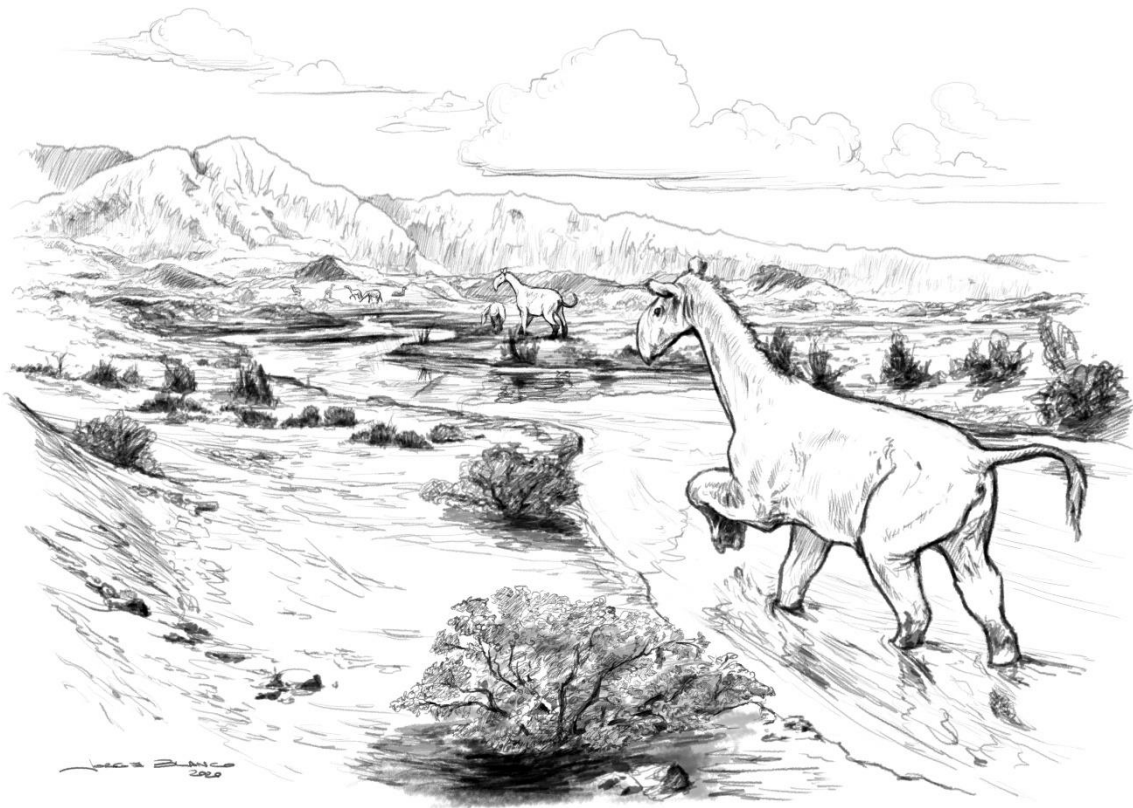




VII SIMPOSIO MIOCENO – PLEISTOCENO DEL CENTRO Y NORTE DE ARGENTINA

LA RIOJA

24–27 Octubre 2023





COMITÉ ORGANIZADOR

Estefanía Asurmendi (UNLaR)

Candela Benain (UNLaR)

Fiorella Biondi (UNLaR)

Ana María Combina (UNLaR)

Camila Fernández (UNLaR)

Axel Godoy (UNLaR)

Juan Garcia Massini (CRILAR-CONICET)

Sebastián Mirabelli (CRILAR-CONICET)

Luana Moreno (UNLaR)

Luciana Naretto (UNLaR)

Miranda Ortiz (UNLaR)

Francisco J. Prevosti (UNLaR-CONICET)

Cristo Romano (IANIGLA-CONICET)

Damián Ruiz Ramoni (UNLaR-CONICET)

Martina Pilar Salinas (UNLaR)

Emanuel Sarmiento (UNLaR)

Maria Paula Serrano (UNLaR)

Luciano Sotomayor (UNLaR)

COMITÉ CIENTÍFICO

Viviana Barreda (MACN-CONICET)

Ricardo Bonini (INCUAPA-CONICET)

Analía M. Forasiepi (IANIGLA-CONICET)

Claudia Galli (INECOA-UNSa)

Sergio Georgieff (INSUGEO-UNT)

Luis Palazzesi (MACN-CONICET)

Ulyses Pardiñas (IDEAUS-CONICET)

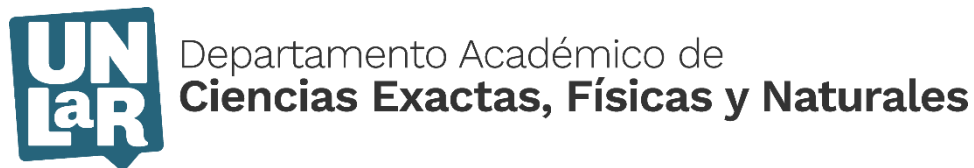
Roberto Pujana (MACN-CONICET)



