

MIÉRCOLES 6 DE JULIO					
7:00 - 9:00	INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES				
9:00 - 10:00	EVENTO DE APERTURA - AUDITORIO PRINCIPAL				
10:00 - 10:30	HISTORIA DE SOCOLEN - DR. ALEX BUSTILLO - AUDITORIO PRINCIPAL				
10:30 - 11:30	MAGISTRAL 1 - INGE ARMBRECHT - AUDITORIO PRINCIPAL				
11:30 - 12:00	SESION DE POSTERS 1				
12:00 - 1:30	ALMUERZO LIBRE				
	PONENCIAS ORALES 1				
1:30 - 2:30	Médica, Veterinaria y Forense 1 (E-104)	MIP y Contról Biológico 1 (E-201)		Biodiversidad, Ecología y Conservación 1 (E-202)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 2 (E-203)
2:40 - 3:40	MAGISTRAL 2 - CLAUDIA MEDINA - AUDITORIO			MAGISTRAL 3 - OLGA MARTINEZ - AUDITORIO	
3:40 - 4:10	RECESO				
4:10 - 6:10	SIMPOSIO 1 (E-105): Colecciones Biológicas	SIMPOSIO 2 (E-201): El rol de la biodiversidad	SIMPOSIO 3 (E-104): <i>Dalbulus maidis</i>	SIMPOSIO 4 (E-202): Plagas del café	SIMPOSIO 5 (E-203): Agrobiodiversidad funional
6:20 - 9:00	PRESENTACION DE LIBRO MARIPOSAS ENDEMICAS DE COLOMBIA Y COCTEL DE BIENVENIDA				

JUEVES 7 DE JULIO					
7:00 - 8:00	INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES				
	PONENCIAS ORALES 2				
8:00 - 10:30	Sistemática, Taxonomía y Evolución 1 (SE-104)	Médica, Veterinaria y Forense 2 (E-105)	MIP y Contról Biológico 2 (E-201)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 3 (E-202)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 4 (E-203)
10:30 - 11:00	RECESO				
11:00 - 12:00	MAGISTRAL 4 - DIANA DUQUE - AUDITORIO			MAGISTRAL 5 - RICARDO PEREZ - AUDITOORIO	
12:00 - 1:30	ALMUERZO LIBRE				
1:30 - 3:30	SIMPOSIO 6 (E-201): Insecto estéril en moscas de la fruta	SIMPOSIO 7 (E-203): Nuevas Métodos de control		SIMPOSIO 8 (E-203): Escarabajos Coprófagos	SIMPOSIO ESPECIAL (E-104): Simposio Juvenil
3:30 - 4:30	SESION DE POSTERS 2 Y RECESO				
	PONENCIAS ORALES 3				
4:30 - 6:00	Médica, Veterinaria y Forense 3 (E-101)	MIP y Contról Biológico 3 (E-201)	MIP y Contról Biológico 4 (E-202)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 5 (E-102)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 6 (E-203)
6:00 - 9:00	ASAMBLEA DE SOCIOS				

VIERNES 8 DE JULIO					
7:00 - 8:00	INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES				
	PONENCIAS ORALES 4				
8:00 - 10:30	MIP y Contról Biológico 5 (E-201)	MIP y Contról Biológico 6 (E-202)		Biodiversidad, Ecología y Conservación 7 (E-104)	Biodiversidad, Ecología y Conservación 8 (E-203)
10:30 - 11:00	RECESO				
11:00 - 12:00	MAGISTRAL 6 - DIEGO CUADROS - AUDITORIO			MAGISTRAL 7 - ANUAR MORALES - AUDITRIO	
12:00 - 1:30	ALMUERZO LIBRE				
1:30 - 3:30	SIMPOSIO 9 (E-102): Manejo de artropodos en el cultivo de arroz	SIMPOSIO 10 (E-201): Información en el manejo de plagas	SIMPOSIO 11 (E-202): Manejo de plagas en flores de corte	SIMPOSIO 12 (E-103): Entomoloía Urbana	SIMPOSIO 13 (E-203): El Poder de las Abejas
3:30 - 4:30	SESION DE POSTERS 3 Y RECESO				
4:30 - 5:30	MAGISTRAL 8 - GIOVANNY FAGUA - AUDITORIO			MAGISTRAL 9 - TOMISLAV CURKOVIC - AUDITORIO	
5:40 - 9:00	CLAUSURA - AUDITORIO PRINCIPAL				

