

Cronograma

II Congreso Latinoamericano de Evolución

Actividad	Martes 22	Miércoles 23	Jueves 24	Viernes 25	Sábado 26 (post-congreso)				
8:30–9:30	Inicio de acreditaciones Colocación Pósters SP-1	Simposio 2: Procesos de Especiación y Diversificación	Simposio 3: Genómica Sudamericana	Mesa redonda 1: Dinámicas eco-evolutivas	SO-7 [Eje 01 [Eje 08]	Simposio 5: Genomas completos	SO-11 [Eje 02]		
9:30–10:30	Acto de Apertura								
10:30–11:00	Coffee break	Coffee break	Coffee break + Colocación Pósters SP-2 + Muestra "Tocar para aprender: enseñanza de la evolución para personas con discapacidad".	Coffee break					
11:00–12:00	Conferencia: Dr. Dean Adams	Conferencia: Dr. Dan Rabosky	Conferencia: Dra. Laura Nuño de La Rosa	Conferencia: Dra. Claudia Maturana					
12:00–13:00	Pausa almuerzo	Pausa almuerzo	Foto grupal	Pausa almuerzo					
13:00–13:30			Pausa almuerzo						
13:30–15:00	Simposio 1: Plantas parasíticas	SO-1 [Eje 01]	Simposio 4: Organismo y ambiente	SO-4 [Eje 7]	Mesa redonda 2: Publicar ciencia en Argentina	SO-8 [Eje 08] [Eje 02]	Simposio 6: Edu-Evo	SO-12 [Eje 02]	
15:00–15:30	Coffee break	Coffee break + Sesión de pósters	Coffee break	Coffee break + Sesión de pósters					

	SP-1		SP-2		
15:30-16:00	SO-2 [Eje 03]	SO-3 [Eje 01]	SO-9 [Eje 07] [Eje 09]	SO-10 [Eje 02] [Eje 06]	Paseo 3-Bus Histórico cultural.
16:00-17:45		SO-5 [Eje 01]	SO-6 [Eje 03] [Eje 07]	SO-13 [Eje 05] [Eje 09]	
17:45-18:00	Mini Break		Mini Break		
18:00-19:00	Conferencia: Dra. Verónica Di Stillo		Conferencia: Dra. Virginia Sánchez Puerta		
			Asamblea SABE		
19:30		Paseo 1-Caminata bilingüe -Circuito Casco histórico.		Discurso clausura: Dr. Santiago Benitez-Vieyra + Entrega de premios	
20:00	Ágape de Bienvenida: Discurso Dra. Virginia Abdala			Paseo 2- Bus Turístico Municipal- Lugares Notables	
20:30			Fiesta		
21:00			Proyección película: "Dos Manzanas"		

Celdas en blanco: Aula Magna - Edicio Remis. Calle 25 de Mayo 471

Celdas en verde: Aula Belgrano - Edicio Remis. Calle 25 de Mayo 471

Celdas en lila: Hall-Recepción Aula Magna Edicio Remis. Calle 25 de Mayo 471

Celdas en celeste: Museo Casa Histórica. Congreso 141

Celdas en rosa: Espacio Incaa. Calle San Martín 251

Celdas en naranja :Garcia Pub: Catamarca 1029

Celdas en gris: Otros lugares

CONFERENCIAS

Dr. **Dean Adams** -New Methods for Understanding the Evolution of Multivariate Phenotypes

Dra. **Verónica Di Stillo** - Evo-Devo en plantas: conservación y reutilización génica

Dr. **Dan Rabosky** - Speciation, Extinction, and the Ecology of Macroevolution

Dra. **Virginia Sánchez Puerta** -Plantas Transgénicas Naturales: el Impacto Evolutivo de la Transferencia Horizontal de Genes

Dra. **Laura Nuño de La Rosa**- Azar y Necesidad en la Biología Evolucionista

Dr. **Martín Ezcurra** - New Methods for Understanding the Evolution of Multivariate Phenotypes

Dra. **Claudia Maturana** -Capacidad de Dispersión de Invertebrados Dulcesacuícolas en Ambientes Antárticos y Subantárticos: del Gondwana a la actual Crisis Climática

Dr. **Gabriel Marroig** -Ecological Niche Width is related to Morphological Integration, Evolvability and Flexibility? A study case in Primates and Bats

SIMPOSIOS

Simposio 1: **Morfología, genética y evolución de caracteres atípicos en plantas parasíticas comparados con sus parientes autótrofos**

Responsable: **Pabón-Mora**, Natalia.

Martes 22 de julio 13:30–15:00

13:30–13:51 – Garcia, Laura Evangelina; Transferencia Génica Horizontal en plantas endoparásitas

13:53–14:14 – Villafañe, Virginia Cristina; Orbículas en angiospermas parasíticas

14:16–14:37 – Pabón-Mora, Natalia; Fundamentos genéticos de la regulación del crecimiento, la floración y la identidad de los órganos florales en las Apodanthaceae holoparásitas (Malpighiales)

14:39–15:00 – Teixeira-Costa, Luiza; New perspectives in haustorium structure and evolution across parasitic flowering plants

Simposio 2: **Procesos de Especiación y Diversificación: Integrando Perspectivas Macro y Microevolutivas**

Responsable: **Benitez Vieyra**, Santiago; **Stefanini**, Manuel Ignacio; **Morando**, Mariana; **Olave**, Melisa

Miércoles 23 de julio 08:30–10:30

8:30–08:48 – Torres-Dowdall, Julián; Especiación periférica tras la expansión del área de distribución explica la diversidad y distribución de los peces vivíparos del género *Jenynsia*

08:50–09:08 – Arenas Castro, Henry; Una mirada genética a la persistencia de dos especies de plantas con poco aislamiento reproductivo

09:10–09:28 – Segami Marzal, Carolina; Especiación críptica en lémures ratón: especies simpátricas muestran diferencias genéticas, de comportamiento, ecológicas, fisiológicas pero no morfológicas.

