

Hora Inicio	Hora Final	Martes 21 de Julio	Miércoles 22 de Julio	Jueves 23 de Julio	Viernes 24 de Julio	Sábado 25 de Julio
7:00	11:00			Inscripciones y registro		
8:30	9:00	Cursos Pre-Simposio	Cursos Pre-Simposio	Apertura del Simposio		
9:00	9:45			Charla Magistral 1	Charla Magistral 4	Charla Magistral 7
9:45	10:00			Receso	Receso	Receso
10:00	12:00			Presentaciones x 3 salones	Presentaciones x 3 salones	Presentaciones x 3 salones
12:00	14:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14:00	14:45	Cursos Pre-Simposio	Cursos Pre-Simposio	Charla Magistral 2	Charla Magistral 5	Charla Magistral 8
14:45	16:15			Presentaciones x 3 salones	Presentaciones x 3 salones	Presentaciones x 3 salones
16:15	16:30			Receso	Receso	Receso
16:30	17:15			Charla Magistral 3	Charla Magistral 6	Asamblea General COLEVOL
17:15	18:00			Carteles Reunión MTRs	Carteles Otras Actividades	Clausura

Organiza

Apoya

Haciendo memoria



Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
8:30-09:00	Apertura VIII Simposio Colombiano de Biología Evolutiva		
9:00-9:45	Metabarcoding, modelos de evolución y diversidad filogenética: avances y limitaciones en el análisis de comunidades mediante eDNA. José Alexandre Felizola Diniz-Filho Ph.D. Profesor titular - Universidade Federal de Goiás	De los SNPs a la historia evolutiva: aplicaciones de la genómica reducida en plantas nativas de Colombia y el Mediterráneo Diana Carolina López Alvarez Ph.D. Profesora Asociada - Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	De cuerpos ocultos a flores “normales”: los límites de la reprogramación del desarrollo en plantas parásitas Natalia Pabon Mora Ph.D. Profesora Asociada - Duke University
9:45-10:00	Receso	Receso	Receso

Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
	Ciencias Ómicas: Construyendo redes en evolución	Ciencias Ómicas: Construyendo redes en evolución	Ciencias Ómicas: Construyendo redes en evolución
10:00-10:15	Genómica de la biodiversidad en América Latina: Construyendo redes para una ciencia integrada y colaborativa Mariana Pires de Campos Telles	Más allá del monitoreo: reconstrucción de redes ecológicas usando iADN de moscas carroñeras Karen Giselle Rodríguez Castro	Genética de poblaciones del Capitán de la Sabana (<i>Eremophilus mutisii</i> Humboldt, 1805): probando hipótesis demográficas basadas en el saber histórico y local Andrea Tonolli Thomaz
10:15-10:30		Historia evolutiva y cautiverio como determinantes de la microbiota intestinal en Crocodylia: una evaluación de patrones de phylosymbiosis mediante metabarcoding 16S Diego Fernando Aristizabal Plazas	Genómica de la Conservación: avances y retos en tres estudios de caso en Colombia Mailyn Adriana González Herrera
10:30-10:45	Structural and Functional Consequences of W–Autosome Fusions in Butterflies Nicol Rueda	Uso de la genómica en estudios de genética de poblaciones: algunos ejemplos en animales Camilo Andrés Salazar Clavijo	Caracterización del genoma mitocondrial y relaciones filogenéticas de la subfamilia Dipsadinae (Reptilia: Colubridae) Carlos Prada
10:45-11:00	Un nuevo pipeline para inferir variación en número de copias génicas en especies no modelo usando Target Capture y aprendizaje automático. Diego Andrés Benitez Duarte	Bases genéticas del polimorfismo del patrón de coloración en la rana <i>Leptodactylus fuscus</i> , revelado por análisis de GWAS Andrew J. Crawford	Cómo genomas de referencia a nivel cromosómico están transformando la biología evolutiva Joana Isabel Meier
11:00-11:15	Variación en el número de copias en el genoma de abejas forrajeras (<i>Apis mellifera</i>) asociadas con genes de desintoxicación a insecticidas Daniela Cardona Murillo	Chromosomal fissions and the emergence of reproductive isolation in a Neotropical butterfly Fernando Seixas	
11:15-11:30	¿Qué nos dice el genoma del género de vertebrados terrestres más diverso? Caracterización genómica de dos especies de Pristimantis distribuidas en un gradiente altitudinal andino Freidy Johana Parra Calderón	Genome reorganisation in Ithomiini butterflies Karin Nasvall	Articulando biodiversidad, genómica y biobancos: de 1000 Genomas Chile a la Red de Genomas Neotropicales Carola Cañón
11:30-11:45	Persistencia de dos especies de plantas con poco aislamiento reproductivo Henry Arenas Castro	Diferenciación taxonómica y funcional de MAGs endofíticos y rizosféricos asociados a neumatóforos de <i>Avicennia germinans</i> L. (Acanthaceae) Juan José Lemos Lucumí	Genomas de Referencia Neotropicales: Conectando Redes de trabajo Carmen Elena Barragán Ruiz
11:45-12:00	Primeros recursos genómicos para cocodrilos verdaderos: Arquitectura genómica, historia demográfica y evolución molecular Ana Saldarriaga	Evolutionary links between trichome types and the acyl sugar pathway in <i>Solanum</i> (Solanaceae) Gina Paola Sierra Reyes	Cierre Simposio Temático