PONENCIAS ORALES 1

HORA	E-104: MEV-1	E-201: MIP-1	E-202: BEC-1	E-203: BEC-2
2:00 - 2:15	O-MEV-01: Edwin Rodolfo Escobar Olarte: Determinación de respuestas electroantenográficas para la identificación de xenobióticos repelentes contra <i>Rhodnius prolixus</i> (Stal 1872)	O-MIP-05: Andrés Alfonso Patiño Martínez: Artrópodos asociados al cultivo de <i>Cannabis sativa</i> L. (Urticales: Cannabaceae) en etapavegetativa, bajo condiciones de invernadero en Risaralda	O-BEC-03: Tomás Pineda Zuluaga: Biología de <i>Alchisme tridentata</i> (Fairmaire, 1846) (Hemiptera: Membracidae) en Colombia.	O-BEC-45: Germán Darío Velasco Rojas: Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) de Tierradentro, San Andrés de Pisimbalá, Cauca, Colombia
2:15 - 2:30	O-MEV-06: Sergio Méndez-Cardona: Diagnóstico de la colección de vectores de la Enfermedad de Chagas (Reduviidae: Triatominae) del Instituto Nacional de Salud de Colombia	O-MIP-04: Luisa Fernanda Parra Giraldo: Artrópodos asociados al cultivo de <i>Cannabis sativa</i> L. (Urticales: Cannabaceae) en etapa productiva, bajo condiciones de invernadero en Risaralda	O-BEC-47: Victor Ardila Bayona: Monitoreo de Membracoideos del bosque seco tropical, Ecoreserva la Tribuna, Neiva, Huila	O-BEC-46: María Carolina Vélez Naranjo: Mariposas en cuatro cerros tutelares de Medellín
2:30 - 2:45	O-MEV-10: Zulibeth Flórez Rivadeneira: Fauna flebotomía asociada a un brote de Leishmaniasis visceral en el municipio de Hatonuevo, La Guajira, 2018.	O-MIP-12: Carlos Enrique Barrios Trilleras: Distribución espacial de <i>Leptopharsa gibbicarina</i> (Hemiptera: Tingidae) en un lote de palma de aceite	O-BEC-50: Camilo Flórez Valencia: Variación en las historias de vida de los membrácidos (Insecta: Hemiptera: Membracidae) a lo largo de gradientes altitudinales en los Andes Colombianos	O-BEC-10: Dolly Estefany Mejía Gallo: Ciclo de vida de <i>Pagyris cymothoe</i> (Lepidoptera: Nymphalidae) en condiciones naturales y su aplicación en el desarrollo de habilidades científicas
2:45 - 3:00	O-MEV-15: Alejandro Ramirez Madrigal: Rendimiento y características morfológicas de las larvas de la mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>) cultivada en diferentes sustratos	O-MIP-27: Roberto José Díaz Castro: Fluctuación poblacional y controladores biológicos de <i>Leptopharsa gibbicarina</i> Froeschner (Hemiptera: Tingidae), y su relación con factores climáticos en palma de aceite	O-BEC-41: Camilo Flórez-V: Interacciones mutualistas entre hormigas (Hymenoptera: Formicidae) y membrácidos (Hemiptera: Membracidae) en un gradiente altitudinal de la Cordillera Occidental, Colombia	O-STE-03: Carlos Sebastian Qumbayo Díaz: Biología y morfología de los estados inmaduros de <i>Panacea prola prola</i> (Lepidoptera, Nymphalidae: Biblidinae)

PONENCIAS ORALES 2					
HORA	E-104: STE-1	E-105: MEV-2	E-201: MIP-2	E-202: BEC-3	E-203: BEC-4
8:00 - 8:15	O-STE-01: Valentina Sarria-Rodríguez: Anacroneuria (Perlidae) en el departamento del Valle del Cauca, Colombia: Riqueza de especies, nuevos registros y distribución en gradientes altitudinales.	O-MEV-02: María Fernanda Pérez Rojas: Actividad insecticida de metabolitos de plantas medicinales identificados mediante técnicas <i>in silico</i> , y su efecto sobre la mitocondria de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)	O-MIP-09: Luz Andrea Carmona-Valencia: Ciclo de vida de <i>Pseudococcus elisae</i> (Hemiptera: Pseudococcidae) y comportamiento en campo de las cochinillas que enquistan raíces del café	O-BEC-04: Diego Riaño-Jiménez: Bionomía de la abeja altoandina cortadora de hojas Megachile (Cressoniella) amparo	O-BEC-52: Valentina Cárdenas Hernández: Análisis metagenómico revela abundancia diferencial de genomas bacterianos asociados a larvas de <i>Anastrepha obliqua</i> Macquart (Diptera: Tephritidae) según el hospedero
8:15 - 8:30	O-STE-02: Valentina Sarria-Rodríguez: Asociación ninfas-imagos y entre sexos de Anacroneuria (Plecoptera: Perlidae) utilizando información de código de barras (gen Citocromo Oxidasa I - COI)	O-MEV-07: Diana Lizeth Urbina Duitama: Efecto insecticida de aceites esenciales de plantas nativas y exóticas sobre larvas de <i>Aedes aegypti</i> : Evaluación <i>in silico</i> e <i>in vivo</i>	O-MIP-23: Pablo Benavides Machado: Evaluación de poblaciones F2 y F3 de variedad Castillo® por introducciones etíopes con menor oviposición a <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae)	O-BEC-16: Juanita Rodríguez Serrano: Delimitación de MOTU's y patrones de diversidad de abejas Euglosinas en gradientes altitudinales del norte de Colombia.	O-BEC-18: Lucio Navarro-Escalante: Diversidad de bacterias simbiotas en el insecto <i>Monalonia velezangeli</i> (Hemiptera: Miridae) revelada mediante secuenciación de 16S-rRNA
8:30 - 8:45	O-STE-04: Liseth Alejandra Reyes Peñata: Estudio preliminar de los milpiés Cryptodesmidae (Polydesmida) y Glomeridesmidae (Glomeridesmida) de la vereda cafrerías, Icononzo-Tolima	O-MEV-03: María Camila Lesmes Parra: Análisis multicriterio aplicado a la identificación del riesgo de dengue en el municipio de Patía, Cauca.	O-MIP-35: Carmenza E. Gongora: Preferencia de <i>Hypothenemus hampei</i> a frutos de café según estado de maduración e infestación	O-BEC-17: Luna Catalina Vaca Vargas: Determinación de la composición de una comunidad de abejas (Apidae: Meliponini) visitantes de palmeras silvestres en Casanare, Colombia	O-BEC-51: Valentina Cárdenas Hernández: La comunidad de microorganismos asociada a larvas de <i>Anastrepha obliqua</i> Macquart (Diptera: Tephritidae) difiere de acuerdo con la planta hospedera
8:45 - 9:00	O-STE-05: Carolina Henao-Sepúlveda: Hipótesis filogenética del género <i>Paraleia</i> Tonnoir, 1929, con datos morfológicos y moleculares y el valor de las colecciones de insectos		O-MIP-43: Pablo Benavides Machado: Producción masiva de parasitoides africanos para el control Area-Wide de la broca del café en Colombia	O-BEC-30: Cristo Rafael Pérez Cordero: Estrategias de conservación de abejas en el cultivo de arroz	O-BEC-34: Nelson A. Canal: Géneros de Tephritidae (Diptera) en parques nacionales: un indicador de la importancia de áreas protegidas para salvaguardar la biodiversidad
9:00 - 9:15	O-STE-06: Zulma Nancy Gil-Palacio: Identificación de hongos basidiomicetos asociados a cuatro especies de Pseudococcidae que enquistan raíces del café	O-MEV-11: Sara Vanesa Villa Arias: Identificación y caracterización de proteínas del fluido seminal masculino localizadas en el tracto reproductivo femenino de <i>Aedes aegypti</i> y su importancia en la reproducción	O-MIP-40: Nathalie Gueso-Gilberth: Silenciamiento génico en broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>) a través de ARNi liberado por bacterias recombinantes (<i>Escherichia coli</i> HT115)	O-BEC-40: Antonella Sardi Saavedra: Influencia del manejo agronómico de la caña de azúcar sobre la diversidad de abejas silvestres (Hymenoptera) en el valle del río Cauca	O-BEC-43: Felipe Borrero-Echeverry: La feromona femenina (Z)-4-undecenal actúa como mediadora en la atracción a distancia y en el cortejo en <i>Drosophila melanogaster</i>
9:15 - 9:30	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO
9:30 - 9:45	O-STE-07: José Mauricio Montes-Rodríguez: Identificación de Sinfílicos (Myriapoda: Symphyla) con herramientas morfológicas y moleculares en cultivos de piña de Santander	O-MEV-18: Catalina Marceló-Díaz: Variables ambientales asociadas a la distribución potencial de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) y <i>Culex quinquefasciatus</i> (Say, 1823) en tres municipios del departamento del Cauca	O-MIP-07: Pablo Benavides Machado: Aspersiones de insecticidas con dron para la protección de frutos al ataque de la broca del café	O-BEC-09: Fabián David Rosas Dávila: Caracterización ultraestructural e histológica de la vellosidad de especies del género <i>Bombus</i> implicada en fenómenos electrostáticos de polinización de una zona urbana y periurbana de Bogotá	O-BEC-05: Dennis Castillo-Figueroa: Cambios de la edafofauna en un gradiente sucesional de bosque altoandino: analizando sus relaciones con propiedades ecosistémicas
9:45 - 10:00	O-STE-08: Andrea Amalia Ramos Portilla: <i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret) en Colombia: La taxonomía integrativa confirma su presencia	O-MEV-16: Estefanía Mejía-Jurado: Un nuevo vector emerge, <i>Aedes vittatus</i> : Descripción ecológica e invasión geográfica potencial mundial actual y futura	O-MIP-06: Sirley Palacios-Castro: Aspectos sobre el manejo integrado de <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en La Celia, Risaralda	O-BEC-33: Germán Esteban Tejada Rico: Fluctuación poblacional de polinizadores en palma de aceite y su relación con el Fruit set y la precipitación en el departamento del Cesar	O-BEC-02: Carlos Alberto Vicente Arenas: Avances en el reconocimiento de la entomofauna asociada a los agroecosistemas bananeros en la región de Urabá, Antioquia, Colombia

