

LUNES, 24 DE OCTUBRE DE 2011



12:00-16:00 **Registro y entrega de documentación**

Colocación de los paneles Sesión I

16:00-16:30 **Acto de Inauguración**

16:30-19:30 **Sesión Orales 1. Control Químico:
Eficacia, resistencia y efectos
secundarios. Aula Magna**

20:00 **Recepción de bienvenida
Visita guiada a Baeza**



MARTES, 25 DE OCTUBRE DE 2011

Aula Magna

Salón de Actos

08:30-09:30 **Conferencia Plenaria I**

09:30-11:30 **Sesión Orales 2A. Control Biológico y
enemigos naturales (I) . Premio a la
mejor comunicación oral.**

**Sesión Orales 2B. Técnicas
moleculares y resistencia. Premio a la
mejor comunicación oral.**

11:30-12:30 **Inauguración Exposición fotografía**

(Patrocinio SYNGENTA)

Café

12:30-14:15 **Sesión de Comunicaciones Orales
3A. Control Biológico y enemigos
naturales (II). Premio a la mejor
comunicación oral.**

**Sesiones orales 3B. Protección de
cultivos y ornamental. Premio a la
mejor comunicación oral.**

14:15-16:00 **Almuerzo**

- 16:00-17:00 **Comunicaciones en Panel 1**
- 17:00-19:30 **Sesiones orales 4A. Herramientas biorracionales. Premio a la mejor comunicación oral.**
- 19:30-20:30 **Asamblea General de la SEEA**

MIÉRCOLES, 26 DE OCTUBRE DE 2011

Aula Magna

Salón de Actos

- 08:30-9:30 **Conferencia Plenaria II**
- 09:30-11:30 **Sesión Orales 5A. Control de *Tuta absoluta*** **Sesión Orales 5B. Protección forestal, ornamental y urbana**
- 11:30-12:00 **Pausa y Café** (Patrocinado por DOW AgroSciences)
- 12:00-14:15 **Sesión 6A. Protección de Frutales** **Sesión Orales 6B. Protección cultivos extensivos y almacenados**
- 16:00-17:00 **Colocación de paneles sesión II**
- 17:00-21:00 **Visita turística a Úbeda y al Museo de la Cultura del olivo**



JUEVES, 27 DE OCTUBRE DE 2011

Aula Magna

Salón de Actos

- 08:30-09:30 **Conferencia Plenaria III**
- 09:30-11:30 **Sesión de Orales 7A. Protección en cítricos.** **Sesión Orales 7B. Protección mediante uso de técnicas bioquímicas y moleculares.**

- 11:30-12:00** **Pausa y café** (Patrocinado por Bayer CropScience)
- 12:30-14:15** **Sesión Orales 8A. Control biológico y protección hortícolas** **Sesión Orales 8B. Control Biológico y Microbiano. Premio a la mejor comunicación oral.**
- 14:30-16:00** **Almuerzo**
- 16:00-17:00** **Comunicaciones en Panel II**
- 17:00-19:30** **Sesión Orales 9A Control Biológico y enemigos naturales (III).** **Sesión Orales 9B. Protección olivo**
- 19:30-20:00** **Clausura y entrega de Premios**
- 21:00** **Cena de gala**

Programa extendido

LUNES, 24 DE OCTUBRE



- 12:00-16:00 Registro y entrega de documentación**
Colocación de paneles para la sesión I
- 16:00-16:30 Acto de Inauguración**
- 16:30-19:00 Sesión Orales 1. Control Químico: Eficacia, resistencia y efectos secundarios. Aula Magna**
- Modera: Judit Arnó
- 16:30-16:45 Resistencia metabólica a insecticidas en la mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae). CERVERA, AMELIA, AROURI, R., CASTAÑERA, P., HERNÁNDEZ-CRESPO, P., ORTEGO, F.**
- 16:45-17:00 Eficacia y efectos secundarios de métodos compatibles con la agricultura ecológica para el control del tigre del almendro, *Monosteira unicostata* (Mulsant & Rey) (Hemiptera:Tingidae). MARCOTEGUI, A.¹; SÁNCHEZ-RAMOS, ISMAEL, PASCUAL, S.; COBOS, G.; MELGARES DE AGUILAR, J.; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, D.; GARCÍA, M.P. ; ARMENDÁRIZ, I. FERNÁNDEZ, C.E.; COBO, A.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.**
- 17:00-17:15 Metoxifenocida es altamente persistente en condiciones de invernadero y eficaz contra *Spodoptera exigua* (Hübner). PINEDA, S.; HERNÁNDEZ, L. A.; MARTÍNEZ, A. M.; CAMPOS, J.; FIGUEROA, J. I.; CHAVARRIETA, J. M.; VIÑUELA, E.**
- 17:15-17:30 Control de *Myzus cerasi* (F.) en campo sobre cerezo para madera con plaguicidas naturales y efectos secundarios en laboratorio sobre dos enemigos naturales importantes: *Chrysoperla carnea* (Stephens) y *Aphidius ervi* (Haliday). MORALES, IGNACIO; FARÍÑA, M. C.; AMOR, F.; FERNÁNDEZ, M. M. GARZÓN, A.; SAELICES, R.; VIÑUELA, E.**
- 17:30-17:45 Interacción sinérgica de tiametoxam sobre spinosad en poblaciones resistentes de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) BIELZA PABLO; GUILLÉN, J**
- 17:45-18:00 Evolución de la toxicidad de *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera:Psyllidae) a diferentes insecticidas en la zona frutícola de Lleida. MIQUEL ARTIGUES; X.**

MIARNAU.

18:00-18:15 Efecto del spirotetramat en la supervivencia, fecundidad y fertilidad de *Frankliniella occidentalis* (Pergande). GUILLÉN, J.; JORDÁN-MARTÍNEZ, F.; MARTÍNEZ-AGUIRRE, M.; GARCÍA-VIDAL, L.; BIELZA, P.

18:15-18:30 Ecotoxicología de diferentes formulados insecticidas en el depredador *Orius laevigatus* (Fieber) Heteroptera, Anthocoridae. OLIVARES, J.; AMOR, F.; BENGOCHEA, P.; GARZÓN, A; Saelices, R.; MORALES, I, FERNÁNDEZ, M^a. M.; MEDINA P., ADÁN A¹; DEL ESTAL P.,; VIÑUELA E., BUDIA F

18:30-18:45 ¿Son fiables los insumos utilizados en las hortalizas ecológicas? PASCUAL-VILLALOBOS, MARÍA.JESÚS.

19:30 Recepción de bienvenida

Visita guiada a Baeza



MARTES, 25 DE OCTUBRE

08:30-09:30 Conferencia Plenaria I. Aula magna

Modera: Pablo Bielza

***Monochamus galloprovincialis*, un villano con mucha química**

Dr. Juan Alberto Pajares. DPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES. Universidad de Valladolid

09:30-11:30 Sesión Orales 2A. Control Biológico y enemigos naturales (I) . Premio a la mejor comunicación oral. Aula Magna

Modera: Iñigo Ruiz de Escudero

09:30-09:45 *Lobularia maritima* L. como planta insectario para la conservación del depredador *Orius majusculus* (Reuter) (Hemiptera: Anthocoridae). PUMARIÑO,

LORENA; ALOMAR, O.

- 09:45-10:00** Parámetros de la tabla de vida del parasitoide oófago *Trichogramma achaeae* Nagaraja & Nagarkatti (Hymenoptera: Trichogrammatidae) sobre el huésped de sustitución *Ephesia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). CANTERA-RIOJA RAQUEL; PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V.
- 10:00-10:15** Efecto de las condiciones ambientales en la habilidad competitiva de dos enemigos naturales en aguacate. GUZMÁN, CELESTE; AGUILAR-FENOLLOSA, E.²; SAHÚN, R.M.; JACAS J.A.; MONTSERRAT M.
- 10:15-10:30** Mejora en la instalación de algunos depredadores en cultivos hortícolas mediante la adición de alimentos alternativos. FERNÁNDEZ-OVEJA, MARTA; ARNÓ, J.; GABARRA, R.
- 10:30-10:45** Evaluación de la depredación de *Orius majusculus* en cultivo de lechuga mediante métodos moleculares. GÓMEZ-POLO, PRISCILA; ALOMAR, O.; CASTAÑÉ, C.; AGUSTÍ, N.
- 10:45-11:00** Biología, distribución espacial y control biológico del pseudocócido invasor *Phenacoccus peruvianus* Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) BELTRÀ, ALEJANDRO; TENA, A.; SOTO, A.
- 11:00-11:15** Uso de *Nesidiocoris tenuis* Reuter y *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae) en el control biológico de la polilla del tomate, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). MOLLÁ, OSCAR; ALONSO-VALIENTE, M.; GONZÁLEZ-CABRERA, J.; URBANEJA, A.
- 11:15-11:30** Modelización del desarrollo en función de la temperatura, de los depredadores *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) y *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae). ROMÁN-FERNÁNDEZ, LUIS RUBÉN; AGUADO-ALONSO, R.; PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V.; PEASE, C. E.
- 09:30-11:30** **Sesión Orales 2B Técnicas moleculares y resistencia. Premio a la mejor comunicación oral.** Salón de Actos
- Modera: Enrique Quesada-Moraga
- 09:30-09:45** SelV-1, un nuevo virus perteneciente a la familia Iflaviridae que infecta a *Spodoptera exigua* (Hübner). MILLÁN-LEIVA, ANA; JAKUBOWSKA, A.; FERRÉ, J.; HERRERO, S.
- 09:45-10:00** Caracterización molecular e insecticida de siete aislados silvestres del nucleopoliedrovirus simple de *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). ARRIZUBIETA, MAITE, SIMÓN, O., WILLIAMS, T., CABALLERO, P.

