

## Programa

Lunes 24

8:00 a 9:30 h. Acreditación

9:30 a 11:00 h

Sala 1. CEREMONIA DE APERTURA

11:30 h.

Sala 1. CONFERENCIA. **Ingredientes para una entomología sistemática integral. Morrone J.J.**

14:00 a 17:00 h (intervalo 15:20 a 15:40)

Sala 2. SIMPOSIO 1. **El uso de artrópodos terrestres en estudios de impacto ambiental y de conservación**

Organizadores: Roig Juñent S., Cheli G.H. & Carrara, R.

Ensamblados de Insectos y arácnidos en la Patagonia árida: algo sobre patrones de distribución, roles ecológicos y su utilidad como herramientas de conservación. **Cheli G.H.**, Martínez F.J., Bosco T., Olivera P., Castelli L., Zaffaroni F., Carrara R., Flores G.E. & Roig Juñent S.

¿Pueden las agallas de insectos indicar el tiempo post-fuego en el bosque Chaqueño Serrano? **Kuzmanich N.**, Giorgis M.A. & Salvo A.

Las abejas como modelo para entender el impacto de los microplásticos en insectos y sus servicios ecosistémicos. **Buteler M.**, Alma A.M. & De Groot G.S.

Los artrópodos para establecer áreas prioritarias de conservación. Un ejemplo con especies del Monte para el Proyecto GEF APN. Carrara R. & **Roig Juñent S.**

Artrópodos terrestres como indicadores de impacto para la mejora del manejo de ecosistemas naturales de Patagonia Sur. **Lencinas M.V.**, Argañaraz C., Sola F.J., Ramírez M.J., Peri P.L. & Martínez Pastur G.J.

Implicancias de los ortópteros en la conservación en Sudamérica. **Scattolini M.C.** & Cigliano M.M.

Vulnerabilidad al cambio climático global de las especies de carábidos asociadas al bosque Subantártico: una rápida evaluación a priori basada en información geográfica. **Carrara R.**, Fernández Campón F., Giménez Gómez V. & Roig Juñent S.

Sala 4. SIMPOSIO 2. **ARN interferente y sus aplicaciones en entomología**

Organizador: Salvador R.

Utilización de Virus que Inducen Silenciamiento Génico (VIGS) para la evaluación de efectividad de ARNi dirigido contra genes específicos pertenecientes a insectos herbívoros de interés agronómico. **Salvador R.**, Pedarros A. & Hopp E.

Aplicación de RNAi para el estudio funcional de genes del integumento en triatominos, vectores de la Enfermedad de Chagas. **Calderón Fernández G.M.**, Dulbecco A.B., Moriconi D.E., Girotti J.R., Pedrini N. & McCarthy A.N.

ARN de interferencia y su aplicación al estudio de la diuresis postprandial de *Rhodnius prolixus*. **Capriotti N.**

Silenciamiento de genes candidatos asociados a la reproducción del ectoparásito *Varroa destructor* en celdas de cría de *Apis mellifera*. Muntaabski I., Salvador R., Lanzavecchia S., Wulff J.P. & Scannapieco A.

Desarrollo de plantas de Tabac transplastómicas que expresan ARN doble cadena largos para el control de *Myzus persicae*. Mirkin F.G., Gravino M., Seddon-Roberts G., Segretin M.E., Hogenhout S. & Bravo-Almonacid F.

### Sala 5. SIMPOSIO 3. Ecología química: la química detrás de las interacciones en insectos

Organizadores: Lorenzo-Figueiras A.N. & Balbuena M.S.

Polinizadores herbívoros, cuando tu amigo es tu enemigo. El caso de *Hyles lineata* (Sphingidae) y *Oenothera harringtonii*. Balbuena S.

¿Existe una feromona de alarma en el abejorro nativo *Bombus pauloensis* (Hymenoptera: Apidae)? Palottini F., Kolender A.A., Lucia A. & Balbuena M.S.

Feromona sexual de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) en poblaciones de Argentina. Perusset S., Bordon V., Vera M., Jacobi C., Casmuz A., Pretti J., Zinola G., Rosenbrock A., Santoni L., Ibarra Bouzada L., Da Riva E., Galvan T., Gonzalez A., Murúa M. & Guerenstein P.

Estudio de las feromonas de *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae): claves químicas mediadoras del comportamiento. Groba H., Valle D., Laguara P., Dianessi L. & Gonzalez A.

Piojos de la cabeza: respuesta comportamental y análisis químico de sus heces. Galassi F.G., Picollo M.I. & González Audino P.

El rol de las fragancias florales en las interacciones planta-polinizador. More M.

17:00 a 18:00 h

### Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 2, Ecología

17:00. Cambios en el nicho ecológico ocupado e invasión potencial de *Leucoptera coffeella* (Lepidoptera: Lyonetiidae). Altamiranda-Saavedra M., Camacho-Portocarrero R., Ortiz Machado J., Martínez Jaramillo J.D., Torres-Moreno N., Marín-Ortiz J.C., López Rubio A. & Giraldo-Jaramillo M.

17:10. Abundancia y disposición espacial de colonias de la hormiga granívora *Pheidole spininodis* (Hymenoptera: Formicidae) en el Monte central. Cao A.L., Vullo L., López De Casenave J., Pol R.G., Milesi F.A. & Miretti M.F.

17:20. Dinámica poblacional de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) en la región de la Patagonia Norte. Gomez Segade C.B., Garrido S.A., Greco N. & Cichón L.I.

17:30. Potencial indicador del ensamble de insectos acuáticos en arroyos forestados con pináceas. Montilla V., Marquez J.A. & Príncipe R.E.

17:40. Dinámica espacial y temporal de la depredación de semillas de soja por *Rhyssomatus subtilis* (Coleoptera: Curculionidae) en el Chaco Seco. Spinelli C., Aragón R., Chacoff N.P., Castillo S.E. & Monmany Garza C.