10:15 - 10:30	<p>O-STE-09: Camilo Flórez-C: Revisión filogenética de la subfamilia Endoiastinae (Hemiptera: Membracidae)</p>	<p>O-MEV-08: Paola Muñoz-Laiton: Estrategia educativa para la prevención de la malaria basada en los conocimientos y prácticas de la comunidad en un área endémica del Bajo Cauca, Colombia</p>	<p>O-MIP-13: Arledys Albino Bohórquez: Efectos letales y subletales de plaguicidas usados en el cultivo de arroz sobre el depredador <i>Microvelia pulchella</i> (Hemiptera: Veliidae)</p>	<p>O-BEC-14: Daniel Leonardo Buitrago Calderón: Composición de la comunidad de escarabajos Cyclocephalini visitantes de palmeras silvestres en Casanare, Orinoquia colombiana</p>	<p>O-BEC-24: Jenni Daniela García-Quiceno: Diversidad y morfología de crisópidos (Insecta: Neuroptera) asociados a un agroecosistema de banano en Limón, Costa Rica</p>
10:00 - 10:15	<p>O-STE-10: Luis Antonio González Montaña: Una ontología anatómica para la Clase Collembola (Arthropoda:Hexapoda)</p>	<p>O-MEV-19: Paola Muñoz-Laiton: Virus reportados en mosquitos del género <i>Anopheles</i> (Culicidae): Revisión sistemática</p>	<p>O-MIP-26: Sebastián Alfonso Guzmán Cabrera: Extractos de aji-ajo y ruda en el control de <i>Tagosodes orizicolus</i> (Hemiptera: Delphacidae) y <i>Meloidogyne sp.</i> (Tylenchidae: Heteroderidae) en el cultivo de arroz</p>	<p>O-BEC-31: Juan Camilo Rivera Pacheco: Evaluación de la distribución potencial de <i>Panstrongylus geniculatus</i> (hemiptera: reduviidae) en diferentes escenarios climáticos bajo el concepto de nicho</p>	<p>O-BEC-25: Dennis Castillo-Figueroa: Edafofauna asociada a la descomposición de hojarasca en un gradiente sucesional de bosque altoandino</p>

