

PROGRAMACIÓN GENERAL 38° CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA “SOCOLEN” (Manizales, 27, 28 y 29 de Julio de 2011)

	Hora	Miércoles 27 de julio	Jueves 28 de julio	Viernes 29 de julio								
Mañana	7:00- 8:00	Inscripciones y recepción de materiales de expositores. Hall Principal Centro Convenciones	Inscripciones									
	8:00- 10:00		Simposio 3 Sala Olimpia Entomología Medica y Forense y su Relación con el Ambiente	Simposio 4 Sala Fundadores Manejo Integrado de Plagas y Agricultura de Precisión	Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1 y 2	Posters	Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3	Simposio 6 Sala Fundadores Bioindicadores de Calidad Ambiental y Cambio Climático	Simposio 7 Sala Olimpia Acarologia	Posters		
	10:00-10:30	Instalación. Sala Fundadores	Refrigerio		Refrigerio							
	10:30-11:00		Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3, Sala Fundadores, Sala Olimpia		Posters	Conferencia Magistral 6 Sala Olimpia	Conferencia Magistral 7 Sala Fundadores	Posters				
	11:00-11:30	Conferencia Magistral 1 Sala Fundadores				Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3, Sala Fundadores, Sala Olimpia			Posters			
11:30-12:00												
Tarde	12:00-12:30	Almuerzo libre		Conferencia Magistral 3 Sala Fundadores	Conferencia Magistral 4 Sala Olimpia	Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3, Sala Fundadores, Sala Olimpia	Posters					
	12:30-1:00			Almuerzo de trabajo				Almuerzo de trabajo				
	1:00-1:30	Simposio 1 Sala Cumanday Entomología diversa	Simposio 2 Sala Fundadores Variabilidad Climática y Efectos en el control biológico	Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3, Sala Olimpia		Simposio 5 Sala Fundadores Importancia de Staphylinidae	Conferencia Magistral 8 Sala Fundadores					
	1:30 -2:00						Receso- Entomofagia		Receso Entomofagia			
	2:00 -2:30						Sesiones de trabajo Salas Cumanday 1,2,3, Sala Fundadores, Sala Olimpia		Receso- Entomofagia		Premiación y clausura	
	2:30 -3:00											
	3:00 -3:30	Conferencia Magistral 2 Sala Fundadores		Conferencia Magistral 5 Sala Fundadores		Fiesta de Gala- Recinto del Pensamiento						
	3:30 -4:00	Conferencia Magistral 1 Sala Fundadores		Asamblea de Socios Sala Fundadores								
	4:00 - 4:30	Coctel bienvenida/Homenaje		Asamblea de Socios Sala Fundadores		Fiesta de Gala- Recinto del Pensamiento						
	4:30 -5:00											
	5:00-5:30	Coctel bienvenida/Homenaje		Asamblea de Socios Sala Fundadores		Fiesta de Gala- Recinto del Pensamiento						
	5:30-6:00											
	6:15-8:30	Coctel bienvenida/Homenaje		Asamblea de Socios Sala Fundadores		Fiesta de Gala- Recinto del Pensamiento						
8:30-9:00												
9:00-2:00	Coctel bienvenida/Homenaje		Asamblea de Socios Sala Fundadores		Fiesta de Gala- Recinto del Pensamiento							

PROGRAMACIÓN 38° CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA “SOCOLEN” (Manizales, 27, 28 y 29 de Julio de 2011)

MIÉRCOLES 27 DE JULIO					
HORARIO					
7:00-10:00 A.M	Inscripciones – Hall Principal Centro Cultural de Convenciones Teatro Los Fundadores				
10:00-11:00 A.M	Inauguración/Instalación Congreso. Acto Cultural – Sala Fundadores				
11:00-12:00 A.M	Conferencia Magistral 1 – Sala Fundadores Cambio climático y la agricultura: una redistribución geográfica de cultivos, plagas, enfermedades y la biodiversidad. Dr. Andy Jarvis, CIAT, Colombia				
12:00-1:00 P.M	ALMUERZO LIBRE				
1:00-3:00 P.M	Sala Cumanday. Simposio 1: Entomología diversa Moderador: Alex E. Bustillo		Sala Fundadores. Simposio2: Variabilidad Climática y Efectos en el control biológico Moderador: Carmenza E. Góngora		
1:00-1:30 P.M	1. Paleontología de invertebrados acuáticos del ecosistema paramuno. Gonzalo Abril Ramírez, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín		1. Efecto del cambio y la variabilidad climática en la dinámica de infestación de la broca del café, <i>Hypothenemus hampei</i> en la zona central cafetera de Colombia. Luis Miguel Constantino, Investigador Científico I, Disciplina de Entomología, Cenicafé, Chinchiná, Colombia		
1:30-2:00 P.M	2. Wikinsecta: una herramienta que facilitará el acceso a la información entomológica. Alex Bustillo, Entomologo I. Programa de variedades. Centro de Investigaciones de la Caña de Azúcar. Cenicaña, Florida, Valle. Colombia.		2. Phenotypic variability in tolerance to UV-B radiation and heat of entomopathogenic fungi in an ever changing world. Drauzio Eduardo Naretto Rangel, Universidade do Vale do Paraiba. Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Sao Paulo, Brasil		
2:00-2:30 P.M	3. Caracteres sinapomórficos compartilhados na família Apidae: ênfase na ultra-estrutura dos espermatozoides. Vinícius Albano Araújo. Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde. Universidade Federal de Viçosa/Campus Rio Paranaíba, Brasil		3. Virus entomopatógenos y cambio climático. Laura Villamizar, Investigadora Científica, laboratorio de control biológico, Corpoica, Bogotá, Colombia		
2:30-3:00 P.M	4. Interferencia de las relaciones planta – insecto. Alternativa para el control de plagas. James Jiménez, Gerente - Ecoflora®, Medellín, Colombia		4. Posibles impactos del cambio climático en los enemigos naturales de los insectos plagas. Tito Bacca. Profesor Asociado. Entomología y Manejo Integrado de Plagas, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño, Pasto, Colombia.		
3:00-3:30 P.M	RECESO-ENTOMOFAGIA				
Exposiciones Orales de 3:30 a 5:00 P.M					
	Sala Cumanday 1 Biodiversidad y Ecología Moderador: Alberto Soto	Sala Cumanday 2 Sistemática y Taxonomía Moderador: Luz Ángela Galindo	Sala Cumanday 3 Biología y Morfología Moderador: Edison Torrado	Sala Fundadores Manejo de Plagas Moderador: Francisco Yépes	Sala Olimpia Control Biológico Moderador: Adriana Sáenz Aponte
3:30 – 3:45 P.M	BEC1. Diversidad de moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae; Lonchaeidae) en el estado de Sao Paulo, Brasil Adalton Raga, Miguel F. de Souza-Filho, Rogerio A. Machado, Mário Eidi Sato, Romildo Cássio Siloto, Amélio José Berti	STE1. Más taxones, más caracteres, mejores filogenias? filogenia de la tribu Vatini (Mantodea) Carolina Medellín Ruiz, Carlos E. Sarmiento M., Gavin J. Svenson	B1. Morfología de glándulas de la cabeza de <i>Leipomeles spilogastra</i> (Hymenoptera, Vespidae) Andrea Carolina Penagos Arévalo, Carlos E. Sarmiento M., Johan Billen	MP1. Ciclo de vida y la tasa de consumo de <i>Euprosterina elaeasa</i> Dyar (Lepidoptera: Limacodidae) defoliador en la palma de aceite Hanna Lorena Alvarado Moreno, Rosa Cecilia Aldana de la Torre, Edgar Ignacio Barrera González, Hamilton Gomes de Oliveira, Luis Carlos Martínez Castillón	CB1. El control biológico y la Sociedad Colombiana de Entomología SOCOLEN, 1977-2007 Carlos E. Sarmiento M.
3:45 – 4:00 P.M	BEC2. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) asociadas a fragmentos de bosque en el norte	STE17. Variabilidad morfométrica de <i>Neoleucinodes elegantalis</i> (Lepidoptera: Crambidae):	B2. Sistema muscular mandibular en avispa social (Hymenoptera: Vespidae) que	MP2. Interrupción de cópula en <i>Tecia solanivora</i> (Lepidoptera: Gelechiidae) mediante uso de	CB2. Estabilidad de un bioplaguicida a base de <i>Lecanicillium lecanii</i> para el control de la mosca blanca

