

PROGRAMA



**XIII**  
**CONGRESO**  
**NACIONAL**  
**DE**  
**ENTOMOLOGÍA**  
**APLICADA**

**GIJÓN** **07** al **11** **2024**  
**octubre**



**Sociedad Española de**  
**Entomología Aplicada**

**SEDE**

## **Laboral Ciudad de la Cultura**

Luis Moya Blanco, 261  
33203 Gijón (Asturias)



WiFi

Red: **SEEA2024**

Clave: **Asturias**



**Secretaría Técnica**

**Alo Congress – VB Group**

Numancia 73, 08029 Barcelona - España  
T: (+34) 933 633 954 / (+34) 621 260 361

Consultas: [secretaria@congresoseea.es](mailto:secretaria@congresoseea.es)  
Administración: [adm@congresoseea.es](mailto:adm@congresoseea.es)



**XIII CONGRESO NACIONAL DE  
ENTOMOLOGÍA APLICADA**  
GIJÓN- 07 al 11 OCTUBRE 2024

**Lunes,  
7 de octubre**

Desde  
15:00

**Registro y entrega  
de documentación**  
**Vestíbulo Auditorio**

16:30 - 17:00

**Acto de inauguración**

**AUDITORIO**



## AUDITORIO

17:00 – 19:15 **SESIÓN I- CONTROL BIOLÓGICO:  
PARASITOIDES Y DEPREDADORES (I)**

Moderadora: Jordi Riudavets. *IRTA*

17:00 - 17:15 **¿Podemos utilizar la melaza para mejorar el control biológico de plagas?** Alejandro Tena. *IVIA*

17:15- 17:30 **Efecto de los neonicotinoides en la composición bacteriana de la melaza y la preferencia como fuente de alimento por parasitoides.**

Anabel Millán-Leiva. *BIOTECMED, Universitat de València*

17:30- 17:45 **El manejo de cubiertas como herramienta para mejorar el control biológico de plagas en cultivos de peral.**

Elena López Gallego. *IMIDA*

17:45- 18:00 **Impacto de la gutación en las interacciones planta-insecto.** Pablo Urbaneja. *IRTA*

18:00- 18:15 **Depredación intragremial de cepas mejoradas de *Orius laevigatus* sobre *Amblyseius swirskii*.**

Pablo Bielza. *Universidad Politécnica de Cartagena*

18:15- 18:30 **Control biológico inoculativo y de conservación: la combinación perfecta para el desarrollo de estrategias eficientes en cultivos subtropicales mediterráneos.**

Mónica González Fernández. *Agrobio*

18:30- 18:45 **Control biológico aumentativo de *Delottococcus aberiae* (De Lotto) (Hemiptera: Pseudococcidae) en cítricos con sueltas de *Anagyrus aberiae* Guerrieri (Hymenoptera: Encyrtidae).**

Francisco Javier Calvo. *Koppert España*

18:45- 19:00 **Ácido carmínico, ¿una nueva arma defensiva para los coccinélidos?** Ángel Plata. *IVIA*

19:00- 19:15 **Sinfonía natural: explorando el papel de las vibraciones en la biología de los artrópodos de las plantas y su potencial para el control de plagas.**

Apostolos Pekas. *Biobest Group N.V.*

20:30 **Cóctel de bienvenida - Espacio Ocean**

# Martes, 8 de octubre

## CONFERENCIA PLENARIA I

AUDITORIO

- 8:30 -  
9:30 **Ignasi Bartomeus.**  
*Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)*  
**“Oportunidades y retos para conservar a los polinizadores en la agricultura”**  
Modera: Daniel García. *Universidad de Oviedo*

## AUDITORIO

- 9:30 - **SESIÓN II- POLINIZACIÓN ENTOMÓFILA**  
11:15 Modera: Manuel González Núñez. *INIA (CSIC)*

- 9:30-  
9:45 **The Beelibre project: addressing critical knowledge gaps in European wild bee data using insect macrophotography.**  
Fernanda Herrera-Mesías.  
*Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg*

- 9:45-  
10:00 **Estudios de taxonomía clásica y molecular confirman la expansión de *Bombus terrestris terrestris* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Apidae) por la península ibérica.**  
Alexandra Pardo Domínguez. *CIB Margarita Salas - CSIC*

- 10:00-  
10:15 -

- 10:15-  
10:30 **Evaluación del efecto producido por la Isla de Polinizadores AROLIA sobre los polinizadores silvestres del Monte de Valdelatas (Comunidad de Madrid).** Jorge Chicote. *IMIDRA*

- 10:30-  
10:45 **Puesta a punto de estrategias preventivas de control biológico inoculativo con *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae): aprovechamiento del polen de infraestructuras ecológicas.**  
Julieta Herrero. *IIVIA*

- 10:45-  
11:00 **Espacio libre**

11:00 - 11:45 - Pausa café

AUDITORIO		SALA 1
9:30 - 11:15	<b>SESIÓN III- CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (II)</b> Modera: Javier Calvo. <i>Koppert España</i>	<b>SESIÓN IV- CONTROL BIOLÓGICO: AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (I)</b> Modera: Inmaculada Garrido. <i>Universidad Córdoba</i>
11:45 - 12:00	<b>Una combinación única de presas facticias como alimento suplementario para favorecer los depredadores.</b> Enric Vila. <i>Agrobio</i>	<b>Control de <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) mediante una cepa endofítica translinar de <i>Metarhizium brunneum</i> Petch. con efecto sistémico.</b> Esther Aguilera. <i>Universidad de Córdoba</i>
12:00- 12:15	<b>Parasitoides primarios de <i>Aulacaspis tubercularis</i> Newstead (Hemiptera: Diaspididae) en cultivos de mango de Andalucía y Canarias.</b> Modesto del Pino. <i>IMIDA</i>	<b>Infecciones encubiertas con virus de ARN en la mosca Mediterránea de la fruta: descubrimiento, transmisión e impacto en su control biológico.</b> Luis Hernández-Pelegrín. <i>Universidad de Valencia</i>
12:15- 12:30	<b>Identificación de machos de <i>Anagyrus</i> (Hymenoptera: Encyrtidae) presentes en cultivos de cítricos, frutales y ornamentales del este de España mediante el patrón de sensilas antenales.</b> José María Soler. <i>Bayer CropScience</i>	<b>La proteólisis parcial de la proteína Cry1I es clave en su actividad insecticida frente <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner (Lepidoptera: Crambidae).</b> Dafne Toledo. <i>Universitat de València</i>
12:30- 12:45	<b>Mejora del control biológico de la procesionaria del pino en las islas Pitiusas mediante la traslocación de puestas parasitadas.</b> Aroa Rodríguez. <i>Universitat de les Illes Balears</i>	<b>Los tratamientos de suelo con <i>Metarhizium brunneum</i> Petch. (Ascomycota: Hypocreales) en primavera son eficaces tanto frente a <i>Bactrocera oleae</i> Rossi (Diptera: Tephritidae) como frente a los homópteros <i>Auchenorrhyncha</i>. Islam Bouketta. <i>Universidad de Córdoba</i></b>