VII SMPCNA

La Rioja, octubre de 2023

AUSPICIANTES Y FINANCIADORES





Museo de
Ciencias Antropológicas y Naturales
Universidad Nacional de La Rioja



VII SIMPOSIO DEL MIOCENO-PLEISTOCENO DEL CENTRO Y NORTE
DE ARGENTINA – LA RIOJA 2023

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CURSO CORTO (VIRTUAL) – LUNES 23 DE OCTUBRE

9:00 – 13:00

**DAVID BARBEAU JR. - APPLICATION OF RADIOMETRIC
GEOCHRONOLOGY TO STRATIGRAPHIC AGE MODELS**

CURSO (PRESENCIAL) – MARTES 24 DE OCTUBRE

9:00 – 12:30
14:30–18:00

**MSc. CHARLÈNE GAILLARD - HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA
GENERAR MODELOS 3D A PARTIR DE TOMOGRAFÍAS
COMPUTADAS**



SESIONES ORALES - MIÉRCOLES 25 DE OCTUBRE (15 minutos de exposición + 5 minutos de preguntas)	
Sesión de mañana Moderador: Juan García Massini	
9:00 – 9:20	Apertura del VII Simposio del Mioceno – Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina
9:20 – 9:40	MADOZZO et al. VARIABILIDAD MORFOLÓGICA EN MOLARES INFERIORES DE <i>PALAEOCAVIA</i> (RODENTIA, CAVIIDAE)
9:40 – 10:00	CRUZ et al. NUEVOS REGISTROS DE ROEDORES DE LA FORMACIÓN CERRO AZUL (MIOCENO TARDÍO-PLIOCENO TEMPRANO) DEL CENTRO-OESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
10:00 – 10:30	INTERVALO // CAFÉ – POSTERS
10:30 – 10:50	ESCAMILLA et al. CTENOMYINOS (RODENTIA, CAVIOMORPHA) DEL NEOGENO DE LA LOCALIDAD DE CASIRA (PUNA ORIENTAL, PROVINCIA DE JUJUY): IMPLICANCIAS EVOLUTIVAS EN EL ORIGEN DEL GÉNERO <i>CTENOMYS</i>
10:50 – 11:10	PARDIÑAS Y DE LOS REYES. ROEDORES SIGMODONTINOS (MAMMALIA, CRICETIDAE) DE LA FORMACIÓN EL POLVORÍN (OLAVARRÍA, BUENOS AIRES, ARGENTINA)
11:10 – 11:30	BAEZ et al. UNA NUEVA CAESALPINOIDEAE SE REVELA EN EL MIOCENO MEDIO DEL “BOSQUE PETRIFICADO” DE TIU-PUNCO, TUCUMÁN-ARGENTINA
11:30 – 12:30	Conferencia: V. D. BARREDA - FLORAS MIOCENAS DE ARGENTINA: ANTECEDENTES, ESTADO ACTUAL Y PROYECCIONES PARA EL FUTURO
12:30 – 15:00	ÁGAPE DE BIENVENIDA
Sesión de tarde Moderadora: Ana María Combina	
15:00 – 15:20	IBARRA et al. A SCREENING APPROACH FOR SELECTING FOSSILS FOR MOLECULAR ANALYSIS
15:20 – 15:40	ARMELLA et al. UN ENIGMÁTICO REGISTRO DE MESOTHERIINAE (MESOTHERIIDAE, NOTOUNGULATA, MAMMALIA) EN EL MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE) DE LA PUNA DE CATAMARCA, ARGENTINA
15:40 – 16:00	SUÁREZ et al. EL REGISTRO FÓSIL DE <i>LESTODELPHYS</i> (MAMMALIA, METATHERIA): REVISIÓN TAXONÓMICA E IMPLICACIONES PALEOCLIMÁTICAS
16:00 – 16:30	CAFÉ – POSTERS