	<p>del Tolima Claudia Lorena Yara O., Gladys Reinoso F.</p>	<p>perforador de fruto de las solanáceas de importancia económica. Viviana Patricia Obando, Nicolás Jaramillo Ocampo, Ana Elizabeth Díaz Montilla</p>	<p>poseen nidos compuestos por diferentes materiales Sofía López, Carlos E. Sarmiento</p>	<p>dispensadores de feromona en condiciones de almacenamiento de papa Diana Wilches, Alba Marina Cotes, Felipe Borrero-Echeverry, Sandra Aragón</p>	<p><i>Bemisia tabaci</i> en condiciones de almacenamiento Adriana Marcela Santos, Liz Alejandra Uribe, María Victoria Zuluaga, Laura Fernanda Villamizar, Martha Isabel Gómez A.</p>
4:00 – 4:15 P.M	<p>BEC3. Mirmecofauna del Parque Nacional Natural Gorgona (Cauca, Colombia) y comparación con registros de 1989 Stephany Valdés Rodríguez, Patricia Chacón de Ulloa</p>	<p>STE18. Patrones alométricos de la pigmentación alar en machos adultos de la libélula territorial <i>Hetaerina americana</i> (Zygoptera: Calopterygidae) Hugo A. Álvarez-García, Martín Alejandro Serrano Meneses</p>	<p>B3. Desarrollo de un protocolo para la obtención de huevos de la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) en dieta artificial Carlos Hernán Barrera, Pablo Benavides M.</p>	<p>MP3. Evaluación de una estrategia para la cosecha sanitaria en el zoqueo de cafetales infestados por broca Aníbal Arcila M., Diego F. Montoya, Carlos G. Mejía, César Serna, Esther C. Montoya, Carlos E. Oliveros; Pablo Benavides M.</p>	<p>CB3. Evaluación de hongos entomopatógenos del género <i>Paecilomyces</i> y <i>Beauveria</i>, para el control de <i>Leptopharsa gibbicarina</i> (Hemiptera: Tingidae) en una plantación de palma de aceite en la zona central palmera colombiana. Hanna L. Alvarado, Edgar I. Barrera González, Carolina Valencia Cortés, Hamilton Gomes de Oliveira.</p>
4:15 – 4:30 P.M	<p>BEC4. Diversidad de hormigas asociada a un gradiente de intensificación en agroecosistemas cafeteros del departamento del Quindío Margarita M. López García, Rocío García Cárdenas, Diana M. Méndez Rojas, Inge Armbrrecht</p>	<p>STE19. Phasmatodea de Colombia Oskar Conle, Frank Hennemann, Yeisson Gutiérrez López</p>	<p>B4. Identificación de variables condicionantes para la cría en cautiverio de la araña de hilo dorado <i>Nephila clavipes</i> (Araneae: Nephilidae) Daniel Andrés Chiriví Joya, Giovanni Fagua G.</p>	<p>MP4. Efecto del cambio climático sobre la distribución altitudinal de la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> en una zona de la región cafetera y la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia Luz Astrid Pulido, Yajaira Romero, Ángela María Arcila, Pablo Benavides M., Franklin Ruiz</p>	<p>CB4. <i>Metarhizium anisopliae</i> para el control de <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae) en caña de azúcar Jesús Harvey Matabanchoy, Alex Enrique Bustillo Pardey, Ulises Castro Valderrama, Carlos Arturo Moreno Gil, Nora Cristina Mesa</p>
4:30 – 4:45 P.M	<p>BEC5. Estructura y composición de las comunidades de hormigas asociadas a potreros, rastrojos y manglar de una isla de origen arrecifal en el Caribe Colombiano Andrés Gómez Cifuentes, Giovanni Fagua G.,</p>	<p>STE5. Nuevos registros de <i>Dasiops rondani</i> (Diptera: Lonchaeidae) en cultivos de pasifloras en Colombia Ángela Castro A., Maikol Santamaría G. Cheslavo Korytkowski, Everth Ebratt R., Helena Brochero.</p>	<p>B5. Biología de <i>Aeneolamia varia</i> (F.) (Hemiptera: Cercopidae) en caña de azúcar en el Valle del Cauca Carlos Andrés Sendoya Corrales, Gerson Darío Ramírez Sánchez, Alex Enrique Bustillo Pardey, Ulises Castro Valderrama</p>	<p>MP5. Optimización de la tecnología de trampeo para el monitoreo de <i>Rhynchophorus palmarum</i> L. (Coleoptera: Curculionidae) en la zona occidental palmera de Colombia Oscar Mauricio Moya Murillo, Rosa Cecilia Aldana de la Torre, Hamilton Gomes de Oliveira</p>	<p>CB5. Selección de cepas de <i>Metarhizium anisopliae</i> para el control <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae) Johanna Andrea Obando Bedoya, Alex Enrique Bustillo Pardey, Ulises Castro Valderrama, Gerson Darío Ramírez Sánchez, Carlos Arturo Moreno Gil, Nora Cristina Mesa</p>
4:45 – 5:00 P.M	<p>BEC6. Asociación <i>Cecropia</i> (Cecropiaceae) <i>Azteca</i> (Dolichoderinae) en la reserva laguna el Tabacal, municipio de La Vega, Cundinamarca Erika Isabel Perea Acevedo, Jairo Pérez Torres</p>	<p>STE6. Descripción morfológica de larvas de tercer instar de <i>Anastrepha mucronota</i> (Diptera: Tephritidae) Elizabeth Téllez Díaz, Nelson A. Canal D.</p>	<p>B6. Parámetros reproductivos de <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae) en una cría masiva usando pasto braquiaria Carlos A. Sendoya, Gerson Darío Ramírez Sánchez, Ana María García Díaz, Alex Enrique Bustillo Pardey, Ulises Castro Valderrama</p>	<p>MP6. Descripción morfológica de <i>Trigonospila</i> sp. (Diptera: Tachinidae), parasitoide de adultos del picudo de los cítricos <i>Compsus</i> sp. Alberto Soto Giraldo</p>	<p>CB6. Efecto del hongo <i>Beauveria bassiana</i> sobre <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood) (Hemiptera: Aleyrodidae) en condiciones semicontroladas de invernadero. Jhon Avellaneda, Stephanie Numa, Daniel Rodríguez, Fernando Cantor</p>
5:15 – 6:15 P.M	<p>Conferencia Magistral 2 – Sala Fundadores</p> <p style="text-align: center;">Cambio Climático y Biodiversidad Dr. Fernando Gast, Director Cenicafe, Chinchiná, Colombia</p>				

6:15 – 8:30 P.M	Cóctel de bienvenida expositores y conferencistas / Homenaje Investigadora Ligia Nuñez				
JUEVES 28 DE JULIO					
Simposios de 8:00 A.M a 10:00 A.M			Exposiciones Orales de 8:00 A.M a 10:00 A.M		
8:00 -8:30 A.M	<p>Sala Olimpia. Simposio 3: Entomología Medica y Forense y su Relación con el Ambiente Moderador: Martha Wolff Echeverri.</p>	<p>Sala Fundadores. Simposio 4. Manejo Integrado de Plagas y Agricultura de Precisión. Moderador: Luis Miguel Constantino</p>	8:00-8:15	<p>Sala Cumanday 1 Sistemática, Taxonomía y Evolución Moderador: José Orlando Combita STE9. Ephemeroptera de Caldas Yeisson Gutiérrez López, Lucimar Gomes Dias</p>	<p>Sala Cumanday 2 Biodiversidad y Ecología Moderador: Germán Amat BEC36. Preferencias de nidificación de las avispas sociales (Vespidae: Polistinae) en el campus de la Universidad de Sucre, Colombia. Yeison López ,Adrian Durán, Silfredo Canchila</p>
	<p>1. Entomotoxicología Forense: Dez anos de pesquisas na UNICAMP. Arício Xavier Linhares. Departamento de Biología Animal, IB. UNICAMP Presidente de la “Associação Brasileira de Entomologia Forense”, ABEF, Brasil</p>	<p>1. Ecoinformática para el Manejo Integrado de Plagas: un primer acercamiento. Sorosh Parsa. CIAT-Entomología, Palmira, Valle, Colombia.</p>	8:15- 8:30	<p>STE10. Taxonomía del género <i>Haplohyphes</i> Allen (Ephemeroptera: Leptohiphidae) Luis F. Tabares G., Diana C. Hoyos J., Lucimar Gomes Dias, Fredy A. Rivera P., Carlos Molineri</p>	<p>BEC37. Escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) y bosques de galería: respuesta al reemplazo por cultivos de palma Carlos Julián Moreno, Jorge Ari Noriega, Gonzalo Ernesto Fajardo</p>
	<p>2. ADN fósil: procesos evolutivos en la transmisión de la tripanosomiasis americana. Felipe Guhl. Profesor Emérito. Director Centro de Investigaciones en Parasitología Tropical CIMPAT. Departamento de Ciencias Biológicas. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia</p>	<p>2. Efecto del clima en las poblaciones del salivazo de la caña de azúcar, <i>Aeneolamia varia</i> en el Valle del Cauca Alex E. Bustillo. Entomólogo I. Programa de Variedades. Cenicaña, Florida, Valle, Colombia</p>	8:30 -8:45	<p>STE11. Dos nuevas especies del género <i>Baetodes</i> (Ephemeroptera, Baetidae) para el departamento del Tolima Luis Gonzalo Salinas Jiménez</p>	<p>BEC38. Divulgación de la entomofauna colombiana a través de un sitio web: www.laclaseinsecta.com Aurora Marcela Pérez Flórez</p>
	<p>3. Cambio climático y brotes epidémicos de <i>Leishmania</i> en Colombia....hasta dónde existe una relación? James Montoya Lerma. Profesor. Parasitología Médica. Departamento de Biología. Universidad del Valle, Cali, Colombia</p>	<p>3. Acercamientos multidisciplinarios para promover el manejo integrado de plagas en gulupa, granadilla y maracuyá en Colombia. Kris A. Wyckhuys. CIAT, Entomología, Palmira, Valle, Colombia.</p>	8:45-9:00	<p>STE20. Nuevos registros de hormigas para el departamento de Sucre y el Caribe Colombiano Jorge A. Díaz Pérez, Roberto J. Guerrero</p>	<p>BEC31. Curvas de idoneidad de hábitat para insectos acuáticos en dos ríos andinos de la Cordillera Central de Colombia William Cardona, Henry Jiménez, María del Carmen Zúñiga</p>
	<p>4. Ecología de la descomposición y los insectos asociados: Presentación de estudios en Colombia.Martha Wolff Echeverri. Profesora Titular Instituto de Biología. Grupo de Entomología. Universidad de Antioquia ,Colombia.</p>	<p>4. Programas de supresión, contención, prevención y erradicación de tephritidos integrando la técnica del insecto estéril. Jorge Hendrichs. FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Viena, Austria</p>	9:00-9:15	<p>STE21. Registros de Isoptera en el departamento del Tolima. Mery Cuadros de Chacón, Nelson A. Canal D., Pedro E. Galeano O.</p>	<p>BEC33. Mariposas (Papilionoidea, Hesperioidea) como evidencia de la conectividad funcional entre la estructura ecológica principal de Bogotá y la sabana de Bogotá Nancy Yamile Molano Niño, Giovanni Fagua G.</p>
			9:15-9:30	<p>STE22. Distribución del género <i>Rowlandius</i> Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida, Hubbardiidae) y discusión sobre la posición genérica para una nueva especie en Colombia Julián Alfredo Reyna Karkomés</p>	<p>BEC34. Riqueza y diversidad de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea: Hesperioidea) en un bosque seco tropical (Sucre, Colombia) Laura Isabel Ríos Marín, Marta Isabel Wolff Echeverri</p>
			9:30-9:45	<p>STE23. ¿Es la riqueza de especies una característica suficiente para estudiar la congruencia <i>trans-taxa</i> entre ensamblajes? Christian Bermúdez, Patricia Chacón de Ulloa</p>	<p>BEC35. Comportamiento de pecoreo de abejas (Hymenoptera: Apoidea) visitantes de flores de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) en Antioquia. Paula Andrea Sepúlveda Cano, Allan H. Smith Pardo</p>
	10:00-10:30 A.M	REFRIGERIO			