PONENCIAS ORALES 3					
HORA	E-101: MEV-3	E-201: MIP-3	E-202: MIP-4	E-102: BEC-5	E-203: BEC-6
4:30 - 4:45	O-MEV-05: Juan Alejandro Posada Mejía: Determinación de la preferencia de temperatura y el endosimbionte <i>Wolbachia</i> en una población de <i>Aedes albopictus</i> de Colombia	O-MIP-16: Ana María Restrepo García: Establecimiento de cría de <i>Diaphorencyrtus sp.</i> (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoide de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Kiviidae) en Colombia	O-MIP-15: Rosa Cecilia Aldana de la Torre: Enemigos naturales de <i>Loxotoma elegans</i> Zeller, 1854 (Lepidoptera, Depressariidae) plaga defoliadora en el cultivo de palma de aceite	O-BEC-15: Alejandro Betancourt Caicedo: Del mar a la sierra: Diversidad de opiliones en bosques del valle del Cauca, suroccidente colombiano	O-BEC-55: Estefany M. Figueroa: Ciclo de vida de <i>Hamadryas chloe chloe</i> Stoll, 1787 (Lepidoptera: Nymphalidae): Biblidinae
4:45 - 5:00	O-MEV-12: Jessica Paola Osorio Atehortúa: La infección por <i>Wolbachia</i> influye en las respuestas post-apareamiento de las hembras del mosquito vector del Dengue <i>Aedes aegypti</i>	O-MIP-22: José Mauricio Montes Rodríguez: Evaluación de métodos de muestreo de <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) en dos áreas citricolas de Colombia	O-MIP-25: Ivette Johana Beltrán Aldana: Expresión de antibiosis y antixenosis contra <i>Haplaxius crudus</i> Van Duzee (Hemiptera: cixiidae) en cultivares comerciales de palma de aceite	O-BEC-48: Sebastian Forero Bermúdez: Patrones de diversidad funcional de Opiliones de la cordillera central del Valle del Cauca - Colombia	O-BEC-21: Jonathan Eduardo Zea Ladino: Diversidad de macroinvertebrados acuáticos de morichal en dos periodos hidrológicos, Finca Manacacias – Meta, Colombia
5:00 - 5:15	O-MEV-13: Melina Flórez-Cuadros: Recreando el ciclo de vida de <i>Plasmodium falciparum</i> en primates no humanos	O-MIP-18: Lumey Pérez Artilles: Evaluación de Caolín y extractos vegetales para el manejo de <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) en limón pajarito en el Atlántico	O-MIP-30: Jenifer Jhoana Bustos Cortés: Interacción química entre el insecto-plaga <i>Opsiphanes cassina</i> Felder, 1862 (Lepidoptera: Nymphalidae) y la palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq., 1897)	O-BEC-08: Dennis Castillo-Figueroa: Caracterización del hábitat y microhábitat de esquizómidos (Arachnida: Schizomida) en bosques altoandinos de la Sabana de Bogotá	O-BEC-44: Juan Pablo Caicedo García: Macroinvertebrados edáficos: Diversidad y abundancia en un gradiente antrópico de la Cordillera Oriental
5:15 - 5:30	O-MEV-14: Melina Flórez-Cuadros: Recreando el ciclo de vida de <i>Plasmodium vivax</i> en primates no humanos	O-MIP-20: Paola Vanessa Sierra-Baquero: Evaluación de la presencia de las principales plagas en dos especies de cítricos bajo las condiciones climáticas del Cesar	O-MIP-08: José Antonio Rubiano-Rodríguez: Biología y enemigos naturales de (<i>Brassolis granadensis</i>) Stichel, 1902 (Lepidoptera: Nymphalidae), insecto defoliador emergente en la Zona Suroccidental palmera de Colombia	O-BEC-01: Ana Sofía Muñoz Montoya: Arañas del suelo (Araneae) de la reserva San Pedro (Santa Elena, Medellín): en predios sometidos a procesos de restauración	O-BEC-06: Valentina Ibañez Izquierdo: Caracterización de la comunidad de macroinvertebrados del suelo asociado a cuatro coberturas vegetales Filandia, Quindío
5:30 - 5:45	O-MEV-09: Ingrid Dayana Jimenez Camacho: Evaluación de la susceptibilidad de líneas celulares de insectos versus líneas celulares de mamíferos	O-MIP-21: José Mauricio Montes Rodríguez: Evaluación de liberaciones del parasitoide <i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae) en el control de <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae) en el departamento de Santander (Colombia)	O-MIP-11: Diego Velasquez Hernandez: Dinámica poblacional de <i>Durrantia sp.</i> (Lepidoptera: Oecophoridae) y su relación con la variabilidad climática en el (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) en el departamento del Cesar	O-BEC-07: Angela Benavides M: Caracterización de la diversidad de arañas asociadas al cultivo de banano en la zona de Urabá – Colombia	O-BEC-12: Diego Fernando Toro Tabares: Composición de la acarofauna (Arachnida: Acari) asociada a peciolas de <i>Xanthosoma danguense</i> y <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (Araceae)
5:45 - 6:00	O-MEV-17: Leidy Alejandra Guarín Montoya: Variabilidad molecular de <i>Chrysomya albiceps</i> Wiedemann (Diptera: Calliphoridae), especie invasora de interés médico-legal en Colombia	O-MIP-29: Carlos Espinel Correal: Identificación del gorgojo del eucalipto en Colombia y presencia de hongos entomopatógenos	O-MIP-02: José Antonio Rubiano-Rodríguez: Alternativa de manejo integrado de plagas en el cultivo de menta bajo el enfoque de producción limpia	O-BEC-32: Nicolas Montero Díaz: Evaluación rápida de la diversidad de arañas de suelo en bosques andinos de la cordillera occidental del Valle del Cauca	O-BEC-51: Stephanny Gil Ardila: Descripción del ciclo ovárico del cangrejo sabanero <i>Neostrengeria macropa</i> Milne Edwards, 1853 (Decapoda: Pseudothelphusidae)