AUDITORIO- SESIÓN III	SALA 1- SESIÓN IV
<p>12:45-13:00</p> <p><b>Evaluación de diferentes métodos de gestión de plagas sobre <i>Dialeurodes citri</i> Ashmead (Hemiptera: Aleyrodidae) y sus agentes de control biológico en el cultivo de caqui en la Comunidad Valenciana.</b> Mariana Albertazzi. <i>IVIA</i></p>	<p><b>Más allá de la infección: explorando la respuesta inmune de <i>Drosophila suzukii</i> frente a nematodos entomopatógenos.</b> Anna Garriga. <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i></p>
<p>13:00-13:15</p> <p><b>Control de las poblaciones de <i>Delottococcus aberiae</i> De Lotto (Hemiptera: Pseudococcidae) mediante el uso del parasitoide <i>Anagyrus aberiae</i> Guerrieri (Hymenoptera: Encyrtidae) en diferentes fases de desarrollo de la plaga.</b> Elena Romero. <i>Universitat Politècnica de València</i></p>	<p><b>Papel de los carbohidratos en la efectividad de la proteína Cry1Ac de <i>Bacillus thuringiensis</i> (Berliner) frente a larvas de <i>Trichoplusia ni</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae).</b> Noelia Joya. <i>Universitat de València</i></p>
<p>13:15-13:30</p> <p><b>Infecciones encubiertas por virus de ARN en pseudocócidos y sus parasitoides: potenciales implicaciones en control biológico.</b> Jesica Pérez Rodríguez. <i>Universitat de València</i></p>	<p><b>Potencial de los Baculovirus en el control de <i>Cydalima perspectalis</i>.</b> Rosa Murillo. <i>Universidad Pública de Navarra</i></p>
<p>13:30-13:45</p> <p><b>La plaga del tigre del peral y sus potenciales enemigos naturales en manzanas.</b> Ainara Peñalver-Cruz. <i>IRTA-Agrónomos</i></p>	<p><b>Tecnología de la cooclusión de genotipos del nucleopolidrovirus múltiple de <i>Helicoverpa armigera</i> y <i>Spodoptera exigua</i> como estrategia para el control de complejos plagas en cultivos hortícolas.</b> Oihane Simón. <i>Universidad Pública de Navarra</i></p>

13:45-14:00 **Fotografía de grupo**

14:00-16:00 **Comida**

16:00-  
17:30

**SESIÓN V- CONTROL BIOLÓGICO:  
AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (II)**

**AUDITORIO**

Moderadora: Iñigo Ruiz de Escudero. *Universidad Pública de Navarra*

16:00-  
16:15

**Uso de hongos entomopatógenos para el control de *Delotococcus aberiae* (De Lotto) (Hemiptera: Pseudococcidae) en cítricos.**

Jose Eduardo Belda. *Koppert España*

16:15-  
16:30

**Cuando ser o no ser un hongo entomopatógeno depende de un micovirus.**

Enrique Quesada. *Universidad de Córdoba*

16:30-  
16:45

**Compatibilidad de los hongos entomopatógenos con bioinsecticidas.**

Inmaculada Garrido. *Universidad de Córdoba*

16:45-  
17:00

**Evaluación de la eficacia de los nematodos entomopatógenos en el control del escarabajo de la trufa, *Leiodes cinnamomeus* (Panzer) (Coleoptera, Leiodidae), en condiciones de semicampo y campo.**

Ivan Julià. *Universitat Autònoma de Barcelona*

17:00-  
17:15

**Impacto de hongos entomopatógenos sobre el comportamiento alimenticio de *Philaenus spumarius* en plántulas de olivo.**

Clara Lago. *ICA-CSIC*

17:15-  
17:30

**Control integrado de *Vespa velutina* utilizando *Beauveria bassiana* como agente entomopatógeno: resultados de un estudio piloto en entornos urbanos.**

F. Xavier Munill. *Bufovent Estudi de la Mediterrània*

17:30-  
18:30

**Sesión de Paneles y Café- Sala 2 y Vestíbulo**

19:30-  
21:00

**Visita guiada por el centro histórico de Gijón  
Punto de encuentro: Las Letronas**



# Miércoles, 9 de octubre

8:30 -  
9:30

## CONFERENCIA PLENARIA II

Eva M. Frontera Carrión.

Área de Parasitología, Dpto. Sanidad Animal,  
Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura

### “La entomología como pieza clave en la Salud Global”

Modera: Miguel Ángel Miranda. *Universitat de les Illes Balears*

AUDITORIO

AUDITORIO

SALA 1

9:30 -  
11:15

### SESIÓN VI- BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (I)

Modera: Paco Beitia. *IVIA*

### SESIÓN VII- SEMIOQUÍMICOS Y CONTROL BIOTECNOLÓGICO (I)

Modera: Carme Quero.  
*IQAC-CSIC*

9:30-  
9:45

Cubiertas vegetales  
y control biológico  
de *Dialeurodes citri*  
(Ashmead) por fitoseidos  
en caqui.  
César Monzó. *IVIA*

Identificación de  
semioquímicos para su uso  
en el monitoreo de plagas en  
populicultura.  
Antonio Ortiz.  
*Universidad de Jaén*

9:45-  
10:00

Efectos de diferentes  
cubiertas vegetales  
sobre la abundancia y la  
tasa de depredación en  
cítricos.  
Alice Casiraghi. *IVIA*

Validación de un modelo  
matemático para el  
establecimiento de  
umbrales de tratamiento de  
*Delottococcus aberiae* en  
base a capturas de machos  
en trampas cebada con  
feromonas.  
Vicente Navarro-Llopis.  
*Universitat Politècnica de  
València*

AUDITORIO - SESIÓN VI		SALA 1 - SESIÓN VII
10:00-10:15	Plantas centinela para evaluar el papel de las manchas de vegetación seminatural sobre el control biológico en la horticultura protegida. Estefanía Rodríguez. <i>IFAPA-Almería</i>	La cuantificación de feromona en aire como herramienta de estudio de la confusión sexual. Aitor Gavara. <i>Universitat Politècnica de València</i>
10:15-10:30	Uso de plantas de compañía para mejorar el control de plagas en el cultivo de tomate. Oscar Molla. <i>IVIA</i>	El compuesto específico de machos $\gamma$ -hexalactona aumenta la atracción de ambos sexos de la mosca del olivo <i>Bactrocera oleae</i> (Rossi) (Diptera: Tephritidae) hacia el bicarbonato amónico. Sergio Lopez Romero. <i>QAC-CSIC</i>
10:30-10:45	Cómo se coloniza una cubierta vegetal: el caso de los pulgones (Hemiptera: Aphididae). Nicolás Pérez. <i>IVIA</i>	Efecto de los compuestos volátiles de la fresa salvaje en los enemigos naturales de <i>Drosophila suzukii</i> Matsumura (Diptera: Drosophilidae) y los polinizadores. Francesc Gómez Marco. <i>IRTA</i>
10:45-11:00	Efecto de las cubiertas vegetales en los servicios ecosistémicos de las hormigas en cítricos. Maite Fernández de Bobadilla. <i>IVIA</i>	Oviposición de tres tortricidos en substrato tratado con diferentes dosis de estímulos gustativos. César Gemeno Marin. <i>Universidad de Lleida</i>
11:00-11:15	Identificación de ácaros fitoseidos con potencial para el control biológico de plagas en cubiertas vegetales de gramínea y cuatro especies florales. Nancy Montero. <i>ICIA</i>	Nanoformulaciones de compuestos de origen botánico y efectos repelentes en alados de <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae). María Jesús Pascual-Villalobos. <i>IMIDA</i>