Exposiciones Orales de 10:30 – 12:00 A.M

	Sala Cumanday 1 Biodiversidad y Ecología	Sala Cumanday 2 Biología Molecular	Sala Cumanday 3 Protección de Cultivos	Sala Fundadores Manejo de plagas	Sala Olimpia Control Biológico
	Moderador: Gonzalo Abril	Moderador: Jaime Eduardo Muñoz	Moderador: Anibal Arcila	Moderador: Tito Bacca	Moderador: Laura Villamizar
10:30-10:45 A.M	BEC24. Calidad de agua y composición de macroinvertebrados acuáticos en la subcuenca alta del río Chinchiná Ana María Meza S., Juliana Rubio M., Lucimar Gomes Dias	BM1. Mapeo citogenético por hibridación <i>in situ</i> fluorescente del gen <i>Rdl</i> de resistencia al dieldrin en la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) Carlos Hernán Barrera, Jonathan Núñez, Pablo Benavides.	PC1. Enfoque metodológico del proyecto LAC biosafety para evaluar los riesgos de los cultivos genéticamente modificados en especies no objetivo Ricardo Pérez Álvarez, Elizabeth Aguilera G., Jairo Rodríguez Ch.	MP7. Caracterización de daños de moscas del género <i>Dasiops</i> (Diptera: Lonchaeidae) en pasifloras cultivadas. Maikol Santamaría G., Ángela Castro A., Everth Ebratt R., Helena Brochero	CB7. Evaluación del control natural de hongos entomopatógenos sobre el barrenador del aliso <i>Corthylus</i> sp. (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en Cultiva, Boyacá. M. Victoria Gómez, L. Patricia Jiménez, J. Orlando Blanco, J. Wilson Martínez
10:45-11:00 A.M	BEC26. Evaluación de tres cuencas hidrográficas de la región andina a partir de la fauna de macroinvertebrados y parámetros fisicoquímicos Gladys Reinoso F., Carolina Gutiérrez, Jesús Manuel Vásquez R.	BM2. Características de la historia de vida de tres genotipos de <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Scolytinae) conteniendo los alelos del gen <i>Rdl</i> Harol E. Martínez, Erick Hernández H., Pablo Benavides	PC3. Insecticidas para el control del Cixiidae <i>Myndus crudus</i>. C.M. Arango, L.J. Martínez G.	MP8. <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y <i>Tamarixia radiata</i> (Waterson) en cultivos de cítricos de Cundinamarca, Colombia Tatiana Rubio, Milena Zambrano, Ángela Castro A. Valmir A. Costa, Everth Ebratt R.	CB8. Evaluación de la patogenicidad de <i>Isaria tenuipes</i> Peck y <i>Ophiocordyceps amazonica</i> Henn [anamorfo <i>Paecilomyces lilacinus</i>] sobre el picudo negro del plátano <i>Cosmopolites sordidus</i> Germar Robinson González Marín, Sandra Maritza Castro, Jairo Castaño Zapata, Tatiana Sanjuan Giraldo
11:00-11:15 A.M	BEC27. Composición y estructura de la fauna de macroinvertebrados acuáticos en corrientes de zonas altas y bajas de los andes colombianos Jesús Manuel Vásquez R., Gladys Reinoso F.	BM3. Expresión de genes en la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en respuesta al ataque del hongo <i>Beauveria bassiana</i> (Ascomycota: Hypocreales) Carmenza Góngora B., Javier Mantilla, Luis Fernando Rivera, Marco Cristancho, Pablo Benavides M., Lucio Navarro, Jaroslav Janda, David W. Galbraith, Cheryl Vanier, Álvaro Gaitán	MP21. Evaluación de <i>Lecanicillium lecanii</i> incorporado a una estrategia de manejo integrado de cultivo sobre <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Homóptera:Aleyrodidae) en berenjena Nora Cecilia Jiménez M., Juan José Pastrana, María Victoria Zuluaga, Hugo Fernando Rivera Trujillo, Martha Isabel Gómez	MP9. Efecto de liberaciones de <i>Gonalezia gloriosa</i> (Hymenoptera: Encyrtidae) sobre posturas de <i>Compsus</i> sp. en condiciones de campo Germán Darío Estrada Alzate, Alberto Soto Giraldo, Jorge Hernán Palacino Córdoba	CB9. Evaluación de nemátodos entomopatógenos como controladores biológicos de la chinche de los pastos <i>Collaria scenica</i> l. (Hemiptera: Miridae). Sergio Díaz Gallo, Adriana Sáenz Aponte
11:15-11:30 A.M	BEC28. Colonización de macroinvertebrados acuáticos en hojas nativas e introducidas en la subcuenca alta del río Chinchiná Juliana Rubio M., Ana María Meza S., Lucimar Gomes Dias	BM4. Patrones de ADN altamente repetitivo en el genoma de la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> Erick Hernández H., Manuel Cano, Jonathan Núñez, Pablo Benavides M.	Biología B7. Entre la entomofobia y entomofilia: indagación y análisis de las percepciones populares sobre el mundo de los insectos José Iván Zuluaga Cardona	MP10. Evaluación de la efectividad de trampas en la captura de <i>Cosmopolites sordidus</i> y <i>Metamasius</i> spp. en un agroecosistema asociado con plátano, banano y café, en el suroeste antioqueño. Liliana Muñoz, Guillermo Cañas, Aura Urrea, Juan Humberto Guarín	CB16. Evaluación de mezclas de nematodos y hongos entomopatógenos para el control de poblaciones de <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Curculionidae), en frutos del suelo Juan Carlos López Núñez, Rubén Darío Medina, Carmenza Góngora B., Pablo Benavides M.

11:30-11:45 A.M	BEC29. Entomofauna acuática asociada a un tramo del río Campoalegre Risaralda) y posibles efectos de la transformación del hábitat. Luz Ángela Galindo Leva, Paola Carolina Acero, Jorge Julián Vélez, Adela Londoño	BM5. Avances en la secuenciación del genoma de la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> Jonathan Núñez, Erick Hernández H., Manuel Cano, Lucio Navarro, Pablo Benavides M.	B8. El papel de los insectos en el nuevo orden bio-económico mundial Karol B. Barragán F., y Germán Afanador T.	MP11. Estrategias para identificar al vector del agente causante de la marchitez letal de palma de aceite C.M. Arango, C.A. Ospina, G. Martínez	CB11. Susceptibilidad de <i>Delia platura</i> (Meigen, 1826) (Diptera: Anthomyiidae) a <i>Steinernema</i> spp. y <i>Heterorhabditis</i> spp. José Joaquín Celeita Bernal, Adriana Sáenz Aponte.
11:45-12:00 A.M	BEC30. Composición de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos asociados a una gradiente de descargas contaminantes en la cabecera alta del río Bogotá, Cundinamarca-Colombia. Sebastián Gómez Zúñiga, Ángela R. Amarillo Suárez	BM6. Análisis del gen COII en poblaciones de <i>Anastrepha fraterculus</i> y <i>A. obliqua</i> (Diptera: Tephritidae) en la región central de Colombia Daniel Zabala González, Nelson A. Canal D.	PC12. Bioactividad del aceite obtenido de <i>Ulomoides dermestoides</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) sobre el sistema nervioso central de <i>Mus musculus</i> Flor Ángela Tobón Marulanda	MP12. Especies predominantes de cochinillas harinosas de la raíz del café (Hemiptera: Putoidae y Pseudococcidae) en Colombia Clemencia Villegas G., Pablo Benavides M.	CB12. Virulencia del nematodo entomopatógeno <i>Steinernema</i> spp. en <i>Delia platura</i> (Diptera: Anthomyiidae) Carolina María Jaramillo, Adriana Sáenz Aponte
12:00-1:00 P.M	Conferencia Magistral 3 – Sala Fundadores Compatibilidad de productos alternativos y agentes de control biológico para el manejo de plagas en la agricultura orgánica. Dra. Madelaine Venzon, Empresa de Pesquisa Agropecuaria de Minas Gerais, Vicoso, Brasil		Conferencia Magistral 4 – Sala Olimpia Cambio Climático Dr. Ricardo Lozano, Director IDEAM, Bogotá, Colombia		
1:00 -2:00 P.M	ALMUERZO				
Exposiciones Orales de 2:00 – 4:30 P.M					
	Sala Cumanday 1 Biodiversidad y Ecología	Sala Cumanday 2 Biología Molecular	Sala Cumanday 3 Protección de Cultivos	Sala Fundadores Simposio 5. Staphylinidae (2:00 – 4:30 P.M)	Sala Olimpia Control Biológico
	Moderador: Giovanni Fagua	Moderador: Arturo Carabalí	Moderador: Isaura Rodríguez	Moderador: José Luis Navarrete	Moderador: Ana Milena Caicedo
2:00-2:15 P.M	BEC13. Araneofauna de un bosque de manglar (<i>Rizophora mangle</i>) en la bahía de Cispata, departamento de Córdoba-Colombia. Sirley Ramos Navarro, Gustavo Salleg Pérez, Jorge Quirós Rodríguez	BM7. Caracterización molecular con marcadores AFLP de los biotipos de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) pertenecientes a los departamentos de Córdoba, Meta y Valle del Cauca, Colombia Mariela Lobo Hernández, Clara I. Saldamando	PC5. Evaluación de extractos orgánicos para el control de <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, en maíz almacenado Germán Darío Restrepo, Luis Fernando Vallejo E. , Ramiro Urrea, Gonzalo Taborda	1. Presentación José Luis Navarrete-Heredia Universidad de Guadalajara, Méjico. 2. Xanthopygina (Staphylinidae:Staphylininae) de Colombia: antecedentes, avances y perspectivas.	CB13. Control en campo de <i>Delia platura</i>, Meigen 1826 (Diptera: Anthomyiidae) con el nematodo entomopatógeno <i>Steinernema</i> sp3 Carolina María Jaramillo, Adriana Sáenz Aponte