PONENCIAS ORALES 4

HORA	E-201: MIP-5	E-202: MIP-6	E-104: BEC-7	E-203: BEC-8
8:00 - 8:15	O-MIP-14: Andrés Ricardo Peraza Arias: El tiempo térmico como base para el ajuste de dinámicas poblacionales de thrips a modelos no lineales y series de tiempo en sistemas de producción de flores	O-MIP-17: Verónica María Álvarez Osorio: Estudio preliminar de moscas de la fruta (<i>Anastrepha spp.</i>) en zapote (<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer)	O-BEC-19: María Alejandra Bautista-Giraldo: Diversidad de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en un fragmento de bosque seco tropical y la caña de azúcar circundante	O-BEC-26: Angie Carolina Ruiz Contreras: Efecto del cambio del uso del suelo sobre la diversidad taxonómica y funcional de los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en la Orinoquía Colombiana
8:15 - 8:30	O-MIP-33: Ginna Valentina Romero Rincon: Muestreo de insectos en cultivos: Análisis de series de tiempo para la toma de decisiones	O-TSE-12: Alejandra Clavijo-Giraldo: Evaluación de la utilidad del código de barras genético para abordar la diversidad críptica en polillas satúrnidas de Colombia	O-BEC-20: Erik Daniel Narváez Vidal: Diversidad de hormigas de la bahía de Málaga en el Pacífico colombiano	O-BEC-27: María del Rocío León Alvarado: Efecto del tamaño del fragmento de bosque sobre la diversidad taxonómica y funcional de los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en la Orinoquía Colombiana
8:30 - 8:45	O-MIP-34: Gilber Steven Frade Martin: Muestreo espacial de insectos en cultivos como soporte para control basado en evidencia	O-MIP-01: Maria Pineda: Alterations in development time and adult's longevity of <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) in response to different temperatures.	O-BEC-22: Nataly Forero Chavez: Diversidad y abundancia de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) y escarabajos carábidos (Coleoptera: Carabidae) en parches urbanos de bosque seco tropical en el sur de Santiago de Cali	O-BEC-28: Ingri Katherin Cano Plazas: Efecto del tipo y edad de las plantaciones maderables sobre la diversidad y estructura del ensamblaje de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en Bolívar, Colombia
8:45 - 9:00	O-MIP-31: Gabriel Quinche: Machine Learning en la agronomía: Caso <i>Prodiplosis</i>	O-MIP-41: Maria Pineda: Toxicity of spinosyn and orange essential oil to pupae of <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae)	O-BEC-37: Juliana Cardon-Duque: Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en Medellín, como indicadores de los procesos de restauración	O-BEC-36: Nicole Estefanía Ibagón Escobar: Guía de los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) del Jardín Botánico de Popayán, Cauca – Colombia
9:00 - 9:15	O-MIP-10: Sergio Andrés Hernández-Duarte: Data mining un potente set de herramientas para conocer las tendencias: Caso <i>Prodiplosis sp.</i> plaga emergente en cultivos de follajes	O-MIP-19: Germán Bohórquez Pérez: Evaluación de insecticidas alternativos para el manejo de <i>Rhizopertha dominica</i> (Coleoptera: Bostrichidae)	O-BEC-38: David Felipe Bulla Guaqueta: Hormigas: bioindicadoras de un gradiente de conservación en el bosque seco tropical de la Eco-reserva La Tribuna (Neiva, Huila)	O-BEC-39: Jorge Ari Noriega: Impactos globales de las plantaciones agrícolas y sus manejos sobre la biodiversidad de los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae)
9:15 - 9:30	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO

9:30 - 9:45	<p>O-MIP-03: Yeimy Carolina Tirado Ospina: Análisis poblacionales como base para la determinación de parámetros básicos en el diseño de herramientas de monitoreo de <i>Prodiplosis sp.</i> en sistemas de producción de follajes</p>	<p>O-MIP-28: Gerson Dario Ramirez Sanchez: Genotipos de caña de azúcar con niveles de daño contrastante para evaluaciones específicas de resistencia a <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae)</p>	<p>O-BEC-49: David Felipe Bulla Guaqueta: Potencial de hormigas como bioindicadoras del desarrollo de la restauración ecológica en Zapatoca (Colombia)</p>	<p>O-BEC-52: Hernando Luis Tovar: Efecto del manejo antiparasitario sobre la diversidad, estructura y servicios ecosistémicos que proveen los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en fincas ganaderas del Caribe colombiano</p>
9:45 - 10:00	<p>O-MIP-39: Kevin Steven Quiroga-Benavides: Rompiendo paradigmas: Herramientas digitales para la gestión del conocimiento caso <i>Prodiplosis sp.</i> plaga emergente en cultivos de follajes</p>	<p>O-MIP-32: Claudia Echeverri Rubiano: Monitoreo temprano en caña de azúcar como estrategia para complementar el manejo de <i>Diatraea</i> según la dinámica de sus parasitoides</p>	<p>O-BEC-23: Fabian Camilo Zapata Sierra: Diversidad y estructura poblacional de Himenópteros en bosque seco tropical: Ecoreserva la Tribuna - Huila, Colombia.</p>	<p>O-BEC-29: Anderson Arenas-Clavijo: En busca de reducir el déficit Wallaceano: nuevos registros de carábidos (Coleoptera, Carabidae) para el Valle del Cauca-Colombia</p>
10:15 - 10:30	<p>O-MIP-36: Nelson Santiago Erazo Hernández: <i>Prodiplosis longifila</i> Gagné (Diptera: Cecidomyiidae): ¿Es su reproducción mediada por una feromona sexual?</p>	<p>O-MIP-37: Andrea Amalia Ramos Portilla: <i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret): Cambio de Estatus en Colombia, una decisión Institucional</p>	<p>O-BEC-11: Carolina Londoño Sánchez: Coleópteros del Museo de Entomología de la Universidad del Valle MUSENUV, Colombia</p>	<p>O-BEC-35: Alejandra Viasus-Bastidas: Gorgojos (Coleoptera: Curculionidae) visitantes florales de tres especies del género <i>Sphaeradenia</i> Harling (Cyclanthaceae) en Antioquia</p>
10:00 - 10:15	<p>O-MIP-42: Fernando Berton Baldo: Screening de bacterias en estudios de control biológico en Brasil</p>	<p>O-MIP-38: Paola Vanessa Sierra-Baquero: Registro de presencia de las principales plagas del cultivo de mango (<i>Mangifera indica</i>) en el Caribe seco colombiano</p>	<p>O-STE-11: Alejandra Clavijo-Giraldo: Primer registro del género <i>Philonis Champion</i> (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae) en Colombia: Aspectos sobre su taxonomía, biología e historia de vida</p>	<p>O-BEC-42: Sandy García-Atencia: La diversidad funcional en los estudios ecológicos de escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae): Identificación de funciones ecosistémicas y propuesta de rasgos</p>