17: 50. Asociación de la hormiga granívora *Pheidole spininodis* (Hymenoptera: Formicidae) con caminos en el Monte central. Vullo L., Cao A.L., Pol R.G., López De Casenave J., Miretti M.F. & Milesi F.A.

18:30 h. RECEPCIÓN DE BIENVENIDA (Patio central del edificio de Rectorado, calle 6 N° 776)

## Martes 25

8:00 a 11:00 h (intervalo 9:20 a 9:40)

### Sala 2. SIMPOSIO 4. I Simposio Argentino de Diptera: parte 1 (biodiversidad, biogeografía y conservación)

Organizadores: Mulieri P.R. & Battán Horenstein M.

Comunidades de Ceratopogonidae (Diptera) en un área natural protegida amenazada por la urbanización. **Cazorla C.G.** & Campos R.E.

Contribución para una taxonomía integrativa de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae). **Moya S.**, Quintana M.G. & Salomón, O.D.

Ubicación taxonómica de una especie nueva de *Fannia* R.-D. (Fanniidae) del Parque Nacional Lanín y análisis biogeográfico de su grupo de pertenencia. **Dominguez M.C.** & Cornejo P.

Diversity and biogeography of Simuliidae in South America. **Gil-Azevedo L.H.**

Phylogeographic studies in *Simulium* (Diptera) on Neotropical Region. **Nascimento J.M.C.** & Hamada N.

### Sala 4. SIMPOSIO 5. Situación y perspectiva de la Acarología Agrícola en Argentina

Organizadores: Regonat M. & Navia D.

Compatibilidad de ácaros e insectos depredadores para controlar distintas plagas simultáneamente. Experiencias en el cultivo de frutilla en Argentina. **Greco N.**

Astigmatine mites: importance as pests of stored products and soil and their status in South America. **Barbosa M.F.C.**

Trends for determining levels of infestation and damage caused by *Raoiella indica* Hirst in Brazilian coconut fields using remote sensing tools. **Barroso G.**, Iost Filho F.H., Pazini J.de B., Damato F. & Yamamoto P.T.

Ácaros fitófagos invasores en Latinoamérica: impacto, perspectivas de control y nuevos riesgos. **Navia D.**

### Sala 5. SIMPOSIO 6. Red argentina de la vigilancia a la resistencia a plaguicidas en uso en salud pública (RAREP): interrelación entre ciencia y gestión

Organizador: Manteca Acosta, M.

Distribuciones geográficas de insectos vectores. **Marti G.A.**, Ceccarelli S., Cano M.E., Manteca Acosta M., Lobbia P. & Micieli M.V.

Resistencia a insecticidas en triatominos. **Fronza G.**

Chagas urbano: Desafíos para el control vectorial en el área metropolitana de San Juan. **Carbajal De La Fuente A.L.**

Genotipado de mutaciones asociadas a resistencia a piretroides en *Aedes aegypti*. Primer reporte de mutaciones kdr en Argentina. **Ons S.**

11:00 a 12:00 h

### Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 5, Evolución y Filogenia

11:00. Filogenia y modelado de nicho ecológico de los géneros *Neella* y *Neoneella* (Heteroptera: Miridae). **Minghetti E.**, Montemayor S.I. & Dellapé P.M.

11:10. Evolutionary potential and trade-offs between fitness-related traits under thermal stress in the whitefly *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae). **Muñoz-Valencia V.**, Juvinao-Quintero, D.L., Manzano-Martínez M.del R., Cárdenas-Henao H., Toro-Perea N. & Diaz F.

11:20. Revisión filogenética de *Acanthocephala* laporte (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). **Olivera L.**, Melo M.C. & Dellapé P.M.

11:30. Evolución del parasitismo social en el linaje neotropical de escarabajos *Philonthina* (Coleoptera: Staphylinidae). **Rodríguez-Melgarejo M.E.** & Chani-Posse M.R.

11:40. Enzimas detoxificativas: Análisis comparativo entre especies de Hemiptera. **Volonté M.**, Traverso L., Latorre Estivalis J.M., Cunha Almeida F. & Ons S.

## 12:00 h

**Sala 1. CONFERENCIA. Evolution of locust swarms and phenotypic plasticity in grasshoppers. Song H.**

14:00 a 17:00 h (intervalo 15:20 a 15:40)

**Sala 2. SIMPOSIO 7. Ortópteros sudamericanos: estudios ecológicos, evolutivos, filogenéticos y de manejo**

Organizadores: Mariottini Y. & Scattolini M.C.

Estudios sistemáticos y filogenéticos del género sudamericano *Diponthus* y sus relaciones dentro de Romaleini (Acridoidea: Romaleidae). **Pocco M.E.**, Lange C.E. & Cigliano M.M.

Rearreglos cromosómicos y evolución cariotípica en saltamontes del género *Ronderosia* (Orthoptera: Acrididae). **Castillo E.R.D.**, Scattolini M.C., Palacios-Gimenez O. & Cigliano M.M.

Preferencia de sitios de oviposición de la langosta sudamericana (*Schistocerca cancellata*). **Scattolini M.C.**, Medina H.E., Piu C. & Cigliano M.M.

Registros interesantes y especies nuevas de tetigónidos de la provincia de Buenos Aires. **Braun H.**

La tribu Dysoniini (Orthoptera: Tettigoniidae) maestros de la crípsis en los bosques Neotropicales. **Cadena-Castañeda O.J.**

Orthoptera asociados a macrófitas acuáticas y su relevancia en el manejo sustentable de los humedales subtropicales. **Franceschini M.C.**, Gervazoni P.B., Albertini S. & Vandecaveye F.

Langosta sudamericana: manejo de una plaga migratoria y transfronteriza. **Medina H.E.** & Zagaglia G.D.

Desarrollo de un micoinsecticida para el control de la langosta plaga *Schistocerca cancellata* (Orthoptera: Acrididae). **Pelizza S.A.**, Mancini M., De Abajo J.M., Russo L. & Vianna F.

Acridios perjudiciales en Uruguay. **Lorier E.** & Zerbino S.