SESIONES ORALES – JUEVES 26 DE OCTUBRE (15 minutos de exposición + 5 minutos de preguntas)	
Sesión de mañana	
Moderadora: Laura Cruz	
9:00 – 9:20	CUADRELLI et al. EVOLUCIÓN DE LA ORNAMENTACIÓN EN ROSETA EN LAS CORAZAS DORSALES DE GLYPTODONTIDAE (XENARTHRA, CINGULATA) DURANTE EL MIOCENO–PLEISTOCENO
9:20 – 9:40	RUIZ RAMONI et al. MAMÍFEROS FÓSILES DE QUEBRADA LA TROYA (FORMACIÓN TORO NEGRO; MIOCENO SUPERIOR–PLEISTOCENO INFERIOR), VINCHINA, LA RIOJA: LISTADO PRELIMINAR
9:40 – 10:00	GÓMEZ et al. SOBRE UNA ESPECIE DE GLYPTODONTIDAE (XENARTHRA, CINGULATA) ENDÉMICA DEL VALLE DE TARIJA, BOLIVIA
10:00 – 10:30	INTERVALO // CAFÉ – POSTERS
10:30 – 10:50	ROMANO et al. AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA MASTOFAUNA NEÓGENA DE LA REGIÓN PAMPEANA (CENTRO DE ARGENTINA) A PARTIR DE NUEVAS DATACIONES Y ANÁLISIS BIOCRONOLÓGICOS
10:50 – 11:10	ROMANO et al. REDEFINICIÓN DE LA EDAD/PISO HUAYQUERIENSE (MIOCENO TARDÍO–PLIOCENO TEMPRANO) DE LA ESCALA CRONOESTRATIGRÁFICA SUDAMERICANA EN BASE A NUEVOS FECHADOS GEOCRONOLÓGICOS Y ANÁLISIS BIOESTRATIGRÁFICOS
11:10 – 11:30	BONINI et al. ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA CUENCA VILLAVIL-QUILLAY (NEÓGENO TARDÍO), BELÉN, CATAMARCA: EVOLUCIÓN DE LA PALEODIVERSIDAD EN RELACIÓN CON LOS CAMBIOS TECTÓNICOS Y CLIMÁTICO-AMBIENTALES
11:30 – 12:30	Conferencia: M.A. ARMELLA - EXPLORACIÓN DE LA VARIABILIDAD INTRA E INTERESPECÍFICA MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DE LAS FORMAS: ENFOQUES DESDE LA ESTADÍSTICA MULTIVARIADA Y LA FILOGENIA
12:30 – 15:00	INTERVALO // ALMUERZO
Sesión de tarde	
Moderadora: Estefanía Asurmendi	
15:00 – 15:20	COMBINA Y LAGOS. INTERRELACIÓN ENTRE LLANURA ALUVIAL Y EL VOLCANISMO CONTEMPORANEO EN LA FORMACIÓN DESENCUENTRO (MIOCENO), CAMPO DE TALAMPAYA, LA RIOJA
15:20 – 15:40	PELUFFO et al. UNA CUENCA INTERMONTANA MIOCENA ENCLAVADA EN LA CORDILLERA PRINCIPAL SANJUANINA
15:40 – 16:10	INTERVALO // CAFÉ – POSTERS
16:10 – 16:30	SPAGNULO et al. ESTUDIO MAGNETOESTRATIGRÁFICO PRELIMINAR DE LA SECCIÓN SUPERIOR DEL GRUPO SANTA MARÍA, CATAMARCA, ARGENTINA
16:30 – 16:50	SPAGNULO et al. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ANISOTROPÍA DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE LAS FORMACIONES ANDALHUALA Y CORRAL QUEMADO (CATAMARCA, ARGENTINA)
17:00– 18:00	Conferencia: A. BECKERT - LOS PALEOSUELOS: PERGAMINOS DE PAISAJES ANTIGUOS
CENA DE CAMARADERÍA	



VIERNES 27 DE OCTUBRE	
10:00 – 10:30	CAFÉ
10:30 – 12:30	TALLER DE DISCUSIÓN Moderadores: Ricardo Bonini y Francisco Prevosti
12:30 – 15:00	INTERVALO // ALMUERZO
15:00 – 16:30	PRESENTACIÓN POSTERS // CAFÉ
16:30 – 17:30	Conferencia: S. GEORGIEFF - LA ARQUITECTURA ESTRATIGRÁFICA Y LA PALEOECOLOGÍA NEÓGENA: PARADIGMAS, OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS
17:30 – 18:30	ASAMBLEA DE CIERRE