2:15-2:30 P.M	BEC14. Diversidad y abundancia de termitas de bosques de galería y agroecosistemas aledaños en Puerto López, Meta Olga Patricia Pinzón, Ana María Hernández, Leonardo Malagón	BM8. Patrones de expresión de genes de <i>Beauveria bassiana</i> creciendo en medio de cultivo SDB vs. Cutícula de la broca del café y diferencias entre cepas con alta y baja virulencia en respuesta a la broca. Carmenza Góngora B., Javier Mantilla, Luis Fernando Rivera Marco Cristancho, Jaroslav Janda, David W. Galbraith, Cheryl Vanier, Nemat O. Keyhani, Álvaro Gaitán B.	PC6. Evaluación de extractos etanólicos de <i>Azadirachta indica</i> y <i>Melia azedarach</i> para el control de la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Curculionidae) Johanna Tapias, Luis M. Constantino, Pablo Benavides M.	Diana Torres Rodríguez, Germán Amat García, José Luis Navarrete-Heredia. Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Guadalajara 3. Hacia la Revisión y Filogenia del Género <i>Pselaphomorphus</i> Motschulsky (Coleoptera: Staphylinidae, Pselaphinae). Laura M. Vásquez-Vélez y Nico Franz, Universidad de Puerto Rico Recinto Mayaguez.	CB14. Efecto de nematodos entomopatógenos sobre estados de desarrollo de <i>Aeneolamia varia</i> (F.) (Hemiptera: Cercopidae) Miriam Rosero Guerrero, Alex Enrique Bustillo Pardey, Juan Carlos López Núñez, Ulises Castro Valderrama
2:30-2:45 P.M	BEC15. Psocópteros (Insecta: Psocoptera) de cuatro biotopos del parque nacional natural Gorgona (Cauca, Colombia) Fabio A. Sarria S, Ranulfo González Obando, Alfonso N. García Aldrete	BM9. Sobreexpresión de un gen de fotoliasa de <i>Beauveria bassiana</i> para evaluar su resistencia bajo condiciones de laboratorio a la luz UV B. Luz América Córdoba Castro, Javier Mantilla, Esther C. Montoya, Carmenza Góngora B.	PC7. Efecto tóxico de <i>Piper aduncum</i> sobre el gorgojo del maíz <i>Sitophilus zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae) Juliana Andrea Martínez, Alberto Soto Giraldo, Leda Rita D'Antonino Faroni	4. Diversidad de estafilínidos (Coleoptera: Staphylinidae) asociados a tres bosques en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce, Andes Colombianos. Daniel Felipe Silva Tavera y José Luis Navarrete-Heredia, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Guadalajara, Mejioco.	CB15. Capacidad de búsqueda de nematodos entomopatógenos hacia <i>Aeneolamia varia</i> (F.) (Hemiptera: Cercopidae) Miriam Rosero Guerrero, Alex Enrique Bustillo Pardey, Juan Carlos López Núñez, Ulises Castro Valderrama
2:45-3:00 P.M	BEC16. Variación en las comunidades de artrópodos en <i>Pseudosamanea guachapele</i> Kunt Harms (Fabales; Fabaceae) en tres coberturas Sergio A. Collazos González, Ángela R. Amarillo Suárez	BM10. Expresión y purificación de un inhibidor recombinante de aspártico proteasas de <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera:Curculionidae:Scolytinae). Sara L. Bastos, Mónica Quintero M., Diana M. Molina	PC8. Efecto tóxico y repelente de <i>Piper crassinervum</i> sobre el gorgojo del maíz <i>Sitophilus zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae) Natalia Salgado Díaz, Alberto Soto Giraldo, Leda Rita D'Antonino Faroni	5. Estado actual del conocimiento de Staphylinidae en el departamento del Quindío: avances y perspectivas Margarita López-García, Diana Méndez-Rojas, Rocío García-Cárdenas Universidad del Quindío, Armenia, Colombia.	CB10. Evaluación de nematodos entomopatógenos para el control del salivazo <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae) en caña de azúcar bajo condiciones de campo. Carlos Andrés Moreno Salguero, Alex Enrique Bustillo Pardey, Juan Carlos López Núñez, Ulises Castro Valderrama
3:00-3:15 P.M	BEC17. Contribución al conocimiento de la fauna de escarabajos (Insecta: Coleoptera) presente en diferentes zonas climáticas de Bogotá (Colombia) Yuly Andrea Rodríguez Caro, Lina Rodríguez Calderón, Alexander García García	BM11. Estandarización de la expresión y purificación de un inhibidor recombinante de aspártico proteasas de <i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera:Curculionidae:Scolytinae) Mónica Quintero M., Paula A. Moreno, Diana M. Molina	PC9. Actividad anti-alimentaria de metabolitos secundarios de residuos cítricos sobre <i>Spodoptera frugiperda</i> Laura D., Rodríguez, Ángel Jiménez, Walter Murillo, Jhon J. Méndez, Antoni Rueda	6. Estudio preliminar de los Staphylinidae de la sabana de Bogotá. Julie Andrea Avendaño, Yuly Andrea Rodríguez Caro, Lina Rodríguez Calderón, Alexander García García	CB17. Control de <i>Spodoptera frugiperda</i> con nucleopolidrovirus y evaluación de su efecto sobre la artropofauna asociada al cultivo de maíz Juliana Gómez, Carlos Espinel, Laura Fernanda Villamizar
3:15-3:30 P.M	BEC18. Escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de la Orinoquía Colombiana. Karen Salazar Niño, Germán Amat García	BM12. Evaluación de la actividad inhibitoria de una quitinasa contra patógenos e insectos plagas del café Juan Carlos Flórez B., Claudia Patricia Martínez, Claudia Echeverri, Álvaro Gaitán B., Carmenza Góngora B.	PC10. Actividad anti-insecto de mezclas binarias y ternarias de extractos vegetales para el control conjunto de plagas y enfermedades en cultivos de flores de corte Walter Murillo, Pedronel Araque, Carlos A. Peláez, Diego Castaño		CB18. Evaluación del efecto de alimentos suplementarios sobre la supervivencia y fertilidad de adultos del parasitoide <i>Prorops nasuta</i> (Hymenoptera: Bethyilidae) Tito Bacca, Juan Carlos López Núñez, Pablo Benavides M.

3:30-3:45 P.M	BEC19. Escarabajos Melolonthidae (Scarabaeidae- Pleurosticti) del bosque seco tropical del departamento de Caldas Lucas Esteban Hincapié Usma, Luis Fernando Vallejo E.	Interacción Planta Insecto IPI1. Aislamiento y caracterización de tres genes potenciales para conferir resistencia a la broca del café <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae) Ana María Castro Triana, Eliana del Pilar Macea Choperena, Carmenza Góngora B	PC11. Efecto de aceites como disuasores de la oviposición de <i>Monalonia velezangeli</i> Carvalho y Costa Danilo A. Monsalve García, Martha E. Londoño Zuluaga, Jimena Montilla Pérez, Guillermo A. Correa Londoño	Universidad Distrital Francisco José de Caldas. 7. Avances en la investigación de los estafilinidos del bosque seco del valle del Cauca. Christian Bermúdez y Patricia Chacón, Universidad del Valle. 8. El rol de la familia	CB19. Insectos benéficos asociados a pastos afectados por la chinche de los pastos <i>Collaria scenica</i> (Hemiptera: Miridae) en el Altiplano Cundiboyacense Ivón Angélica Rodríguez C., Nancy Barreto T., Giovanni Fagua G.
3:45-4:00 P.M	BEC20. Determinando los límites geográficos de la zona de transición mexicana utilizando coleópteros lamellicornios de las subfamilias Scarabaeinae y Geotrupinae (Coleoptera: Scarabaeidae) Miguel Rivas	IPI 2. Evaluación por resistencia a la broca <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en poblaciones de <i>Coffea arabica</i> Juan Vicente Romero, Jimena Bustamante Giraldo, Hernando Cortina Guerrero, María del Pilar Moncada Botero	PC4. Evaluación de insecticidas de nueva generación para el manejo de la chinche del aguacate <i>Monalonia velezangeli</i> Carvalho & Costa Jimena Montilla Pérez, Martha E. Londoño Zuluaga, Danilo A. Monsalve García, Guillermo A. Correa Londoño	Staphylinidae en la entomología forense colombiana. William David Rodríguez y Ginna Paola Camacho Cortés Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Bogotá.	CB20. Ocurrencia del fenómeno de encapsulación en huevos de <i>Diaprepes abbreviatus</i> (Coleoptera: Curculionidae) como respuesta immune al parasitismo causado por <i>Brachyufens osborni</i> (Hymenoptera: Trichogrammatidae) Ana Elizabeth Díaz Montilla, Jorge E. Peña Rojas
4:00-4:15 P.M	BEC21. Composición de comunidades de escarabajos Carabidae y Scarabaeidae de un bosque seco tropical en el Magdalena Medio Colombiano Miguel Uribe Londoño, Luis Fernando Vallejo E.	IPI 3. Evaluación de progenies F1 de variedad Castillo por introducciones etiopes por resistencia a <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en condiciones controladas Juan Vicente Romero, Jimena Bustamante Giraldo, Hernando Cortina Guerrero	PC13. Efecto del uso de productos para el manejo de picudos sobre variables de crecimiento, desarrollo y producción de plátano, asociado con café Liliana Muñoz, Guillermo Cañas, Aura Urrea, Juan Humberto Guarín		CB21. Dinámica poblacional de <i>Dasiops inedulis</i> (Diptera: Lonchaeidae) y sus enemigos naturales asociados a cultivos de granadilla Diego Armando Carrero Sarmiento, Kris A. G. Wyckhuys
4:15-4:30 P.M	BEC22. Evaluación de la diversidad de escarabajos coprófagos (Scarabaeinae) a lo largo del continuo bosque – café de sol en un paisaje cafetero colombiano, Risaralda Sebastián Villada Bedoya, Carlos A. Cultid Medina, Paul D. Gutiérrez Cárdenas	IPI 4. Actividad regulatoria de <i>Blechnum chilense</i> (Kaulf.) Mett. sobre el crecimiento de <i>Drosophila melanogaster</i> (Diptera: Drosophilidae) Carlos A. Hincapié L., Zulma Monsalve F. Katherine Parada, Claudio Lamilla, Julio Alarcón, Carlos L. Céspedes A.	Manejo de Plagas MP13. Chinchas harinosas (Hemiptera: Pseudococcidae) de la raíz del plátano <i>Musa paradisiaca</i>, en el Urabá antioqueño, sus hospederos alternos y las hormigas asociadas David Restrepo Cano, Rodrigo Vergara Ruiz, Andrea A. Ramos, Luz E. Argel		CB22. Introducción del oófago <i>Melaleucopis ortheziavora</i> Sabrosky, controlador biológico de la conchuela móvil del olivo, <i>Praelongorthezia olivicola</i> (Beingolea) en el valle de Azapa, región de Arica y Parinacota Dante Bobadilla G.; Héctor Vargas
4:30-5:00 P.M	RECESO- ENTOMOFAGIA				
5:00-6:00 P.M	Conferencia Magistral 5 – Sala Fundadores Efectos de la radiación UV sobre las interacciones planta-Insecto Dr. Carlos Mazza Instituto de la Facultad de Agronomía (U.B.A.) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina				
6:15-9:00 P.M	ASAMBLEA DE SOCIOS, Sala Fundadores				