09:30–09:48 – Morando, Mariana; Hibridación, reticulación y desafíos para comprender la diversificación en *Liolaemus*

09:50–10:08 – Benitez-Vieyra, Santiago; ¿Cómo cambian las asociaciones entre rasgos? comparando procesos a escala micro y macroevolutiva

10:10–10:28 – Stefanini, Manuel Ignacio; Evolución del cráneo de Furnariidae (Aves: Passeriformes): Aporte de los factores intrínsecos a la producción de novedades evolutivas y su relación con procesos de especiación ecológica

Simposio 3: **Genómica Sudamericana: iniciativas regionales para secuenciar la biodiversidad**

Responsable: **Morales**, Pamela

Miércoles 23 de julio 08:30–10:30

8:30–08:48–Sánchez-Pacheco, Santiago Jose; Colombia: biodiversidad excepcional, desafíos en genómica/Colombia: Epic biodiversity, struggling genomics.

08:50–09:08–Pulido-Santacruz, Paola; Genómica de la conservación y evolución de especies colombianas en riesgo

09:10–09:28–Cañón, Carola; 1000 Genomas: Navegando el paisaje de la biodiversidad chilena

09:30–09:48–Mazzoni, Camila; GenoTropics: A Collaborative Network for Genomics of Neotropical Species

09:50–10:08–Aleixo, Alexandre; The Genomics of Brazilian Biodiversity Consortium (GBB)

10:10–10:28–Martins, Amely; Genómica de la Biodiversidad Brasileña (GBB): una alianza público-privada para utilizar herramientas genómicas para la conservación

Simposio 4: **Organismo y ambiente en la biología evolutiva: polisemia y centralidad conceptual**

Responsable: **Petino Zappala**, María Alejandra; **Lavagnino**, Nicolás José

Miércoles 23 de julio 13:30–15:00

13:30–13:51–Fábregas-Tejeda, Alejandro; Cómo la construcción de nicho afecta la deriva de las poblaciones

13:53–14:14–Milocco, Lisandro; Development as a bridge between plasticity and evolvability

14:16–14:37–Ginnobili, Santiago; El principio de divergencia darwiniano

14:39–15:00–Lavagnino, Nicolás José; El organismo como sujeto activo en la evolución: agencia y autonomía biológicas desde una perspectiva de Biología Dialéctica

Simposio 5: **Genomas completos como ventana a la evolución**

Responsable: **Cañón**, Carola; **Narváez**, Gabriela; **Morales**, Lucila; **Zepeda**, Paulo

Viernes 25 de julio 08:30–10:30

8:30–08:48–Narváez, Gabriela; La historia genómica de los *Nothofagus* de Sudamérica

08:50–09:08–Morales, Lucila; Huellas genómicas de la introgresión en la historia evolutiva del género *Stercorarius* (Charadriiformes: Stercorariidae) en su distribución circumpolar

09:10–09:28–Zepeda, Paulo; Adaptación local en *Rattus rattus* (Rodentia: Muridae): señales genómicas de selección en Sudamérica

09:30–09:48–Andriola, Bruna; ¿Esconde el género de aves más diverso del Neotrópico aún más diversidad? Genómica evolutiva del complejo *Scytalopus speluncae* (Passeriformes; Rhinocryptidae)

09:50–10:08–Silva, Carolina; Diversidad genómica y diferenciación poblacional en *Butia yatay* (Arecaceae): señales de historia evolutiva en un paisaje fragmentado

10:10–10:28–Cañón, Carola; Convergencia evolutiva en roedores sigmodontinos (Cricetidae: Sigmodontinae): estrategias para el éxito.

Simposio 6: **Edu-Evo: diversas perspectivas en la enseñanza de la evolución. Un desafío actual**

Responsable: **Araya-Crisóstomo**, **Sandra**; Judith Babot; **Velásquez**, Nelson A.

Viernes 25 de julio 13:30–15:00

13:30–13:46–Araya-Crisostomo, Sandra; Enseñanza de la evolución en la formación docente: desafíos de hoy para los profesores del mañana

13:48–14:04–Suárez, Joaquin; Enseñanza de la evolución para futuros filósofos

14:06–14:22–Gaillard, Charlene; Explorando la evolución de los sentidos con los sentidos: la paleontología y su potencial en la comunicación inclusiva de la ciencia

14:24–14:40–Reynaga, Maria Celina; Entre ciencia y arte: recursos sensibles para la enseñanza de la evolución

14:42–14:58–Velásquez, Nelson; Aprehendiendo evolución desde más de una dimensión

MESAS REDONDAS

Mesa redonda 1: **Dinámicas eco-evolutivas a largo plazo en Latinoamérica: importancia, avances y desafíos**

Responsable: **Martínez**, Juan J.

Jueves 24 de julio de 8:30–10:30

Monteiro, Leandro; Long-term evolutionary dynamics: Linking phenotype, performance and adaptation in the face of environmental change

Pretelli, Matías; Explorando la dinámica morfológica y fisiológica en aves: desafíos y perspectivas de un estudio a largo plazo en ambientes nativos y antropizados

Aranzamendi, Maria Carla; Estudiando la dinámica evolutiva de los ecotipos de una lapa antártica desde Córdoba: su complejidad, los desafíos económicos y logros alcanzados (a pesar de todo)

Sommaro, Lucia Valeria; Monitoreo prolongado y polimorfismo de color en el sapito de panza roja: una mirada evolutiva desde el borde subtropical andino.

Llambías, Paula; Biología reproductiva de un ave especialista de pastizal en un estudio de largo plazo: desafíos y oportunidades desde Mendoza

Mesa redonda 2: **Publicar ciencia en Argentina: problemáticas y perspectivas desde nuestras revistas**

Responsables: **Bodnar**, Josefina; **López**, Alicia; **Márquez**, Gonzalo

Jueves 24 de julio de 13:30–15:00

Peichoto, Myriam; Bonplandia: 65 años, avances y perspectivas en la profesionalización de edición

Biganzoli, Fernando; Publicaciones en acceso abierto y financiación

Ezcurra, Martín; Internacionalización y visibilidad de las revistas científicas desde la experiencia de Ameghiniana

Bodnar, Josefina; Las sociedades científicas como sostén de las publicaciones: el ejemplo del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica

SESIONES ORALES-SO

Sesión Oral 01 (SO-1)

[Eje 01]