11:15 - 11:45 **Pausa café**

AUDITORIO	SALA 1
<p>11:45 - 14:00</p> <p><b>SESIÓN VIII- CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (III)</b></p> <p>Moderadora: Meritxell Pérez Hedó. <i>IBMCP-CSIC</i></p>	<p><b>SESIÓN IX- ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y VETERINARIA</b></p> <p>Moderador: David Calvo. <i>GSK</i></p>
AUDITORIO - SESIÓN VIII	SALA 1 - SESIÓN IX
<p>11:45- 12:00</p> <p><b>Evaluación en laboratorio de la estrategia atracción-recompensa de enemigos naturales de pulgones en frutales.</b></p> <p>Luis Guillermo Montes. <i>IRTA</i></p>	<p><b>VectorNet- España: una red de expertos para dar apoyo a la vigilancia de vectores de enfermedades a nivel nacional y europeo.</b></p> <p>Miguel Ángel Miranda. <i>Universitat de les Illes Balears</i></p>
<p>12:00- 12:15</p> <p><b>Evaluación de ácaros depredadores para el control de <i>Scirtothrips</i> Schull en fresa.</b></p> <p>Elías Marrero. <i>ICIA</i></p>	<p><b>Effect of sugar feeding on <i>Plasmodium</i> Marchiafava &amp; Celli (Haemospororida: Plasmodidae) infection in the mosquito vector <i>Anopheles stephensi</i> Liston (Diptera: Culicidae).</b> David Calvo. <i>GSK</i></p>
<p>12:15- 12:30</p> <p><b>Aves, murciélagos y artrópodos en plantaciones de arándano de Asturias.</b></p> <p>José Javier Jiménez. <i>SERIDA</i></p>	<p><b>Estudio de flebotomos en zonas urbanas de Extremadura.</b></p> <p>Eva María Frontera. <i>Universidad de Extremadura</i></p>
<p>12:30- 12:45</p> <p><b>Efecto del manejo de la cubierta vegetal sobre la estructura de la comunidad de arañas en huertos de peral mediterráneos.</b></p> <p>Luis Perera. <i>IMIDA</i></p>	<p><b>Life cycle, adult activity and first records of <i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius, 1794) on human corpses from Southern Europe (Diptera, Calliphoridae).</b></p> <p>Ana Isabel Martínez. <i>Universidad de Alicante</i></p>

	AUDITORIO - SESIÓN VIII	SALA 1 - SESIÓN IX
12:45- 13:00	<p><b>Avaliação do sucesso das largadas do parasitoide <i>Torymus sinensis</i> Kamijo (Chalcidoidea, Torymidae) na região de Trás-os-Montes, Portugal.</b></p> <p>Ana Lobo. <i>Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos</i></p>	<p><b>Effects of sublethal pyrethroid doses in spatial treatments on mosquito fitness and behavior.</b></p> <p>Mara Moreno. <i>Henkel</i></p>
13:00- 13:15	<p><b>Efecto de la iluminación LED sobre la biología de <i>Orius laevigatus</i> (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae).</b></p> <p>Ana Belén Abelaira. <i>Universidad Politécnica De Cartagena</i></p>	<p><b>Patógenos zoonóticos presentes en ácaros hematófagos (Laelapidae Berlese) asociados a explosiones demográficas de topillos en el NO de España.</b></p> <p>Aitor Somoano. <i>SERIDA</i></p>
13:15- 13:30	<p><b>Prey sharing behavior in the larvae of two arthropod predators and implications for biological pest control.</b></p> <p>Gabriele Bolletta. <i>Wageningen University and Research</i></p>	<p><b>Primera cita de <i>Ixodes kaiseri</i> Arthur, 1957 (Ixodida, Ixodidae) para España.</b></p> <p>Ana María Palomar. <i>Fundación Rioja Salud</i></p>
13:30- 13:45	<p><b>Prey preference of the predatory mite <i>Blattisocius tarsalis</i> (Mesostigmata: Blattisociidae) in stored products.</b></p> <p>Meriem Dahmane. <i>IRTA Cabrils</i></p>	<p><b>Nuevos datos sobre la diversidad y posibles impactos de ectoparásitos sobre aves silvestres en Menorca.</b></p> <p>Carlos Barceló. <i>Universidad de las Islas Baleares</i></p>
13:45- 14:00	<p><b>Variabilidad en la fecundidad de <i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur) (Hemiptera: Miridae) alimentado con distintas especies de ácaros astigmátidos.</b></p> <p>María del Carmen Reche. <i>Universidad Politécnica de Cartagena</i></p>	

**14:00 - 16:00 - Comida**

AUDITORIO	SALA 1
<p>16:00 - 17:30</p> <p><b>SESIÓN X- CONTROL BIOLÓGICO: AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (III)</b></p> <p>Modera: Rosa Murillo. <i>UPNA</i></p>	<p><b>SESIÓN XI- SEMIOQUÍMICOS Y CONTROL BIOTECNOLÓGICO (II)</b></p> <p>Modera: Antonio Ortiz. <i>EPS de Linares, Universidad de Jaén</i></p>
AUDITORIO - SESIÓN X	SALA 1 - SESIÓN XI
<p>16:00- 16:15</p> <p><b>¿Pueden los micovirus dar origen a super cepas de hongos entomopatógenos?</b></p> <p>Fátima Rueda. <i>Universidad de Córdoba</i></p>	<p><b>Explorando el mundo de los semioquímicos en escarabajos defoliadores: Claves para el control sostenible de plagas en plantaciones de <i>Populus</i> spp.</b></p> <p>Lucía Ruiz. <i>Universidad de Jaén</i></p>
<p>16:15- 16:30</p> <p><b>¿Dispersan los parasitoides mejor los baculovirus por contacto o mediante la parasitación?</b></p> <p>Pilar Medina. <i>Universidad Politécnica de Madrid</i></p>	<p><b>Influencia del nivel de emisión de feromona sexual en la atracción de machos de <i>Pseudococcus longispinus</i>.</b></p> <p>Adrian Castro. <i>Universidad Politécnica de Valencia</i></p>
<p>16:30- 16:45</p> <p><b>Gestión sostenible del trips <i>Chaetanaphothrips orchidii</i> (Moulton) (Thysanoptera: Thripidae) en cítricos mediante la aplicación de hongos entomopatógenos en el suelo.</b></p> <p>Carolina Junca. <i>IVIA</i></p>	<p><b>Comportamiento olfativo de <i>Spodoptera exigua</i>, Hübner 1808 (Lepidoptera: Noctuidae): función de Orco y efectos de la infección por baculovirus.</b></p> <p>Ana Carrión. <i>Universidad de Valencia</i></p>

AUDITORIO - SESIÓN X		SALA 1 - SESIÓN XI
16:45- 17:00	<p>Descubrimiento de virus de ARN de poblaciones españolas de la polilla del tomate <i>Tuta absoluta</i>, Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae). Rosa Esmeralda Becerra. BIOTECMED- Universitat de València</p>	<p>Confirmación de un nuevo ferotipo de la especie <i>Pseudococcus longispinus</i>. Sandra Vacas. Universitat Politècnica de València</p>
17:00- 17:15	<p>Identificación de nuevos parálogos del gen ABCC2 en <i>Heliothis virescens</i> (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae). Patricia Hernández Martínez. BIOTECMED- Universitat de València</p>	<p>Desarrollo de una trampa para la captura de <i>Diocalandra frumenti</i> (Fabricius) (Coleoptera: Dryophthoridae) en palmera canaria. Carina Ramos. ICIA</p>
17:15- 17:30	<p>Control de <i>Cydalima perspectalis</i> mediante proteínas insecticidas de <i>Bacillus thuringiensis</i>. Iñigo Ruiz de Escudero. Universidad Pública de Navarra</p>	<p>Host-plant preference of <i>Philaenus spumarius</i>, and their effect on the insect morphometric parameters. Isabel Rodrigues. Instituto Politécnico de Bragança (IPB)</p>
17:30- 18:30	<p><b>Sesión de Paneles y Café</b> <b>Sala 2 y Vestíbulo</b></p>	



# Jueves, 10 de octubre

8:30 -  
9:30

## CONFERENCIA PLENARIA III

AUDITORIO

Xavier Puig Monserrat.