VIERNES 29 DE JULIO					
Exposiciones Orales de 8:00 – 10:00 A.M					
	Sala Cumanday 1 Biodiversidad y Ecología	Sala Cumanday 2 Sistemática y Taxonomía, Interacción Planta Insecto	Sala Cumanday 3 Manejo de Plagas	Sala Fundadores Simposio 6. Bioindicadores de Calidad ambiental y Cambio Climático 8:00 -10:00 A.M	Sala Olimpia Simposio 7. Acarología 8:00 – 10:00 A.M
	Moderador: Luis Fernando Vallejo	Moderador: Kris A. Wyckhuys	Moderador: Clemencia Villegas	Moderador: Lucimar Dias	Moderador: José Orlando Combita
8:00-8:15 A.M	BEC23. Efecto de la variabilidad climática interanual sobre la fluctuación poblacional de la chinche de los pastos, <i>Collaria scenica</i>, en la sabana de Bogotá Andrea Rodríguez Roa, Blanca Arce, Edwin Rojas, Francisco Boshell, Nancy Barreto T.	STE7. Variabilidad morfológica de poblaciones de <i>Tetragonisca angustula</i> (Hymenoptera: apidae) de Colombia Jenny Liliana García Morantes, Guiomar Nates, Helena Brochero	MP14. Relación entre la distribución de la mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) y gradientes climáticos en un cultivo de tomate bajo cubierta Liliana Domínguez Agudelo, Eduardo Espitia Malagón	1. La entomofauna en la evaluación ambiental: potencialidad o utopía. Paulo Sérgio Fiuza Ferreira. Museo de Entomología. Dpto Biología Animal. Universidad Federal de Vicosa. Vicosa, Minas Gerais, Brasil.	1. Problemática de ácaros asociados al cultivo de cítricos en Colombia. Isaura Rodríguez, Estudiante de Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia. Palmira
8:15-8:30 A.M	BEC25. Importancia de la escala en el efecto de la diversidad de hojarasca sobre la comunidad de insectos asociados a fitotelmata Ángela Arango, Fabiola Ospina Bautista, Jaime Estévez	STE8. Diferenciación morfométrica de las avispas parasitoides <i>Kapala iridicolor</i> (Cameron) y <i>K. sulcifacies</i> (Cameron) (Hymenoptera: Eucharitidae) en Colombia Aymer Andrés Vásquez Ordóñez, Carlos E. Sarmiento M.	MP15. Variación genética y ambiental de la termotolerancia basal e inducida en dos poblaciones de la mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> biotipo B) separadas altitudinalmente. Vanessa Muñoz Valencia, Fernando Díaz Gonzáles, María del Rosario Manzano, Nelson Toro Perea, Heiber Cárdenas Henao		
8:30-8:45 A.M	BEC7. Hormigas cazadoras (Hymenoptera: Formicidae) asociadas a un gradiente de intensificación de manejo en agroecosistemas cafeteros del departamento del Quindío Narcy Johana Herrera Cardona, Heidy Priscila Montealegre Granada, Delly Rocío García	STE12. Determinación de la adaptación de la chinche <i>Monalonion velezangeli</i> Carvalho & Costa, 1988 (Miridae: Hemiptera) a diferentes especies botánicas en sistemas agroecológicos de Colombia mediante análisis morfométrico de individuos. Marisol Giraldo Jaramillo, Erick Hernández H., Pablo Benavides	MP16. Relación de <i>Monalonion velezangeli</i> Carvalho & Costa (Hemiptera: Miridae) con el estado fenológico del aguacate Luisa Fernanda Torres, Martha E. Londoño Zuluaga, Danilo A. Monsalve García, Guillermo A. Correa Londoño, José Régulo Cartagena Valenzuela	2. Una propuesta metodológica para el uso de mariposas como indicadores de cambio climático. Giovanny Fagua, Laboratorio de Entomología, Unidad de Ecología y Sistemática UNESIS- Universidad Javeriana Bogotá, Colombia.	2. Estrategias reproductivas de los ácaros plaga de cultivos. Edison Torrado León. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
8:45-9:00 A.M	BEC8. Las hormigas como transportadoras de semillas de árboles con potencial en la rehabilitación de pasturas abiertas en el valle geográfico del río Cauca Sebastián Duque, Inge Armbrrecht, Selene Escobar	Biología B14. Consumo de <i>Chrysoperla carnea</i> (Neuroptera: Chrysopidae) sobre <i>Galleria mellonella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) en laboratorio. Paola Correa	MP17. Fluctuación poblacional del salivazo <i>Aeneolamia varia</i> (F.) (Hemiptera: Cercopidae) sobre caña de azúcar y pasto braquiaria, en el valle del río Cauca. Ulises Castro Valderrama, Álvaro Tulio Urresti Caipe, Alex Enrique Bustillo Pardey		

9:00-9:15 A.M	BEC9. Abundancia de colémbolos (Insecta: Collembola) en rodales de <i>Gmelina arborea</i> Roxb. en Zambrano, Bolívar. Adriana Ramos Díaz, Olga Patricia Pinzón	Interacción Planta Insecto IPI 5. Incidencia del barrenador del tallo (<i>Melanagromyza</i> sp) (Diptera: Agromyzidae) en variedades de guisante (<i>Pisum sativum</i> var. <i>L. macrocarpon</i>) en la Sabana de Bogotá Isueh Arenas Rubio, Germán David Sánchez León	MP18. Modelo conceptual de la fluctuación de poblaciones de la chinche de los pastos <i>Collaria scenica</i> (Stal, 1857) (Hemiptera: Miridae) Jenifer Garza Puentes, Blanca Arce, Edwin Rojas, Nancy Barreto T.	3. Escarabajos e inventarios regionales en la valoración ambiental. German Amat Garcia. Profesor Asociado. Curador Entomología. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.	3. Biodiversidad de Ácaros acuáticos en Colombia. José Orlando Cóbbita-Heredia. Departamento de Biología, Laboratorio de Invertebrados. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
9:15-9:30 A.M	BEC10. Autocorrelación espacial: problema o nuevo paradigma? respondiendo a Legendre (1993). Christian Bermúdez, Patricia Chacón de Ulloa	IPI 6. Respuesta de variedades de caña de azúcar a ninfas de <i>Aeneolamia varia</i> (F.) (Hemiptera: Cercopidae) Viviana Lucía Cuarán, Ulises Castro Valderrama, Alex Enrique Bustillo Pardey, Carlos Arturo Moreno Gil, Nora Cristina Mesa C.	MP19. Distribución potencial actual y futura de dos especies plaga en zonas ganaderas del altiplano Cundiboyacense Luz Astrid Pulido Herrera, Jesús Antonio Betancourt E., Pablo Osorio, Nancy Barreto T., Elizabeth Aguilera G.		
9:30-9:45 A.M	BEC11. Escarabajos estafilínidos asociados a ecosistemas cafeteros del departamento del Quindío. Diana M. Méndez Rojas, Margarita M. López García, Rocío García Cárdenas	IPI 7. Efecto de dos especies de planta hospedera sobre los parámetros poblaciones de la mosca blanca de los invernaderos <i>Trialetrodes vaporariorum</i> Westwood (Hemiptera:Aleyrodidae) Walter García, Stephanie Numa, Daniel Rodríguez, Fernando Cantor	MP20. Primer registro de <i>Collaria oleosa</i> (Distant, 1883) (Hemiptera: Miridae) en pastos del altiplano Cundiboyacense Pablo Andrés Osorio Mejía, Paulo Sergio Fiuza Ferreira, Nancy Barreto	4. La utilización de Baetidae (Ephemeroptera) en la evaluación de la calidad del agua. Frederico Falcao. Universidade Federal do Espírito Santo. São Mateus – ES. Brasil	4. El acaro rojo de las palmas, <i>Raoiella indica</i> (Acari:Tenuipalpidae), una plaga potencial para América Latina. Jorge Peña, Proffesor. Department of Entomology and Nematology. University of Florida, USA.
9:45-10:00 A.M	BEC12. Coleópteros estafilínidos y nitidúlidos asociados a inflorescencias de <i>Etilingera elatior</i> (Zingiberaceae) Margarita M. López García, Diana M. Méndez Rojas, Rocío García Cárdenas	IPI 8. Afectación a las poblaciones de frailejones (Asteraceae: <i>Espoleta</i> spp.) por insectos y hongos en los PNN Chingaza y PNN Sumapaz (Cundinamarca, Colombia) María Mercedes Medina, Amanda Varela R., Claudia Martínez, Luis Ernesto Beltrán, Luz Stella Fuentes, Sandra Mendoza, Rodrigo Gil, Carmen Alicia Parrado, Carlos Ricardo Bojacá	PC2. Evaluación de la efectividad de insecticidas para el manejo del picudo de los cítricos <i>Compsus</i> sp. (Coleoptera: Curculionidae), en cultivo de cítricos Alejandra Rojas Bedoya, Arturo Carabalí, María Dolly García González		
10:00-10:30 A.M	REFRIGERIO				
10:30-11:25 A.M	Conferencia Magistral 6 – Sala Olimpia Los insectos en la cultura de sociedades contemporáneas. Dr. Jose Luis Navarrete Heredia, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México.		Conferencia Magistral 7 – Sala Fundadores Un herbívoro que manipula el sistema de defensa de la planta Dr. Angelo Pallini, DBA-Entomologia/UFV, Viçosa. Minas Gerais, Brasil		