Martes 22 de julio de 13:30 -15:00

13:30-13:43 — Almeida — Alineamiento a nivel cromosómico revela historia de hibridación interespecífica e introgresión en el complejo *Drosophila buzzatii*

13:45-13:58 — Andraca-Gómez — Evolución en las interacciones de plantas de algodón, con y sin transgenes y la comunidad de insectos

14:00-14:13 — Araya-Donoso — Explorando el potencial evolutivo en clados radiados y no-radiados de lagartos pleurodontos

14:15-14:28 — Bayo — Inmunoterapia como mecanismo de presión de selección en cáncer de vejiga

14:30-14:43 — Cardona — Variación en el número de copias en el genoma de abejas forrajeras *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) asociadas con genes de desintoxicación

14:45-14:58 — Catalán — Cambio evolutivo del mitogenoma en los cefalópodos

Sesión Oral 02 (SO-2)

[Eje 03] + [Eje 07]

Martes 22 de julio de 15:30 -17:45

15:30-15:43 — Barbeito — Evolución placentaria y doble reprogramación del desarrollo. Una visión desde la Evo-Devo

15:45-15:58 — Castillo — El rol del desarrollo en la evolución de la morfología floral del clado Sudamericano de *Salvia* subgen. *Calosphace* (Lamiales: Lamiaceae)

16:00-16:13 — Lavinia — La selección actuando sobre una única región genómica promueve la diferenciación en el plumaje del chingolo (*Zonotrichia capensis*) (Passeriformes: Passerellidae)

16:15-16:28 — Lobo — Revelando los eventos ontogenéticos que moldearon la diversidad morfológica en un clado de lagartijas sudamericanas

16:30-16:43 — Notte — Epigenética ambiental: metilación diferencial asociada a la calidad del agua en la efímera *Andesiops torrens* (Ephemeroptera: Baetidae)

16:45-16:58 — Ortiz Quintero — Metales pesados, alas inestables y ojos apagados: El cobre como estresor evolutivo en *Drosophila melanogaster*

17:00-17:13 — Pérez-Ben — Historia evolutiva de la regeneración apendicular en lisanfibios: nueva evidencia de dos especies paleozoicas del grupo troncal

17:15-17:28 — Smith Paredes — Desarrollo y evolución del condrocraáneo amniota

17:30-17:43 — Venegas-Martinez — Convergencia Evolutiva de la Patela en Tetrápodos: Una mirada desde el desarrollo de aves

Sesión Oral 03 (SO-3)

[Eje 01 Cont.]

Martes 22 de julio-15:30 -17:45

15:30-15:43 — Cedrola — La diversidad genética oculta de los metanógenos asociados a los protozoos del rumen se desentraña mediante un enfoque genómico

15:45-15:58 — Celestino-Souza — Adaptación del microbioma del suelo en el ecotono de la Selva Atlántica y la Caatinga

16:00-16:13 — Contreras — Desentrañando la variabilidad genética y morfológica de los tuco-tucos (Rodentia: Ctenomyidae) en el centro de la Argentina

16:15-16:28 — Garrido-De Leon — Señales de selección positiva en sitios funcionales de la hormona de crecimiento en caviomorfos

16:30-16:43 — Lopes — How does the brown macroalgae *Colpomenia sinuosa* respond to the heat shocks events?

16:45-16:58 — Monge-Castro — De genómica a domesticación: revelando la historia biocultural de *Acrocomia aculeata* (Arecales: Arecaceae)

17:00-17:13 — Noll — Explorando los cambios genómicos y los mecanismos de especiación bajo diferentes escenarios demográficos en pingüinos del Océano Austral

17:15–17:28 — Ortiz — ¿El número de dientes en el ovipositor afecta la capacidad de penetrar frutas en *Drosophila suzukii*?

17:30–17:43 — Rios-Molina — Señales genómicas de domesticación incipiente en la macroalga roja *Gracilaria chilensis* (Gracilariales: Gracilariaceae)

Sesión Oral 04 (SO-4)

[Eje 7 Cont.]

Miércoles 23 de julio de 13:30–15:00

13:30–13:43 — Araya-Enero — Desentrañando la historia evolutiva de la especie *Orestias agassii* (Cyprinodontiformes: Cyprinodontidae): un estudio filogeográfico considerando todo su rango de distribución

13:45–13:58 — Austrich — Ríos como barreras y especiación en roedores subterráneos del género *Ctenomys*: un estudio filogenómico en el norte de la Patagonia, Argentina

14:00–14:13 — Baranzelli — Recuerdos que se derriten: efectos desacoplados del hielo y el clima durante el Cuaternario moldean la diversidad genética en especies andinas de *Calceolaria* (Calceolariaceae)

14:15–14:28 — Bezerra — High gene flow in turtle-associated amphipods reveals host-mediated dispersal

14:30–14:43 — Canio — Diferenciación profunda entre poblaciones patagónicas de *Diuca diuca* (Passeriformes: Thraupidae)

14:45–14:58 — Giannini — Tendencias morfológicas como “cargas” geográficas

Sesión Oral 05 (SO-5)

[Eje 1 Cont.]

Miércoles 23 de julio de 16:00–17:45

16:00–16:13 — Romero — Evolución de las opsinas pineales en lagartos y tuátaras y descubrimiento de un nuevo gen fotorreceptor en vertebrados: la lepidopsina

16:15–16:28 — Romero — Bases genómicas y fenotípicas de la evolución del sistema olfativo en la radiación adaptativa de los primates platirinos

16:30–16:43 — Sanchez — Genómica del paisaje revela señales de adaptación local en el gecko más austral del mundo

16:45–16:58 — Sepulveda-Espinoza — Región determinante del sexo en la rodófito *Mazzaella laminarioides* (Gigartinales: Gigartinaceae): primera aproximación usando genomas completos y transcriptomas

17:00–17:13 — Silva-Arias — Adaptación genómica a nivel de red a través de gradientes árido y altitudinales en *Solanum chilense* (Solanales: Solanaceae)

17:15–17:28 — Stefanini — Evidencias de adaptación local a cambios de polinizadores en poblaciones silvestres de una especie de salvia de las Yungas andinas, *Salvia stachydifolia* (Lamiales: Lamiaceae), reveladas mediante genómica

17:30–17:43 — Torres — *Mazzaella laminarioides* bajo la lupa evolutiva: discordancia filogenética, selección positiva y adaptación mitocondrial en un alga roja con un ciclo de vida haploide-diploide

Sesión Oral 06 (SO-6)

[Eje 03 Cont.] + [Eje 07 Cont.]

