



PROGRAMA

Martes 28 de noviembre

I SESIÓN

(Moderador: Carolina S. Gutstein)

- 09:30 Inscripción
- 09:45 Palabras de bienvenida
- 10:00 **Drivers of post-Jurassic diversity dynamics of southern hemisphere elasmobranchs (Vertebrata, Chondrichthyes)**
Jürgen Kriwet, Thomas Mörs, Wolfgang Kiessling, Andrea Engelbrecht
- 10:15 **Diversidad de quimeriformes del Cretácico Superior (Maastrichtiano) de la Cuenca de Arauco**
Rodrigo A. Otero, Mario E. Suárez
- 10:30 **Chronostratigraphic value of elasmobranch assemblages from the Cosmito Formation and the disputed presence of the Paleocene in the Arauco-Concepción Basin, Chile**
Roy Fernández-Jiménez, Sergio Soto-Acuña
- 10:45 **Peces fósiles Plio-pleistocénicos del sector El Sauce en la Formación Coquimbo**
Pablo Andres Oyanadel-Urbina, Jaime Andrés Villafaña, Diego Partarrieu, Martin Chávez-Hoffmeister, Alex Hernan Albailly, Marcelo Rivadeneira.
- 11:00 café
- 11:20 **Peces óseos del Holoceno tardío en un sitio arqueológico de Caleta Vitor, Arica**
Pablo Andres Oyanadel-Urbina, Carola Flores, Veronica Alcalde, Alex Hernan Albailly, Jaime Villafaña, Calogero Santoro, Marcelo Rivadeneira
- 11:35 **Primer registro de Calyptocephalellidae (Anura, Australobatrachia) en el Cretácico Superior de Chile**
Felipe Suazo Lara, Roy Fernández-Jiménez, Sergio Soto-Acuña, Leslie Manríquez, Jhonatan Alarcón-Muñoz, Bárbara Aravena, Alexander O. Vargas, Marcelo Leppe
- 11:50 **Eye reduction preceded and enabled the evolution of chemosensory-tactile tentacles in caecilians**
José Palma, Alexander O. Vargas
- 12:05 **Conferencia**
Diversity and palaeobiogeographic patterns of Late Cretaceous-Palaeogene Gondwana chondrichthyans
Jürgen Kriwet
- 13:00-14:30 Almuerzo

II SESIÓN

(Moderador: David Rubilar Rogers)

- 14:30 **Reevaluación de cf. *Plotosaurus* del Maastrichtiano superior de Chile, con comentarios sobre la distribución de mosasaurios halisaurinos en Sudamérica**
Paulina Jiménez-Huidobro, Rodrigo A. Otero, Sergio Soto-Acuña, Michael W. Caldwell
- 14:45 **Nuevo material de Ichthyosauria (Diapsida, Ichthyopterygia) del Jurásico Inferior de la Región de Antofagasta**
Rodrigo A. Otero, Patricio Sepúlveda

- 15:00 **Aletas posteriores inusuales de oftalmosáuridos (Reptilia: Ichthyosauria) provenientes del Oxford Clay (Jurásico Medio a Superior) de Inglaterra y de la Formación Zapata (Cretácico Inferior) del sur de Chile**
Judith Pardo-Pérez, Valentin Fischer, Darren Naish, Jeff Liston, Wolfgang Stinnesbeck, Eberhard Frey, Maxim Arkhangelsky, Marcelo Leppe, Robert M. Appleby
- 15:15 **Paleopatologías de ictiosaurios toarcianos (Jurásico Temprano) del sur de Alemania: reconocimiento de traumas y enfermedades**
Judith Pardo-Pérez, Erin E. Maxwell, Benjamin Kear, Heinrich Mallison
- 15:30 café
- 15:45 **La diversidad de ictiosaurios de la Cuenca de Rocas Verdes (Formación Zapata, Cretácico Inferior), Región de Magallanes, y su potencial para nuevas investigaciones multidisciplinarias en la zona**
Judith Pardo-Pérez, Wolfgang Stinnesbeck, Eberhard Frey, Marta Fernández
- 16:00 **Microanatomía y osteohistología comparada del desarrollo de *Aristonectes quiriquinensis* (Plesiosauria, Elasmosauridae): ¿Primer caso de osteoporosis en Sauropterygia?**
Luis Ossa-Fuentes, Rodrigo A. Otero, David Rubilar-Rogers
- 16:15 **Rasgos poscraneales diagnósticos y consideraciones ontogenéticas para la determinación de aristonectinos juveniles (Plesiosauria, Elasmosauridae)**
Rodrigo A. Otero
- 16:30 **Conferencia**
The fossil record of marine adapted squamates: origins, convergence, and phylogeny
Michael W. Cadwell