- 10:00-10:15** **Análisis de la actividad diferencial de la proteína Vip3Aa16 de *B. thuringiensis* sobre *Spodoptera exigua* (Hübner) y *S. frugiperda*.** CHAKROUN, MAISHA.; BEL, Y.; CACCIA, S.; ABDELKAFI, L.; ESCRICHE, B.; FERRÉ, J.
- 10:15-10:30** **Herencia y coste biológico de la resistencia a malatión en *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae).** AROURI, RABEH, BEROIZ, B., COUSO, F., CASTAÑERA, P., HERNÁNDEZ-CRESPO, P., ORTEGO, F.
- 10:30-10:45** **Susceptibilidad de poblaciones europeas de *Bemisia tabaci* Gennadius a la nueva diamida, ciantraniliprol: base para un programa de seguimiento de resistencia a insecticidas.** FERNÁNDEZ, ESTHER; BIELZA, P.; RISON, J-L.; WILES, J. A.; SLATER, R.; GRÁVALOS, C.
- 11:30-12:30** **Inauguración Exposición fotografía**
- Café
- 12:30-14:15** **Sesión Orales 3A. Control Biológico y enemigos naturales (II) Premio a la mejor comunicación oral. Aula Magna**
- Moderador: José E. Belda
- 12:30-12:45** **Efecto del parasitoide *Aphidius colemani* Viereck (Hymenoptera: Aphidiidae) en la dispersión del virus del mosaico del pepino (CMV) transmitido por *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae).** DÁDER, BEATRIZ; MORENO, A.; FERERES,
- 12:45-13:00** **Efecto de la presencia de *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) en la dispersión del virus no persistente CMV (*Cucumber mosaic virus*) transmitido por pulgones en cultivo de pepino.** GARZÓN, AGUSTÍN; AMOR, F.; BENGOCHEA, P.; FERNÁNDEZ, M^a. M.; MORALES, I.; SAELICES, R.; VELÁZQUEZ, E.; MEDINA, P.; ADÁN, A.; DEL ESTAL, P.; VIÑUELA, E.; BUDIA, F.
- 13:00-13:15** **Efecto de modernos insecticidas sobre los enemigos naturales *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) y *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae).** AMOR FERMÍN; BENGOCHEA, P.; MORALES, I.; GARZÓN, A.; VELÁZQUEZ, E.; FERNÁNDEZ, M^a. M.; SAELICES, R.; MEDINA, P.; BUDIA, F.; ADÁN, A.; DEL ESTAL, P.; SMAGGHE, G., VIÑUELA, E
- 13:15-13:30** **Toxicidad de modernos insecticidas sobre el estado más protegido del parasitoide *Eretmocerus mundus* Mercet.** FERNÁNDEZ, M^a. MAR; VELÁZQUEZ, E.; SAELICES, R.; MORALES, I.; GARZÓN, A.; AMOR, F.; BENGOCHEA, P.; MEDINA, P.; BUDIA, F.; ADÁN, A.; DEL ESTAL, P., VIÑUELA, E.
- 13:30-13:45** **Ecotoxicidad de insecticidas de uso frecuente en plantas hortícolas, en el enemigo natural *Trichogramma achaeae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae).** SAELICES, ROSA; LÓPEZ, A.; AMOR, F.; BENGOCHEA, P.; FERNÁNDEZ, M^a. M.;

GARZÓN, A.; MORALES, I.; VELÁZQUEZ, E.; MEDINA, P.; ADÁN, A.; DEL ESTAL, P.; VIÑUELA, E. & BUDIA, F.

13:45-14:00 Evaluación de los efectos del residuo fresco de caolín sobre la capacidad benéfica de *Psytalia concolor* Szépl. (Hym. Braconidae), parasitoide de la mosca del olivo, en diferentes ensayos de laboratorio. BENGOCHEA, PALOMA; AMOR, F.; ADÁN, A.; BUDIA, F.; DEL ESTAL, P.; MEDINA, P.

14:00-14:15 Efecto de los enemigos naturales sobre la dinámica de las colonias de pulgones en cítricos. GÓMEZ-MARCO, F.; TENA, A.; HERMOSO DE MENDOZA, A.; JACAS, J.A.; URBANEJA, A.

12:30-14:15 Sesión orales 3B. Protección de cultivos y ornamental. Premio a la mejor comunicación oral. Salón de Actos

Modera: Marcos Miñarro

12:30-12:45 Acarofauna del suelo en parcelas de cítricos: su potencial como enemigos naturales de *Pezothrips kellyanus* (Bagnall) (Thysanoptera: Thripidae). NAVARRO-CAMPOS, CRISTINA; AGUILAR, A.; GARCIA-MARÍ, F.

12:45-13:00 Importancia de la segunda generación de ninfas de *Pezothrips kellyanus* (Bagnall) (Thysanoptera: Thripidae) en fruto para la gestión integrada de plagas en cítricos. LAURA PLANES; J. CATALÁN; J. A. JACAS; A. URBANEJA; A. TENA

13:00-13:15 Araneidos asociados a perales (*Pyrus communis* L.) del noreste de la Región de Murcia. ORTÍN-ANGULO, M^a CARMEN; MIÑANO, J.; SÁNCHEZ, J.A

13:15-13:30 Evolución y análisis del comportamiento de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Dryophthoridae) en una zona urbana. ÁVALOS, JUAN ANTONIO; SOTO, A.

13:30-13:45 Desarrollo de un nuevo método para evaluar la eficacia y persistencia de materias activas utilizadas por endoterapia en palmeras adultas, en el control de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Dryophthoridae). GÓMEZ VIVES, S.; ESTÉVEZ DOMÉNECH, ALEJANDRO; OLMOS BALLESTA, M. A., FERRY, M

13:45-14:00 Reactivación de infecciones encubiertas originadas por nucleopoliedrovirus en *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). VIRTO, CRISTINA; NAVARRO, D.; TELLEZ, M.M.; MURILLO, R.; CABALLERO, P.

14:00-14.15 **Influencia del manejo de la cubierta vegetal en las poblaciones de artrópodos en cítricos.** CALABUIG, A., DOMÍNGUEZ-GENTO, A., BALLESTER, R., GONZÁLEZ, S., VERCHER, R.

14:15-16:00 **Almuerzo**

16:00-17:00 **Sesión de comunicaciones en Panel I**

17:00-19:30 **Sesión orales 4A. Herramientas biorracionales. Premio a la mejor comunicación oral. Aula Magna**

Modera: Josep Jacas

17:00-17:15 **Técnica del Insecto Estéril (TIE) contra *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae): un nuevo enfoque para medir su eficacia.** JUAN-BLASCO, MARÍA; SABATER-MUÑOZ, B.; PLÁ, I.; ARGILÉS, R.; IBÁÑEZ-GUAL, M.V.; JACAS, J.A.; URBANEJA, A.

17:15-17:30 **Estudio del potencial atractivo de flores de diferentes especies vegetales a abejas (Hymenoptera: Apoidea) y sírfidos (Diptera: Syrphidae) en el centro de España.** BARBIR, JELENA; MARTIN, J.M.; CAMPOS, D.; FERNANDEZ-QUINTANILLA, C.; BADENES, F.R.; DORADO, J.