Organiza

Apoya

Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
12:00-14:00	Almuerzo		
14:00-14:45	Más allá del genotipo: el papel del ambiente y el azar en los mapas genotipo-fenotipo Luisa Pallares Ph.D. Líder de Grupo de Investigación - Instituto Max Planck	Origen y macroevolución del vuelo en murciélagos: una síntesis integrativa desde la morfología funcional, la evidencia genética y la sistemática Lucila Inés Amador Ph.D. Profesional Adjunta - Unidad Ejecutora Lillo, CONICET-FML	Juntos pero no revueltos: Evolución de la complejidad morfológica en vertebrados Camilo López Aguirre PhD. Profesor - Universidad de la Salle
	Ciencias Ómicas: construyendo redes en evolución	Ciencias Ómicas: construyendo redes en evolución	Evolución Humana
14:45-15:00	Phylogenomics and divergence times of <i>Rhinoclemmys</i> turtles support multiple Miocene invasions of South America Sebastián Cuadrado Ríos	La microbiota bacteriana añade una dimensión evolutiva a la simbiosis de los líquenes en los páramos colombianos Emerson Arciniegas Castro	Los procesos de adaptación humana en el norte de Suramérica a través del tiempo, una perspectiva bioarqueológica y paleopatológica Claudia Mercedes Rojas Sepúlveda
15:00-15:15	Filogenómica usando genomas completos para evaluar patrones de diversificación en la tribu de serpientes acuáticas Hydropsini (Dipsadidae) Daniela García Cobos	Evolución en el borde: Mecanismos genómicos de adaptación a zonas de estrés abiótico extremo Gustavo Adolfo Silva-Arias	
15:15-15:30	Genómica de la diversificación de <i>Heliconius cydno</i> (Lepidóptera: Nymphalidae) en el norte de Suramérica: patrones geográficos y fenotípicos Diana Alexandra Arias Cárdenas	De la genómica al manejo: aplicaciones de la genética de la conservación en tortugas Colombianas Natalia Gallego García	¿Puede el rostro revelar la conducta? Asociación entre el índice de relación ancho-alto facial (fWHR) y factores de agresión en Colombia Luis Alfonso Quiza Pérez
15:30-15:45	Entre montañas y barreras: historia evolutiva de <i>Leopardus pardinoides</i> Paola Pulido-Santacruz		Diversidad genético-poblacional del departamento de Boyacá a partir de marcadores de ancestría Indel's y ADN mitocondrial Ángela María Correa Contreras
15:45-16:00	Filogenómica e historia demográfica de poblaciones de Anuros en la Sierra Nevada de Santa Marta Juan Pablo Ramírez Romero	Uso de colecciones biológicas históricas para inferir adaptación genética al cambio climático: el caso de la colección de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) conservada ex situ en el Banco de Germoplasma Vegetal de la Nación Colombiana (BGV) Ivania Ceron Souza	Genomas ancestrales de Colombia: una nueva mirada a la historia evolutiva humana Andrea Casas Vargas
16:00-16:15	Diversidad filogenética de la microbiota y su posible efecto sobre la preferencia térmica de <i>Aedes aegypti</i> provenientes de Leticia Amazonas Maria Fernanda Arenas Lozano	Perspectivas para el estudio de la salud genómica de la metapoblación de Hipopótamos (<i>Hippopotamus amphibius</i>) en Colombia y su impacto en la biología de la conservación Nicolás Romero Villamil	