ASIGNACIÓN SALON PARA POSTERS Y SESION DE EVALUACIÓN

Ubicación	SALÓN I-111	SALÓN I-110	SALÓN I-108	SALÓN I-106	SESIÓN
1	P-BEC-01: Luisa Fernanda Guzmán Sánchez: Artrópodos asociados al cultivo del guandul (<i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth) en el caribe colombiano	P-BEC-12: David Ricardo Hernández Angarita: Evaluación de sustratos como hábitat suplementario para polinizadores de cacao (<i>Theobroma cacao</i>) en el del piedemonte del meta	P-MIP-05: Buenaventura Monje Andrade: Caracterización de poblaciones de <i>Anthonomus grandis</i> (Coleóptera: Curculionidae) en cultivos de algodón del valle cálido del alto Magdalena, Colombia	P-MIP-16: Yenifer Campos Patiño: Proporción sexual y porcentajes de emergencia y parasitismo en una cría del parasitoide <i>Tamarixia radiata</i> (Waterston) bajo condiciones de invernadero	SESIÓN 1: 11:40 - 11:50
2	P-BEC-02: José Soto: Artropofauna del jardín botánico "Joaquín Antonio Uribe" de Medellín	P-BEC-13: Ginna Paola Amaya Vanegas: Evaluación toxicológica de bioplagicidas sobre <i>Apis mellifera</i> en condiciones de laboratorio	P-MIP-06: Santiago Benjumea Orozco: Comparación de dos métodos para la estimación de mortalidad en thrips de las flores tratadas con fosfina	P-MIP-17: Gloria Patricia Barrera Cubillos: Proteínas solubles de 2 betabaculovirus no infectivos en <i>Spodoptera frugiperda</i> potencian la eficacia de un SpfrNPV	SESIÓN 1: 11:50 - 12:00
3	P-BEC-03: Carolina Holguín-Zapata: Avispas parasitoides (Hymenoptera: Braconidae), de gorgojos (Curculionidae: Derelomini) asociados a las estructuras reproductivas de las plantas de la familia Cydanthaceae	P-BEC-14: Juan Pablo Montoya-Cano: Gorgojos del suelo (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae) de la Reserva San Pedro (Medellín, Antioquia)	P-MIP-07: Jenny Marcela Santos Holguín: Dinámica espacio-temporal de picudos de palma en un cultivo de chontaduro <i>Bactris gasipaes</i> K. (Arecales: Arecaceae) en el suroccidente colombiano	P-MIP-18: Dayra Daniela Salazar Murcia: Tasa de liberación de tres nuevos compuestos orgánicos volátiles usados para la atracción de trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	SESIÓN 2: 3:35 - 3:45
4	P-BEC-04 :Juan Sebastián Quintero Alarcon: Composición de heterópteros de la finca productiva "Guadalito" en Tauramena, Orinoquía colombiana	P-BEC-15: Carolina Ortiz Muñoz: <i>Horciasisca signatus</i> (Distant 1904): Una plaga potencial en los cultivos de menta de exportación en el Oriente Antioqueño	P-MIP-08: Luis Fernando Gómez Ramírez: Evaluación del tiempo de aplicación de insecticidas para el control de plagas limitantes en sorgo forrajero en el Caribe seco colombiano	P-BEC-19: María Camila Girón López: Variación en la expresión de genes en <i>Apis mellifera</i> L. por exposición corta a una dosis subletal de flupyradifurona	SESIÓN 2: 3:45 - 3:55
5	P-BEC-05: Sirley Carolina Ahumada Luna: Diversidad de abejas sin aguijón (Apidae: Meliponini) y sus nidos en el agropaisaje cañero del valle de río Cauca	P-BEC-16: Érika Figueredo Guzmán: Monitoreo de la entomofauna en especies de árboles de valor para la comunidad de aves en paisajes cafeteros amigables con la biodiversidad	P-MIP-09: Carlos Esteban Brochero Bustamante: Insectos plaga asociados al cultivo de Marañón (<i>Anacardium occidentale</i>) en Zona Bananera, Magdalena (Colombia)	P-BEC-20: Jacobo Pineda Ángel: Ciclo de vida y observaciones biológicas de <i>Zophobas morio</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) bajo condiciones de laboratorio	SESIÓN 2: 3:55 - 4:05
6	P-BEC-06: Manuela Cano Tabares: Diversidad de Coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) en dos coberturas de la Reserva Natural Hacienda San Pedro, Maceo, Antioquia	P-BEC-17: Felipe Harley Arevalo Marquez: Recursos florales de polen usados por abejas Melipona (Apidae: Meliponini) en el Resguardo Indígena Almidón-La Ceiba, Guainía, Colombia	P-MIP-10: Camilo Andres Velez Galeano: Modelación matemática de la dinámica del patosistema <i>Diaphorina citri</i> - HLB	P-MIP-19: Buenaventura Monje Andrade: Técnicas de muestreo para <i>Dalbulus maidis</i> (Hemiptera: Cicadellidae), en lotes comerciales de maíz (<i>Zea mays</i> L.), departamento del Huila.	SESIÓN 2: 4:05 - 4:15
7	P-BEC-07: Julián Andrés Franco Gonzalez: Diversidad de macroinvertebrados acuáticos y calidad de agua en quebradas impactadas por cultivo de aguacate	P-BEC-18: M. Camila Agudelo-Z: Subcolección de artrópodos terrestres de las Colecciones Biológicas de la Universidad CES: Herramienta para incrementar el conocimiento de grupos hiperdiversos	P-MIP-11: Ilba Lamprea Rodríguez: Nuevos reportes de especies del género <i>Heilipus Germar</i> (Coleoptera: Curculionidae) afectando el cultivo de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) cultivar Hass en Colombia	P-MIP-20: Mariana Mercado Mesa: Influencia de factores ambientales sobre el porcentaje de infestación de <i>Caryedon serratus</i> (Coleoptera: Bruchidae) en el tamarindo (<i>Tamarindus indica</i> L.)	SESIÓN 2: 4:15 - 4:25