*BiBio, Museo de Ciencias Naturales de Granollers*

**“Murciélagos y control de plagas:  
estado actual y perspectivas”**

Modera: César Gemeno. *Universidad de Lleida*

### AUDITORIO

### SALA 1

9:30 -  
11:15

**SESIÓN XII – OTROS  
MÉTODOS DE CONTROL:  
INDUCCIÓN DE DEFENSAS,  
SILENCIAMIENTO GÉNICO,  
CONTROL CULTURAL (I)**

Modera: Alejandro Tena. *IVIA*

**SESIÓN XIII – PLAGAS  
INVASORAS Y  
EMERGENTES**

Modera: Apostolos Pekas.  
*Biobest*

9:30-  
9:45

**Activación de defensas  
en cítricos contra plagas  
mediante exposición a  
compuestos volátiles.**  
*Raul Ortells. IVIA*

**Captura en viñedos de  
*Xylotrechus arvicola*  
(Coleoptera: Cerambycidae)  
en relación con factores  
climáticos.**

*Álvaro Rodríguez González.  
Universidad de León*

9:45-  
10:00

**ARN bicatenario producido  
en *Escherichia coli*  
Escherich (Enterobacterales:  
Enterobacteriaceae) formulado  
en cebo para el control de  
*Ceratitis capitata* Wiedemann  
(Diptera: Tephritidae).**  
*Jhonn Christopher González  
Rodríguez. IVIA*

**Estrategia de control  
biológico de *Thrips  
parvispinus* Karny  
(Thysanoptera: Thripidae) en  
pimiento.**

*Sarra Bouagga. Koppert España*

AUDITORIO - SESIÓN XII		SALA 1 - SESIÓN XIII
10:00-10:15	<p><b>Self-DNA induces plant resistance against the western flower thrips <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande (Thysanoptera: Thripidae) through callose accumulation.</b> Jordi Gamir. <i>Universitat Jaume I</i></p>	<p><b>Minadores de hojas (<i>Liriomyza</i> spp.), plaga re-emergente en los cultivos hortícolas protegidos de la provincia de Almería.</b> M. Mar Téllez. <i>IFAPA</i></p>
10:15-10:30	<p><b>Enhancing decision-making efficiency, cost, and environmental sustainability of traps utilized in monitoring the olive fruit fly <i>Bactrocera oleae</i> (Rossi) (Diptera: Tephritidae).</b> Flora Moreno. <i>Universidad De Córdoba</i></p>	<p><b>Relação entre a prevalência do bichado-da-castanha, a área envolvente e a manutenção do solo.</b> Rosalina Marrão. <i>Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos</i></p>
10:30-10:45	<p><b>Mejora de la resiliencia de pimiento a estrés biótico y abiótico mediante exposición a (Z)-3-hexenilo propionato.</b> Meritxell Perez Hedó. <i>Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas</i></p>	<p><b>Occurrence and distribution of <i>Coroebus undatus</i> (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) in Trás-os-Montes, Portugal.</b> José Alberto Cardoso Pereira. <i>CIMO-IPB</i></p>
10:45-11:00	<p><b>Disrupción del gen kmo en <i>Spodoptera exigua</i>, Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) mediante CRISPR/Cas9: Impactos en fenotipo y diversidad microbiana.</b> Daniel Pinos. <i>BIOTECMED-Universitat de València</i></p>	<p><b>Los invertebrados invasores en España incluidos en el informe sexenal 2019-2024 a la Unión Europea.</b> Javier Quinto. <i>Universidad de Alicante</i></p>
11:00-11:15	<p><b>Tolerancia de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) a la defoliación artificial y con larvas de gusano medidor (<i>Trichoplusia ni</i> Hübner).</b> Rodrigo Chorbadjian. <i>Pontificia Universidad Católica de Chile</i></p>	<p><b>Exploring alternative bait solutions for cockroach control: a natural approach.</b> Ana Garcia Manzanares. <i>Universitat de Girona</i></p>
<p><b>11:15 - 11:45 - Pausa café</b></p>		

AUDITORIO		SALA 1
11:45 - 14:00	<p><b>SESIÓN XIV – CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (IV)</b></p> <p>Modera: Estefanía Rodríguez Navarro. <i>IFAPA Almería</i></p>	<p><b>SESIÓN XV- BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (II)</b></p> <p>Modera: Pilar Medina. <i>Universidad Politécnica de Madrid</i></p>
AUDITORIO- SESIÓN XIV		SALA 1- SESIÓN XV
11:45- 12:00	<p>Efecto de las fuentes de alimento derivadas de la planta de tomate sobre <i>Dolichogenidea gelechiidivoris</i> Marsh (Hymenoptera: Braconidae), parasitoide de <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae). Angeliki Syropoulou. <i>IRTA</i></p>	<p>Análisis proteómico de la secreción oral de dos especies de <i>Spodoptera</i> alimentadas con diferentes plantas. María Cristina Crava. <i>Universidad de Valencia</i></p>
12:00- 12:15	<p>Diferentes especies de ácaros astigmátidos como alimento alternativo para razas seleccionadas de <i>Orius laevigatus</i> (Hemiptera: Anthocoridae). Amador Rodríguez Gómez. <i>Universidad Politécnica de Cartagena</i></p>	<p>Una cepa endófito de <i>Beauveria bassiana</i> beneficia el depredador frente al fitófago. Natalia González Mas. <i>Universidad de Córdoba</i></p>
12:15- 12:30	<p>Exploring the dispersal patterns of <i>Blattisocius tarsalis</i> Berlese (Mesostigmata: Blattisociidae) and <i>Cheyletus malaccensis</i> Oudemans (Trombidiformes: Cheyletidae) in grain piles: Implications for biological control in storage facilities. Julia Mikaela Parsons. <i>IRTA</i></p>	<p>Selección genética sobre la mosca soldado negra <i>Hermetia illucens</i>, Linnaeus (Diptera, Stratiomyidae) para su engorde a altas temperaturas. Pablo García Castillo Instituto. <i>BIOTECMED-Universitat de València</i></p>