Exposiciones Orales de 11:30 – 1:00 P.M				
	Sala Cumanday 1 Sistemática, Taxonomía y Evolución	Sala Cumanday 2-3 Entomología Medica, Forense y Veterinaria	Sala Fundadores Entomología Medica, Forense y Veterinaria	Sala Olimpia Control Biológico
	Moderador: Zulma N. Gil	Moderador: James Montoya	Moderador: Felipe Guhl	Moderador: José Ivan Zuluaga
11:30-11:45 A.M	STE13. Un nuevo género de esperanza cabeza de cono (Orthoptera:Tettigoniidae: Conocephalinae) para la ciencia Oscar J. Cadena Castañeda, Alexander García García	EMFV1. Registros electrofisiológicos en ojos compuestos de <i>Rhodnius prolixus</i> (Heteroptera: Reduviidae) Eduwin Hincapié Peñaloza, Jorge Molina	EMFV7. Tipificación molecular de especímenes colombianos de <i>Lutzomyia longipalpis</i> (Lutz & Neiva) (Diptera: Psychodidae) mediante la secuencia propuesta como código de barras Richard Hoyos, Sandra Uribe Soto, Diego Armando Carrero Sarmiento, Iván Darío Vélez	CB23. Métodos de recuperación de parasitoides naturales de moscas del género <i>Dasiops</i> (Diptera: Lonchaeidae) Maikol Santamaría G., Ángela Castro A., Everth Ebratt R., Helena Brochero
11:45-12:00 A.M	STE14. Un nuevo género de grillo (Orthoptera: Gryllidae) de la Costa Atlántica colombiana Oscar J. Cadena Castañeda, Alexander García García	EMFV2. Estado actual de <i>Rickettsia</i> en ectoparásitos de Panamá Angélica M. Castro De Frías, Sergio E. Bermúdez	EMFV8. Análisis de la variabilidad de la región código de barras del gen Citocromo Oxidasa I en <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> (Diptera: Culicidae) de Pto Libertador, Córdoba, Colombia Giovan F. Gómez, Yadira Galeano, Juliana P. Sánchez, Shirley Luckhart, Jan E. Conn ,Margarita M. Correa	CB24. Avances sobre la cría de <i>Lixophaga n</i> sp. parasitoide de larvas del perforador del fruto <i>Neoleucinodes elegantalis</i> (Lepidoptera: Crambidae) en cultivos de lulo Erykzon Jibram León González, Gilberto Higinio Alzate, Ana Elizabeth Díaz Montilla
12:00-12:15 A.M	STE15. Variación intraespecífica en <i>Ripipteryx rivularia</i> Saussure, 1896 (Orthoptera: Ripipterygidae) Nathalie Baena Bejarano, Carlos E. Sarmiento M.	EMFV3. <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) a nivel intradomiciliar en el sector urbano de la ciudad de Cali Marcia Liseth Moreno, Daniela Larrahondo, Greysy García, Licensia Frades	EMFV9. Características de los cultivos celulares primarios derivados de <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (Diptera: Calliphoridae) Mónica Cruz Barrera, Felio Bello García	CB25. Determinación del hospedero óptimo para la cría masiva de <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (W) (Hemiptera:Aleyrodidae) y su depredador <i>Delphasthus pusillus</i> (Leconte) (Coleoptera:Coccinellidae) Julián Leonardo Díaz, Carolina Camargo Gil, Eduardo Espitia Malagón
12:15-12:30 A.M	STE16. Los nepomorpha (Hemiptera) del municipio de Tumaco (Nariño) Dora Nancy Padilla Gil	EMFV4. Conformación geométrica de alas de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) provenientes de barrios con alta y baja incidencia de dengue de Medellín y colectados durante diferentes periodos de variabilidad climática. John Alejandro Ocampo M., Sara Silva V., David Alonso Calle L., Guillermo Rúa Uribe	EMFV10. Variación temporal del ensamblaje de las familias de moscas carroñeras (Diptera; Calyptratae) en el área metropolitana del Valle de Aburrá, Antioquia, Colombia. Eduardo Amat, Manuel Alejandro Ramírez Mora, Eliana Buenaventura, Yesica Durango Manrique, Hernán Darío Areiza Sánchez, Karen Solano, Luz Miryam Gómez Piñerez	CB26. Cría de <i>Salpingogaster nigra</i> Schiner (Diptera: Syrphidae) usando <i>Zulia carbonaria</i> (Lallemand) (Hemiptera: Cercopidae) Yarley Ximena Granobles Parra, Ulises Castro Valderrama, Alex Enrique Bustillo Pardey, Luz Adriana Lastra Borja, Carlos Arturo Moreno
12:30-12:45 P.M	STE 32. Longitud alar de <i>Altopedaliodes nebris</i> (Thieme, 1905) en un gradiente altitudinal en el SFF de Guanenta-Alto río Fonce (Encino-Santander) Paola Correa , Giovanni Fagua	EMFV5. Evaluación de ovitrampas letales como estrategia para el control vectorial de <i>Aedes aegypti</i> en Medellín, Colombia Marcela Quimbayo F., Gabriel J. Parra H., Carolina Torres, Guillermo Rúa Uribe	EMFV11. Sarcófagidos urbanos (Diptera: Sarcophagidae) de la región caribe colombiana César Valverde C., Juan David Sánchez R.; Erick Perdomo B., Marta Isabel Wolff Echeverri	CB27. Parasitismo de <i>Trigonospila</i> sp. (Diptera: Tachinidae) sobre adultos del picudo de los cítricos <i>Compsus</i> sp. en condiciones de campo Alberto Soto Giraldo

12:45-1:00 P.M	BEC39. Caracterización de la comunidad de escarabajos copro-necrófagos. Nini Johanna Beltrán, Paola M. Triviño	EMFV6. Determinación de la variabilidad genética entre poblaciones de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae), vector del virus del dengue, en los municipios de Sincelejo y Guaranda, departamento de Sucre. María Cristina Jaramillo, Sandy Milena Caldera, Suljei del Carmen Cochero, Alveiro José Pérez , Eduar Elías Bejarano	EMFV12. Ciclo de vida de <i>Sarconesiopsis magellanica</i> (Diptera: Calliphoridae) empleando tres dietas diferentes, bajo condiciones de laboratorio Tatiana Pinilla, Felio Bello García	Entomología Forense EMFV13. Avances de los estudios de entomología forense en Manizales (Caldas) Raúl Agudelo Orozco
1:00-2:00 P.M	ALMUERZO			
2:00-3:00 P.M	Conferencia Magistral 8 – Sala Fundadores <p style="text-align: center;">Integrated Pest Management on Wide Areas Dr. Jorge Hendrichs, Head, Insect Pest Control Section, Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Vienna, AUSTRIA</p>			
3:00 – 3:45 P.M	RECESO- ENTOMOFAGIA			
4:00 – 6:00 P.M	Premiación, lanzamiento 39° Congreso Socolen 2012 y Clausura 38° Congreso.			

PROGRAMACIÓN 38° CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA “SOCOLEN”
Jueves 28 de julio (Exposiciones Pósteres de 8:00 a 12:30 A.M)