Organiza

Apoya

Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
16:15-16:30	Receso		
16:30-17:15	Convergencia y competencia: la evolución repetida del desgrane en el arroz maleza Ana Lucia Caicedo Samper Ph.D. Profesora - University of Massachusetts Amherst	Macroevolución en un mundo cambiante Cristian Roman Palacios Ph.D. Profesor Asistente - Universidad de Arizona	Asamblea General de la Asociación Colombiana de Biología Evolutiva - COLEVOL
17:15	Reunión Mesas de Trabajo Regional MTRs COLEVOL	Reunión Red Colombiana de Genómica	Clausura VIII Simposio Colombiano de Biología Evolutiva

Auditorio Hermano Daniel



Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
	Biogeografía y Filogeografía en el Trópico	Biogeografía y Filogeografía en el Trópico	Enseñanza y Comunicación de la Evolución
10:00-10:15	Filogeografía comparada revela el rol del Río Magdalena en la diversificación de aves Sergio Augusto Barreto Vargas	Patrones de diversificación de las mariposas Haeterini (Nymphalidae: Satyrinae) Frasella Paola De Martino Fonseca	¿Dónde comienza y dónde termina la evolución? Reflexiones desde la enseñanza en un colegio público María Luisa Pedraza Contreras
10:15:10:30			De la ciencia al scroll: 10 claves para divulgar la evolución Andrey Yesid Mateus Ruiz
10:30-10:45	Molecular species delimitation of leaf beetle species (Coleoptera: Chrysomelidae) in the cloud forests of southern Ecuador Gissela Nathali De la Cadena Mendoza	Parásitos haemosporidios que conectan avifaunas: evidencia entre Isla Gorgona y el Pacífico continental Colombiano Raúl Ernesto Sedano Cruz	Evolucionar enseñando evolución en Colombia: lecciones de 20 años Daniel Cadena
10:45-11:00	Efectos de la simpatría en la evolución de <i>Puya</i> (Bromaliaceae) en sistemas de islas en el cielo en los Andes del Norte Nicolás Castillo Rodríguez	Detectando señales de selección natural en <i>Ulex europaeus</i> L., una especie invasora en la Cordillera de los Andes Colombianos Camila Sánchez Bedoya	Cierre Simposio Temático Más allá de los árboles: Causas y consecuencias del conflicto topológico en inferencia filogenética From Sanger to phylogenomics: why gene trees disagree in Flowering Plants? Oscar Alejandro Perez Escobar
11:00-11:15	Cambios repetidos de hábitat y tasas variables de dispersión moldean el ensamblaje ecomorfológico de las arañas errantes Ctenidae a escala continental Nicolas A. Hazzi	Evolución del DNA Mitocondrial del género <i>Anstrepha</i> Schiner (Diptera: Tephritidae): Filogeografía e interacción planta Hospedero Carlos Prada	
11:15-11:30	Diversidad, filogenia y la incógnita de la diversificación y colonización de las musarañas del género <i>Cryptotis</i> (Mammalia: Eulipotyphla) en los Andes de Colombia Darwin M. Morales Martínez	Zonas híbridas en Colombia Fabian Salgado Roa	
11:30-11:45	Inferencia de la historia demográfica y estructura poblacional del complejo de subespecies de <i>Metallura</i> en Colombia Laura Maria Eslava Claros	Cierre Simposio Temático	Discrepancias entre las filogenias de los genomas nucleares y cloroplásticos de <i>Weinmannia</i> Francisco Fajardo Gutiérrez
11:45-12:00	¿Coevolución o conservadurismo? Un panorama global sobre las interacciones de herbivoría entre cycadas y lepidópteros Laura Sierra Botero		Impacto del filtrado de genes en la inferencia de árboles filogenéticos de especies Sandra Reinales