AUDITORIO - SESIÓN XIV		SALA 1 - SESIÓN XV
12:30-12:45	<b>Piratas al rescate: ampliando el uso de los depredadores <i>Orius Wolff</i> en floricultura.</b> Angelos Mouratidis. <i>IVIA</i>	<b>Un genotipo de <i>Beauveria bassiana</i> tiene un comportamiento inesperado en una dehesa.</b> María Fernández-Bravo. <i>Universidad de Córdoba</i>
12:45-13:00	<b>Control biológico de <i>Xanthogaleruca luteola</i> (Müller) (Coleoptera, Chrysomelidae) en el parque de La Rambleta (València).</b> M <sup>a</sup> Eugènia Rodrigo. <i>UPV</i>	<b><i>Hermetia illucens</i> L. (Diptera, Stratiomyidae) frass as a potential biofertilizer for Asturian crops: effects on seed germination and growth in <i>Lactuca sativa</i> L. (Asterales, Asteraceae).</b> Adrián Pérez Arcoiza. <i>SERIDA</i>
13:00-13:15	<b>El trips depredador <i>Franklinothrips vespiformis</i> Crawford (Thysanoptera: Aeolothripidae) como agente de control biológico de especies invasoras de trips.</b> Antonio Robledo. <i>Biobest</i>	<b>Estudio del comportamiento alimenticio del pulgón <i>Aphis gossypii</i> en plantas de melón infectadas con virus y sujetas a estrés hídrico.</b> Jaime Jiménez. <i>CSIC</i>
13:15-13:30	<b>Dispersión del parasitoide <i>Habrobracon hebetor</i> (Say) (Hymenoptera: Braconidae) en almacenes y compatibilidad de su uso con la confusión sexual de polillas.</b> Jose Miguel Campos. <i>IRTA</i>	<b>Baculovirus, un virus de insecto capaz de modular las defensas frente a herbivoría en tomate.</b> Salvador Herrero. <i>Universitat de València</i>
13:30-13:45	<b>Influencia del paisaje en la abundancia de gusano verde y sus parasitoides en la alfalfa.</b> Alexandre Levi-Mourao. <i>Universidad de Lleida</i>	<b>Hongos entomopatógenos por vía endofítica son compatibles con crisopas frente a un pulgón en invernadero.</b> María Cuenca. <i>Universidad de Córdoba</i>
13:45-14:00	<b>Control biológico de <i>Hercinothrips</i> mediante fitoseidos depredadores y larvas de crisopa en cultivos de platanera en las islas Canarias.</b> Miguel Ángel Dionisio Fernández. <i>ICIA</i>	<b>Effect of larval substrate on biological parameters in <i>Musca domestica</i> mass rearing (Diptera, Muscidae).</b> Mónica Abellán. <i>Universidad de Alicante</i>
<b>14:00 - 16:00 - Comida</b>		

AUDITORIO		SALA 1
16:00 - 17:30	<p><b>SESIÓN XVI- OTROS MÉTODOS DE CONTROL: INDUCCIÓN DE DEFENSAS, SILENCIAMIENTO GÉNICO, CONTROL CULTURAL (II)</b></p> <p>Modera: Pablo Bielza Lino. <i>Universidad Politécnica de Cartagena</i></p>	<p><b>SESIÓN XVII - BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (III)</b></p> <p>Modera: Mónica González. <i>Agrobio</i></p>
AUDITORIO - SESIÓN XVI		SALA 1 - SESIÓN XVII
16:00- 16:15	<p><b>Insecticidas naturales: toxicidad y efecto en el comportamiento alimentario de <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera:Aphididae).</b></p> <p>María López Santos-Olmo. <i>Universidad de Alicante</i></p>	<p><b>Influencia de la conectividad espacial en la diversidad de escarabajos necrófilos y la densidad del picudo del agave (<i>Scyphophorus acupunctatus</i>) en paisajes agrícolas del centro de México.</b></p> <p>William David Rodriguez. <i>Universidad De Guadalajara</i></p>
16:15- 16:30	<p><b>Spatial distribution pattern of the citrus leafminer, <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton, in lemon orchards in northern Portugal.</b></p> <p>Jaciley Bragança Costa. <i>Instituto Politécnico de Bragança</i></p>	<p><b>La agricultura convencional reduce la diversidad y abundancia de la fauna del suelo en cultivos de cereales de secano en España.</b></p> <p>Marta Rodríguez Reyes. <i>IVAGRO-, Universidad de Cádiz</i></p>

AUDITORIO - SESIÓN XVI		SALA 1 - SESIÓN XVII
16:30-16:45	<p><b>Assessment of <i>Trioza erythrae</i> adult behavior in response to reflective plastic mulches.</b> Diogo Félix. <i>Centro de Investigação de Montanha-CIMO-IPB</i></p>	<p><b>Desarrollo de un test qPCR para la detección de insectos plaga en arroz almacenado.</b> Nuria Agustí. <i>IRTA</i></p>
16:45-17:00	<p><b>Evaluación de fitosanitarios convencionales y de origen natural para la gestión integrada de <i>Aculops lycopersici</i> (Tyron) (Acari: Eriophyidae).</b> Jorge Gavara. <i>IMIDA</i></p>	<p><b>Climate change mitigation strategies in rice farming entail cascading effects across ecosystem boundaries.</b> Néstor Pérez-Méndez. <i>IRTA</i></p>
17:00-17:15	<p><b>¿Resistentes pero incompatibles?: Respuesta a deltametrina en <i>Amblyseius swirskii</i>.</b> Luis Benavent. <i>Instituto Biotecnología y Biomedicina - Universitat de Valencia</i></p>	<p><b>Efecto de la apicultura en la diversidad de polinizadores silvestres en la Sierra del Rincón.</b> Ana Moreno. <i>IMIDA</i></p>
17:15-17:30	<p><b>Repelencia de aceites de origen natural en <i>Cardiocondyla sp.</i> (Hymenoptera: Formicidae) y <i>Agriotes sp.</i> (Coleoptera: Elateridae).</b> Michelangelo La Spina. <i>IMIDA</i></p>	<p><b>Estudios bioacústicos en abejas: aplicaciones en el análisis de interacción entre <i>Apis mellifera</i> y abejas silvestres.</b> Jorge Ortega Marcos. <i>IMIDA</i></p>

17:30 - 18:00 - **Pausa café**

18:00 - 18:15 - **Clausura y entrega de premios**

18:15 - 19:15 - **Asamblea general SEEA**

21:00 **Cena de clausura. Hotel NH Gijón.**



## **Viernes, 11 de octubre**

9:30 -  
14:00

**Visita técnico-cultural**

**Visita Jardín Botánico Atlántico**

**Café**

**Visita Llagar de Sidra**

# Listado de posters



- 1 ***Musca domestica* (Diptera, Muscidae) as a facilitator of the organic waste revalorization and management.**  
Mónica Abellán Zárate. *Universidad de Alicante*
- 2 **The larval bioconversion of *Musca domestica* opens a new horizon for alperujo biodegradation (Diptera, Muscidae).**  
Mónica Abellán Zárate. *Universidad de Alicante*
- 3 **Estudio de dípteros desde una perspectiva One Health: monitorización de centros hípicos.**  
Inês Abreu Ramos. *Universidade de Santiago de Compostela*
- 4 **Seroprevalencia de anticuerpos frente al virus de la Fiebre Hemorrágica Crimea-Congo en ungulados del Noroeste de España: contribución One Health al estudio de esta zoonosis.**  
Inês Abreu Ramos. *Universidade de Santiago de Compostela*
- 5 **Efectividad de *Beauveria bassiana* para el control de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en maíz forrajero.**  
Axel Ávila Alvarado. *Universidad Autónoma de Guadalajara*
- 6 **Evaluación de *Metarhizium anisopliae* para el control de mosca doméstica (*Musca domestica*) en granjas porcinas.**  
Axel Ávila Alvarado. *Universidad Autónoma de Guadalajara*
- 7 **Diversidad y abundancia de Auchenorrhyncha en parcelas de olivar de Andalucía Occidental (España).**  
Laura Avivar Lozano. *IFAPA Las Torres*
- 8 **Influencia del manejo, cobertura vegetal y paisaje circundante sobre la diversidad de Auchenorrhyncha (Hemiptera) en cultivos leñosos de Andalucía Occidental.**  
Laura Avivar Lozano. *IFAPA Las Torres*
- 9 **Punto de sobre-enfriamiento (PSE) de *Epitrix* spp. (Coleoptera: Chrysomelidae).**  
Laura Avivar Lozano. *IFAPA Las Torres*