Miércoles 23 de julio de 16:00–17:45

16:00–16:13 — Vera-Candioti — Diversidad y desarrollo de la fórmula labial en renacuajos

16:15–16:28 — Giannini — Biogeografía de interacciones mutualistas entre plantas y animales

16:30–16:43 — Lodoño-Sanchez — Visitantes sin pasaporte: Una síntesis de las rutas de invasión y patrones filogeográficos del mosquito tigre asiático a partir de un análisis genético a nivel de locus único

16:45–16:58 — Martinez-Gomez — Evolución y biogeografía de los bosques secos sudamericanos: un estudio con aves de áreas abiertas

17:00–17:13 — Olave — Genómica de hormigas patagónicas revela la existencia de nuevas especies conectadas por hibridación reciente e histórica

17:15–17:28 — Pacheco — Clima, geografía y supervivencia: La historia biogeográfica de las arañas *Philisca* (Araneae: Anyphaenidae) en Patagonia

17:30–17:43 — Paez-Vacas — Descifrando la divergencia temprana en el grupo *Liolaemus fitzingerii* (Squamata: Liolaemidae) a lo largo de clinas genómicas superpuestas

Sesión Oral 07 (SO-7)

[Eje 01 Cont.] + [Eje 08]

Jueves 24 de julio de 8:30–10:30

8:30–8:43 – Turdera – Análisis de la inestabilidad del desarrollo de los híbridos de *Drosophila melanogaster* y *D. simulans* (Diptera: Drosophilidae)

8:45–8:58 – Armella – Una nueva filogenia de Toxodontidae (Notoungulata, Mammalia) que integra caracteres morfogeométricos y discretos

9:00–9:13 – Bertelli – Tamaño y dimorfismo sexual en el grupo más primitivo de aves, las paleognatas

9:15–9:28 – Chemisquy – Evolución de la dieta de Carnivora (Mammalia) en un contexto filogenético

9:30–9:43 – Garrido-Bahamondes – Efecto de las estrategias de nidificación sobre el origen de la diversidad de abejas de la familia Megachilidae (Hymenoptera: Apoidea)

9:45–9:58 – Mongiardino-Koch – Origen, evolución y sistemática de Crinoidea (Echinodermata) en base a datos filogenómicos

10:00–10:13 – Ponce – Diversidad de los estilos de vida en Proterochampsidae (Archosauriformes) a partir de modelos estadísticos basados en datos microanatómicos

10:15–10:28 – Saade – Acerca del origen del hipocono en *Satshatemnus bonapartei*, un ungulado fósil de la Formación Río Loro (Paleógeno temprano, provincia de Tucumán, Argentina)

Sesión Oral 08 (SO-8)

[Eje 08 Cont.] + [Eje 02]

Jueves 24 de julio de 13:30–15:00

13:30–13:43 – Seculi-Pereyra – Construyendo a un predador: patrones macroevolutivos en el cráneo de dinosaurios abelisáuridos

13:45–13:58 – Strelin – Selección sexual en plantas: la longitud del estilo medía la competencia entre granos de polen

14:00–14:13 – Urrea-Barreto – Revisión filogenética de los *Chinchilloidea* (Rodentia, Caviomorpha) del Mioceno Medio de La Venta (Colombia)

14:15–14:28 – Costas – Influencia de las condiciones ambientales y los rasgos en la dispersión por viento de especies de Asteraceae del Cono Sur sudamericano

14:30–14:43 – Costas – Compensación entre dispersión y germinación: Selección fenotípica en rasgos de la diáspora de *Vernonanthura nudiflora* (Vernonieae, Asteraceae)

14:45–14:58 – Barone – El reemplazo de bosque nativo por potreros ganaderos afecta la morfología alar del escarabajo estercolero *Canthon quinquemaculatus* (Coleoptera: Scarabaeinae)

Sesión Oral 09 (SO-9)

[Eje 07 Cont.] + [Eje 09]

Jueves 24 de julio de 15:30–17:45

- 15:30–15:43 — Pinzón-Uribe** — Distribución global potencial y conservadurismo de nicho del mosquito del dengue y del mosquito tigre basados en información genética
- 15:45–15:58 — Rodriguez** — Estructura poblacional de la tonina overa *Cephalorhynchus commersonii* (Artiodactyla: Delphinidae) entre Sudamérica e islas Kerguelen a partir de genomas completos
- 16:00–16:13 — Saavedra-Sotelo** — Entre la fidelidad y la migración: el tiburón blanco en el Pacífico oriental
- 16:15–16:28 — Soto-Hernandez** — Detección de dos grupos genéticos en el decápodo *Petrolisthes violaceus* (Decapoda: Porcellanidae) entre los 20,4°S y 41,8°S de la costa chilena
- 16:30–16:43 — Tovar-Ortiz** — Colonización de los Andes Orientales Colombianos: Reconstrucción biogeográfica y patrones de especiación del género *Pristimantis* (Anura: Craugastoridae)
- 16:45–16:58 — Tubin** — ¿Afecta el quiebre biogeográfico oceánico presente en la cordillera de Nazca-Desventurada en la estructura genético-poblacional del cirrípedo *Poecilasma crassa* (Scalpellomorpha: Poecilasmatidae)?
- 17:00–17:13 — Valladares** — Filogeografía comparativa de especies acuáticas del Altiplano Chileno: una aproximación integrativa en un bioma amenazado
- 17:15–17:28 — Villamil** — Reconsiderando el ajuste al Coalescente de Múltiples Especies con una filogenia del grupo de *Liolaemus wiegmanni* (Squamata: Liolaemidae) como ejemplo
- 17:30–17:43 — Navarro Bolaño** — El oso de anteojos, un hecho científico para pensar la Selección natural. Fundamentos epistemológicos, disciplinares y didácticos para el diseño de una unidad didáctica.