17:30-17:45 **Aproximación al modo de acción insecticida de los ésteres de alilo.** M. GINER, M. BALCELLS, J. AVILLA, G. SMAGGHE

17:45-18:00 **Estudios sobre la feromona sexual de *Dysmicoccus grassii* Leonardi (Hemiptera: Pseudococcidae).** DE ALFONSO, IGNACIO; HERNÁNDEZ, E.; VELÁZQUEZ, Y.; RAMOS, C.

18:00-18:15 **Disrupción de la comunicación química de *Cydia pomonella* mediante análogos de su feromona sexual como posible herramienta de futuro para el control de la plaga** GAGO, RAFAEL¹; MINGOT, A.²; SANS, A.²; RIBA, M.²; BOSCH, D.³; QUERO, C.¹; GUERRERO, A.¹

18:15-18:30 **Emisión óptima de semioquímicos para la atracción de diversas plagas de importancia.** VACAS, SANDRA, PRIMO, J., NAVARRO-LLOPIS, V.

18:30-18:45 **La técnica de confusión sexual en *Aonidiella aurantii* (Maskell) (Hemiptera: Diaspididae) incrementa la eficacia del control biológico de esta plaga.** VANACLOCHA, PILAR.; VACAS, S.; ALFARO, C.; PRIMO, J.; VERDÚ, M.J. ;

NAVARRO-LLOPIS, V. ; URBANEJA, A.

18:45-19:00 Interferencia en la comunicación sexual de *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) mediante derivados metilcetona análogos de su feromona. CRUZ, D.; SANS, A.; RIBA, M.; GAGO, R.; GUERRERO, A.

19:30 **Asamblea General de la SEEA.** Aula Magna

MIÉRCOLES, 26 DE OCTUBRE

08:30-09:30 **Conferencia Plenaria III.** Aula Magna

Modera: Antonio Ortiz

Semiochemicals – Structural Principles and Ecological Significance

Dr. **Francke, W.** Department of Chemistry, University of Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 6, D-20146 Hamburg. E-mail: francke@chemie.uni-hamburg.de

09:30-11:30 **Sesión Orales 5A. Control de *Tuta absoluta*** Aula Magna

Modera: Dolors Bosch

09:30-09:45 *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Heteroptera: Miridae) en el control de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en cultivos de tomate en invernadero. LA-SPINA, MICHELANGELO.; CARRASCO-ORTIZ, A.; ORTÍN-ANGULO, M.C.; IBÁÑEZ-MARTÍNEZ, H.; LÓPEZ-GALLEGO, E.; LACASA, A.; SANCHEZ, J.A.

09:45:10:00 Optimización del uso de trampas de luz contra *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) en invernaderos de tomate. ROBLEDO CAMACHO, A.; BLOM, J. van der; TORRES GIMÉNEZ, S.

10:00-10:15 Control de *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) por parasitoides (Hymenoptera, Eulophidae) autóctonos en cultivos de tomate en invernadero en Almería. BLOM, JAN. van der; ROBLEDO CAMACHO, A.; TORRES GIMÉNEZ, S.

10:15-10:30 *Necremnus artynes* (Walker) como agente de control biológico de *Tuta absoluta* (Meyrick). ARNÓ, JUDIT; BERRUEZO, R.; GABARRA, R.

10:30-10:45 Utilización de nematodos entomopatógenos en tratamientos de suelo para el control integrado de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) GARCIA DEL PINO, FERNANDO; ALABERN, X.; MORTON, A.

10:45-11:00 Parámetros biológicos de *Necremnus artynes* (Walker) (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoide de larvas de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera:

Gelechiidae). SORIANO, J.D.; BELDA, J.E.; CALVO, F.J.

11:00-11:15 **Desarrollo y comparación de estrategias para el control biológico de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en tomate.** CALVO, F.J.¹; LORENTE, M.J.; BELDA, J.E.¹

09:30-11:30 Sesión Orales 5B. Protección forestal, ornamental y urbana. Salón de Actos

Modera: Enrique Vargas

09:30-09:45 **Contribución al conocimiento sobre la biología de *Semanotus laurasii* (Lucas, 1851) (Coleoptera, Cerambycidae) y su manejo.** MARTINEZ ASENSIO, OLGA; MARTINEZ BLAY, V.; MACIAS, E.; SOTO, A.

09:45-10:00 **Efecto del tipo de trampa, de su colocación y de diversas combinaciones de atrayentes caimomonaes añadidos a la feromona de agregación, sobre la captura de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Dryophthoridae).** GÓMEZ VIVES, SUSI; ESPINOSA GARCÍA M., M. A., FERRY, M

10:00-10:15 **Efecto sobre diversos parámetros reproductivos de *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Curculionidae) de la gamma irradiación de machos.** LLÁCER, ELENA; JACAS, J.A

10:15-10:30 **Diferencias entre la estrategia química e integrada para el control preventivo del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier) (Coleoptera: Dryophthoridae).** TAPIA, GERVASIO.; RUIZ, M.A.; TELLEZ, M.M

10:30-10:45 **Características de *Cerambyx welensii* Küster (Coleoptera: Cerambycidae) en Extremadura, y algunos indicadores para la captura de adultos.** DEL MORAL, JOSE; ESTEBAN, J.; ROS, P.; ROSADO, P.E; NÚÑEZ, O.; PÉREZ-ROJAS, FCO.; SENERO, M; DEL POZO, J.D.; MORENO-RENDÓN, P; PARRALEJO, V.; CASADOMET,

10:45-11:00 **Estimación de la eficacia del trampeo masivo y de la densidad poblacional de *Cerambyx welensii* Küster (Coleoptera: Cerambycidae) mediante métodos de marcaje-recaptura.** TORRES-VILA, L.M.; PONCE ESCUDERO, F.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, A.; MARTÍN VERTEDOR, D.; FERRERO GARCIA, J.J.; BARRENA GALÁN, F.; REBOLLO NIETO, J.A.; CRUCES CALDERA, E.; CONEJO RODRÍGUEZ, Y.; MERINO MARTÍNEZ, J.; FERNÁNDEZ MORENO, F.

11:00-11:15 ***Tarnania fenestralis* (Meigen, 1818), una nueva cita de díptero que parasita a la seta de cardo silvestre (*Pleurotus eryngii*) (DC.) QuéI.** TOBAR DOMÍNGUEZ, V.; NOTARIO, A.; CASTRESANA, L. M.

11:30-12:00 **Pausa y café**

12:00-14:00 Sesión Orales 6A. Protección de Frutales. Aula Magna

Moderador: Aurelio Carnero

12:00-12:15 Potencial del cultivo asociado con *Vicia faba* para mejorar el control biológico de pulgones en manzano. MIÑARRO, MARCOS; DAPENA, E.

12:15-12:30 Estructura de la comunidad de artrópodos en los cultivos de pera del noreste de la Región de Murcia. SANCHEZ, JUAN ANTONIO; ORTÍN, M.C.; LÓPEZ-GALLEGO, E.; CARRASCO-ORTIZ, A.; LA-SPINA, M.

12:30-12:45 Reducción del uso de fitosanitarios y minimización del nivel de residuos en el cultivo del manzano. VILAJELIU, M.; VILARDELL, P.; ESCUDERO-COLOMAR, LA.; BATLLORI, JL

12:00-14:15 Sesión Orales 6B. Protección cultivos extensivos y almacenados Salón de actos

Moderador: Manuel Ruiz Torres

12:00-12:15 Papel del parasitoide *Anisopteromalus calandrae* (Howard) (Hymenoptera: Pteromalidae) en el control de coleópteros plaga de cereales almacenados. RIUDAVETS, JORDI; JIMÉNEZ, T.; CASTAÑÉ, C.

12:15-12:30 Caracterización genética e insecticida de un nucleopoliedrovirus para el control de *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Notuidae) en Colombia. BARRERA, G. ^{1,2}; SIMON OHIANE. ¹; VILLAMIZAR, L. ²; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.

12:30-12:45 *Atheta coriaria* Kraatz (Coleoptera: Staphylinidae) como insecto modelo para la evaluación de efectos del maíz Bt sobre artrópodos no diana. MATÍAS GARCÍA, F. ORTEGO, P. CASTAÑERA, G. P. FARINÓS.

12:45-13:00 Estimación de áreas climáticas favorables para los estallidos de langosta en España. Integración de los datos de presencia de especies y de la información espacial sobre los estallidos. PEDRO ARAGÓN, M. MILAGRO COCA-ABIA, VICENTA LLORENTE, JORGE M. LOBO

13:00-13:15 Efecto de la fecha de inundación de los campos de arroz sobre el nivel poblacional de los Quironomidos (Diptera: Chironomidae) CATALÀ, M^a MAR.; PLA, E. ¹; MARTINEZ, M.; TOMÀS, N.; TORRÓ, I.