- 10 **Rendimiento en campo y en cría masiva de cepas de *Orius laevigatus* (Hemiptera: Anthocoridae) mejoradas genéticamente.**  
Virginia Balanza Martínez. *Universidad Politécnica de Cartagena*
- 11 **Evaluación del impacto del parasitoide *Tamarixia dryi* sobre especies de psílidos tras su introducción en el archipiélago canario.** Saskia Eva Bastin. *ICIA*
- 12 **Capacidad de transmisión de bacteriófagos por medio de insectos vectores (Hemiptera, Aphrophoridae) de *Xylella fastidiosa* Wells et al. (Xanthomonadales, Xanthomonadaceae), para su potencial uso en el control de la bacteria.** Francisco José Beitia Crespo. *IVIA*
- 13 **Microbiomas de insecto como recurso para la búsqueda de soluciones biotecnológicas para el reciclado de polímeros plásticos.**  
Luis Benavent Albarracín. *BIOTECMED-Universitat de Valencia*
- 14 **Strip intercropping increases predation and parasitism of eggs and larvae of key agricultural pests on cabbage.**  
Gabriele Bolletta. *Wageningen University and Research*
- 15 **Resistencia insecticida de *Ceratitis capitata* (Wied.) a deltametrina en frutales de hueso y pepita de la provincia de Lleida.** Maria Dolors Bosch Serra. *IRTA*
- 16 **Toxicidad de los principales insecticidas sobre *Frankliniella occidentalis*.** Maria Dolors Bosch Serra. *IRTA*
- 17 **Compatibilidad de hongos entomopatógenos con plaguicidas químicos.** Islam Bouketta. *Universidad de Córdoba*
- 18 **Hongos entomopatógenos procedentes del agroecosistema olivar para el manejo del síndrome del decaimiento rápido del olivo.** Islam Bouketta. *Universidad de Córdoba*

- 19 **Infestation rate of *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in lemon orchards in Northern Portugal.** Jaciley Bragança Costa. *Instituto Politécnico de Bragança*
- 20 **Influencia del calentamiento global en la propagación de *Planococcus ficus* Signoret (Hemiptera: Pseudococcidae) en viñedos de Galicia.** Cristina Cabaleiro Sobrino. *Universidade de Santiago de compostela*
- 21 **Comparativa de la eficacia de *Neoseiulus californicus* (McGregor) (Acari: Phytoseiidae) y *Amblyseius andersoni* (Chant) (Acari: Phytoseiidae) para el control de araña roja en manzano.** Francisco Javier Calvo Robles. *Koppert España*
- 22 **Efecto del paisaje en la biodiversidad y servicios ecosistémicos en arrozales.** Gema Cambero Conejero. *IRTA*
- 23 **Behavioral response of *Neophilaenus campestris* and *Philaenus spumarius*, vectors of *Xylella fastidiosa*, to volatile organic compounds.** José Alberto Cardoso Pereira. *CIMO-IPB*
- 24 **Estudios del patrón de vuelo y la presencia de agentes entomopatógenos de *Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809) (Lepidoptera, Noctuidae) en Cantabria.** Antonio Gabriel Casariego Moreira. *CIFA*
- 25 **Comunidades de artrópodos y redes tróficas: una comparación entre diferentes tratamientos de cubiertas vegetales en cítricos.** Alice Casiraghi. *IVIA*
- 26 **Los análisis RNA-seq y metabarcoding de diferentes líneas de *Orius laevigatus* revelan cambios moleculares asociados a la dieta usada para la cría.** María Cristina Crava. *Universidad de Valencia*
- 27 **Alteraciones fisiológicas de *Aphis gossypii* Glover cuando interacciona con un hongo entomopatógeno endófito en melón.** María Cuenca Medina. *Universidad de Córdoba*

- 28 **Compatibilidad entre *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) (Neuroptera: Chrysopidae) y nanoemulsiones de aceites esenciales.** Beatriz Dáder Alonso. *ETSIAAB-UPM*
- 29 **Reproducción de *Chelonus inanitus* en *Ephestia kuehniella* como alternativa al huésped natural *Spodoptera littoralis*.** Beatriz Dáder Alonso. *ETSIAAB-UPM*
- 30 **Reemergencia del tigre del almendro, *Monosteira unicostata* (Mulsant & Rey) (Hemiptera: Tingidae), en el sureste español.** Modesto del Pino Pérez. *IMIDA*
- 31 **Respuesta funcional de *Chilocorus bipustulatus* L. (Coleoptera: Coccinellidae) frente a la cochinilla blanca del mango, *Aulacaspis tubercularis* Newstead (Hemiptera: Diaspididae).** Modesto del Pino Pérez. *IMIDA*
- 32 **Inducción de defensas en tomate: efecto en polinizadores.** Laura Depalo. *Università di Bologna*
- 33 **¿Cómo afectan los cambios de cultivos a la diversidad de la entomofauna? De cítrico a subtropical en el Valle del Guadalhorce (Málaga).** Almudena Dueñas Rojas. *Universidad de Málaga*
- 34 **Kaolin: A Promising tool for managing *Trioza erytrae* in Portuguese lemon orchards.** Diogo Félix Oliveira. *CIMO-IPB*
- 35 **Efecto de la infección mixta por el virus circulativo CABYV y el virus no circulativo CMV en plantas de melón en la eficacia biológica de *Aphis gossypii* Glover.** Alberto Fereres Castiel. *CSIC*
- 36 **Análisis de los pigmentos responsables del color naranja en ninfas de *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae).** Juan Ferré Manzanero. *Universitat de València*
- 37 **Insectos beneficiosos en los huertos comunitarios urbanos.** Elisabete Figueiredo. *Instituto Superior de Agronomia*

- 38 **Presencia de simúlidos en áreas urbanas y periurbanas del suroeste español.**  
Eva María Frontera Carrión. *Universidad de Extremadura*
- 39 **Tratamientos exógenos contra *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera, Cynipidae).**  
José Francisco Fuente Maqueda. *SERIDA*
- 40 **Aptitud parasitaria de hembras de *Aganaspis daci* (Weld) (Hymenoptera, Figitidae), en cría sobre larvas irradiadas de una línea Vienna-8 de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera, Tephritidae).** María Gago Mañero. *TRAGSA*
- 41 **Distribución potencial global actual y futura de la broca del café *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Curculionidae).** Yuliana Grisel García-Martínez. *INECOL*
- 42 **Claves en el uso de la tecnología de pulverización para potenciar la efectividad de la aplicación de biopesticidas basados en hongos entomopatógenos.**  
Roberto Beltrán Martí. *IVIA*
- 43 **Potential of *Trichoderma* spp. (IDE-10) as a biological control agent against *Polyphagotarsonemus latus* in tomato crop under greenhouse.**  
Inmaculada Garrido Jurado. *Universidad de Córdoba*
- 44 **Insights into the Cell Fusing Agent Virus replication cycle and its interaction with the Asian tiger mosquito *Aedes albopictus*.**  
Laila Gasmi. *Universidad de Valencia*
- 45 **Control biológico de la polilla guatemalteca de la papa, *Tecia solanivora* Povolný (Lepidoptera: Gelechiidae), con *Trichogramma euproctidis* Girault (Hymenoptera, Trichogrammatidae) y *Blattisocius tarsalis* Berlese (Mesostigmata, Ascidae) en almacén.**  
Jorge Gavara Vidal. *IMIDA*
- 46 **Desarrollo poblacional del ácaro *Vasates*, *Aculops lycopersici* Tyron (Acari: Eriophyidae) con la temperatura sobre tres variedades de tomate.** Jorge Gavara Vidal. *IMIDA*