Sesión Oral 10 (SO-10)

[Eje 02 Cont.] + [Eje 06]

Jueves 24 de julio de 15:30–17:45

- 15:30–15:43 – Benitez** – Respuestas adaptativas de la biodiversidad al cambio climático en ambientes extremos: una visión desde el Instituto Milenio BASE
- 15:45–15:58 – Angel-Soto** – ¿La regla de Rensch’s aplica en serpientes neotropicales de las familias Viperidae y Elapidae?
- 16:00–16:13 – Carneiro** – Análisis de integración multinivel del cráneo de *Carollia perspicillata* (Chiroptera: Phyllostomidae): de patrones de desarrollo a patrones evolutivos
- 16:15–16:28 – Tulli** – La fuerza de sujeción determina las diferencias morfológicas entre especies de lagartijas terrestres y trepadoras del género *Liolaemus*
- 16:30–16:43 – Cruz-Jofre** – Patrones ecomorfológicos y dimorfismo sexual en la aleta dorsal de *Orcinus orca* (Cetartiodactyla: Delphinidae) del Océano Pacífico y de Antártica
- 16:45–16:58 – De Almeida Da Silva Diego** – Sistema musculoesquelético y biomecánica en un renacuajo semiterrestre / Musculoskeletal system and biomechanics in a semiterrestrial tadpole
- 17:00–17:13 – De-Mendoza** – Variación y homología del foramen preincisivo de monos del Nuevo Mundo (Primates: Platyrrhini)
- 17:15–17:28 – Soteris** – La contaminación lumínica como posible modulador del fenotipo en comunidades de esfíngidos (Sphingidae)
- 17:30–17:43 – Cortes-Romay** – Variación acústica y morfológica en aves a lo largo de un gradiente altitudinal tropical

Sesión Oral 11 (SO-11)

[Eje 02 Cont.]

Viernes 25 de julio de 08:30-10:30

08:30-08:43 – Magalhaes – Evolución de la genitalia femenina en arañas violinistas (*Araneae: Sicariidae: Loxosceles*)

08:45-08:58 – Gaitan – Complejidad morfológica e integración anatómica en el cráneo de los cánidos utilizando análisis de redes anatómicas

09:00-09:13 – Hernandez-Morales – Variación morfológica dental y su relación con los múltiples orígenes de la herbivoría en *Liolaemidae* (*Squamata: Iguania*)

09:15-09:28 – Rios-Orjuela – El comportamiento de forrajeo y la ecología predicen la evolución de la forma del húmero en los colibríes

09:30-09:43 – Menezes-Branco – Evolución del sistema muscular larval en el género *Hylodes* (*Anura: Hylodidae*)

09:45-09:58 – Sudaro – Variabilidad morfométrica del fémur de *Teius teyou* (*Squamata: Teiidae*): ¿hay relación entre forma y ambiente?

10:00-10:13 – Galbán – Ecomorfoespacio en *Camponotus* (*Hymenoptera: Formicidae*): una propuesta para la evolución morfológica mediante adaptaciones de nidificación en hormigas carpinteras de Sudamérica

Sesión Oral 12 (SO-12)

[Eje 02, Cont.]

Viernes 25 de julio de 13:30-15:00

13:30-13:43 – Diaz-Acevedo – Macroecología del tamaño cerebral en Quirópteros (*Mammalia: Chiroptera*): consecuencias para la distribución de mamíferos a nivel mundial

13:45-13:58 – Lescano – Aislamiento mecánico en cangrejos de agua dulce

14:00-14:13 – Saguir – Efectos ecológicos, filogenéticos e intrínsecos sobre la forma de estructuras esqueléticas en marsupiales didélfidos (*Didelphimorphia: Didelphidae*)

14:15-14:28 – Gualdron – Entre la convergencia y la historia: evolución de la genitalia en los ‘falsos *Lomechusini*’ (*Staphylinidae: Aleocharinae: Coleoptera*)

14:30-14:43 – Santiago – No tan similares después de todo: Patrones evolutivos en la dinámica del nicho en *Octopodidae*

14:45-14:58 – Gonzalez Raffo – Morfología y relación de las estructuras acústicas de los anuros y su variación en función del hábitat en las Selvas de Yungas de Argentina

Sesión Oral 13 (SO-13)

[Eje 05] + [Eje 09 Cont,]

Viernes 25 de julio de 16:00-17:45

16:00-16:13 – Avello – Tasa de evolución molecular y pleiotropía en el contexto microevolutivo: simulación y bioinformática en la evolución de la tonina overa, *Cephalorhynchus commersonii* (*Artiodactyla: Delphinidae*)

16:15-16:28 – Budeguer – Consideraciones en torno al problema de las unidades de la selección

16:30-16:43 – Días – Bailar juntos o morir solos: la preferencia de las hembras inclina la balanza en las coaliciones de los machos.

16:45–16:58 – Plá – El holobionte como una perspectiva alternativa a la resistencia de los mosquitos a los insecticidas

17:00–17:13 – Magalhaes – Submuestreando GMYC (sGMYC): una nueva implementación algorítmica del modelo mixto Yule-coalescente generalizado

17:15–17:28 – Alvarez-Soria – La explicación del origen de la célula eucariota. Un análisis histórico epistemológico sobre su constitución

17:30–17:43 – Carrasco – Estudio histórico-epistemológico sobre Modelos Protistas y sus implicancias para la enseñanza metacientífica

Sesión Oral 14 (SO-14)

[Eje 06, Cont.]

Viernes 25 de julio de 16:00–17:45

16:00–16:13 – Avellaneda-Mazzo – ¿Una nueva regla ecogeográfica en islas montañosas? Evidencia de compensación en rasgos asociados con el rendimiento de vuelo en un ave andina.