14:15-16:00 Almuerzo

16:00-17:00 Colocación de paneles sesión II

17:00 Visita turística a Úbeda y al Museo de la Cultura del olivo



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

08:30-09:30 Conferencia Plenaria III. Aula Magna

Modera: Ferrán García-Marí

El enigma de la muerte de las abejas

Mariano Higes PhD. Centro Apícola de Castilla-La Mancha. Laboratorio de Patología. San Martín s/n 19180 Marchamalo. Guadalajara

09:30-11:30 Sesión de Orales 7A. Protección en cítricos. Aula Magna

Modera: José Pereira

09:30-09:45 Interacción competitiva entre parasitoides del género *Aphytis* Howard (Hymenoptera: Aphelinidae) en cítricos. APOSTOLOS PEKAS LEJANDRO TENA, AMPARO AGUILAR, FERRAN GARCIA-MARÍ

09:45-10:00 *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en cítricos: eficacia del trampeo masivo en diferentes variedades de clementino. MARTINEZ-FERRER, M^a TERESA; CAMPOS RIVELA, J. M.; FIBLA-QUERALT, J. M.

10:00-10:15 Biodiversidad y distribución en árbol de la acarofauna de cítricos en el sur de España. BOYERO, JUAN RAMÓN ; WONG, M.E. ; LEDESMA, C. ; JACAS, J.A. ; VELA, J.M.

10:15-10:30 Aplicación de la técnica de confusión sexual contra el piojo rojo de California, *Aonidiella aurantii* Maskell (Hemiptera: Diaspididae). NAVARRO-LLOPIS, V., VACAS, S., PRIMO, J

10:30-10:45 Identificación y detección molecular de tetraníquidos plaga y sus fitoseidos

depredadores en la acarofauna de cítricos por medio de la técnica PCR-Multiplex. PÉREZ-SAYAS, C.; PINA, T.; GÓMEZ-MARTÍNEZ, M.; JACAS, J.A.; HURTADO, M.A.

10:45-11:00 Estudio de fenómenos de adaptación local en *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) para la mejora del control biológico por conservación en huertos de clementino con cubierta vegetal de *Festuca arundinacea* Schreber (Poaceae). AGUILAR-FENOLLOSA, E.; PINA, T.; HURTADO, M.A.; JACAS, J.A.

09:30-11:30 **Sesión Orales 7B. Protección mediante el uso de técnicas bioquímicas y moleculares.** Salón de Actos

Moderador: Manuel González-Núñez

09:30-09:45 Estudio transcripcional de la interacción de *Spodoptera exigua* (Hübner) con su nucleopoliedrovirus, SeMNPV. JAKUBOWSKA, A.; FERRÉ, J.; HERRERO, SALVADOR.)

09:45-10:00 Identificación y caracterización de nuevas proteínas insecticidas Vip3 de *Bacillus thuringiensis* (Berliner). PALMA, L.; MAEZTU, M., RUIZ DE ESCUDERO, J. & CABALLERO P.

10:00-10:15 La influencia de la edad en la susceptibilidad de *Helicoverpa armigera* a la toxina *Cry1Ab*. MARQUES, TANIA. PERÉZ-HEDO, M.; LÓPEZ, C.

10:15-10:30 Eficacia en transmisión vertical de genotipos del Nucleopoliedrovirus de *Spodoptera exigua* y su aplicación en control biológico MURILLO, R.; MARTÍNEZ DEL PINO, L.; VIRTO, C.; CABALLERO, P.

11:30-12:00 **Pausa y Café**

12:00-14:15 **Sesión Orales 8A. Control biológico y protección hortícolas** Aula Magna

Moderador: Modesto del Pino

12:00-12:15 Control biológico en tomate: desarrollo de estrategias para el establecimiento temprano de los auxiliares. VILA, ENRIC; ALCÁZAR, M.D.; PARRA, A.; SOLER, A.; ROLDÁN, A.; BELTRÁN, D.;

12:15-12:30 Control de *Phenacoccus solani* Ferris (Hemiptera: Pseudococcidae) con el parasitoide *Leptomastix algirica* Trjapitzin (Hymenoptera: Encyrtidae) en cultivos protegidos. CALVO, F.J.; BELDA, J.E.

- 12:30-12:45 Efectos del parasitoide *Aphidius ervi* Haliday sobre la dispersión del virus *Turnip yellows virus* por *Macrosiphum euphorbiae* Thomas. CALVO, D.; FERERES, A.
- 12:45-13:00 Comportamiento antidepredación de pulgones vectores y su efecto en la dispersión de virus de plantas BELLIURE, BELÉN; AMORÓS-JIMÉNEZ, R. ; MORENO-FRESNEDA, A.R. ; FERERES, A. ; MARCOS-GARCÍA, M.A.
- 13:00-13:15 Estudio del desarrollo de *Chelonus inanitus* (L.) (Hymenoptera: Braconidae) en *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). IZARRA R.; BRIDGE C.; MORALES I., MEDINA, P., BUDIA, F.; VIÑUELA E., DEL ESTAL, P.; ADÁN, A.
- 13:15-13:30 Suitability of four naturally occurring sugars for adult *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) NAVE, A.; PORCEL, M.; COTES, B.; FERNANDEZ, M. L.; BARROSO, H.; CAMPOS, M., TORRES, L.
- 12:00-14:15 Sesión Orales 8B. Control biológico y microbiano Premio a la mejor comunicación oral. Salón de Actos**
- Moderadora: Flor Budia
- 12:00-12:15 Sueltas experimentales de *Trichogramma achaeae* Nagaraja & Nagarkatti, 1970 (Hymenoptera: Trichogrammatidae) para el control biológico de la lagarta de la platanera, *Chrysodeixis chalcites* (Esper) (Lepidoptera: Noctuidae) en Canarias. DEL PINO, MODESTO; VILA, E.; CARNERO, A.; CABELLO, T.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.
- 12:15-12:30 Análisis del efecto de la humedad y la temperatura del suelo sobre la mortalidad de pupas de *Ceratitis capitata* (Wied.) mediante un modelo de regresión logística múltiple GARRIDO-JURADO, INMACULADA, VALVERDE-GARCÍA, P., QUESADA-MORAGA, E.
- 12:30-12:45 Mejora del control biológico de *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) en clementinos. ARGOLO, POLIANE S.; JACAS, J. A.; URBANEJA, A.
- 12:45-13:00 Papel de la calidad del polen en el control biológico de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) en clementinos mandarinos. PINA, TATIANA.; SA ARGOLO, P.; URBANEJA, A. ; JACAS, J.A.
- 13:00-13:15 Polinización con abejorros en calabacín: una alternativa a las fitohormonas.. ROLDÁN, ANA; SACOT, P.; PARRA, A., RUIZ, L., FUNES, S.
- 13:15-13:30 Tratamiento de semilla de adormidera con una cepa endofítica de *Beauveria bassiana* (Ascomycota; Hypocreales): eficacia para el control sistémico del barrenador *Iraella luteipes* (Thompson) (Hymenoptera; Cynipidae) y detección

en planta del hongo entomopatógeno. LÓPEZ-DÍAZ, CRISTINA; LANDA DEL CASTILLO, B.B; MUÑOZ-LEDESMA, F.J; QUESADA-MORAGA, E.

13:30-13:45 Influencia del hábitat de aislamiento sobre la respuesta de hongos entomopatógenos a los factores ambientales y sobre su virulencia FERNÁNDEZ-BRAVO, MARÍA.; GARRIDO-JURADO, I.; CAMPOS, C.; CASTUERA, S.; QUESADA-MORAGA, E.

14:15-16:00 Almuerzo

16:00-17:00 Sesión de comunicaciones en Panel I

17:00-19:30 Sesión Orales 9A Control Biológico y Enemigos Naturales (III).

Modera: Alfredo Lacasa

17:00-17:15 Movimiento de depredadores entre cultivos adyacentes evaluado por dos distintos métodos de marcado MADEIRA, FILIPE. ; PONS, X.

17:15-17:30 Bases para el control biológico de plagas en los jardines históricos de Patrimonio Nacional. HIERNAUX, LUIS, HURTADO, A.

17:30-17:45 Determinación del estado reproductivo de *Macrolophus* sp. mediante técnicas serológicas. AGUSTÍ, NURIA; ARAMBURU, J.; CASTAÑÉ, C.