- 47 **Hacia un manejo más eficaz de *Tomicus destruens* (Woll.) (Coleoptera: Scolytidae) mediante la mejora de su caíromona comercial.** Aitor Gavara Vidal. *Universitat Politècnica de València*
- 48 **Nivel óptimo de emisión de feromona sexual para la captura de machos de *Delottococcus aberiae*.**  
Aitor Gavara Vidal. *Universitat Politècnica de València*
- 49 **Efecto de bandas florales sobre la presencia de polinizadores y enemigos naturales de las plagas en la producción ecológica de pequeños frutos.**  
Manuel González Núñez. *INIA-CSIC*
- 50 **Susceptibilidad de poblaciones de campo de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) y *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae) a Spintor® Cebo.**  
Manuel González Núñez. *INIA-CSIC*
- 51 **Variabilidad en la tolerancia a altas temperaturas en poblaciones silvestres y comerciales de *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae).**  
Carolina Grávalos Riesco. *Universidad Politécnica de Cartagena*
- 52 ***Planococcus ficus* y *P. citri* en cultivos de Alicante y Murcia.**  
Pedro Guirao Moya. *Universidad Miguel Hernández*
- 53 **Gran diversidad de virus de RNA en el depredador *Orius laevigatus* (Fieber, 1860) (Hemiptera, Anthocoridae).**  
Luis Hernández-Peigrín. *Universidad de Valencia*
- 54 **Impacto del cambio climático en la distribución potencial de la plaga *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhaal (Coleoptera: Curculionidae) del cultivo de agave en México.**  
Luis Jiménez García. *Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa*
- 55 **Toxicidad de aceites de origen natural sobre *Cardiocondyla* sp. (Hymenoptera: Formicidae) en condiciones de laboratorio.**  
Michelangelo La Spina. *IMIDA*
- 56 ***Bathyllus albicinctus*, un posible vector de *Xylella fastidiosa* en el este de Australia.** Clara Lago Blasco. *ICA-CSIC*

- 57 **Papel de los tricomas de la berenjena en la aplicación de estrategias de control biológico.** Lidia Lara Acedo. *IFAPA*
- 58 **Estudio y evaluación del desplazamiento de los adultos de gusano verde en campos de alfalfa mediante el uso de la albúmina como inmunomarcador.**  
Alexandre Levi-Mourao. *Universidad de Lleida*
- 59 **Life eGYMER. Uso de trampas inteligentes y de feromonas para controlar la lagarta peluda: control ecológico en práctica.** Alexandre Levi-Mourao. *Universidad de Lleida*
- 60 **Potencial de *Nabis provencalis* Remane (Hemiptera: Nabidae) como depredador del gusano verde de la alfalfa, *Hypera postica* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae).** Alexandre Levi-Mourao. *Universidad de Lleida*
- 61 **Desarrollo y diapausa de *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera Crambidae).**  
Carmen López Alonso. *Universitat de Lleida*
- 62 **2-isobutil-3-metoxipirazina como posible feromona de agregación de la plaga del pistacho *Labidostomis lusitanica* (Germar) (Coleoptera: Chrysomelidae).**  
Sergio López Romero. *IQAC-CSIC*
- 63 **Efecto de la pre-exposición a  $\gamma$ -hexalactona sobre la oviposición de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* (Rossi) (Diptera: Tephritidae).** Elisa Tarantino. *IQAC-CSIC*
- 64 **Influencia del manejo de la cubierta vegetal en la abundancia de las principales plagas del olivo y sus enemigos naturales. Proyecto NOVATERRA.**  
Filipe Madeira. *Instituto Politécnico de Bragança*
- 65 **Efecto de aceites esenciales sobre *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) y su depredador *Sphaerophoria rueppellii* (Diptera: Syrphidae).**  
M<sup>a</sup> Ángeles Marcos García. *Universidad de Alicante*

- 66 **Monitorização de pragas e auxiliares nos amendoais da região de Trás-os-Montes quando sujeitos a diferentes sistemas de gestão do solo e condições hídricas.**  
Rosalina Marrão.  
*Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos*
- 67 **Bioecología de *Scirtothrips inermis* Priesner en fresa.**  
Elías Marrero Díaz. *ICIA*
- 68 **Nanoemulsiones de bioactivos volátiles como repelentes de individuos alados de *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) en pimiento.** Félix Martín Pérez. *IMIDA*
- 69 **Evolución de la colonización de la avispa del almendro, *Eurytoma amygdali* Enderlein (Hymenoptera: Eurytomidae), en la Región de Murcia.** Victoriano Martínez Alarcón. *IMIDA*
- 70 **Caracterización floral de olivares en el sur de Tarragona para la mejora del control biológico por conservación.**  
María Teresa Martínez Ferrer. *IRTA*
- 71 **Ciencia ciudadana para el seguimiento de la distribución de insectos invasores en España.**  
Sandra Martínez Pérez. *Tragsatec*
- 72 **Annual activity of the forensic importance Muscidae and Calliphoridae over a 25-year period in Southeastern Spain (Diptera).**  
Ana Isabel Martínez Sánchez. *Universidad de Alicante*
- 73 **Potencial de *Akanthomyces muscarius* (Petch) Ve6 (Hypocreales: Cordycipiticeae) para el control de pseudocócidos, áfidos y trips y sus efectos secundarios sobre enemigos naturales de interés.**  
Jesús Moreno Salmerón. *Koppert*
- 74 **Comunidades de trips asociados con cubiertas vegetales en cítricos de la comunidad valenciana.** Angelos Mouratidis. *IVIA*
- 75 **Estudio de enemigos naturales de *Cydalima perspectalis* en Navarra.** Rosa Murillo. *UPNA*

- 76 **Descripción del pupario y biología del sírfido depredador *Paragus (Paragus) bicolor* (Fabricius, 1794) (Diptera: Syrphidae).** José J. Orengo Green. *CIBIO-Universidad de Alicante*
- 77 **Control de plagas en cereales almacenados mediante el uso de ácaros depredadores generalistas.**  
Julia Mikaela Parsons. *IRTA*
- 78 **Reprogramación transcripcional en tomate tratado con el inductor de resistencia BTH y comparación con la resistencia mediada por el gen Mi-1.** Susana Pascual López. *INIA*
- 79 **Una mayor diversidad varietal del cultivo del trigo no afecta a su artropodofauna.** Susana Pascual López. *INIA*
- 80 **SPEAR® LEP y los péptidos insecticidas: nuevas herramientas de base biológica para el manejo de plagas lepidópteras.** Daniel Peck. *Vestaron Corporation*
- 81 **Arañas como principales agentes de control de la psila del peral, *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae) durante el invierno.** Luis Perera Fernández. *IMIDA*
- 82 **Biodegradación bacteriana de la deltametrina y evaluación de sus efectos sobre el artrópodo depredador *Chrysoperla carnea* Stephen (Neuroptera: Chrysopidae).**  
Sergio Pérez Guerrero. *IFAPA*
- 83 **Susceptibilidad de *Epitrix cucumeris* (Harris) a hongos y nematodos entomopatógenos.** Sergio Pérez Guerrero. *IFAPA*
- 84 **Aplicación del modelo de nicho ecológico para predecir la respuesta al cambio climático en Europa de *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae).**  
Ignacio Pérez Moreno. *Universidad de La Rioja*
- 85 **Desarrollo de la técnica de atracción y muerte para la polilla guatemalteca de la papa en Canarias.**  
Ana Piedra-Buena Díaz. *ICIA*