16:15–16:28 – Moura-Campos – Efecto de la exposición social temprana a la calidad de los competidores sobre los rasgos reproductivos de los guppies machos (*Poecilia reticulata*; Cyprinodontiformes: Poeciliidae)

16:30–16:43 – Pinto – Respuestas químicas inducidas por señales vibratoriales de herbivoría en *Solanum lycopersicum* (Solanales: Solanaceae) y su efecto en la atracción del parasitoide *Eucremastus* sp (Hymenoptera: Eulophidae)

16:45–16:58 – Ruiz-Monachesi – Desde lo puntual a lo general, diferencias sexuales como agentes promotores de la personalidad animal en Squamata

Sesión Pósters 1 (SP1)

[Eje 01] + [Eje 03] + [Eje 04] + [Eje 05] + [Eje 06] + [Eje 09]

Abbona – Genética e isótopos en guanacos antiguos del Sur de Mendoza: cambios dietarios y poblacionales (pre/post 1000 AP)

Agra – Diversidad y estructura genética en abejas melíferas del Noreste de la Argentina

Albuquerque – Perspectivas genómicas sobre la divergencia y adaptación de los delfines de *Sotalia* en entornos marinos y de agua dulce

Amaral – La expresión génica diferencial en cactus silvestres y cultivados revela diversas rutas metabólicas para ambientes estresantes

Amaral – Reordenamientos cromosómicos en los reptiles con tasa de especiación más rápida del mundo

Araujo – Explorando la evolución de plastomas y la variación estructural en *Dyckia* spp. de la Sierra de Espinhaço, Minas Gerais, Brasil

Beux – Historia evolutiva de las tortugas marinas basada en genomas completos

Cabrera – Caracterización de la comunidad bacteriana intestinal de *Megamelus scutellaris* (Hemiptera: Delphacidae): Un enfoque integrado hacia la ecología y el biocontrol

Caliuolo – Análisis genómico comparativo preliminar en cinco especies silvestres de papa (*Solanum* Sect. *Petota*): Distribución y abundancia de secuencias repetitivas

Carneiro – Evolución de la musculatura larvaria en el género *Crossodactylus* (Anura: Hylodidae)

Carreño – Filogenética del virus de la rabia en Chiroptera de las Américas: implicaciones evolutivas y para la vigilancia epidemiológica

Coba-Males – ¿Qué conocemos sobre las adaptaciones genómicas de reptiles a desiertos y salinas? Vacíos y desafíos

Corrêa-Morais – Genómica poblacional de *Hancornia speciosa* Gomes (Apocynaceae): diversidad, estructura e implicaciones evolutivas

Da Silva – Conservação genética de *Dryadella zebrina* (Pleurothallidinae, Orchidaceae) na Floresta Atlântica

Demelo – Evolución molecular de los genes de regeneración en espiralados

Francisconi – Las acciones antropogénicas pueden expandir la hibridación y la introgresión de las palmas *Euterpe* desde la Amazonía hasta la Mata Atlántica

Gatica-Soria — Evolución de los ribosomas organelares en plantas holoparásitas

Gomiz — Análisis genómico comparativo de *Spiroplasma* spp., simbioses de *Naupactus dissimulator* y *Pantomorus postfasciatus* (Coleoptera: Curculionidae)

Gonzalez — Comparación de la estructura genética basada en marcadores moleculares neutrales y adaptativos en *Neltuma alba* (Fabales: Fabaceae)

Isa-Miranda — Diversidad oculta y discordancias morfo-moleculares en *Hyaella* (Crustacea: Amphipoda) de vegas de la Puna argentina

Lorenzini-Campos — Secuenciación por nanoporos de *Paracoccidioides* sp.: desde un método de extracción de ADN a un ensamblado *de novo*

Magariños — La región acelerada humana 2xHAR142 impulsa cambios en el patrón de expresión de *NPAS3* en el prosencéfalo en desarrollo

Martinez — Estructuración genómica del chile *Capsicum annuum* (Solanales: Solanaceae) a lo largo del gradiente de domesticación en su centro de origen

Nuñes-Sada — Diversidad y estructura genética en dos especies del género *Hippodamia* (Coleoptera: Coccinellidae)

Oliveira — Elementos transponibles en *Araneae*

Padilla-Aguilar — La secuenciación *de novo* y el ensamblaje del genoma del pato mexicano (*Anas diazi*) podrían revelar pistas sobre la regulación del sistema nervioso y el comportamiento

Roulet — Transferencia horizontal de genes mediada por círculos: un modelo para la evolución de las mitocondrias en plantas

Salinas — Comunidad de hongos levaduriformes asociada al cuerpo graso de *Megamelus scutellaris* (Hemiptera: Delphacidae)

Sotero — Expresión genética y diversidad ambiental: cómo una especie de tarántula se adapta a distintos hábitats abiertos

Turdera — La variación genética y el ambiente condicionan el aislamiento reproductivo en *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae)

Vilte — Análisis comparativo de secuencias de aminoácidos de *APOE* en mamíferos: implicaciones evolutivas y funcionales

Wanderer — Patrones de discordancia mito-nuclear y relaciones filogenéticas en el grupo *Rhinella marina* (Anura: Bufonidae)

Ávila — Desarrollo premetamórfico de la rana marsupial *Gastrotheca christiani* (Anura, Hemiphraetidae)

Bodnar — Modularidad del sistema vascular secundario de la familia *Umkomasiaceae* (Gimnospermas fósiles): implicancias en el origen y evolución del grupo

Carril — Ontogenia de la red del miembro posterior del pollo

Leone — Análisis comparativo y funcional de regiones aceleradas no codificantes en el gen *Npas3*

Romero — Expresión conservada de los factores de transcripción *Islet* en el complejo pineal de los vertebrados

Sarrazin — Dos modelos para estudiar la evolución del desarrollo en insectos: la tijereta de patas anilladas *Euborellia annulipes* (Dermaptera: Anisolabididae) y el escarabajo rojo de la harina *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae)

Serafino Belen — Puesta en valor del sistema craneotrigonométrico en guanches. Estudio comparativo poblacional. Etapa I

Soliz — Modelado de la red musculoesquelética de un espécimen de *Leptodactylus bufonius* con anomalías no letales

Torres-Lopez — Evolución del tamaño durante la ontogenia en sapos (Anura: Bufonidae)

Vergara-Cereghino — Exploración 3D del desarrollo de las arterias aórticas y craneales en amniotas

Abbona — Dinámica temporal de la diversidad mitocondrial humana en el sur de Mendoza durante el Holoceno tardío

Aristide — El primate obeso: una mirada desde la filogenómica y la medicina evolutiva