17:45-18:00 Efecto del caolín sobre el parasitismo y la emergencia de *Trichogramma cacoeciae* Marchal (Hymenoptera: Trichogrammatidae). MARCO, VICENTE.; PEASE, C. E.; LÓPEZ-OLGUÍN, J. F.; PÉREZ-MORENO, I.; ROMÁN-FERNÁNDEZ, L. R.; AGUADO-ALONSO, R.

18:00-18:15 ¿Puede el calentamiento global obstaculizar el control biológico de las plagas? El ejemplo del agro-ecosistema del aguacate en el sur-este español. GUZMÁN, C.; SAHÚN, R.M., MONTSERRAT, MARTA.

18:15-18:30 Estado nutricional y fuentes de azúcares del parasitoide *Aphytis melinus* DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae) en campo. TENA, ALEJANDRO ; PEKAS, A.; WÄCKERS, F.; URBANEJA. A.

18:30-18:45 Análisis molecular de la depredación de *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) y *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Heteroptera: Miridae) sobre moscas blancas y sus parasitoides en cultivo de tomate. MORENO-RIPOLL, RAFAEL; GABARRA, R.;

AGUSTÍ, N.

18:45-19:00 Estudios preliminares para el control biológico de la cochinilla de la platanera *Dysmicoccus grassii* (Leonardi) (Hemiptera: Pseudococcidae) en las Islas Canarias. BELDA, JOSE. E.; CASAÑAS, N.; GONZÁLEZ, F. ; CALVO, F.J.

19:00-19:15 Mejora de la eficacia de los nematodos entomopatógenos mediante selección genética: en busca del supernematodo. MORTON, A.; GARCÍA DEL PINO, F.

17:00-19:00 **Sesión Orales 9B. Protección olivo** Salón de Grados

Moderador: Guillermo Pérez Andueza

17:00-17:15 Factores ambientales que afectan la distribución de las especies de hormigas en el olivar andaluz. MARTÍN-BLÁZQUEZ, R., COTES, B., CAMPOS, M., PASCUAL, F. , RUANO, F.

17:15-17:30 *Foeniculum vulgare* Miller como repositório de inimigos naturais de pragas da oliveira. COELHO, V.; BENTO, A.; PEREIRA, JOSE.A.

17:30-17:45 Susceptibilidad de variedades de olivo al ataque de *Bactrocera oleae* (Gmel.) en condiciones de secano y regadío. GARRIDO-JURADO, I.; SANTIAGO-ÁLVAREZ, C.; CAMPOS, C.; QUESADA-MORAGA, ENRIQUE.

17:45-18:00 Tiempo de fijación de $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en larvas y adultos del formícido *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856). Implicaciones para la determinación de su función trófica en el olivar. SANDOVAL, P. , GARCÍA, A.L., MARTÍN-BLÁZQUEZ, R.; CAMPOS, M., TINAUT, A. , PASCUAL, F., RUANO, FRANCISCA

18:00-18:15 Influência do tipo de manejo do solo do olival no parasitismo da traça-da-oliveira, *Prays oleae* Bernard, no olival Transmontano (Portugal). VILLA, A.M.; MARRÃO, R.; MOTA, L.; PEREIRA, J.A.; BENTO, A.

18:15-18:30 Observaciones sobre la dinámica de poblaciones de *Chrysoperla carnea* (Stephens-complex) (Neur.; Chrysopidae) durante la generación antófaga de *Prays oleae* (Bernard) (Lep.; Yponomeutidae). Su impacto en el control natural de la generación carpófaga. ESTEVEZ ANTONIO y GONZÁLEZ RUIZ, R.

18:30-18:45 Estudio de la bioecología de *Hylesinus oleiperda* Fabricius (Coleoptera: Scolytidae) en un olivar de sierra de la provincia de Jaén. RUIZ BELDA, A. y GONZÁLEZ RUIZ, R.

18:45-19:00 Estrategias para el control sostenible de *Bactrocera oleae*: eficacia y efectos

sobre la artropodofauna no objetivo. PASCUAL, S.; SERIS, E.; COBO, A.; FERNÁNDEZ, C.E.; MARCOTEGUI, A.; COBOS, G.; SÁNCHEZ-RAMOS, I.; ROS, J.P.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.

19:00-19:15 O papel de *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter no olival: estudo da influência dos parâmetros biométricos das galhas no número *Myopites stylatus* (Fabricius) e seus parasitóides SILVA MOTA, LUIS.; BENTO, A.; PORCEL, M.; CAMPOS, M.; PEREIRA, J.A.

19:15-19:30 Influência das características do fruto na preferência para a postura da mosca-da-azeitona, *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae), em três variedades portuguesas (Cobrançosa, Madural and Verdeal Transmontana). GONÇALVES, M.F.; MALHEIRO, R.; CASAL, S.; TORRES, L.M.¹; PEREIRA, J.A.

19:30-20:00 Clausura y entrega de Premios. Aula Magna

21:30 Cena de gala

COMUNICACIONES EN PANEL

Sesión de comunicaciones en Panel I

Colocar: Lunes de 12 a 15.30 h

Retirar: Desde Martes 18.00 a 15:00 h de Miércoles

PI.1 SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE QUIRONOMIDOS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) EN LOS ARROZALES DEL DELTA DEL EBRO. M^a DEL MAR CATALÀ, NURIA TOMÀS, MAITE MARTINEZ, ISABEL TORRÓ, EVA PLA

PI.2 Evaluación de la capacidad depredadora de *Acanthocyclops robustus* Sars (Copepoda:Cyclopidae) sobre larvas de *Culex pipiens pipiens* Linnaeus (Diptera: Culicidae) en condiciones de laboratorio. MUÑOZ, A.; PINAL, R.; ALARCÓN-ELBAL, P.M.¹; DELACOUR-ESTRELLA, S.; RUIZ-ARRONDO, I.; ORENSANZ, I.; LUCIENTES, J.

PI.3 Estudio de los culícidos (Diptera, Culicidae) y los potenciales artrópodos entomófagos asociados en el Galacho de los Fornazos, un humedal de la provincia de Zaragoza. ALARCÓN-ELBAL, P.M.; RUIZ ARRONDO, I.; DELACOUR-ESTRELLA, S.; PINAL, R.¹; MUÑOZ A.¹; MARCÉN, J.M.¹; BOIX, D.; SALA, J.; LUCIENTES, J..

PI.4 Análisis de Microarrays en el estudio de la resistencia mediada por el gen *Mi-1* del tomate a *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). MUÑIZ, M.; RODRÍGUEZ, C.I.; NOMBELA, G.

- PI.5 **Caracterización de los hongos productores de micotoxinas presentes en los cultivos de maíz transgénico y convencional.** ARIAS, MARIA; PATIÑO, B.²; ORTEGO, F.¹; FARINÓS, G.P.¹
- PI.6 **Evaluación ambiental de la calidad de las aguas del río Clariano mediante el uso de macroinvertebrados bentónicos. Comparación con análisis físico-químicos.** BAYÓN, J.¹, CANO, R.², GONZÁLEZ, S.¹, PALAU-SALVADOR, G.¹, MARTÍN, M.¹, VERCHER, R.¹
- PI.7 **El género *Culicoides* Latreille en el País Vasco: Guía práctica para su identificación y control.** GONZÁLEZ M, GOLDARACENA A.
- PI.8 ***Thrips hawaiiensis* (Morgan) (Orden Thysanoptera Familia Thripidae) y *Vespa velutina* Lepeletier (Orden Hymenoptera Familia Vespidae) dos especies alóctonas para España detectadas en el País Vasco.** GOLDARAZENA, A. LÓPEZ, S.; GONZALEZ M.
- PI.9 **Control y gestión de plagas a partir de su distribución espacial en diferentes campañas frutícolas.** RIBES-DASI, M.; AVILLA, J.
- PI.10 **Interguild competition between *Trichogramma achaeae* Nagaraja & Nagarkatti - *T. brassicae* Bezdenko (Hym.: Trichogrammatidae) and its importance in biological control.** Fernández-Maldonado, F.J.¹; Gallego, J.R.; Gámez, M.; Carreño, R.; Garay, J.; Varga, Z.; Cabello, T.
- PI.11 **Dynamic model for a host-parasitoid interaction of insects.** GÁMEZ, M.; SEBESTYÉN, Z.; VARGA, Z.; CARREÑO, R.; CABELLO, T.
- PI.12 **Experiencias de control biológico de araña roja (*Tetranychus urticae* Koch) y trips *Frankliniella occidentalis* Pergande) en fresa.** ALBENDÍN, GEMA; GARCÍA, M^a.C.; MOLINA J.M^a.
- PI.13 **Timing in biological pest control as decided by an entomo-ecological simulation model.** GÁMEZ, M.; GARAY, J.; SEBESTYÉN, Z.; LÓPEZ, M.I.; CABELLO, T.
- PI.14 **REDBIO – Evaluación del potencial de control biológico en cultivos hortícolas.** ARNO, J.; BALAGUER, C.; ALOMAR, O.; RIUDAVETS, J., GABARRA, R.
- PI.15 **Bases para el Control Biológico del pulgón *Aphis gossypii* Glover 1877 (Hemiptera: Aphididae) sobre *Catalpa bignonioides* Walter en los jardines de el Palacio de El Pardo (Madrid). Dinámica Poblacional, Evaluación de daños, Enemigos Naturales y Umbrales de Intervención.** HURTADO, A.1; HIERNAUX, L.²
- PI.16 **Distribución espacio-temporal de psilas (Hemiptera: Psyllidae) en pomaradas de Asturias infectadas con la enfermedad de la proliferación del manzano.** ROSA

GARCÍA, R.; MIÑARRO, M.