Principales especies de acridios plaga de la región Pampeana y la Patagonia. **Mariottini Y.**, De Wysiecki M.L. & Lange C.E.

Environmental and biological factors important in outbreaks and upsurges of the South American locust, *Schistocerca cancellata*. **Hunter D.M.** & Medina H.E.

Acridios de importancia económica en Brasil: estado actual del conocimiento. **Souza Dias P.G.B.**

**Sala 4. SIMPOSIO 8. Ácaros parásitos y vectores, avances de su conocimiento en Latinoamérica**

Organizadores: Lareschi M. & Regonat M.E.

Human trombiculiasis in Brazil. **Jacinavicius F.C.**

Bites in humans by species of the family Macronyssidae (Acari: Parasitiformes: Mesostigmata). **Bassini Silva R.**

Ácaros trombicúlidos como vectores de patógenos: avances en Chile. **Silva-De La Fuente M.C.**

Garrapatas vectores de rickettsias del Grupo de las Fiebres Manchadas en Argentina. **Lamattina D.**

Ácaros mesostigmátidos en la interfase entre aves silvestres y domésticas. **Arce S.I.**, Antoniazzi L.R., Sosa C.C., Fasano A.A., Quiroga M.A., Lareschi M. & Beldomenico P.M.

Mesostigmata mites parasites of neotropical birds and small mammals. Their implication in public health. **Barros-Battesti D.M.** & Lareschi M.

Ácaros quirodiscidos pilícolas (Sarcoptiformes: Chirodiscidae) asociados a murciélagos de México. **Morales-Malacara J.B.**

**Sala 5. SIMPOSIO 9. Alternativas sustentables para el control del coleóptero de la cama de pollo (*Alphitobius diaperinus*)**

Organizador: Alves L.F.A.

Control biológico de *Alphitobius diaperinus* (Coleoptera: Tenebrionidae) con hongos entomopatógenos. **Alves L.F.A.** & Oliveira D.G.P.

Potencialidad de nematodos entomopatógenos y sus bacterias simbioses como agentes de control biológico de *Alphitobius diaperinus*. **Del Valle E.E.**, Malmierca M., Tuninetti F., Acosta F.F., Lax P. & Frizzo L.S.

Managing *Alphitobius diaperinus* populations using their trustful chemical signals. **Hassemer M.J.**, Borges M., Withall D.M., Pickett J.A., Laumann R.A., Birkett M.A., Lopes R.B., Alves L.F.A. & Blassioli-Moraes M.C.

Aceites esenciales y extractos vegetales como alternativas a los insecticidas convencionales para el manejo de *Alphitobius diaperinus* (Coleoptera: Tenebrionidae). **Arena J.S.**, Defagó M.T., Olivera P.A., Fernández N.F. & Zygadlo J.A.

17:00 h

**Sala 1. CONFERENCIA. The use of process-explicit models to forecast species distributions.** Lira-Noriega A.

18:00 h

**Sala Virtual A. Eje 1, Biodiversidad, Biogeografía y Conservación**

**Sala Virtual B. Eje 4, Entomología Médica, Veterinaria y Forense**

**Sala Virtual C. Eje 6, Fisiología, Desarrollo y Comportamiento**

**Sala Virtual D. Eje 7, Genética y Genómica**

Miércoles 26

8:00 a 11:00 h (intervalo 9.20 a 9:40)

**Sala 2. SIMPOSIO 10. Vectores y Leishmaniasis en Argentina: emergencia, re-emergencia, dispersión y urbanización**

Organizadores: Salomón O.D. & Santini M.S.

Distribución de especies de Phlebotominae de importancia sanitaria a diferentes escalas espaciales. **Quintana M.G.**, Moya L.S., Szelag E.A., Fuenzalida A.D. & Salomón O.D.

Taxonomía de Phlebotominae como herramienta ecoepidemiológica en Argentina. **Szelag E.A.**, Gomez Gallipoliti S.F., Ellena M.A., Rosa J.R. & Salomón O.D.

Códigos de barra genéticos de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae): utilidad y consideraciones. **Moya S.L.**, Quintana M.G., Pech-May A., Salomón O.D. & Liotta D.J.

Filogeografía del complejo *Lutzomyia longipalpis*. **Pech-May A.**, Fraise C., Cigarroa-Toledo N., Moya S.L. & Salomón O.D.

Geotecnologías y sensado remoto para estudios eco-epidemiológicos de leishmaniasis y vectores. **Andreo V.**

Dinámica poblacional de Phlebotominae en NOA, estudios de captura-recaptura en NEA. **Fuenzalida A.D.**, Moya S.L., Diaz Briz L.M., Rodríguez G.A., Salomón O.D. & Quintana M.G.

Sitios de cría naturales de phlebotominae. Dinámica poblacional en NEA. **Manteca Acosta M.**, Santini M.S. & Salomon O.D.

Estudio entomológico y clínico-epidemiológico de brote epidémico de leishmaniasis tegumentaria en Hipólito Yrigoyen, Salta. **Almazán C.**

**Sala 4. SIMPOSIO 11. Los depredadores como controladores biológicos**

Organizador: Bouvet J.P.R.

Importancia de los depredadores en el control biológico de plagas. **Bouvet J.P.R.**

Neuroptera y Control Biológico. **Reguilón C.**

Experiencias de control biológico de plagas hortícolas mediante predadores hemípteros. **López S.N.**

Los sírfidos (Diptera: Syrphidae) como controladores biológicos. **Maza N.**

Ácaros depredadores: potencial como agentes de control biológico por conservación. **Greco N.M.**

Efecto de plaguicidas sobre la araneofauna en cultivos hortícolas. **Gabellone C.S.**

Interacciones tróficas entre coccinélidos afidófagos: efecto sobre el control de áfidos en pimiento. **Rocca M.** & Greco N.M.

Aunque no la veamos la depredación intragremial siempre está: el efecto en casos de múltiples especies candidatas en programas de control biológico. **Aguirre M.B.**

Interacción entre los depredadores y sus presas. **Monzó C.** & Bouvet J.P.R.