- 86 **Evaluación de los tratamientos de ensilado y compostaje para tubérculos afectados por *Tecia solanivora*.**  
Ana Piedra-Buena Díaz. *ICIA*
- 87 **Las combinaciones entre patrón y variedad de cítricos afectan al comportamiento de *Trioza erytrae* (Hemiptera: Triozidae).** María Quintana González De Chaves. *ICIA*
- 88 **Emergencia de *Xylotrechus arvicola* (Coleoptera Cerambycidae) en dos variedades de vid en la Denominación de Origen Protegida “León”.**  
Daniela Ramírez Lozano. *Universidad de León*
- 89 **Preservando el Hábitat Prioritario 9370\* “Palmerales de *Phoenix*” en la isla de Gran Canaria frente a *Diocalandra frumenti* (Fabricius) (Coleoptera: Dryophthoridae).**  
Carina Ramos Cordero. *ICIA*
- 90 **Primeras experiencias de control biológico de *Aulacaspis tubercularis* en cultivos de mango con el coccinélido *Rhyzobius lophanthae* (Coleoptera: Coccinellidae).**  
Simona Rao. *Koppert España*
- 91 **Modo de herencia de una mutación de ojos rojos en *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae).**  
María del Carmen Reche Guillermo. *Universidad Politécnica de Cartagena*
- 92 **Producción y suelta de *Torymus sinensis* Kamijo (Hymenoptera, Torymidae), monitorización de la implantación en campo.** Leila María Rimada Hernández. *SERPA-SAMP*
- 93 **Control biológico de la psila de *Ficus microcarpa* L. en áreas verdes urbanas de València.**  
Cynthia Rivera Seclén. *Universitat Politècnica de València*
- 94 **Sueltas inundativas de *Anthocoris nemoralis* (Hemiptera: Anthocoridae) para el control de la psila del árbol del amor.**  
Cynthia Rivera Seclén. *Universitat Politècnica de València*
- 95 **Caracterización de una mutación en los ojos de *Orius laevigatus* (Hemiptera: Anthocoridae).**  
Amador Rodríguez Gómez. *Universidad Politécnica de Cartagena*

- 96 **Estudio de la distribución y evolución de *Trypophloeus* spp. en el clon USA-184/411 de diferentes plantaciones de *Populus* spp.**  
Álvaro Rodríguez González. *Universidad de León*
- 97 **Evaluación de trampas para el control de *Polydrusus impresifrons*, *Polydrusus formosus* y *Phyllobius pyri*, defoliadores en plantaciones de *Populus* spp.**  
Álvaro Rodríguez González. *Universidad de León*
- 98 **Ensayo de Control Biológico de *Cacopsylla pyri* (Linnaeus, 1761) (Hemiptera: Psyllidae) mediante *Anthocoris nemoralis* (Fabricius, 1794) (Hemiptera: Anthocoridae) en condiciones de campo.**  
Luis Rubén Román Fernández. *Universidad de La Rioja*
- 99 **Parámetros poblacionales de *Anagyrus aberiae* Guerrieri (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoide de la plaga invasiva de cítricos *Delottococcus aberiae* De Lotto (Hemiptera: Pseudococcidae).**  
Elena Romero Ballesteros. *Universitat Politècnica de València*
- 100 **Análisis de comunidades de insectos fitófagos asociados al género *Annona* (Annonaceae).** Helena Romero Marín. *Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora"*
- 101 **Compuestos fitoquímicos antihelmínticos no ecotóxicos para los escarabajos peloteros (Coleoptera: Scarabaeoidea): alternativas frente a los medicamentos veterinarios convencionales.** Rocío Rosa García. *SERIDA*
- 102 **Genética de *Apis mellifera iberiensis* Engel, 1999 (Hymenoptera: Apidae) en Asturias: características y herramienta para su manejo.** Rocío Rosa García. *SERIDA*
- 103 **Transferencia del conocimiento sobre nuevas soluciones basadas en la naturaleza para el control de parásitos en ganadería extensiva, restauración de la biodiversidad de insectos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeoidea) y servicios ecosistémicos asociados.** Rocío Rosa García. *SERIDA*

- 104 **Caracterización de la biodiversidad funcional para mejorar el control biológico de plagas en agroecosistemas mediterráneos.** Celia Sánchez Marín. *IMIDA*
- 105 **Capacidad de parasitación y parámetros biológicos de *Muscidifurax raptorellus* Kogan & Legner (Hymenoptera: Pteromalidae) sobre *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae).** Ismael Ignacio Sánchez Ramos. *INIA-CSIC*
- 106 **Evaluación en laboratorio de la aplicación de piriproxién y ciromacina sobre cerezas para el control de *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae).** Ismael Ignacio Sánchez Ramos. *INIA-CSIC*
- 107 **Estudio de la mesofauna edáfica agrícola en diferentes sistemas de cultivo de cebada.** Yolanda Santiago Calvo. *ITACyL*
- 108 ***Paracoccus burnerae* Brain (Hemiptera: Pseudococcidae). Caracterización y bases para el manejo de sus poblaciones.** Josep Sesé Fornés. *Instituto Agroforestal Mediterráneo - Universidad Politécnica de Valencia*
- 109 **Expresión y caracterización de las quitinasas de la bacteria *Xenorhabdus nemathopila*, simbiote del nematodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae*, y del nucleopolyhedrovirus de *Spodoptera littoralis* con actividad insecticida y antifúngica.** Oihane Simón De Goñi. *Universidad Pública de Navarra*
- 110 **Identificación de los linajes mitocondriales de la abeja negra ibérica a partir de miel.** Aitor Somoano García. *SERIDA*
- 111 **Composición química y actividad repelente de aceites esenciales sobre *Drosophila suzukii* (M.) (Diptera: Drosophilidae).** Jocelyne Tampe. *Universidad de La Frontera*
- 112 **Mejorando la resiliencia del tomate al estrés hídrico: Sinergia de la inoculación de *Trichoderma harzianum* y *Nesidiocoris tenuis*.** Alberto Urbaneja. *IVIA*

# Programa Social

**Lunes, 7 de octubre | 20:30**

**Cóctel de bienvenida.**

**Espacio Ocean**

Espigón Puerto Deportivo, 33206 Gijón

**Martes, 8 de octubre**

**| 13:45-14:00**

**Fotografía de grupo**

Laboral Ciudad de La Cultura

**| 19:30-21:00**

**Visita guiada por el centro histórico de Gijón**

Punto de encuentro: Las Letronas

**Jueves, 10 de octubre | 21:00**

**Cena de clausura**

Hotel NH Gijón

Paseo Dr. Fleming, 71, Periurbano

Rural, 33203 Gijón

**Viernes, 11 de octubre | 9:30-14:00**

**Visita técnico-cultural al Jardín Botánico**

**Atlántico y al Llagar Castañón**

Punto de encuentro:

9:30 Plaza del Carmen

9:40 Hotel Abba Playa

Fin de la visita en Plaza del Carmen



# XIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

GIJÓN - 07 al 11 OCTUBRE 2024

Patrocinadores

visita **gijón**

**FMC**  
An Agricultural  
Sciences Company

 **CORTEVA**  
agriscience

 **GSK**

**VESTARON**  
CROP PROTECTION

 **Bioline**  
iberia

**PHYTOMA**  


**BASF**  
We create chemistry

 **KENOGARD**  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN · 研究深耕

 **Agrobío**  
educación biológica

 **biobest**  
SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

**IRAC**  
España

 **CAJA RURAL**

Colaboradores

**Koppert**

**xixón**

 Jardín Botánico  
Atlántico

Organizadores



**Sociedad Española de Entomología Aplicada**

 **SERIDA**



Universidad de Oviedo