- PI.17 **Aportaciones al control de la plaga de *Capnodis tenebrionis* L. (Coleoptera: Buprestidae) en Extremadura.** ROSADO SALGADO P.E., PÉREZ ROJAS F.J., SENERO FERNÁNDEZ M., PARRALEJO MORENO V.J., CASADOMET CERCAS E., DEL MORAL DE LA VEGA J.
- PI.18 **Fauna de psocópteros (Insecta: Psocoptera) asociada al cultivo del aguacate en el sur de España.** VELA, J.M., BOYERO, J.R., WONG, M.E. & BAZ, A.
- PI.19 **Neuropteroides (Insecta: Neuroptera, Raphidioptera) en plantaciones de aguacate en el sur de España.** VELA, J.M., BOYERO, J.R., WONG, M.E., MONSERRAT, V.J.
- PI.20 **EL ACARO DE LAS AGALLAS DEL CIRUELO (*Acalitus phloeocoptes* N.) : CICLO BIOLÓGICO EN LAS VEGAS DEL GUADIANA (EXTREMADURA, ESPAÑA).** A. GUIADO LÓPEZ¹, J. I. DE LA CRUZ BLANCO², C. ALBERO PORTILLA², J. A. RODRÍGUEZ BERNABÉ³, M. DIAZ RAMOS⁴, J.A GARCÍA CUEVAS⁴, E. LERANCA GARCÍA⁴
- PI.21 **Ensayos de control del acaro de las agallas del ciruelo (*Acalitus phloeocoptes* N.) en las vegas del Guadiana (Extremadura, España).** J. I. DE LA CRUZ BLANCO, C. ALBERO PORTILLA, A. GUIADO LÓPEZ, J. A. RODRÍGUEZ BERNABÉ, M. DIAZ RAMOS, J.A GARCÍA CUEVAS, E. LERANCA GARCÍA
- PI.22 **Aprovechamiento de un cultivo trampa de nematodos del quiste para el control de *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera: Chrisomelidae).** CABALEIRO, C., ALVAREZ, E., PESQUEIRA, A.
- PI.23 **Eficacia de los nematodos entomopatógenos para el control del picudo negro del ágave, *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal (Coleoptera, Curculionidae).** MORTON, A.; GARCÍA DEL PINO, F.
- PI.23B **Efecto de la aplicación conjunta de nematodos y hongos entomopatógenos sobre las larvas de *Curculio nucum* L. (Coleoptera: Curculionidae).** BATALLA-CARRERA, L., MORTON, A.; GARCIA DEL PINO, F.
- PI.24 **Selección de aislados de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin para el control de lepidópteros defoliadores de la encina.** ORTEGA GARCÍA, M.D.; VARGAS OSUNA, E.; ALDEBIS, H. K.
- PI.25 **Búsqueda de huéspedes alternativos a *Trichoplusia ni* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) para la producción de AcMNPV.** PÉREZ-GUERRERO S.; INFANTE J. J.; ÁLVAREZ M.; ALDEBIS H.K.¹; VARGAS-OSUNA E.

- PI.25B Utilización del AcMNPV como vector de expresión de proteínas en diferentes especies de noctuidos. PÉREZ GUERRERO, S.; ÁLVAREZ, M.; ALDEBIS H.K.; VARGAS OSUNA, E.; INFANTE J.J.
- PI.26 Manejo y componentes necesarios para optimizar una trampa de captura de adultos del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier) (Coleoptera: Dryophthoridae). TAPIA,G.; RUIZ, M.A.; TELLEZ, M.M
- PI.27 Compatibilidad del nematodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae* (Filipjev) con las principales las materias activas autorizadas para el control del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier) (Coleoptera: Dryophthoridae). TAPIA,G.; RUIZ, M.A.; TELLEZ, M.M
- PI.28 Estudios preliminares del efecto de la poda en la infestación de *Phoenix canariensis* por el picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier) (Coleoptera: Dryophthoridae). TAPIA,G.; RUIZ, M.A.; TELLEZ, M.M
- PI.29 Efecto preventivo sobre *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Dryophthoridae) de tratamientos químicos y biológicos realizados en palmera canaria (*Phoenix canariensis* Hort. Ex Chabaud) y análisis de la sintomatología mostrada en ejemplares infestados. ÁVALOS, J. A., BORRÀS, M., SOTO, A.
- PI.30 Bio-ecología y control integrado del Picudo Rojo de las Palmeras, *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Curculionidae). DEMBILIO, Ó.; JACAS, J.
- PI.31 Eficacia de una nueva combinación de trampa cebada con semioquímicos, en la atracción de adultos del picudo rojo *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier (Coleoptera: Curculionidae). RUBIO, J.M., HIDALGO, F. ORTIZ, A.
- PI.32 Eficacia de *Delphastus catalinae* (Horn) y *Clitostethus arcuatus* (Rossi) (Coleoptera: Coccinelidae) para el control de la mosca blanca *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Hemiptera: Aleyrodidae) en cultivo de gerbera APOSTOLOS PEKAS, YVES ARIJS, FONNY THEUNIS, FELIX WÄCKERS
- PI.33 Primeros datos sobre la influencia de cubiertas vegetales en el picudo verde del olivo, *Polydrusus xanthopus* (Gyllendhal) (Col., Curculionidae). CARRASCO SÁNCHEZ, M. A., ROZAS MORCILLO, L., TORRES CORDERO, J.A. y GONZÁLEZ RUIZ, R.
- PI.34 Atracción cromática y resistencia comportamental: Un método para la determinación de especies bioindicadoras en el olivar. GONZÁLEZ RUIZ, R.
- PI.35 Datos sobre la atracción y preferencia cromática de los crisópidos (Neu Chrysopidae) del olivar. GONZÁLEZ RUIZ, R. HURTADO LARA, B ESTEVEZ ALCALDE, A. y BOZSIK, A.¹

- PI.36 **Influencia de la cubierta vegetal herbácea en el control ejercido por los crisópidos (Neur.; Chrysopidae) sobre la generación carpófaga de *Prays oleae* (Bernard) (Lep.; Yponomeutidae).** CIVANTOS RUIZ, M., ESTEVEZ ALCALDE, A. y GONZÁLEZ RUIZ, R.
- PI.37 **Relación intragremial en el olivar: el caso de *Deraeocoris punctum* (Heteroptera: Miridae) y *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae).** PAREDES, D.; ALCALÁ, R.; CAMPOS, M.
- PI.38 **Ciclo biológico del Barrenillo del Olivo *Hylesinus toraneo* (Danthoine) (Coleoptera: Scolytidae) del Bajo Aragón y fauna útil asociada.** M. MILAGRO COCA-ABIA, JAIME CRESPO-ALARCÓN y M. ÁNGELES SAN NICOLAS-BELENQUER
- PI.39 **Control biológico clásico de *Bactrocera oleae* (Rossi): tefrítidos no objetivo y sus plantas huéspedes.** COBO, A., GONZÁLEZ-NÚÑEZ M.; SÁNCHEZ-RAMOS, I.; HORNOS, Z.; PASCUAL, S.
- PI.40 **Desarrollo del *Prolasioptera berlesiana* Paoli (Diptera: Cecidomyiidae) bajo condiciones controladas y su interacción en campo con la mosca del olivo y el escudete.** EL DESOUKI ARAFAT, I.; VARGAS OSUNA, E.; MORAL MORAL, J.; TRAPERO, A.; ALDEBIS, H. K.
- PI.41 **Aplicación de *Beauveria bassiana* (Ascomycota; Hypocreales) en heridas en el tronco del olivo para el control de *Euzophera pinguis* (Haw) (Lepidoptera: Pyralidae).** VILCHEZ-MEMBRADO, A.M., RUIZ-TORRES, M., ORTIZ, A., ESTEVEZ, A., QUESADA-MORAGA, E.
- PI.42 **Cubiertas vegetales en el olivar y su efecto sobre artrópodos de suelo capturados en trampas de caída.** PORCEL, M.; COTES, B., J., CASTILLO-LLANQUE, F, GÓMEZ, J.A., CAMPOS, M.
- PI.43 **Effect of the plant protection systems on canopy arthropods in olive groves from Alentejo region (Southeastern Portugal).** ESTEVÃO, A., SANTOS, S.A.P., SILVA, A., GONÇALVES, C., PEREIRA, J.A., PATANITA, M.I.
- PI.43B **Influence of management regime on the diversity of epigeal ants in olive orchard.** GONÇALVES, C., ANDRADE, S., SANTOS, S., PEREIRA, J. & PATANITA, M.I.
- PI.44 **Efecto del manejo del suelo del olivar sobre la entomofauna de la copa: un estudio a largo plazo.** OI, F.S.; CAMPOS, M., TINAUT, A., RUANO, F.
- PI.45 **Prospección de la cochinilla violeta (*Parlatoria oleae*, Colvée) (Homoptera:**