**Sala 5. SIMPOSIO 12. Los volátiles de las plantas como mediadores de múltiples interacciones bióticas**

Organizadores: Fernandez P.C. & Zavala J.A.

Los volátiles permiten a las chinches de *Diceraeus* (ex *Dichelops*) encontrar y alimentarse de las plántulas de maíz. Jacobi V., Fernandez P.C. & **Zavala J.A.**

Volátiles de hojarasca y su rol funcional para los organismos descomponedores en un bosque patagónico. **Méndez M.S.**, Fernández P.C., Nakamura Y., Paetz C., Unsicker S., Gershenzon J. & Austin A.T.

Atracción de enemigos naturales a claves químicas de plantas: Dos estudios de caso en plagas de la fruticultura. **González A.**, De La Vega G., Valle D. & Triñanes F.

Unravelling chemical cues used by *Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae) during host search. **Devescovi F.**, Bachmann G.E., Nussenbaum A.L., Fernández P.C. & Segura D.F.

Los hongos simbiotes: socios clave en la orientación olfativa de hormigas cortadoras a gramíneas con endófitos. **Fiorenza J.E.**, Fernández P.C. & Omacini M.

**11:00 a 12:00 h**

**Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 4, Entomología Médica, Veterinaria y Forense**

11:00. Mortalidad y eclosión espontánea de huevos de *Aedes albopictus* y *Ae. aegypti* (Diptera: Culicidae) en un ambiente urbano y selvático. **Lizuain A.A.**, Leporace M., Zalazar F., Imoberdoff A., Hoffmannbeck R., Fernández R. & Micieli M.V.

11:10. Trazas de termitas (Isoptera) en restos humanos de contextos funerarios arqueológicos del delta inferior del río Paraná, provincia de Entre Ríos. **Mariani R.**, Teileche T.D., Varela G.L., Del Papa M. & Reigemborn S.

11:20. Comparación del ciclo vital de las moscas cadavéricas *Cochliomyia macellaria*, *Chrysomya megacephala* y *Calliphora vicina* (Diptera: Calliphoridae). **Salanitro L.B.**, Centeno N.D. & Chirino M.G.

**SESIONES ORALES. Eje 11, Temas especiales**

11:30. Mariposas diurnas como recurso didáctico: el rol de la Educación Ambiental para la conservación. **Fernández Díaz C.I.**, Ayala D.S. & Figueredo H.S.

11:40. Guía temática de etnozootología de los invertebrados. Experiencia de campo en comunidades qom del oeste de Formosa (Argentina). **Kamienkowski N.M.**

11:50. Artrópodos como agentes de biodeterioro de colecciones científicas del Museo del Observatorio Astronómico, Córdoba, Argentina. **Pascual A.N.**, Lacolla S. & Portillo C.

**12:00 h**

**Sala 1. CONFERENCIA. A new framework for benefit-risk analysis supporting biological control introductions. Heimpel G.E.**

**14:00 a 17:00 h (intervalo 15:20 a 15:40)**

**Sala 2. SIMPOSIO 13. Diseño de un proyecto de control biológico: desde la detección del problema hasta la evaluación de resultados**

Organizador: Cabrera Walsh G.



¿Cómo encarar un proyecto de control biológico de malezas? El caso del tamarisco, planta invasora en la Argentina. **Mc Kay F.**

Estudios de especificidad de parasitoides en campo y en el laboratorio (Hymenoptera: Mymaridae). **Luft Albarracín E.**

Evaluación de *Pseudapanteles dignus* como agente de biocontrol de *Tuta absoluta*. **Salas Gervasio N.G.**

Aspectos regulatorios para la introducción y exportación de agentes de control biológico en Argentina. **Sánchez M.**

Control biológico de camalote en una laguna bonaerense, y un ejemplo de ciencia ciudadana. **Righetti T., Faltlhauser A.C., Guala M., Cabrera Walsh G. & Sosa A.**

Manejo integrado de plagas de frutales mediante agentes de control biológico nativos. **Garrido S.A. & Cichon L.I.**

Biocontrol de una plaga exótica de eucaliptos, *Thaumastocoris peregrinus*: liberación y recobro del parasitoide de huevos *Cleruchoides noackae*. **Andorno A.V.**

#### **Sala 4. SIMPOSIO 14. Abordaje integral del envenenamiento por lepidópteros en Sudamérica: aspectos Ecoepidemiológicos, toxicológicos y sus posibles aplicaciones biomédicas**

Organizador: Peichoto M.E.

Lepidópteros de importancia sanitaria: diversidad taxonómica y distribución en Argentina. **Zapata A.I.**

El Machine Learning como herramienta para predecir áreas de riesgo de Ionomismo en Sudamérica. **Favalesso M.M.**

Un brote de erucismo en Misiones revela sorprendente diversidad de lepidópteros de importancia médica. **Martínez M.M.**

*Lonomia* spp. (Lepidoptera: Saturniidae) en la provincia de Misiones: ¿enemiga de la población? **Casafús M.G.**

Venenos de lepidópteros: una fuente natural inexplorada de componentes bioactivos. **Peichoto M.E.**

#### **Sala 5. MESA PANEL. Entomología sin fronteras - Federación de Entomología Latino Americana (FELA)**

Organizadores: Coronado Blanco J.M. & Zerbino S.

Federación de Entomología Latino Americana (FELA): origen, fundación y objetivos. **Zerbino M.S., Rey Tordoya B. & Coronado J.M.**

Sociedad Entomológica Argentina, próxima a cumplir 100 años de actividad ininterrumpida. **Claps L.E.**

Sociedad Chilena de Entomología: Historia, Logros y Avances. **Rada-Chaparro V. & Dieguez-Martinez V.M.**

Sociedad Mexicana de Entomología/Academia Entomológica de México A.C. **Coronado-Blanco J.M.**

Sociedad Entomológica de Panamá (SEPAN)-FELA. **Zachrisson B.A.**

Sociedad Entomológica del Perú: pasado, presente y futuro. **Nolazco N.G.**

Sociedad Colombiana de Entomología: 50 años promoviendo la entomología. **Borrero-Echeverry F.**



Sala 2. Mesa redonda de Control biológico

Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 7, Genética y Genómica

17:00. Gene expression changes underlying sensory system maturation in the antennae of the Chagas disease vector *Rhodnius prolixus*. **Latorre-Estivalis J.M.**, Große-Wilde E., Da Rocha Fernandes G., Hansson B. & Lorenzo M.G.