SALA POSTERS

8:00- 9:00 A.M	9:00- 10:00 A.M	10:30- 11:30 A.M.	11:30 A.M- 12:30 P.M
<p align="center">Biodiversidad y Ecología Moderador: Maria del Rosario Manzano BEC40. Estructura espacio-temporal de la comunidad de mariposas diurnas de alta montaña bajo influencia volcánica en la región andina al sur de Colombia Adriana Lorena Maury, Ángela Nathalia García Morán</p>	<p align="center">Biodiversidad y Ecología Moderador: Eduardo Flórez BEC50. Entomofauna del centro nacional de investigaciones para la agroindustrialización de especies vegetales aromáticas y medicinales tropicales-CENIVAM Alfonso Villalobos Moreno, Inés Johanna Gómez</p>	<p align="center">Manejo de Plagas Moderador: Soroush Parsa MP22. Dinámica poblacional de los ácaros <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Acari: Tarsonemidae), <i>Phyllocoptruta oleivora</i> (Acari: Eriophyidae) y <i>Brevipalpus phoenicis</i> (Acari: Tenuipalpidae) en naranja valencia en dos localidades de la zona sur occidental de Colombia Nora Cristina Mesa C., Isaura V. Rodríguez T., Julián Ossa, Milton O. Valencia, Indira Tatiana Osorio, Shirley Toro Sánchez, Arturo Carabalí, Juan Humberto Guarín</p>	<p align="center">Control Biológico Moderador: Carlos E. Sarmiento CB35. Efecto de recursos azucarados sobre algunos parámetros del fitness de <i>Pachycrepoideus vindemmiae</i> (Rondani, 1875) (Hymenoptera:Pteromalidae): implicaciones para su uso en el control biológico Oscar Armando Ascuntar Osnas, Kris A. G. Wyckhuys, Inge Armbrecht</p>
<p>BEC41. Lepidopterofauna del Centro Nacional de Investigaciones para Agroindustrialización de Especies Vegetales Aromáticas y Medicinales Tropicales-Cenivam Alfonso Villalobos Moreno, Inés Johanna Gómez</p>	<p>BEC51. Comparación de la entomofauna de una plantación forestal mixta y un cultivo de teca <i>Tectona grandis</i> en el bosque del embalse san francisco, chinchiná, Caldas, Colombia Pablo Felipe Ovalle Castañeda, Camilo Llano, José Luis Benavides López</p>	<p>MP23. Incidencia del daño causado por <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks (Acari: Tarsonemidae) sobre el desarrollo de la hoja y el fruto de naranja valencia Milton O. Valencia, Wilmar Guerra, Isaura V. Rodríguez T., Nora Cristina Mesa C.</p>	<p align="center">Biología y Morfología B9. Caracterización morfológica de aislamientos nativos de <i>Steinernema</i> spp. de dos localidades del Valle del Cauca Ana Milena Caicedo, Mabell Rocío Orobio, Jaime Eduardo Muñoz, Gerardo Andrés Torres</p>
<p>BEC42. Diversidad y patrones de distribución de las comunidades de lepidópteros Pronophilina (Nymphalidae: Satyrinae) a través de un gradiente altitudinal en un bosque andino en el departamento de Cundinamarca Oscar Mahecha, Emilio Realpe, Tomasz W. Pyrcz</p>	<p>BEC52. Diversidad de especies y nuevos registros de coleópteros coprófagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) de bosque primario y en regeneración de Capurganá (Chocó) Paola Correa, Paula Amaya, Giovanni Fagua G.</p>	<p>MP24. Relación entre la fenología del fruto de naranja valencia y la incidencia de diversos niveles de infestación de <i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead (Acari: Eriophyidae) Nora Cristina Mesa C., Isaura V. Rodríguez T., Milton O. Valencia</p>	<p>B10. Tamaño corporal asociado al éxito de apareamiento y supervivencia de la libélula <i>Hesperagrion heterodoxum</i> (Zygoptera:Coenagrionidae) Aldo Isaac Carrillo Muñoz, Martín Alejandro Serrano Meneses, Enrique González Soriano</p>
<p>BEC43. Nuevos registros de plantas hospederas de mariposas Ithomiini (Familia Nymphalidae), en una región cafetera colombiana Sandra B. Muriel Ruiz, Jorge Montoya, Alejandra Restrepo D.</p>	<p>BEC53. Análisis de la distribución del género <i>Canthon</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) en el pleistoceno y actual empleando modelos de nicho ecológico Miguel Rivas</p>	<p>MP27. Comportamiento del insecto plaga <i>Strategus aloeus</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) sobre el nuevo cultivo después de aplicar diferentes métodos de erradicación de palma de aceite Jhon J. Bambagüe, Rodrigo Ávila, Álvaro Rincón, Cristhian Bayona, Hernán Romero</p>	<p>B11. Ciclo de vida de <i>Mapeta xanthomelas</i> Walker, 1863 (Pyralidae) con descripción de huevo, larvas de primer y quinto instar y pupa. Giovanni Fagua G., Juliana Durán A. Gisell Molina</p>
<p>BEC44. Utilización de macroinvertebrados en la evaluación de la calidad del agua de quebradas abastecedoras del municipio de Manizales. Sulay González, Diana Granada, Yuly Ramírez, Lucimar Gomes Dias, Jeymy Walteros</p>	<p>BEC54. Organización y optimización de la colección entomológica del programa de biología de la Universidad de Caldas (CEBUC) Milton Leoncio Montaño Campaz, Lucimar Gomes Dias</p>	<p align="center">Control Biológico CB28. Susceptibilidad de <i>Rhynchophorus palmarum</i> (Col: Curculionidae) a la acción patogénica de <i>Metarhizium anisopliae</i> nativo de la zona Central palmera. Hanna Lorena Alvarado, Hamilton G. de Oliveira, Julio E. Zuleta Acevedo, Edgar I. Barrera González, Luis G. Montes, Valentina Arango García</p>	<p>B12. Desarrollo de <i>Chlosyne lacinia</i> Geyer (Lepidoptera: Nymphalidae), sobre <i>Tithonia diversifolia</i> bajo condiciones controladas Carlos E. Brochero Bustamante, Sindy J. Colorado Martínez, Paula Andrea Sepúlveda Cano</p>
<p>BEC45. Fauna de macroinvertebrados acuáticos en tres quebradas del alto y bajo</p>	<p>BEC55. Caracterización preliminar de la entomofauna acuática asociada a los tramos</p>	<p>CB29. Aislamiento y virulencia de bacterias simbiotes de nematodos entomopatógenos nativos: <i>Steinernema</i></p>	<p>B13. Aspectos del desarrollo de <i>Danaus plexippus</i> (Lepidoptera: Nymphalidae) sobre <i>Calotropis</i></p>

<p>Putumayo William Cardona, Julián Chará</p>	<p>finales de los ríos Risaralda y Mapa Luz Ángela Galindo, Paola C. Acero, Jorge Julián Vélez, Adela Londoño</p>	<p>spp. del Valle del Cauca y Risaralda Julie G. Chacón, Ana Milena Caicedo, Beatriz E. Guerra, Jaime Eduardo Muñoz</p>	<p>procera (Apocynaceae) bajo condiciones de laboratorio Nataly De La Pava Suárez, Paula Andrea Sepúlveda</p>
<p>BEC46. Composición y estructura de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos de alta montaña en Calarcá, Quindío, Colombia Alejandro Villarreal Grisales, Dely Rocio García</p>	<p>BEC56. Los insectos acuáticos como herramienta en la educación ambiental y la conservación Mauricio Escobar Gutiérrez, Beatriz Toro Restrepo</p>	<p>CB30. Evaluación de estrategias de control biológico de los ácaros <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Acari: Aarsonemidae) y <i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead (Acari: Eriophyidae) en naranja valencia Karol Imbachi ., Nora C. Mesa C. , Isaura V. Rodríguez T., Ibete Gómez G., Mayra Cuchimba, Héctor Lozano, Jesús H. Matabanchoy Solarte, Arturo Carabalí.</p>	<p>B15. El cultivo en laboratorio y conservación de Megaloptera Hugo A. Álvarez-García Cano, Jorge A. Cebada-Ruiz, Hortensia Carrillo Ruiz</p>
<p>BEC47. Estructura de la comunidad de odonatos en la cuenca alta del río Roble en el departamento del Quindío Diana Carolina Ospina ,Ligia Janneth Molina</p>	<p>BEC57. Abejas (Hymenoptera: Apoidea) del centro de desarrollo agrícola y forestal de la universidad del magdalena, Santa Marta, Colombia Paula Andrea Sepúlveda Cano, Milena E. Arias Robles</p>	<p>CB31. Evaluación de la capacidad de depredación de tres especies de fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) y <i>Chrysoperla carnea</i> (Neuroptera: Chrysopidae) sobre <i>Polyphagotarsonemus latus banks</i> (Acari: Tarsonemidae)Karol Imbachi López, Nora Cristina Mesa</p>	<p>B16. Comportamiento reproductivo e interacciones macho-macho en <i>Corydalus bidenticulatus</i> (Megaloptera: Corydalidae) Hugo A. Álvarez-GarcíaCano, Martín Alejandro Serrano Meneses, Juan H. García Chávez</p>
<p>BEC48. Descripción de larvas de último instar de dos especies del género <i>Corydalus</i> (Megaloptera: Corydalidae) para Colombia Denisse Cabezas Sarmiento, Adrian Ardila Camacho, Alexander García García</p>	<p>BEC58. Diversidad de los ácaros del suelo de la reserva de Yotoco en el Valle del Cauca Milton O. Valencia , Nora Cristina Mesa C.</p>	<p>CB32. Estandarización de la producción a nivel planta piloto de un bioplaguicida a base de granulovirus (GV) de <i>Phthorimaea operculella</i> vg003, para el control en campo de la polilla guatemalteca de la papa Mauricio Cruz, Adriana M. Santos, Liz A. Uribe, Laura F. Villamizar, Gloria Barrera, Martha Isabel Gómez A.</p>	<p>B17. Parámetros poblacionales de <i>Brevipalpus phoenicis</i> (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae) sobre naranja valencia Shirley Toro Sánchez, Nora Cristina Mesa C., Isaura V. Rodríguez T., Karol Imbachi, Milton O. Valencia</p>
<p>BEC49. Amblipígididos de la colección aracnológica del museo Javeriano de Historia Natural (MPUJ). Daniel Andrés Chiriví Joya, Katherinne Munévar Lozano, Giovanni Fagua G.</p>	<p>BEC59. Diversidad de los ácaros del suelo presentes en las zonas aledañas al distrito de manejo integrado enclave subxerofítico de Atuncela- Dagua Nora Cristina Mesa, Milton O. Valencia</p>	<p>CB34. Patogenicidad de <i>Steinernema</i> sp. y <i>Heterorhabditis</i> sp. nativos sobre larvas de <i>Compsus</i> sp. Paola Andrea Zuluaga, Ana Milena Caicedo, Arturo Carabalí, Nancy Cardozo, Jaime Eduardo Muñoz</p>	<p>Protección de Cultivos PC15. Evaluación de acaricidas biorracionales para el control de <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks (Acari: Tarsonemidae) y <i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead (Acari: Eriophyidae) en naranja valencia Karol Imbachi , Nora C. Mesa , Isaura Rodríguez T, Ibete Gómez, Mayra Cuchimba, Héctor Lozano, Jesús Matabanchoy, Arturo Carabalí</p>
<p>PROGRAMACIÓN 38° CONGRESO DE ENTOMOLOGÍA “SOCOLEN” Viernes 29 de julio (Exposiciones Pósteres de 8:00 a 12:30 A.M) SALA POSTERS</p>			
<p>8:00- 9:00 A.M</p>	<p>9:00- 10:00 A.M</p>	<p>10:30- 11:30 A.M.</p>	<p>11:30 A.M- 12:30 P.M</p>
<p>Biología Molecular Moderador: Ginna Paola Camacho BM13. Variación genética y resistencia a insecticidas en <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera:Aphididae) en Chile central José A. Rubiano Rodríguez, Manuela Luna Rudloff, Eduardo Fuentes Contreras, Leyla Cárdenas, Christian C. Figueroa</p>	<p>Manejo de Plagas Moderador: Luz Elena Pérez MP25. Métodos de monitoreo para perforadores (Coleoptera: Curculionidae) del fruto de aguacate, <i>Persea americana</i> Mill. en el Valle del Cauca Adriana Matabanchoy Salazar, Arturo Carabalí</p>	<p>Control Biológico Moderador: Martha E. Londoño CB33. Efecto de <i>Lecanicillium lecanii</i> sobre <i>Encarsia formosa</i> (Hymenoptera: Aphelinidae) parasitoide de <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) Mitzzy F. Porras, Aristóbulo López Ávila</p>	<p>Biología Moderador: Sandra Bibiana Muriel B18. Primer registro del depredador <i>Stethorus tridens</i> Gordon (Coleoptera: Coccinellidae) depredando la araña roja del aguacate <i>Oligonychus yothersi</i> McGregor (Acari: Tetranychidae) Julián Camilo Reyes Bello, Guillermo González F., Takumasa Kondo</p>