Diaspididae) en olivar de Andalucía. RUIZ-TORRES, M.J.¹ y VALERO, J.A.²

- PI.46 Empleo de datos RAIF en estudios del efecto del paisaje sobre *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae). PASCUAL, S.
- PI.47 Biodiversidade de Araneae na copa da oliveira na região do Alentejo (SE de Portugal): estudo comparativo em quatro sistemas de condução do olival. SILVA, A., SANTOS, S.A.P.², PEREIRA, J.A., BENTO, A., BENHADI MARÍN, J., GONÇALVES, C., PATANITA, M.I
- PI.48 Efecto de Reguladores del Crecimiento de Insectos (RCI) sobre la reproducción y la longevidad de la mosca del olivo, *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae). SÁNCHEZ-RAMOS, I.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.; PASCUAL, S.
- PI.49 Desarrollo del *Prolasioptera berlesiana* Paoli (Diptera: Cecidomyiidae) bajo condiciones controladas y su interacción en campo con la mosca del olivo y el escudete. EL DESOUKI ARAFAT, I.; VARGAS OSUNA, E. ; MORAL MORAL, J. ; TRAPERO, A., ALDEBIS, H. K.
- PI.50 Potencial de uso de extractos vegetales disponibles comercialmente en el manejo integrado de la fresa. GARCÍA, M^a.C.; ALBENDÍN, G.; MOLINA J.M^a.
- PI.51 Ácaros depredadores de la familia Phytoseiidae asociados a la presencia de *Eotetranychus carpini* (Oudemans) (Acari: Tetranychidae) en viñedos de La Rioja. PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V.; CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; LÓPEZ-MANZANARES, B.; HERNÁNDEZ-ÁLAMOS, M. M.; SÁENZ DE CABEZÓN, F. J.
- PI.52 Avispas hormiinos (Hymenoptera: Braconidae) capturados en el parque nacional "Cerro de Garnica", Michoacán, México. FIGUEROA, J. I.; OVALLE-LARA, L. A.; MARTÍNEZ, A. M.; MEJÍA RAMÍREZ, A.; PINEDA, S.; CORONADO-BLANCO, J. M. ; SÁNCHEZ-GARCÍA, J. A.
- PI.53 Efectos indirectos inducidos por el luteovirus *Turnip yellows virus* en los parámetros biológicos del pulgón *Macrosiphum euphorbiae*. CALVO, D.; FERERES, A.

COMUNICACIONES EN PANEL

Sesión de comunicaciones en Panel II.

Colocar: Miércoles 26 desde las 16 h

Retirar: Desde Jueves a las 18 h.

- P11.1 Las pinturas esquemáticas del Pequeño Abrigo de las Viñas en la Cornisa de la Calderita (La Zarza, Badajoz): ¿obra del primer entomólogo “extremeño”? TORRES-VILA, L.M.
- P11.2 El método de captura-marcaje-recaptura permite estimar las poblaciones de *Leiodes cinnamomeus* Panzer (Coleoptera: Leiodidae), plaga de la trufa negra (*Tuber melanosporum* Vittadini). PÉREZ-ANDUEZA, G.; HERRERO, F.; SAUCEDO, C.; ORTIZ, A.
- P11.3 *Tarnania fenestralis* (Meigen, 1818), una nueva cita de nematócero fungívoro que parasita a la seta de cardo silvestre (*Pleurotus eryngii*) (DC.) Qu.I. VERÓNICA TOBAR DOMÍNGUEZ; ANTONIO NOTARIO; LUIS MIGUEL CASTRESANA
- P11.4 El papel de los semioquímicos en la interacción del micófago primario *Leiodes cinnamomeus* Panzer (Coleoptera: Leiodidae) y su hospedante (*Tuber melanosporum* Vittadini). HIDALGO, F., PÉREZ-ANDUEZA, G.; HERRERO, F.; SAUCEDO, C., ORTIZ, A.
- P11.5 Descripción morfológica del aparato bucal del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae). GARZO E.; BONANI J. P. , LOPES J.R.S.; FERERES A.
- P11.6 Gestión Integrada de Plagas de cítricos: <http://gipcitricos.ivia.es>. ALEJANDRO TENA, JOSÉ CATALÁN, JOSEP A. JACAS, ALBERTO URBANEJA
- P11.7 Eficacia y persistencia de siete insecticidas contra *Aphis gossypii* Patch y *Aphis spiraecola* Glover (Hemiptera: Aphididae) en clementinos. TENA, A.; CATALÁN, J.; MONTÓN, H.; PLANES, L.; URBANEJA, P.; JACAS, J.A.; URBANEJA, A.
- P11.8 Parámetros indicadores de la susceptibilidad del limón cv. Verna a *Ceratitis capitata* (Wiedeman) en el Sureste español V. QUINTO, M. DELGADO, E. ARQUES, A. LUCAS, A. LACASA
- P11.9 Las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) inducen incrementos poblacionales del piojo rojo de California *Aonidiella aurantii* (Maskell) (Hemiptera: Diaspididae) en los cítricos valencianos. APOSTOLOS PEKAS, ALEJANDRO TENA, AMPARO AGUILAR, FERRAN GARCIA-MARÍ
- P11.10 Supervivencia de pupas y adultos de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en campos de cítricos del sur de Tarragona. CAMPOS RIVELA, J. M.; MARTINEZ-FERRER, M. T.; FIBLA-QUERALT, J. M.; FIBLA-ESTREM, J.
- P11.11 Efectos de TREBÓN 30 LE en la evolución de la entomofauna auxiliar en una parcela

de cítricos. FALCÓ J.V., GUTIÉRREZ L. AUCEJO, S.; GARZÓN, E.

- P11.12 **Influencia del manejo de las plagas en huertos de cítricos en la abundancia poblacional de *Aleurothrixus floccosus* Maskell (Hemiptera: Aleyrodidae).** FIBLA QUERALT, J.M.; ROYO, D.; MARTINEZ- FERRER, M.T.; CAMPOS RIVELA, J. M.
- P11.13 **Utilización de marcadores moleculares para estudiar la depredación de tijeretas sobre pulgones en cítricos.** ROMEU-DALMAU, C.¹; PIÑOL, J.¹; AGUSTÍ, N.²
- P11.14 **Aplicación de la PCR-Multiplex en muestras de campo para el estudio de las relaciones tróficas de la acarofauna de cítricos** PÉREZ-SAYAS, C.; HURTADO, M.A.; GÓMEZ-MARTÍNEZ, M.; JACAS, J.A.; PINA, T.
- P11.15 **Abundancia y diversidad clonal de *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) en el sureste de la Península Ibérica.** LA-SPINA, M.; CANOVAS, F.; GUIRAO, P.; SANCHEZ, J.A.
- P11.16 **Presencia de gusano blanco del género *Rhizotrogus* Berthold (Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae), en el Campo de Maniobras de San Gregorio (Zaragoza).** M. MILAGRO COCA-ABIA, ISAAC TENAS-PÉREZ, NIEVES IBARRA, FELIX CENTENO y ENRIQUE MARTÍN-BERNAL
- P11.17 **Estudio genético de *Tuta absoluta* (Povolny, 1994) (Lepidoptera: Gelechiidae) mediante los marcadores moleculares rDNA y mtDNA.** CIFUENTES, D.; CHYNOWETH, R.; BIELZA P.
- P11.18 **Dinámica poblacional de *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) en Almería .** LARA, L.; AGUILAR, R.; NAVARRO, D.; CANO, M.; TÉLLEZ, M.M.
- P11.19 **Identificación molecular de parasitoides del género *Trichogramma* Westwood (Hym.: Trichogrammatidae) para el control biológico de *Chrysodeixis chalcites* (Lep.: Noctuidae) y de *Tuta absoluta* (Lep.: Gelechiidae) en Canarias.** DEL PINO, M.; RUGMAN-JONES, P.; STOUTHAMER, R.; POLASZEK, A.; CABELLO, T. HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.
- P11.20 **Comparación entre control biológico y químico del minador del tomate, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.: Gelechiidae), en cultivo de industria al aire libre.** CABELLO, T.; GALLEGO, J.R. ; FERNÁNDEZ-MALDONADO, F.J. ; PARRA, A.; VILA, E.; GÁZQUEZ, J.C.; GÁMEZ, M.
- P11.21 **Evaluación de compatibilidad del control biológico y químico del minador del tomate: *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.: Gelechiidae).** GALLEGO, J.R.; GUERRERO, J. ; FERNÁNDEZ-MALDONADO, F.J. ; PARRA, A. ; VILA, E.²; CABELLO, T.
- P11.22 **Estudio de las plantas hospedantes de *Tuta absoluta* Meyrick en la provincia de**