17:10. La geografía, el clima y cambios en la distribución de las plantas hospederas explican los patrones de variación genómica de la polilla plaga de la tuna. **Poveda-Martínez D.**, Varone L., Logarzo G. & Hasson E.

17:20. Caracterización de las proteínas CSPs de *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae) y estudio de su función en la detoxificación. **Sierra I.S.**, Traverso L.M. & Ons S.

17:30. The role of neuropeptides in regulating ecdysis and reproduction in the hemimetabolous insect *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). **Sterkel M.**, Volonté M., Albornoz M.G., Wulff J.P., Del Huerto Sánchez M., Terán P.M., Ajmat M.T. & Ons S.

18:00 h

Sala Virtual A. Eje, 2 Ecología

Sala Virtual B. Eje 5, Evolución y Filogenia

Sala Virtual C. Eje 9, Sistemática, Taxonomía y Morfología

Sala Virtual D. Eje 11, Temas especiales

Jueves 27

8:00 a 11:00 h (intervalo 9.20 a 9:40)

**Sala 2. SIMPOSIO 15. Entomología forense: actualizaciones en investigación básica y presentación de estudios de caso**

Organizadores: Centeno N. & Battán Horenstein M.

Determinación del IPM en la investigación penal. **Ayon M.R.**

“Dime de dónde eres y te diré cómo creces” Implicancias de la variación poblacional sobre la estimación del intervalo postmortem. **Pereira A.J.**, Centeno N.D. & Nuñez-Vázquez C.

La validez en usar la relación longitud y tiempos de desarrollo en larvas de dípteros de interés forense (Diptera: Calliphoridae, Muscidae) para estimar el PMI. **Chirino M.G.**

Estudios de descomposición en ambientes áridos de Puna y Monte argentinos, aplicados a la estimación del Intervalo postmortem. **Aballay F.H.**, Cortez Veja A.R. & Jofré F.N.

Entomofauna en entierros clandestinos de Mendoza. Caso de estudio y comparación con exhumaciones locales. **Jofré F.N.**, Aballay F.H. & Flores G.E.

Estudio comparativo de los tiempos de desarrollo de moscas nativas criadas a temperaturas fluctuantes y constantes. Su importancia forense para la estimación del IPM. **Acosta X.**

Efecto de Roundup Full® II sobre el desarrollo de *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae). **Zanetti N.I.** & Centeno N.D.

**Sala 4. SIMPOSIO 16. I Simposio argentino de Diptera: parte 2 (sistemática)**

Organizadores: Mulieri P.R. & Díaz F.

Morfología comparada y análisis filogenético de *Microcerella* (Diptera, Sarcophagidae). Santos J.R., Mello-Patiu C.A. & **Mulieri P.R.**

Explorando las moscas predadoras de la familia Muscidae (Diptera: Calyptratae). **Patitucci L.D.**

Podonominae (Diptera: Chironomidae) en el sistema serrano de Ventania (Buenos Aires). **Siri A.**

Mucho Gre Gre para decir Gregorio: sistemática del complejo *Culex coronator* (Diptera: Culicidae). **Laurito M.**, Briscoe A.G., Almirón W.R. & Harbach R.E.

¿Es *Coenura* un género válido? Evidencias desde la morfología e implicaciones taxonómicas. (Diptera: Pelecorhynchidae). **González C.R.** & Miranda-Esquivel D.R.

**Sala 5. SIMPOSIO 17. Tópicos y actualizaciones en el estudio de hormigas**

Organizadores: Folgarait P. & Josens R.

Recolección de cebos en hormiga argentina, *Linepithema humile* (Hymenoptera: Formicidae); implicancias para su control. **Josens R.**, Morrow Galli N., Cabrera E. & Rossi N.

Hormigas invasoras de la Cuenca del Plata: ¿Están ampliando su área nativa de distribución? **Calcaterra L.A.**, Fernández M.B., Chifflet L., Muñoz I.J., Schilman P.E., Confalonieri V.A., Pirk G.I., Werenkraut V., Valles S.M. & Sánchez Restrepo A.F.

*Conidiobolus lunulus* (Entomophthorales: Ancylistaceae): especificidad y patogenicidad con hormigas cortadoras y su cultivo simbiote. **Folgarait P.J.**, Goffré D., Galván T. & Heredia F.

Ecología trófica y fisiología térmica de tres especies de hormigas granívoras simpátricas en un matorral de Cataluña. **Pol R.G.**, Lázaro-González A., Rodrigo A. & Arnan X.

Funciones ecológicas de las hormigas en la Patagonia y sus posibles aplicaciones en la restauración de áreas degradadas y producción hortícola. **Pirk G.I.**, Lescano N., Werenkraut V., Ortiz D., Chalcoff V. & Elizalde L.

## 11:00 a 12:00 h

### Sala 5. SESIONES ORALES. Eje 10, Mirmecología (RAM)

11:00. Efectos en la supervivencia de hormigas cortadoras y sus parasitoides al utilizar agentes químicos y biológicos en manejos agrícolas. **Goffre D.** & Folgarait P.J.

11:10. Spatial fidelity and uniform exploration found in the foraging behavior of a giant predatory ant. **Hanisch P.E.**, Hanisch E.R., Blanco V., Tubaro P.L. & Suarez A.V.

11:20. Larga vida a la reina. Estado actual de la mirmecofauna en un área afectada por incendios en Corrientes, Argentina. **Larrea D.D.** & Damborsky M.P.