Organiza

Haciendo memoria



Apoya



Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
12:00-14:00	Almuerzo		
	Biogeografía y Filogeografía en el Trópico	Enseñanza y Comunicación de la Evolución	Más allá de los árboles: Causas y consecuencias del conflicto topológico en inferencia filogenética
14:45-15:00	Diversificación y flujo genético en <i>Glossophaga soricina</i> sensu lato Natalia Cortes Delgado	El pensamiento evolutivo en la ciencia jesuítica colombiana durante el siglo XX Xavier Marquínez Casas	Advancing reticulate evolution to address challenging polyploid complexes George Tiley
15:00-15:15	Diversidad y estructura genética de <i>Brosimum alicastrum</i> Sw. en el Neotrópico Andrey Yesid Mateus Ruiz	Recepción del Darwinismo por parte del sector eclesiástico, político y cultural – Colombia Finales del Siglo XIX Joao Muñoz-Duran	
15:15-15:30	Conectividad versus estructuración: respuestas genómicas contrastantes al cambio climático pleistocénico en peces de piedemonte y sabana en la cuenca del río Meta Miguel Ángel Aristizabal Cardona	La metamorfosis como método: Enseñanza de la evolución a través de la mirada de Goethe Esteban Gañán Gómez	Caracterización Molecular y Diversidad Filogenética de Kohleria (Gesneriaceae) en los Andes Centrales de Colombia Juan José Quintero Hortúa
15:30-15:45	Biogeografía y evolución del género <i>Micrurus</i> : Un análisis desde la coloración y la morfología hemipenial Nathalia Pardo	Diseño y simulación digital: Aspectos claves en la enseñanza de la selección natural Disneyla Isabel Navarro Bolaño	Topologías musicales: infiriendo relaciones evolutivas en un sistema musical Andrés Puente Viera
15:45-16:00	Serpenteando entre valles y montañas: Biogeografía histórica de las víboras de pestañas del complejo <i>Bothriechis schlegelii</i> Elson Meneses Pelayo	La enseñanza de la Evolución Biológica y formación ciudadana: hacia un letramiento socio-científico crítico Jairo Robles-Piñeros	Filogenómica, evolución reticular, e incertidumbre topológica en la mayor radiación de peces de agua dulce del mundo (Actinopterygii: Ostariophysi) Gustavo Ballen
16:00-16:15	Conectividad genética de <i>Ceroxylon quindiuense</i> en los Andes centrales de Colombia: Un enfoque desde la teoría de grafos Ange Katterine Rojas Villarraga	Museos como espacios vivos de aprendizaje: experiencias de enseñanza de la biodiversidad y su evolución Tatiana Molano Rincón	Cierre Simposio Temático

Sala de conferencias



Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
	Evolución Morfológica	Presentaciones Generales	Presentaciones Generales
10:00-10:15	Evolución morfológica del vuelo en colibríes: entre ecología, biomecánica y restricciones evolutivas Juan Camilo Ríos Orjuela	Historia evolutiva y delimitación molecular y morfológica de especies de <i>Quindina</i> (Opiliones: Nomoclastidae) Juan Esteban Agudelo Zapata	De la montaña a la selva baja: Descifrando el enigma evolutivo del complejo <i>Gonatodes concinnatus</i> en el oriente de Colombia Juan José Ramírez Vargas
10:15-10:30		Cuestión de altura: Una visión ecológica y filogenética de la distribución vertical de avispas parasitoides (Hymenoptera: Braconidae) en un árbol del piedemonte amazónico Andrés Ricardo Barbosa Fontecha	Evolutionary distinctiveness shapes conservation priorities in Neotropical palms Ángel David Castillo valencia
10:30-10:45	Una pausa en una vida acelerada: vuelo sostenido intermitente en colibríes Ana Melisa Fernandes	Comportamiento espacial y temporal del anillo mimético de <i>Heliconius erato</i> y <i>H. melpomene</i> (Lepidoptera: Nymphalidae) en el valle del Magdalena - Colombia Carlos Hernan Gantiva Quintero	Tendencias mundiales en la investigación sobre invertebrados altamente invasores: un análisis bibliométrico de taxones acuáticos Juan Esteban Montealegre Calderon
10:45-11:00	Variaciones altitudinales en la microanatomía de los músculos de vuelo del colibrí Juliana Paola Novoa Páramo	Origen y diversificación en 7 subfamilias de hormigas (Hymenoptera: Formicidae), Inferida de 15 genes mitocondriales, biogeografía e historia Nicolas Rojas Hincapié	Diversidad, Equidad, e Inclusión en Evolución El sexo como categoría de análisis: rompiendo esencialismos binarios en la investigación en biología evolutiva y en la sociedad. Ivania Cerón Souza
11:00-11:15	Síndrome de isla en aves residentes de Gorgona: evidencia de gigantismo en especies con baja capacidad de dispersión Jorge Enrique Avendaño	Efectos de borde como filtros ecológicos de parásitos en reptiles de los trópicos americanos: una revisión sistemática Patricia Mallerli Carrera Ordoñez	Discusión Simposio Temático Diversidad, Equidad, e Inclusión en Evolución
11:15-11:30	Geografía y ambiente como motores de variación craneal en quirópteros del género <i>Artibeus</i> Julieth Stella Cárdenas Hincapié	Linajes irremplazables en tororois: una aproximación integrativa para la conservación de Grallariidae (Aves) mediante diversidad evolutiva María José Arango Rodríguez	Biología Evolutiva del Desarrollo: Una aproximación al estudio de la complejidad biológica Phenotypic plasticity in horned beetles: regulatory mechanisms and evolution Sofia Casasa Trayectorias alternativas de diversificación de las redes de regulación génica (GRNs) durante el desarrollo animal: neofuncionalización o robustez como estrategias opcionales de adaptación Alejandro Reyes Bermúdez
11:30-11:45	Influencia de factores climáticos y ecológicos en la variabilidad morfométrica craneal de los monos capuchinos gráciles (<i>Cebus</i>) Sebastián García Restrepo	Historia evolutiva y biodiversidad actual: Perspectivas en paleobiología neotropical	
11:45-12:00		Evolución de biomas neotropicales pasados inferidos a partir de la anatomía de la madera fósil Camila Martínez Aguillón	