Almería. LARA, L.; NAVARRO, D.; SALVADOR, E.; AGUILAR, R.; TÉLLEZ, M.M.

- PII.23 **Uso de compuestos volátiles presentes en *Solanum lycopersicum* L. (Solanaceae) en el monitoreo de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.: Gelechiidae).** PELLITERO, J., HIDALGO F., ORTIZ A.
- PII.24 **Características biológicas del nuevo agente de control biológico *Acerophagus n. sp. pr. coccois* (Hymenoptera: Encyrtidae).** BELTRÀ, A.; TENA, A. SOTO, A.
- PII.25 **Preferencia de presa del depredador *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae) cuando *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) coexiste con *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae).** MOLLÀ, O.; URBANEJA, A., ARNÓ, J.; GABARRA, R.
- PII.26 **Evaluación de técnicas de introducción de *Nesidiocoris tenuis* (Reuter) (Heteroptera: Miridae) para el manejo de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep., Gelechiidae) en tomate al aire libre para transformado industrial.** GARCÍA, M^a.C.; ALBENDÍN, G.; MOLINA J.M^a.
- PII.27 **Comportamiento depredador de *Hippodamia variegata* (Goeze) (Coleoptera: Coccinellidae) en cultivos ecológicos de pimiento en invernaderos del Campo de Cartagena (Murcia).** V. QUINTO, M. FERNÁNDEZ, E. ARQUES, A. MEROÑO, A. LACASA
- PII.28 **Viabilidad de la utilización de pupas de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) muertas mediante choque de frío, en la cría de laboratorio de *Spalangia cameroni* Perkins (Hymenoptera: Pteromalidae).** FRANCISCO BEITIA BEATRIZ SABATER-MUÑOZ, JOSÉ D. ASIS, LAURA BAÑOS, SEVERIANO F. GAYUBO, JOSÉ TORMOS
- PII.29 **Influencia de la densidad del hospedante (Diptera, Tephritidae) en la actividad parasitaria de *Aganaspis daci* (Weld) (Hymenoptera, Figitidae), en ensayo de laboratorio.** BEATRIZ SABATER-MUÑOZ, RAFAEL MARTÍNEZ, M^a JESÚS VERDÚ, FRANCISCO BEITIA
- PII.30 **Estudio de compatibilidad de productos fitosanitarios con *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae).** GONZÁLEZ ZAMORA, J.E.; SÁNCHEZ RUIZ, C.; AVILLA, C.
- PII.31 **Efectos subletales de Emamectina en larvas de *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lep., Noctuidae) tratadas por ingestión.** HATEM, A.E.; HUSSIEN, A.I.; ALDEBIS, H.K.; VARGAS OSUNA, E.
- PII.32 **Efectos secundarios de acaricidas de nueva generación sobre *Typhlodromus pyri* Scheuten (Acari: Phytoseiidae).** LÓPEZ-MANZANARES, B.; SÁENZ-DE-CABEZÓN, F.

J.

- P11.33 Efectos secundarios de spirotetramat sobre *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae).** PLANES, L.; CATALÁN, J.; MONTÓN, H.; TENA, A.; PORCUNA, J.L.; IZQUIERDO, J.; JACAS, J.A.; URBANEJA, A.
- P11.34 Efecto del caolín y la azadiractina sobre adultos de *Capnodis tenebrionis* (L.)** COBOS, G.; COBO, A.; MELGARES DE AGUILAR, J.; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, D.; SÁNCHEZ-RAMOS, I.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.
- P11.35 Persistencia de la actividad insecticida de la bacteria transformada *Bacillus polymyxa* (Prazmowski), que expresa la toxina Cry1C de *Bacillus thuringiensis* Berliner, sobre larvas de *Spodoptera littoralis* (Boisduval) en algodón.** HUSSIEN, A.I.; HATEM, A.E.; NAHED, A.A. IBRAHIM ; VARGAS OSUNA, E.; ALDEBIS, H.K
- P11.36 Estudio del desarrollo y calidad de *Nesidiocoris tenuis* Reuter sobre *Dittrichia viscosa* Greuter, utilizando como alimento *Uroleucon inulae* Ferrari, presa alternativa a *Ephestia kuehniella* Zeller.** CANO, M.; LARA, L.; SALVADOR, E.; VILA, E.; TAPIA, G.; BELTRAN, D.; TÉLLEZ, M.M.
- P11.37 Efectos de la temperatura en la biología de *Trichogramma achaeae* Nagaraja & Nagarkatti, 1970 (Hymenoptera: Trichogrammatidae) en condiciones de laboratorio.** DEL PINO, M., ACOSTA, R.; VILA, E.; CARNERO, A.; CABELLO, T.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.
- P11.38 Plantas insectario candidatas para la conservación de *Orius insidiosus* (Say) (Hemiptera: Anthocoridae).** PUMARIÑO, L., ALOMAR, O., LUNDGREN, J.
- P11.39 Uso de alimentación alternativa para facilitar la instalación de *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae) en el cultivo de tomate.** MOLLÁ, O.; URBANEJA, A.; MESSELINK, G.
- P11.40 Uso simultáneo de un cultivo trampa y control biológico para el control de la polilla de crucíferas.** FRANCISCO RUBÉN BADENES PÉREZ Y BEATRIZ PARRADO MÁRQUEZ
- P11.41 ¿Cómo responden las hembras y los machos apareados y no apareados de *Sesamia nonagrioides* a los componentes de su feromona?.** CRUZ, D.; EIZAGUIRRE, M.
- P11.42 Captura masiva con feromona sexual para el control del gusano rosado, *Pectinophora gossypiella* (Saunders), en un cultivo ecológico de algodón.** VARGAS OSUNA, E.; HATEM, A.E.; PÉREZ GUERRERO, S.; PÉREZ PANDURO, A.; ALDEBIS, H.K.
- P11.43 Seguimiento de la fenología de *Cydia splendana* Hübner (Lepidoptera: Tortricidae) con trampas de feromona sexual sintética: problemática y nuevas soluciones.**

TORRES-VILA, L.M.; VALDERAS SABIDO, A.; BAIXERAS, J.; ORTIZ, A.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, A.; PONCE ESCUDERO, F.; MERINO MARTÍNEZ, J.; CRUCES CALDERA, E.; CONEJO RODRÍGUEZ, Y.; FERNÁNDEZ MORENO, F.; BARRENA GALÁN, F.

- P11.44 Control de la carpocapsa de la castaña, *Cydia splendana* (Hübner) (Lepidoptera: Tortricidae), mediante captura masiva en trampas con feromona sexual.** ROMERO, A.; MENA, J.; RIVERO, F.; ORTIZ, A.; HATEM, A.E.; ALDEBIS, H.K.; VARGAS
- P11.45 Evidencia de (*E*)-Pityol como feromona de agregación de *Pityophthorus pubescens* (Marsham) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae).** LÓPEZ, S.; QUERO, C.; ITURRONDOBEITIA, J.C.; GUERRERO, A.; GOLDARAZENA, A.
- P11.46 ¿Puede el éster de las peras (DA2313) monitorear de forma más efectiva las poblaciones resistentes de carpocapsa *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae)?.** D. BOSCH; M. RODRIGUEZ, J. AVILLA