8	P-BEC-08: Viviana franco Sánchez: Efecto de insecticidas sobre dos depredadores (Odonata y Arañas) y principales plagas en zonas arroceras de Uruguay	P-MIP-01: Luis Fernando García: Análisis bibliométrico preliminar del estado del conocimiento del control biológico en América Latina con artrópodos entomófagos	P-MIP-12: Juliana Gómez-Valderrama: Parámetros biológicos de hongos entomopatógenos con potencial para el control del complejo chiza (Coleoptera: Melolonthidae) en el cultivo de arracacha en Colombia	P-MIP-21: Luis Fernando Gómez Ramírez: <i>Megalostomis anachoreta</i> y <i>Euryscopa spp.</i> : Nuevas plagas potenciales en el cultivo de mango en el Caribe seco colombiano	SESIÓN 3: 3:40 - 3:50
9	P-BEC-09: Manuel Alfonso Patiño Moscoso: Entomodiversidad asociada a un cultivo de Cannabis sativa (Cannabaceae) medicinal en Colombia	P-MIP-02: Buenaventura Monje Andrade: Aplicación de morfometría geométrica en poblaciones de <i>Anthonomus grandis</i> (Coleoptera: Curculionidae) en algodón del valle cálido del alto Magdalena, Colombia	P-MIP-13: Germán Bohórquez Pérez: Parámetros biológicos y protocolo de cría de <i>Microvelia pulchella</i> (Hemiptera: Veliidae), potencial controlador biológico y modelo para estudios ecotoxicológicos	P-MVF-01: Luis Alejandro Ortiz Rodríguez: Aceites esenciales con acción insecticida e inhibición de la acetilcolinesterasa sobre <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)	SESIÓN 3: 3:50 - 4:00
10	P-BEC-10: Jose Brehysma Umba Martinez: Estructura y composición del ensamble de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) del ecosistema lagunar andino, Boyacá-Colombia	P-MIP-03: Pedro José Frago Castilla: <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Trichoderma viride</i> para el control de <i>Atta sp.</i>	P-MIP-14: Maikol Santamaría: Parasitoides himenópteros de <i>Leucoptera coffeella</i> (Lepidoptera: Lyonetiidae) en un cultivo de café bajo sombra en el Agroparque Sabio Mutis	P-MEV-02: María Angelica Contreras: Rastreo de virus en mosquitos del género <i>Culex</i> (Diptera: Culicidae)	SESIÓN 3: 4:00 - 4:10
11	P-BEC-11: Natalia Michel Moreno Parra: Evaluación de colonias de <i>Bombus atratus</i> (Hymenoptera: Apidae) bajo condiciones de invernadero	P-MIP-04: Carlos Espinel Correal: Bioprospección de hongos entomopatógenos para el control de la polilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae)	P-MIP-15: Natalia Julieth Castillo Villarraga: Preferencia de alimentación y oviposición de <i>Leptopharsa gibbicarina</i> (Hemiptera: Tingidae) en cultivares de palma de aceite		SESIÓN 3: 4:10 - 4:20

	Simposio 1 Colecciones biológicas y su importancia en el estudio de las especies endémicas de Colombia	Simposio 2 El rol de la biodiversidad en la provisión de servicios ecosistémicos	Simposio 3 <i>Dalbulus maidis</i> plaga emergente y limitante en el sistema productivo de maíz en las Américas
Simposista 1	Blanca Huertas: Colecciones biológicas y especies endémicas: ¿Qué se nos queda por fuera?	Alex Chautá: Importancia de la biodiversidad para los servicios ecosistémicos	Jairo Rodriguez Chalarca: <i>Dalbulus maidis</i> en las Americas
Simposista 2	Giovanny Fagua: Estatus de las mariposas endémicas de los Parques Nacionales Naturales de Colombia	Margarita López-Uribe: El efecto del proceso de domesticación y cultivo de plantas en abejas polinizadoras	Angela Maria Vargas: Estudios sobre <i>Dalbulus maidis</i> en Colombia (VGRM)
Simposista 3	Juan Pablo Botero: ¿Dónde están los coleópteros endémicos de Colombia?	Elena Velásquez Ibañez: Papel de la edafofauna en los servicios ecosistémicos del suelo	Camilo Ignacio Jaramillo Barrios: <i>Dalbulus maidis</i> y clima
Simposista 4	Daniel Chirivi: Estudiando la variabilidad morfológica y genética en <i>Amblypygi</i> (Arachnida) en Colombia, los Andes como fuente de endemismo	Alejandro Parra-H: La forma de las abejas. Adaptaciones en polinizadores y sus hospederos como expresión evolutiva en el contexto de los servicios	Janneth Ortiz Cabrera: Acciones legales para el manejo de <i>Dalbulus maidis</i> en Colombia
Simposista 5	Cornelio Andrés Bota-Sierra: Estado de conservación y lista roja de los Odonatos endémicos de Colombia	Fermín J. Chamorro: Diversidad de recursos florales y no florales: perspectivas para la conservación de abejas y su función como polinizadores	Eswin Leonardo Castañeda Orellana: Manejo de <i>Dalbulus maidis</i>