<p>Entomología Medica, Forense y Veterinaria EMFV14. Ectoparásitos exóticos en Panamá, reportes asociados a turismo y comercio internacional de mascotas Sergio E. Bermúdez C., Roberto J. Miranda</p>	<p>MP26. Reconocimiento y manejo de insectos perforadores de tallo y ramas en aguacate <i>Persea americana</i> Mill. en el Valle del Cauca Arturo Carabalí, Ana Milena Caicedo</p>	<p>Interacción Planta Insecto IPI 9. ¿Utiliza <i>Neoleucinodes elegantalis</i> (Lepidoptera: Crambidae) información química derivada del fruto para localizarlo? María del Rosario Manzano, Norbey Ibarra</p>	<p>B19. Propuesta metodológica para la disección de nidos de hormigas <i>Azteca</i> (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae) en <i>Cecropia mutisiana</i> (Cecropiaceae) y notas sobre la estructura interna de los nidos Erika Isabel Perea Acevedo,</p>
<p>EMFV15. Listado de los ectoparásitos depositados en la colección zoológica “Dr. Eustorgio Méndez” del instituto conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Panamá (COZEM-ICGES) Gleidys G. García S., Sergio E. Bermúdez C.</p>	<p>MP28. Manejo ecológico de chisas Coleoptera: Melolonthidae en frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> en el departamento de Antioquia Luis Carlos Gómez V.</p>	<p>Protección de Cultivos PC14. Registro de <i>Stator limbatus</i> (Horn) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) y un parasitoide asociado al insecto en semillas de <i>Acacia mangium</i> Willd (Fabaceae) John Alexander Pulgarín Díaz, John Alveiro Quiroz Gamboa</p>	<p>B20. Importancia de los artrópodos en los hábitos alimenticios de la lagartija <i>Sceloporus utiformis</i> en el Bosque Tropical Caducifolio durante la temporada de secas Miguel Rivas, Martín Alejandro Serrano Meneses</p>
<p>EMFV16. Revisión de las especies de <i>Laelaps Koch, 1836</i> (Acari: Laelapidae) de Panamá Ingrid L. Murgas C., Roberto J. Miranda C.</p>	<p>MP29. El falso gusano alambre <i>Eleodes omissoides</i> Blaisdell (Coleoptera: Tenebrionidae) y su importancia agrícola Daniel Estiven Quiroga Murcia, Francisco Javier Posada Flórez, Ingeborg Zenner de Polanía, Héctor William Duarte Gómez, Helber Adrián Arévalo Maldonado</p>	<p>PC16. Evaluación del perfil toxicológico del pasto <i>Melinis minutiflora</i> sobre la <i>Stomoxys calcitrans</i> Flor Ángela Tobón Marulanda</p>	<p>Sistemática y Taxonomía STE24. Nueva especie de <i>Neocteniza</i> Pocock (Araneae: Idiopidae) del Parque Nacional isla Coiba, Panamá Roberto J. Miranda C., Stephany Arizala, John Cleghorn</p>
<p>EMFV17. Hallazgo de la avispa parasitoide <i>Ixodiphagus</i> Howard, 1907 (Hymenoptera: Encyrtidae) en ninfas de <i>Rhipicephalus sanguineus</i> (Latreille 1806) de Panamá Nathaniel Kadoch Z., Roberto J. Miranda C., Sergio E. Bermúdez C.</p>	<p>MP30. Evaluación de la densidad de chizas en Amatenango del Valle y Teopisca (México) bajo condiciones de sequía en el año 2009. Verónica Tibaduiza Roa, Adriana E. Castro Ramírez, Concepción Ramírez Salinas, Rodrigo Vergara Ruiz</p>	<p>Manejo de Plagas MP33. Trabajo participativo para el control de hormiga arriera (<i>Atta</i> spp., Hymenoptera: Formicidae) en Nuquí, Chocó Leonardo Téllez Guio, Francisco Serna</p>	<p>STE25. Estado del conocimiento de las avispas de la familia Eucharitidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en Colombia Aymer Andrés Vásquez Ordóñez</p>
<p>EMFV18. Cría de <i>Peckia collusor</i> (Curran y Walley, 1934) (Diptera: Sarcophagidae) bajo condiciones de laboratorio semicontroladas y primer registro de esta especie para Colombia Eliana Buenaventura, Juan Manuel Perilla, Eduardo Amat</p>	<p>MP31. Índices de infestación de moscas de las frutas (Diptera: Tephritidae: Lonchaeidae) en el estado de São Paulo, Brasil Adalton Raga, Miguel Francisco de Souza-Filho, Rogerio Amaro Machado, Mário Eidi Sato, Romildo Cássio Siloto, Amélio José Berti</p>	<p>MP34. Análisis de manejo y percepción del impacto de la hormiga arriera (<i>Atta cephalotes</i>) sobre los habitantes del corregimiento de Pance, Valle del Cauca, Colombia Stephanie Mera J., Dafna Camila Ángel E., Beatriz Salguero R.</p>	<p>STE26. Alometría del pronoto en el escarabajo rinoceronte de la palma <i>Strategus aloeus</i> (Coleoptera: Dynastinae) Hugo A. Álvarez-García Cano, Martín Alejandro Serrano Meneses, Hortensia Carrillo Ruiz y Miguel Ángel Morón</p>
<p>EMFV19. Listado y nuevos registros de moscas carroñeras (Diptera: Calliphoridae: Fanniidae: Muscidae: Sarcophagidae) del área metropolitana del Valle de Aburrá - Antioquia y Colombia Manuel A. Ramírez Mora, Eliana Buenaventura, Eduardo Amat, Luz Miryam Gómez Piñerez</p>	<p>MP32. Evaluación de tres fuentes de proteína hidrolizada para la captura de la mosca del botón floral de la pitaya, <i>Dasiops saltans</i> (Townsend) (Diptera: Lonchaeidae), en el Valle del Cauca, Colombia Karol Imbachi López, Edgar Mauricio Quintero Q., Marilyn Belline Manrique Burbano, Takumasa Kondo</p>	<p>MP35. Dinámica y fluctuación poblacional del trips del mango en el municipio de Gabriel Zamora Michoacán José de Jesús Ayala Ortega</p>	<p>STE27. Primer registro de Proteiniinae (Coleoptera: Staphylinidae) y una nueva especie del género <i>Megarthus</i> para Colombia Margarita M. López García, Diana M. Méndez, Rojas, José Luis Navarrete Heredia</p>

<p>EMFV20. Vigilancia de <i>Aedes albopictus</i> y estimación espacio/temporal de la densidad de vectores de dengue en Medellín, Colombia Carolina Suárez A., Viviana Londoño A., James Sánchez H., Guillermo Rúa Uribe</p>	<p align="center">Biodiversidad y Ecología</p> <p>BEC60. Resultados preliminares del efecto de dos transformaciones antrópicas sobre oribatida (Arachnida: Acari) en suelos (Cuenca río Blanco, Cundinamarca) Diana Marcela Rueda Ramirez, Amanda Varela R.</p>	<p>MP36. Termitas en plantaciones de <i>Acacia mangium</i> Wild. de Córdoba y la Orinoquía Olga Patricia Pinzón, Angélica Lores A.</p>	<p>STE28. Estudio comparativo de la morfología externa, biología y distribución geográfica de dos especies de ortezias plagas en Colombia: <i>Insignorthezia insignis</i> (Browne) y <i>Praelongorthezia praelonga</i> (Douglas) (Hemiptera: Ortheziidae) Takumasa Kondo, Rodrigo López Bermúdez, Ferenc Kozár, Éva Szita</p>
<p>EMFV21. Monitoreo de la resistencia al principio activo λ-cyaflotrina en dos cepas de campo de <i>Triatoma dimidiata</i> (Hemiptera: Reduviidae) provenientes de San Miguel, Santander Juan Carlos Agudelo Martínez, Víctor Manuel Angulo Silva, Marlene Reyes Jerez</p>	<p>BEC61. Diversidad de ácaros y collembolos asociados a maíz en zona cafetera de Colombia Claudia Marcela Ospina Sánchez, Alexandra Sierra, Jairo Rodríguez Ch.</p>	<p>MP37. <i>Tamarixia radiata</i> (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) agora em citros na Colombia. Tatiana Rubio, Milena Zambrano, Ángela Castro A., Valmir A. Costa, Everth Ebratt R.</p>	<p>STE29. Morfología y colección de referencia de áfidos (Hemiptera: Aphididae) del Museo Entomológico UNAB Ronald Raúl Simbaqueba Cortés, Francisco Serna, Erika Valentina Vergara</p>
<p>EMFV22. Empleo de SIG en la determinación del riesgo entomológico de transmisión de dengue en Medellín, Colombia Johana Restrepo Z., Gabriel J. Parra H., Raúl A. Rojo O., Guillermo Rúa Uribe</p>	<p>BEC62. Diversidad de collembolos (Insecta: Collembola) en rodales de <i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S Alverson en un bosque seco tropical Adriana Ramos Díaz, Olga Patricia Pinzón</p>	<p>MP38. Avances en el manejo de <i>Neohydatothrips signifer</i> (Thysanoptera: Thripidae) en maracuyá en el Huila. Buenaventura Monje, Danilo Delgadillo, Oscar Santos Amaya, Edgar Varón Devia</p>	<p>STE30. Clave genérica actualizada de escamas blandas mirmecófilas de la subfamilia Myzolecaniinae (Hemiptera: Coccidae) del nuevo mundo. Takumasa Kondo</p>
<p>EMFV23. Escarabajos necrófagos: una herramienta funcional Jorge H. García Concha, Germán Amat García</p>		<p>MP39. Arañita roja del café <i>Oligonychus yothersi</i> (Acari: Tetranychidae) ¿visitante ocasional de cafetales en los periodos secos? Marisol Giraldo Jaramillo, Luz Ángela Galindo Leva, Pablo Benavides M.</p>	<p>STE31. Límites taxonómicos de <i>Monalonion velezangeli</i> Carvalho & Costa, 1988 (Hemiptera: Miridae) en Colombia. Marisol Giraldo Jaramillo, Luz Ángela Galindo Leva, Pablo Benavides M.</p>