11:30. Sistema de monitoreo autónomo de la actividad locomotora y forrajera de hormigas cortadoras de hojas. **Sabattini J.A.** & Bollazzi M.

11:40. Distribución y sinopsis de las hormigas cortadoras de hojas del sur de Sudamérica. **Sánchez Restrepo A.F.**, Confalonieri V.A. & Calcaterra L.A.

## 12:00 h

Sala 1. CONFERENCIA. ¿Qué saben las obreras sobre la arquitectura del nido? El comportamiento de construcción y el control climático en las hormigas cortadoras. **Roces F.**

## 14:00 a 17:00 h (intervalo 15:20 a 15:40)

Sala 2. SIMPOSIO 18. Heterópteros (Hemiptera) neotropicales: diversidad, filogenia, especies de importancia sanitaria y control

Organizadores: Melo M.C., Cingolani M.F. & Vassena C.

¿Cómo conocí a Carlos Berg? Un homenaje a su trayectoria. **Vassena C.**

Evaluación toxico-enzimático-molecular de poblaciones susceptibles de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) provenientes de Bolivia. **Santo-Orihuela P.**, Marcet P. & Vassena C.

Chinches de cama en Argentina. Un enfoque integral para su estudio y el desarrollo de alternativas de control. **Cáceres M.**, Santo-Orihuela P. & Vassena C.

Ecología y comportamiento de parasitoides de hemípteros fitófagos y su impacto en el control biológico de plagas. **Laumann R.A.**

¿Dónde está la chinche? Dinámica estacional y preferencias de alimentación en la chinche de los cuernos *Dichelops furcatus* (Hemiptera: Pentatomidae). Jacobi V., Zavala J. & **Fernández P.**

Stink bugs (Hemiptera: Pentatomidae) of economic importance in South America: improvements, challenges, and perspectives in its evolution, taxonomy and classification. **Schwertner C.F.**

Diversification of true water bugs revealed by transcriptome-based phylogenomics. **Moreira F.F.**

Hibridação x especiação: o caso de *Mepraia parapatrica* Frías-Lasserre (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). **De Oliveira J.**

#### Sala 4. SIMPOSIO 19. Presente y futuro de la entomología médica en Argentina

Organizadores: Carbajal De La Fuente A.L. & Gleiser R.

Entomología Médica: Quo vadis? **Gorla D.E.**

El control de vectores desde la acción. **Guzman C.**

Nuevas miradas sobre el manejo integrado de vectores. **Manteca Acosta M.**, Ocampo C., Garellii F., Gurevitz J.M. & Carbajo A.

Diplomatura Manejo Integrado de Vectores de Interés Sanitario: Una articulación entre ciencia y salud. **Gleiser R.M.**

#### Sala 5. SIMPOSIO 20. Neurobiología de insectos

Organizadores: Ons S. & Guerenstein P.

Receptores acoplados a proteínas G (RAPGs) de garrapata *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) y mosquito *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). **Pietrantonio P.V.**

Estudio transcriptómico de una población de *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) con resistencia baja a piretroides y su respuesta a un neurotóxico. **Traverso L.M.**

Decodificando el sistema gustativo de un insecto vector: un sentido verdaderamente confiable en el reconocimiento del alimento. **Barrozo R.B.**

Desarrollo de un cebo de olor atrayente para vinchucas (*Triatoma infestans*): aportes neurofisiológicos y comportamentales. **Ibarra Bouzada L.**, Martínez Beningaza A., May Concha I., Di Benedetto D., Rojas J., Cecere C. & Guerenstein P.

Physiological bases of *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae) circadian and sleep neurons. **Muraro N.I.**

Evolution of chemosensory specialization in specialist drosophilid flies. **Reisenman C.**, Matsunaga T., Goldman-Huertas B., Ramirez S., Scott K. & Whiteman N.

How the brain prioritises behaviours insights from the fruit fly. Rose R. & **Rezával C.**

17:00 h

Sala 1. CONFERENCIA. Phylogenomics and evolution of true bugs (Hemiptera: Heteroptera). **Weirauch C.**

18:00 h

Sala Virtual A. Eje 3, Entomología Agrícola, Forestal y Urbana

Sala Virtual B. Eje 8, Servicios ecosistémicos, Manejo de plagas y Patología de insectos

Sala Virtual C. Eje 10, Mirmecología (RAM).

**Viernes 28**

**8:00 a 11:00 h (intervalo 9:20 a 9:40)**

**Sala 2. SIMPOSIO 21. I Simposio Neotropical de Thysanoptera**

Organizadores: Bezerra Lima E.F. & Zamar M.I.

170 años de estudios sobre trips (Insecta: Thysanoptera) en Brasil: una visión general. **Lima E.F.B.**

Estado del conocimiento de Thysanoptera (Insecta) de la Argentina. **Zamar M.I.**

Trips (Thysanoptera) de importancia agrícola de Argentina. **De Borbón C.M.**

Los trips (Thysanoptera: Thripidae) como plagas clave de los cultivos de arándanos en México. **Toledo-Hernández R.A.**, Ortíz-Girón A., Carrillo-Arámbula L., Rodríguez D., Orozco Á., Santana J., Sánchez A. & Infante F.

Latin America Thysanoptera and their remarkable ecological interactions. **Cavalleri A.**

Lista actualizada de los Thysanoptera de Colombia con comentarios sobre hospedantes y distribución geográfica. **Ebratt E.**, Castro A. & Goldaracena A.

Avances en la tisanopterología de Centroamérica y el Caribe. **Rodríguez-Arrieta J.A.**, Rojas-Malavasi G., Espinoza-Lopez F. & Ulloa-Vargas L.

Diversidad de trips (Thysanoptera) en agroecosistemas de mango en México, con énfasis en las especies fitófagas y su control. **Infante F.**, Carrillo-Arámbula L. & Ortíz-Girón A.

**Sala 4. SIMPOSIO 22. Repensando a los insectos como holobiontes: caracterización genética y funcional de asociaciones simbióticas entre insectos y microorganismos**

Organizador: Brentassi M.E.