Miércoles 29 de noviembre

I SESIÓN

(Moderador: Felipe Suazo)

- 09:30 Inscripción
- 09:45 **Ctenochasmatid pterosaurs from cerro La Isla (Quebrada Monardes Formation, Lower Cretaceous): a contribution to the discussion on convergence in cervical vertebrae between Ctenochasmatidae and Azhdarchidae**
Jhonatan Alarcón-Muñoz, Sergio Soto-Acuña, Laura Codorniú, David Rubilar-Rogers, Michel Sallaberry
- 10:00 **Sampling and representativeness: the validity of diagnostic characters present in caudal series of South American titanosaurs**
Caio César de Jesus Faria
- 10:15 **Sauropods, embryos, and budgerigars: comparisons for understanding the origin of the theropod furcula**
Sebastián Jiménez-Villalón, Alexander O. Vargas
- 10:30 **The sesamoidal nature of the pisiform and its evolutionary disappearance and re-appearance in Theropoda**
Vicente Muñoz-Walther, Luis Ossa-Fuentes, Alexander O. Vargas
- 10:45 **El desarrollo del esternón en dos especies de aves voladoras es semejante a dinosaurios no-aviarés y esclarece su historia evolutiva**
Luis Vega-Jorquera, Alexander O. Vargas
- 11:00 café
- 11:20 **Re-análisis de los restos fósiles avianos de la localidad de Algarrobo, Región de Valparaíso**
Sergio Soto-Acuña, Rodrigo A. Otero
- 11:35 **Un nuevo *Hermosiornithinae* (Aves: Phororhacoidea) de la Formación Chichinales (Oligoceno superior-Mioceno inferior), Provincia de Río Negro, Patagonia Argentina**
Jorge Bolomey, Ariel H. Méndez, Leonardo Salgado
- 11:50 **Disparidad y estrategias alimenticias en pingüinos fósiles y vivientes**
Martín Chávez Hoffmeister
- 12:05 **Conferencia**
Cranial anatomy of *Morturneria seymourensis*: evolution of filter feeding in aristonectines
F. Robin O'Keefe

13:00-14:30 Almuerzo

II SESIÓN
(Moderador: David Rubilar-Rogers)

- 14:30 **El registro fósil de aves rapaces de la Laguna de Taguatagua**
Jhonatan Alarcón-Muñoz, Sergio Soto-Acuña, Michel Sallaberry
- 14:45 **El desarrollo embrionario del pie en un placentario revela un estadio semejante a multituberculados: Implicaciones para la evolución del tobillo en Theria**
Macarena Ruiz-Flores, Alexander O. Vargas
- 15:00 **Comparación neo-tafonómica de mortalidades masivas de cetáceos en la Patagonia chilena (2015-2016)**
Fernanda Parada-Arrau, Carolina S. Gutstein
- 15:15 **Como mejorar la resolución de las relaciones filogenéticas de los Pandelphina con el enfoque del registro fósil de América**
Carolina S. Gutstein, Constanza P. Figueroa-Bravo, Jorge Mpodozis
- 15:30 café
- 15:50 **Mamíferos fósiles de la Patagonia chilena: aspectos generales de su distribución geográfica y temporalidad**
J. Enrique Bostelmann T.
- 16:05 **Primer mamífero Paleógeno de la Patagonia chilena**
J. Enrique Bostelmann T., Javier N. Gelfo, Hermann Rivas, Raúl Ugalde, Karina Buldrini, Jacobus Le Roux, Sebastián del Pino
- 16:20 **Importancia paleobiogeográfica del ensamble de ungulados miocenos de Pampa Guadal, Región de Aysén**
Karina E. Buldrini y J. Enrique Bostelmann T.
- 16:35 **Conferencia**
***Chilesaurus*, un “rompecabezas evolutivo”**
Fernando Novas