POSTERS	
ARMELLA et al.	NUEVO REGISTRO DE TRAZAS FÓSILES DE VERTEBRADOS EN LA FORMACIÓN CHIQUIMIL (MIOCENO TARDÍO, MESSINIANO), CATAMARCA, ARGENTINA
AVELLANEDA et al.	EVOLUCIÓN DE RELLENO SEDIMENTARIO NEÓGENO EN EL EXTREMO AUSTRAL DE SIERRAS DE ACONQUIJA, SIERRAS PAMPEANAS NOROCCIDENTALES
CANDELA et al.	UN NUEVO EJEMPLAR DE <i>PALAEOCAVIA</i> (CAVIOMORPHA, CAVIINAE) DE LA FORMACIÓN MAIMARÁ (MIOCENO TARDÍO-PLIOCENO, PROVINCIA DE JUJUY): SU APOORTE A LA COMPRENSIÓN DEL ORIGEN DE LOS “CUISES” MODERNOS
COMBINA y ASURMENDI	EL MIOCENO DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA: LA FORMACION SALICAS, IMPLICANCIAS PALEOGEOGRÁFICAS
DEGRANGE et al.	A NEW FOSSIL ACCIPITRID (AVES, ACCIPITRIFORMES) FROM THE PLIOCENE OF THE EASTERN PUNA, JUJUY PROVINCE, ARGENTINA
FACINI et al.	IMPLICANCIAS CRONOESTRATIGRÁFICAS Y PALEOAMBIENTALES DEL PLEISTOCENO EN EL PIEDEMONTTE NOROCCIDENTAL DE LA SIERRA DE SAN LUIS, ARGENTINA
FERNANDEZ et al.	EVIDENCIAS ICNOLÓGICAS DEL UMG EN SALINA DEL BEBEDERO (SAN LUIS, ARGENTINA)



FERRERO et al.	PRIMER REGISTRO DE <i>POSNANSKYTHERIUM</i> (NOTOUNGULATA, TOXODONTIDAE) EN EL NEÓGENO TARDÍO DE LA PUNA ORIENTAL DE ARGENTINA
GAILLARD et al.	INSIGHTS ON THE ENCEPHALIC CAVITY OF SPARASSODONTA (MAMMALIA, METATHERIA) FROM 3D DIGITAL RECONSTRUCTIONS
JUAREZ et al.	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS CUATERNARIAS AFLORANTES EN EL VALLE DE ANTINACO-LOS COLORADOS, LA RIOJA, ARGENTINA
LUNA et al. A	COPROLITES IN THE NEOGENE OF NORTHWESTERN ARGENTINA
LUNA et al. B	<i>PHRYNOPS</i> (TESTUDINES, CHELIDAE) IN THE LATE MIOCENE OF PALO PINTADO FORMATION, NORTHWESTERN ARGENTINA
MENDEZ et al.	ADICIONES AL CONOCIMIENTO DE LA PALEOFAUNA DE LA FORMACIÓN RÍO BERMEJO (PLEISTOCENO TARDÍO) EN LA PROVINCIA DE FORMOSA, ARGENTINA
MIRABELLI et al.	PRIMER REGISTRO PALINOLÓGICO DE LA FORMACIÓN SALICAS (MIOCENO TARDÍO-PLIOCENO TEMPRANO), LA RIOJA
NÚÑEZ-BLASCO et al.	DOEDICURINAE (CINGULATA, GLYPTODONTIDAE): EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA DEL TUBO CAUDAL
ORTIZ et al.	REGISTRO DE EGAGRÓPILAS EN LA FORMACIÓN TORO NEGRO (MIOCENO TARDÍO), LA RIOJA, ARGENTINA: UNA HERRAMIENTA PARA LA DETECCIÓN DE PEQUEÑOS VERTEBRADOS
PANTI et al.	AN EARLY MIOCENE COASTAL LAGOON PLANT COMMUNITY FROM CENTRAL PATAGONIA
PIZARRO et al.	ESTRATIGRAFÍA Y REGISTRO FÓSIL DEL NEÓGENO AL OESTE DE SALINA DEL BEBEDERO, SAN LUIS
PIZARRO et al.	SEDIMENTOLOGÍA DEL BORDE ORIENTAL DE LAS SERRANÍAS OCCIDENTALES, SAN LUIS, ARGENTINA
QUIÑONES et al.	<i>SIMOMYLODON UCCASAMAMENSIS</i> (FOLIVORA - MAMMALIA) EN EL NEÓGENO TARDÍO DE LA PUNA ORIENTAL, ARGENTINA. ONTOGENIA Y CAMBIOS MORFOLÓGICOS ASOCIADOS
ROBLEDO et al.	¿UN “PIQUILLÍN” EN EL MIOCENO TARDÍO DE CATAMARCA?
RUIZ RAMONI y ARMELLA	MARCAS DE DEPREDAÇÃO SOBRE RESTOS DE <i>HEMIHEGETOTHERIUM</i> cf. <i>H. ACHATHALEPTUM</i> DE LA FORMACIÓN TORO NEGRO (MIOCENO TARDÍO), VINCHINA, LA RIOJA
VICENCIO et al.	PATOLOGÍA EN VÉRTEBRA CAUDAL DE <i>GLYPTODON</i> SP. PROVENIENTE DEL PLEISTOCENO DE LA FORMACIÓN LUJÁN, MERCEDES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES (ARGENTINA)
ZURITA et al.	NEW CINGULATA (MAMMALIA, XENARTHRA) RECORDS FROM THE PALO PINTADO FORMATION (LATE MIOCENE–PLIOCENE), SALTA PROVINCE, ARGENTINA