Diversidad de sistemas microbiota-hospedador y distintas metodologías para abordar su estudio. **Arneodo Larochette J.D.**

Microbioma intestinal de termitas y su potencial biotecnológico. **Talia P.M.**

Asociación entre la reproducción y la infección con la bacteria *Wolbachia pipientis* en gorgojos plaga de la tribu Naupactini (Coleoptera: Curculionidae). **Rodriguero M.S.**

*Wolbachia* como agente biológico de control de poblaciones de mosquitos de importancia sanitaria. **Beron C.M.**, Gil, M.F., Martin M.V., Cuniolo A., Battaglia M.E. & Diaz-Nieto L.

Evaluación de fenotipos producidos por la infección de *Wolbachia* sp. en la mosca sudamericana de la fruta, *Anastrepha fraterculus*. **Conte C.A.**

Claves de microorganismos involucradas en la localización del hospedador en parasitoides dípteros Asilidae. **Castelo M.K.**

Los simbiosistas no sólo son bacterias. Endosimbiontes fúngicos obligados asociados a chicharritas de importancia fitosanitaria (Hemiptera: Delphacidae). **Brentassi M.E.**

**Sala 5. SIMPOSIO 23. La enseñanza de la entomología / zoología agrícola en Argentina ¿qué profesionales queremos / necesitamos?**

Organizador: Guardia L.

La formación de entomólogos en las universidades nacionales de Jujuy y Salta, una mirada en perspectiva. **Olivo V.I.,** Tapia S.N. & Zamar M.I.

La enseñanza de la Entomología y los nuevos planes de estudios. **Claps G.L.**

Perfiles entomológicos en Argentina. ¿Qué necesitamos, qué promovemos, cómo nos formamos? **Muzón J.**

La entomología agrícola a la luz del paradigma de la diversidad. **Montero G.**

Importancia de la Taxonomía en las Ciencias Agropecuarias Aplicadas. **Ayala O.**

Cuando los buenos son más o cómo romper el esquema de los insectos plaga. **Fraña J.**

La situación de la Entomología en el contexto de la educación universitaria y la investigación en Paraguay. **Garcete-Barrett B.R.**

**11:00 a 12:00 h**

**Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 8, Servicios ecosistémicos, Manejo de plagas y Patología de insectos**

11:00. La contribución de los polinizadores al rendimiento de soja en agro-ecosistemas sudamericanos varía entre regiones. **Castillo S.E.,** Palacios T.P., Hanisch P.E., Da Cunha N.L., Galetto L., Devoto M. & Chacoff N.P.

11:10. Relevamiento de parasitoides himenópteros de la plaga *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) residentes en la Comarca Andina, Patagonia. **Fischbein D.,** Kun M.E., Martinez Von Ellrichshausen A.S., Masciocchi M., Germano M.D., Cardozo A. & Chillo V.

11:20. Efectos secundarios de insecticidas sintéticos sobre momias de pulgones parasitados por *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera: Aphidiidae). **Kolac J.,** Caruso V.S., Schneider M.I. & Rimoldi F.

11:30. Asociación entre *Apicystis bombi* (Apicomplexa) y abejas carpinteras (*Xylocopa* spp.) (Hymenoptera: Apidae) ¿Un riesgo para la apicultura regional? **Plischuk S.,** Quintana S., Fernández De Landa G., Revainera P.D., Haramboure M. & Lange C.E.

11:40. Evaluación en campo de tres nuevos compuestos orgánicos volátiles como atrayentes de trips (*Frankliniella occidentalis*; Thysanoptera: Thripidae) en flores de corte. **Salazar Murcia D.D.** & Rodríguez Caicedo D.

11:50. *Sirex noctilio* (Hymenoptera: Siricidae) en América del Sur: un panorama sobre sus rasgos ecológicos y lecciones aprendidas en el manejo de una especie invasora. **Villacide J.** & Corley J.

**12:00 h**

**Sala 1. CONFERENCIA. The evolution and genomic basis of beetle diversity. Mckenna D.D.**

**14:00 a 16:00 h**

**Sala 2. SESIONES ORALES. Eje 1, Biodiversidad, Biogeografía y Conservación**

- 14:00. Caracterización de patrones biogeográficos de las mantis religiosas del clado Amerimantodea (Insecta: Mantodea), endémico la región Neotropical. **Alcalá S.** & Rivera J.
- 14:10. Comunidades de Orthoptera en el Norte de la Patagonia árida: diversidad, distribución y su utilidad como indicadores de cambio Ambiental. **Castelli L.E.**, Cheli G. & Mariottini Y.
- 14:20. Phylogeny and biogeography of grass-feeding plant bugs of the genus *Collaria* (Hemiptera: Miridae: Mirinae). **Castro-Huertas V.**, Morales I. & Forero D.
- 14:30. ¿Qué diversidad de abejas nativas podemos conservar en los viñedos de Mendoza? **Debandi G.**, Fritos A. & López-García G.
- 14:40. Avispas solitarias (Hymenoptera: Aculeata) que nidifican en cavidades preexistentes en el Piedemonte llanero de Aguazul, Casanare, Colombia. **Garzon-Silva A.M.**, Guevara D. & Aguilar M.L.
- 14:50. Cecidomyiidae (Diptera) de Brasil: riqueza de especies y distribución. **Maia V.C.**
- 15:00. Diversidad de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) en un área poco conocida de selva Paranaense en Misiones, Argentina. **Nuñez Bustos E.O.**
- 15:10. Presencia de Virus ARN que afectan a *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) y a otros insectos en la provincia de Buenos Aires, Argentina. **Salina M.D.**, Genchi García M.L., Bais B.B., Echeverría M.G., Reynaldi F.J. & Susevich M.L.
- 15:20. Aportes de la ciencia ciudadana al conocimiento de Coccinellidae (Coleoptera) en Argentina. **Werenkraut V.**, Baudino F., Ripa R., Nuñez Sada M.F., Frasca C. & González G.
- 15:30. Escarabajos estercoleros y ganadería en el norte de Argentina: una sociedad necesaria. **Zurita G.A.**, Guerra Alonso C., Gómez Cifuentes A., Giménez Gómez V., Bobadilla Y. & Ibarra Polesel M.

