias locomotoras de la conformación mio-osteológica de la extremidad anterior de *Macrauchenia patachonica* Owen, 1840.
40. **Bauzá**, Revisión de los Henricosborniidae (Mammalia, Notoungulata) del Paleógeno de América del Sur. Resultados preliminares del estudio de nuevos ejemplares.
41. **Peralta & Ferrero**, Primera asociación faunística del Holoceno temprano en el sudoeste de Entre Ríos
42. **Sesto, Almada, Monsalvo, Bogan & Agnolín**, Peces del Mioceno temprano de los acantilados de la localidad de Las Grutas, Río Negro
43. **Sostillo, Montalvo, Cuadrelli & Zurita**, El registro Glyptodontinae (Glyptodontidae) en la Formación Cerro Azul, provincia de La Pampa
44. **Tarquini, Morgan & Soibelzon**, Análisis morfo-geométrico 2D del astrágalo de los prociónidos extintos de América del Sur del Mioceno tardío - Plioceno: implicancias funcionales
45. **Toriño, Zurita, Perea & Mones**, Sobre el redescubrimiento de ejemplares tipo de gliptodontes uruguayos en el Museo Universitario "Florentino & Carlos Ameghino" (Rosario, Argentina)



46. **Zacarías & Fernandez-Pacella**, Estudio paleontológico interdisciplinario del miembro inferior de la formación Toropí/Yupoí (Pleistoceno tardío), provincia de Corrientes, Argentina

JORNADAS TECNICAS

47. **Fuentes**, Trabajos de preparación y consolidación de un Peirosauridae procedente de Rincón de los Sauces, Neuquén
48. **Gómez & Segarra**, La divulgación de la paleontología en Aragón mediante yacimientos de icnitas. El yacimiento olvidado de Ababuj
49. **Luna, Prieto, Miño Boilini, Espindola & Zurita**, Conservación preventiva en la Colección de vertebrados fósiles de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
50. **Reuil & Muzzopappa**, Obtención de positivos tridimensionales a partir de moldes naturales