Jueves 30 de noviembre

I SESIÓN
(Moderador: Rodrigo Otero)

- 09:30 Inscripción
- 09:45 **Paleoneuromorfología virtual de la familia Mesotheriidae (Mammalia, Notoungulata, Typotheria): nuevas implicaciones para la encefalización y la evolución cerebral de notoungulados**
Marcos Fernández-Monescillo, Pierre-Olivier Antoine, François Pujos, Helder Gomes Rodrigues, Bernardino Mamani Quispe, Maeva Orliac
- 10:00 **Caracterización paleoneuroencefálica de pares craneales en *Caraguatypotherium munozi* y *Plesiothypotherium achirens***
Estefanía Fernández, Karen Moreno, Jorge Bolomey
- 10:15 **Primeros aportes sobre la paleohistología de *Caraguatypotherium munozi* (Mammalia, Notoungulata, Mesotheriidae), Mioceno tardío, norte de Chile**
Jorge Campos-Medina, Karen Moreno, Germán Montoya-Sanhueza
- 10:30 **Revalidación de la Edad Mamífero Friasense y su relación con las faunas “Colloncurenses” de Argentina**
J. Enrique Bostelmann T., René Bobe, Gabriel Carrasco, Karina Buldrini, Raúl Ugalde, Eduardo Bellosi, Brent Alloway
- 10:45 **Un nuevo género y especie de Notoungulata Toxodontia del Mioceno medio de Patagonia**
J. Enrique Bostelmann T., René Bobe, Gabriel Carrasco, Karina Buldrini, Raúl Ugalde, Eduardo Bellosi, Brent Alloway
- 11:00 café
- 11:20 **Aspectos paleobiológicos basados en la anatomía craneal de *Caraguatypotherium munozi* Flynn et al., 2005 (Notoungulata, Mesotheriidae)**
Israel Navia R., J. Enrique Bostelmann T. y Karen Moreno F.

- 11:35 **El contexto ecológico de *Homo erectus* temprano: análisis paleoecológico de comunidades de mamíferos fósiles en Koobi Fora, Kenia**
Felipe Torres, René Bobe
- 11:50 **Variación en la concentración de *Sporormiella* sp., como indicador de la desaparición de megafauna en el sitio Pilauco, Osorno, Chile**
Nathalie Cossio, Benazzir Pinto-Pinuer, Mario Pino
- 12:05 **Conferencia**
La diversificación de los arcosauromorfos después de la extinción masiva permo-triásica y el origen de los dinosaurios
Martin Ezcurra

13:00-14:30 Almuerzo

II SESIÓN
(Moderador: Sergio Soto Acuña)

- 14:30 **Megafauna del Pleistoceno tardío en Chile: nuevos fechados radiocarbónicos y patrones de extinción emergentes**
Natalia A. Villavicencio, Emily L. Lindsey, Luis A. Borrero, José Capriles, Erwin González-Guarda, Rafael Labarca E., Fabiana M. Martín, Francisco Mena, Mario Pino, Calogero Santoro, Anthony D. Barnosky
- 14:45 **¿Dónde vivían y qué comían?: Un estudio multiproxy del hábitat y la dieta de los proboscídeos en Chile**
Alia Petermann-Pichincura, Erwin González Guarda
- 15:00 **El gonfoterio del sitio El Trébol: morfología de molares, edad y contexto sedimentológico–estratigráfico**
Rodrigo Cumsille-Núñez, Mario Pino
- 15:15 **Descripción morfométrica del cráneo de gonfoterio, Proboscidea: Gomphotheriidae, del Sitio Pilauco Pleistoceno tardío de la Patagonia chilena**
Oyarzo C., H., Quintana G.
- 15:30 café
- 15:50 **Primer análisis paleopatológico de un gonfoterio (Proboscidea: Gomphotheriidae) chileno**
Rafael Labarca, Aryel Pacheco
- 16:05 **Conferencia**
Biogeografía de los mamíferos weddellianos vs el concepto simpsoniano de “Splendid Isolation”
Marcelo Reguero
- 17:00 Clausura y entrega de reconocimiento de paleoarte