Riatto-Victor — La importancia del espacio en la pérdida de polimorfismos en un juego de piedra-papel-tijera

Lescano — Análisis de complejidad en quelas en cangrejos de agua dulce

Arroyave-Acevedo — Ruido en quebradas, ranas arlequines y señal filogenética desacoplada en características del canto

Bolaños-Hernandez — Muestra el color y te diré qué extremidad delantera usas

De Cárdenas — Primer registro y descripción del comportamiento de cortejo macho-macho en la abeja solitaria (*Allorscitetica* sp. nova) en el Valle de La Paz, Bolivia

Santos-Melo — Propuesta de un marco teórico para probar la hipótesis del cerebro social en cetáceos

Gomiz — Enseñanza de la Evolución: La importancia de incorporar la Síntesis Evolutiva Extendida (SEE)

Velasquez – Enseñanza de la Evolución Biológica en futuros profesores de ciencias: obstáculos y desafíos desde la formación inicial

Carreira – Variabilidad genética de la plasticidad micro-ambiental para caracteres vinculados al tamaño corporal en *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae)

Sesión Pósters 2 (SP-2)

[Ejes 02] + [Ejes 05] + [Ejes 07] + [Ejes 08]

Viernes 25 de Julio de 15:00–16:00

Fiad – Vuelo, forma y fragmentación del hábitat: divergencia adaptativa en *Triatominae* (Hemiptera: Reduviidae)

Sachetti-Jr – Explorando la plasticidad fenotípica y las estrategias funcionales de individuos silvestres y aclimatados de *Epidendrum fulgens* (Asparagales: Orchidaceae) a lo largo de un gradiente climático

Angel-Soto – Deconstrucción de un complejo de especies: análisis de la forma cefálica mediante morfometría geométrica en géneros de la familia *Colubridae* a partir de colecciones biológicas

Minhós-Yano – Caracterización de macro y micronutrientes asociados a la zona radicular de especies de *Cactaceae* de bosques xerófilos

Minhós-Yano – Caracterización metabólica de especies del género *Cereus* (Caryophyllales: Cactaceae) asociadas a distintos biomas de Sudamérica

Angel-Soto – El rastro: Modelamiento y análisis espacial de la distribución potencial de la víbora *Bothrops asper*

Montoya-Cruz – Efecto del comportamiento termorregulador en los patrones evolutivos de los rasgos de tolerancia térmica

Carrabal – ¿Ser generalistas o especialistas? Estrategias térmicas de *Phymaturus palluma*

Gorne – Efectos ecosistémicos de la variabilidad intraespecífica en pastizales naturales bajo pastoreo. Un abordaje desde el modelado matemático

Bertaia – Sazonalidad en el nicho trófico de *Dolichothele exilis* (Araneae, Theraphosidae), una tarántula de la Caatinga

Soliz – Índices funcionales y ontogenia de los huesos largos en anuros

Costa – ¿Influye la percepción visual de polinizadores y robadores de néctar en la selección del color floral en *Nicotiana glauca*?

Poloni – Variación morfométrica en *Dolichothele exilis* (Theraphosidae) a lo largo de la diagonal seca de la Caatinga

Bubadué – Evolución de la alometría mandibular y su importancia funcional para el fenotipo hipercarnívoro

Ordano – Indagación sobre variación fenotípica de plantas y animales en el ámbito doméstico

Ponssa – Diversificación morfológica del aparato hioideo en *Hylloidea* (Anura): patrones filogenéticos, ecológicos y de historia de vida

Hernandez-Martelo – Cambios en la forma alar como indicador del éxito de invasión en la Antártica: el caso de *Psychoda albipennis* (Psychodidae) mediante morfometría geométrica

Lobo – Autotomía caudal en el lagarto saxícola sudamericano *Phymaturus* (Squamata: Liolaemidae): Comparaciones con su género hermano *Liolaemus*

Ribeiro Igor – Perdidos en el morfoespacio: la taxonomía integradora descubre especies de *Cycloramphus* perdidas antes de la descripción

Izquierdo – El lado maleable de las flores: la influencia de la estructura genética en un escenario de transición de polinizadores

Bonilla – Determinación de la presencia de metales pesados en huevos de tortuga pimpano (*Chelydra acutirostris*) y su relación con los cambios en la dinámica de impactos en cuatro zonas del departamento del Quindío

Oliveira – Plasticidad en la construcción de telarañas en *Dolichothele exilis* (Mygalomorphae, Theraphosidae) de diferentes dominios neotropicales

Bianchi – *Tristilia* en el género *Oxalis* (Oxalidales: Oxalidaceae) en Argentina. Niveles de heterostilia morfológica y frecuencia de morfotipos en poblaciones naturales de 11 especies

De Mendoza – Las redes de rasgos funcionales revelan patrones de centralidad, integración y modularidad en las aves

Piccinali – Efectos de la urbanización sobre caracteres morfológicos en *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) de poblaciones de San Juan, Argentina

Vera – Variabilidad morfológica del sistema digestivo y especificidad dietaria en anuros

Lozano – Divergencia morfológica y ecológica en roedores subterráneos del género *Ctenomys*: desplazamiento de caracteres en contextos simpátricos y alopátricos

Alvarez – Arquitectura alar en *Odonata*: primeros pasos de un estudio morfométrico y sus potenciales implicancias evolutivas

Pernigotti – Hospedadores como filtro ecológico de eventos de hibridación: inestabilidad del desarrollo en especies de drosófilas cactófilas, híbridos e introgresantes

Fort Delprato – Morfología del tegumento en tres especies de anuros neotropicales

Morón – Modulación cromática en la ranita hocicuda común (Anura: Hylidae: *Scinax fuscovarius*)

Vissio – Influencia de la contaminación lumínica sobre los caracteres de ajuste recíproco entre los esfíngidos (*Lepidoptera: Sphingidae*) y las plantas que polinizan

Andrade-de-Almeida – Variación morfométrica de la mandíbula de los *Erethizontidae* y sus implicaciones para la evolución de la familia (Rodentia: Caviomorpha)

Paiano – Selección del color floral de *Nicotiana glauca* (Solanales: Solanaceae) en áreas nativas e invadidas con diferentes contextos de polinización