Simposio 4 Nuevas estrategias de control de plagas del café en Colombia	Simposio 5 Agrobiodiversidad funcional en cultivos a gran escala	Simposio 6 Estatus cuarentenario de moscas de la fruta en Colombia y potencial para el uso de la técnica de insecto estéril	Simposio 7 Nuevas alternativas para el control de insectos plaga en cultivos agrícolas	Simposio 8 Consolidando el conocimiento de los escarabajos coprófagos en Colombia
Pablo Benavides Machado: Control biológico Area-Wide la broca del café con los parasitoides <i>Prorops nasuta</i> y <i>Phymastichus coffea</i> .	Leonardo Fabio Rivera-Pedroza: Entomofauna funcional en agropaisajes cañeros del valle del río Cauca	Angela María Arcila Cardona: Explorando la factibilidad para implementar la Técnica del Insecto Estéril en el manejo de <i>Ceratitis capitata</i> en Colombia	Juan David Amaya: Los insecticidas reguladores de crecimiento y su papel en el manejo integrado de plagas	Luis Carlos Pardo: Listado actualizado de los escarabajos coprófagos de Colombia
Carmenza Góngora: Estrategias de control genético de la broca del café en Colombia	Luis Fernando García Hernández: Función depredadora de la aracnofauna	William King: Estatus fitosanitario de las moscas de las frutas en Colombia	Mayer Velandia: Maximus 140 ME, nueva herramienta sostenible para el manejo de plagas en cultivos agrícolas	Edgar Camero: Distribución y biogeografía de los escarabajos endocopridos de Colombia
Lucio Navarro: Silenciamiento de genes de la broca del café vía bacterias cultivables del tracto digestivo		Gerardo Ortiz Moreno: Experiencias globales en la implementación de la TIE y su potencial uso en Colombia	Pedro Riveiro Tannus: Innovación y sostenibilidad, Creando química para un negocio agrícola rentable y competitivo	Julian Clavijo: Cobertura del muestreo y tendencias del estudio de escarabajos de la subfamilia Aphodiinae en Colombia
Zulma Gil: Ciclos de vida, descripción de daños y comportamiento de las cochinillas de las raíces del café en Colombia		Sulma Chaca Quin: Implementación de la TIE en áreas de pequeños productores de frutas en Bolivia	Daniel Carrasco: Plinazoline: Nuevas tecnología insecticida	Carlos Julian Moreno: Escarabajos y fuego: funcionalidad y resiliencia
Luis Miguel Constantino: Plagas potenciales del café en Colombia por ampliación de la frontera agrícola.		Nelson A. Canal: ¿Qué tan vasto es el conocimiento básico colombiano que puede soportar la implementación de la TIE para moscas de las frutas?		Marcela Mahecha & Norelly Corrales: Efecto del hábitat y recurso en las tasas de remoción por parte de escarabajos coprófagos en fragmentos de bosques en la Orinoquia Colombiana

Simposio 9 Manejo sostenible de artrópodos en el cultivo de arroz	Simposio 10 El uso de la información en el manejo integrado de plagas: El caso de <i>Tuta absoluta</i> en invernaderos de tomate en Colombia	Simposio 11 Experiencias y potenciales herramientas del manejo integrado de plagas en los sistemas de flores de corte	Simposio 12 Entomología urbana en Colombia: Estado del conocimiento, ciencia ciudadana y ecología	Simposio 13 El poder de las abejas
Cristo Rafael Pérez: Estrategias de conservación de abejas en el cultivo de arroz: Un enfoque integrador	Felipe Borrero Echeverry: La dinámica de sistemas en la investigación participativa agropecuaria	Anderson Páez Pacheco: Control biológico de plagas del suelo mediante el uso de ácaros depredadores, bioinsumos y hongos entomopatógenos	Paola Olaya-Arenas: Insectos del arbolado urbano de Bogotá (Colombia): Explorando su diversidad y función	Carlos Blanco: Yo tengo BUENAS noticias sobre las abejas
Alfredo Cuevas Medina: Estado actual del complejo sogata virus de hoja blanca	Fernando Rivera-Trujillo: Los planes de muestreo en el manejo eficiente de plagas agrícolas	Luz Stella Fuentes Quintero: Experiencias de un programa de manejo integrado de plagas sin químicos en el cultivo de rosas de corte	Lina María Ramos Ortega: Nuestras vecinas las hormigas: Pequeños habitantes en la ciudad de Santa Marta, Colombia	Andrea Amalia Ramos: Estrategia institucional para la protección de las abejas y otros polinizadores
Jorge Andrés Ardila: Manejo ecológico de insectos en el cultivo de arroz	Diego F. Rincon: Un sistema para la toma de decisiones para el manejo de <i>Tuta absoluta</i> en invernaderos de tomate	Helena Luisa Brochero : Manipulación óptica para el manejo de insectos en cultivos de flores de corte: perspectivas para el trópico alto colombiano	Nicolás David Zambrano Durán: Distribución de <i>Umbonia spp.</i> (Hemiptera: Membracidae) en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá mediante ciencia ciudadana, y etología de <i>Umbonia crassicornis</i>	Giovanny Andrés Vargas Bautista: Las abejas y la polinización
Sebastián Guzman Cabrera: Extractos vegetales en la producción limpia en el cultivo de arroz	Martha Blanco: Un enfoque sistémico para el manejo integrado de plagas: Estrategia basada en modelos de metapoblaciones, optimización y redes complejas	Aquiles Enrique Darghan Contreras: Modelamiento y sistemas de monitoreo de plagas para en flores de corte	Nataly Forero Chavez: Diversidad y abundancia de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) y escarabajos carábidos (Coleoptera: Carabidae) en parches urbanos de bosque seco tropical en el sur de Santiago de Cali	Jairo Velandia: El colapso de las abejas por causa de los agroquímicos
			Dayeliz Hernández Romero: Lista de especies, ciencia ciudadana y una guía rápida para su identificación	