### SESIONES ORALES. Eje 9, Sistemática, Taxonomía y Morfología

- 15:40. Estudio preliminar del defoliador del algarrobo y sus parasitoides en una región de los Valles Calchaquíes de Tucumán. **Chalup A.E.**, Gramajo M.C. & Villalba N.B.
- 15:50. Taxonomía integrativa para una nueva especie del género *Macaria* (Lepidoptera: Geometridae) en Argentina. **Figueredo H.S.**, Chalup A.E. & Fernández Díaz C.I.
- 16:00. Las moscas Voriini (Diptera: Tachinidae: Dexiinae): una aproximación al conocimiento de la tribu en Argentina. **Torres Domínguez D.M.**, Mulieri P.R. & Gallardo F.

### Sala 3. SESIONES ORALES. Eje 3, Entomología Agrícola, Forestal y Urbana

- 14:00. Interacciones plantas nativas-visitantes florales en espacios verdes urbanos de la ciudad de Córdoba, Argentina. **Badini J.**, Drewniak M.E., Maubecin C.C., Rocamundi N., Soteras F., Izquierdo J., Moré, M., Paiaro V., Aguilar D.L., Baranzelli M., Cocucci A.A. & Sérsic A.N.
- 14:10. Daños ocasionados por la oruga de la espiga (*Helicoverpa zea*; Lepidoptera: Noctuidae) en maíces Bt de siembra tardía en la región pampeana Argentina. **Balbi E.I.** & Galarza C.
- 14:20. Efectos del manejo de vegetación interfilar y polinizadores sobre la producción del arándano. **Cavigliasso P.**, Barreto C.G. & Chacoff N.P.
- 14:30. Moscas de las flores: su distribución en el paisaje agrícola. **Fritos A.**, Debandi G. & López-García G.



14:40. Detección de endosimbiontes secundarios en pulgones vectores de virosis del cultivo de papa en Salta, Argentina. Vidaurre G.M., López Isasmendi G., Lopez Spahr D., Ortego J., Alvarez A.E. & **Machado Assefh C.R.**

14:50. Asociaciones ecológicas de *Neocoelostoma xerophila* (Hemiptera: Coccoomorpha: Monophlebidae) en Uruguay. **Pacheco Da Silva V.C.**, Santos E., Delgado S. & Massutti De Almeida L.

15:00. Primer paso en el estudio de coprófagos relacionados con la producción ovina en las estepas patagónicas. **Perri D.**, Bruzzone O., Enriquez A., Wittner D., Reissig M. & Easdale M.H.

15:10. Dinámica poblacional de *Melanagromyza sojae* (Diptera: Agromyzidae) en la secuencia de cultivos garbanzo-soja. **Suárez L.L.**, Casmuz A.S., Vera M.A., Medrano M.C., Margaglioti M.E., Gastaminza G.G., Devani M.R. & Murúa M.G.

15:20. Entomofauna asociada a un cultivo orgánico de arándanos, con énfasis en la biodiversidad de Heteroptera (Hemiptera), del Cinturón Hortícola Platense. **Varela P.S.**, Melo M.C. & Virla E.G.

15:30. Evolución en la susceptibilidad de *Rachiplusia nu* (Lepidoptera: Noctuidae) a soja Bt. **Vera M.A.**, Casmuz A.S., Romero I., Suárez L.L., Cejas-Marchi E., Gastaminza G.A., Devani M.R. & Murua M.G.

#### Sala 4. SESIONES ORALES. Eje 6, Fisiología, Desarrollo y Comportamiento

14:00. Ampliación de la tolerancia térmica de *Rhodnius prolixus* (Heteroptera: Reduviidae) por enfriamiento por evapotranspiración. **Alvarez Costa A.** & Schilman P.

14:10. Change in foraging preferences after experiencing adulterated pollens inside beehives. Lajad R. & **Arenas A.**

14:20. Factores adquiridos determinantes del comportamiento de preferencia por plantas hospedadoras en la mosca plaga *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae). **Bochicchio P.** & Locatelli F.

14:30. Duración del período preimaginal de *Allograpta exotica* (Diptera: Syrphidae) con *Frankliniella gemina* (Thysanoptera: Thripidae) como recurso trófico. Maza N., **Contino M.**, Campero E.N., Leiva M.L., Kirschbaum D.S., Funes C.F., Macian A.J. & Ghiggia L.I.

14:40. Ritmo de cópula y uso de refugios en *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). **Divito F.**, Pompilio L. & Manrique G.

14:50. Elección de pareja en el macho en función del estatus reproductivo y de la novedad de la hembra en *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). De Simone G.A., Pompilio L. & **Manrique G.**

15:00. Influencia de las condiciones ambientales sobre el forrajeo en cucarachas (Blattodea) no urbanas. **Martinez G.A.** & Castelo M.K.

15:10. Differences in habituation and dishabituation between pollen and nectar foragers contribute to foraging division of labor. **Moreno E.** & Arenas A.

15:20. Órgano defensivo reversible en papilionidos (Lepidoptera: Papilionidae): Fuente de volátiles, exposición de hemolinfa tóxica y una señal aposemática. **Palma-Onetto V.** & González-Teuber M.

15:30. Circuitos neuronales involucrados en el control del consumo de azúcar y agua en *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). **Pontes G.**, González-Segarra A. & Scott K.

15:40. Estado nutricional y segregación espacial de zánganos hermanos de la avispa invasora chaqueta amarilla *Vespa germanica* (Hymenoptera: Vespidae). **Porrino A.P.**, Martínez A. & Masciocchi M.

15:50. Uso de refugios en insectos triatominos: factores intrínsecos y extrínsecos que modulan la competencia, selección y permanencia. **Zacharias C.A.**, Minoli S.A. & Manrique G.

16:30 h

ACTO DE CIERRE