Organiza

Haciendo memoria



Apoya



Sala de conferencias



Hora	Jueves 23 de Julio	Viernes, 24 de Julio	Sábado, 25 de Julio
12:00-14:00	Almuerzo		
	Evolución Morfológica	Historia evolutiva y biodiversidad actual: Perspectivas en paleobiología neotropical	Biología Evolutiva del Desarrollo: Una aproximación al estudio de la complejidad biológica
14:45-15:00	Evolución de la forma del cráneo en pájaros carpinteros: conectando la forma con la función Ghislaine Cárdenas Posada	Historias marinas entre las cordilleras: Perspectivas paleontológicas de la paleofauna de Mollusca en localidades fosilíferas del Cretácico en Tena, Cundinamarca Antonio Eliseo Silva Castro	Evolución de sistemas sensoriales en planarias cavernícolas Federico David Brown Almeida
15:00-15:15		Restos fósiles de Enchodontidae (Actinopterygii: Aulopiformes) del Cretácico Superior de la Formación Galembo (Lebrija, Colombia) Dayana Alexandra Cuadros Rueda	
15:15-15:30	Posibles causas subyacentes de la diversidad taxonómica en las especies del grupo <i>Sodirola</i> de los bosques nublados del Norte de los Andes (<i>Guzmania</i> : Bromeliaceae) María Fernanda Valencia Escalante	Nuevos descubrimientos de fósiles de primates en el Mioceno de La Venta Andrés Link Ospina	Reorganización genómica y evolución del desarrollo en plantas: De redes regulatorias a pérdida funcional Yessenia Madrigal Bedoya
15:30-15:45	¿Puede el CO ₂ alterar la forma de los organismos? Nuevas perspectivas evolutivas desde la morfometría geométrica Daniel Stevan Villamil Gomez	Ranas fósiles del Neotrópico: Retos y avances en el estudio de la paleobiología de anuros María Camila Vallejo Pareja	Alas inestables y ojos apagados: El cobre como estresor evolutivo en <i>Drosophila melanogaster</i> Jajvleidy Ayolani Ortiz Quintero
15:45-16:00	Variación intraespecífica en la morfología alar de <i>Canthon triangularis</i> en respuesta a cambios en tipo de cobertura en la Amazonía colombiana Juan Sebastián Mondragon Ocampo		Redes génicas latentes impulsan la re-evolución parcial de un rasgo polifénico en la casta obrera de las hormigas Angelly Vasquez Correa
16:00-16:15	Cierre Simposio Temático	Cierre Simposio Temático	Cierre Simposio Temático

Organiza

Haciendo memoria



Apoya