Fariassilva – Aplicación de la morfometría geométrica en el análisis de la escápula de *Callicebinae* (Primates: Pitheciidae)

Hernandez – El índice heterófilo/linfocito como marcador hematológico de la respuesta inmunitaria frente a la carga parasitaria en aves silvestres

Benitez – Anillo de investigación en insectos plaga y cambio climático: respuestas eco-evolutivas en el marco de One Health

Thomé Andueza – Análisis filogenético de las especies de diatomeas del género *Neoluticola*: patrones y tendencias evolutivas dentro del grupo

Maubecin – Polinizadores, glaciaciones y evolución floral: una historia de divergencia en *Calceolaria polyrhiza* (Lamiales: Calceolariaceae)

Baranzelli – Patrones geográficos y factores climáticos que determinan los patrones de diversidad filogenética espacial de los helechos en las montañas del centro de Argentina

Chiabrando – Diversificación morfológica y diversidad climática en *Nierembergia linariifolia* (Solanales: Solanaceae)

Chiarini – *Jatropha excisa* (Malpighiales: Euphorbiaceae) en el Chaco: filogeografía y límites específicos

Corrêa-Morais – Desentrañando la divergencia intraespecífica en *Hancornia speciosa* Gomes (Apocynaceae): perspectivas a partir de rasgos foliares y modelos de nicho ecológico

Espasadin – Divergencia genética de *Tetragonisca fiebrigi* (Hymenoptera: Apidae) de Tucumán, Argentina

Herrera-Rodriguez – Estado del conocimiento de la fauna en turberas de *Sphagnum* (Bryophyta: Sphagnaceae): diversidad, ecología y desafíos en Chile

Lozada-Mellado – Huellas genéticas de *Colobanthus quitensis* (Caryophyllales: Caryophyllaceae): una planta extrema en México, Sudamérica y la Antártida

Mejia-Fontecha – Filogenia del género *Histiotus* (Chiroptera: Vespertilionidae) y variabilidad genética de las especies argentinas basadas en el gen mitocondrial citocromo *b*

Montilla – Ni el mono nocturno andino es completamente andino, ni el mono nocturno caribeño es completamente caribeño: filogeografía de los monos nocturnos (*Aotus*) del norte en Colombia

Novillo – Diversidad filogenética de roedores andinos: patrones latitudinales y altitudinales

Oliveira Mello – Diversificación y biogeografía histórica de *Dolichothele* (Araneae: Theraphosidae), un género de tarántulas neotropicales

Ortiz – Barreras al flujo génico y diferenciación genómica en especies crípticas del género *Oligoryzomys* (Rodentia: Cricetidae)

Santiago – Modelización de la distribución de *Dryadella lilliputiana* (Asparagales: Orchidaceae) en la Mata Atlântica

Silva – Régimen pluviométrico y estructuración genética de una especie ampliamente distribuida, la tarántula *Ischnothele annulata*

Solferini – Factores ambientales que influyen en la diversificación en la Caatinga

Ursini – Genómica poblacional de *Cereus calcirupicola* (Caryophyllales: Cactaceae): estructura fina y bajo aislamiento en afloramientos calizos
Vicenzi – Descifrando el rol del ambiente y la competencia en los patrones de diversidad de reptiles desde un enfoque filogenético y funcional
Villarreal – Modelado de distribución de la especie cactófila *Drosophila antonietae* (Diptera: Drosophilidae) considerando sus hospedadores
Albarracin – Patrones macroevolutivos de la morfología apendicular y su relación con aspectos del desarrollo: comparación entre anuros y mamíferos
Arias – El origen y la diversificación de los morfotipos estomacales de las aves
Boivin – Diversificación taxonómica y evolución de la masa corporal en los chinchilloideos (Rodentia: Caviomorpha)
Cardillo – Explorando las tasas evolutivas de la temprana diversificación de los arcosaurios
Gaillard – Los depredadores nativos de América del Sur (Mammalia: Metatheria: *Sparassodonta*): la evolución del encéfalo, la masa corporal y la ocupación del morfoespacio
Medina – Duplicando bajo estrés: patrones macroevolutivos de la poliploidía en *Lissamphibia*
Ortiz – Evolución de las comunidades de pequeños mamíferos no voladores en el noroeste de Argentina durante el Cuaternario tardío
Fontanarrosa – II Congreso Latinoamericano de Evolución en números
Fontanarrosa – La Falange es la falange y su circunstancia: un acercamiento topológico al estudio de series merísticas
Choque – El vuelo en las paleognatas neotropicales: análisis morfogeométrico de elementos de la cintura escapular

Muestra “Tocar para aprender”.

Un viaje al mundo de la paleontología: exposición adaptada para personas con discapacidad.

Responsables: Judith **Babot** y Carolina **Madozzo Jaén**.

Viernes 25 de Julio de 15:00–16:00.

PASEOS

3 Propuestas para conocer la ciudad brindadas por la municipalidad de San Miguel de Tucumán.

Actividades gratuitas para participantes del II CLEVOL

Requiere inscripción. Hora exacta y lugar de partida pueden variar. Estar atent@s a novedades.

Paseo 1 – Caminata bilingüe – Circuito Casco histórico

Punto de encuentro: Calle 25 de Mayo 471

Miércoles 23 de julio – 19:30 h

Paseo 2 – Bus Turístico Municipal: Lugares notables de la ciudad

Punto de encuentro: Calle Laprida frente a Plaza Independencia

Viernes 25 de julio – 20:00 h

Paseo 3 – Bus Histórico-Cultural: Recorrido por sitios históricos y culturales

Punto de encuentro: Calle Laprida frente a Plaza Independencia

Sábado 26 de julio – 15:30 h

EJES TEMÁTICOS

- 01 - Evolución y Diversidad Genómica y Molecular
- 02 - Ecología Evolutiva-Ecomorfología
- 03 - Biología Evolutiva del Desarrollo y Epigenética
- 04 - Biología Evolutiva Humana
- 05 - Biología Teórica
- 06 - Evolución del Comportamiento
- 07 - Filogeografía y Biogeografía Evolutiva
- 08 - Macroevolución y Paleontología
- 09 - Enseñanza de la Evolución