

V CONGRESO NACIONAL DE
ENTOMOLOGÍA APLICADA

XI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ENTOMOLOGÍA APLICADA



CARTAGENA
22 al 26 de octubre de 2007

PROGRAMA RESUMIDO

LUNES, 22 DE OCTUBRE DE 2007

	Parainfo	Salón de Grados
12:00-16:00	Entrega de documentación Colocación de los paneles	
16:00-16:30	Acto Inaugural	
16:30-17:30	Conferencia Plenaria I	
17:30-18:00	Pausa y café	
18:00-20:00	Comunicaciones Orales I Técnicas Bioquímicas y Moleculares	
21:00	Recepción de bienvenida	

MARTES, 23 DE OCTUBRE DE 2007

	Parainfo	Salón de Grados
09:00-10:00	Conferencia Plenaria II	
10:00-12:00	Comunicaciones Orales IIa Entomopatógenos: Virus y nematodos	Comunicaciones Orales IIb Protección en frutales
12:00-12:30	Pausa y Café	
12:30-14:30	Comunicaciones Orales IIIa Entomopatógenos: Bacterias y hongos	Comunicaciones Orales IIIb Otros temas
14:30-16:00	Comida	
16:00-16:30	Café	
16:00-17:00	Comunicaciones en Panel I	
17:00-19:00	Comunicaciones Orales IVa La mosca de la fruta <i>Ceratitidis</i> <i>capitata</i>	Comunicaciones Orales IVb Protección Forestal
19:00-20:00	Asamblea General de la SEEA	
21:00	Visita turística a Cartagena	

MIÉRCOLES, 24 DE OCTUBRE DE 2007

	Parainfo	Salón de Grados
09:00-10:00	Conferencia Plenaria II	
10:00-10:30	Pausa y Café	
10:30-12:15	Comunicaciones Orales V Resistencia a insecticidas	
12:30-19:00	Visita técnica a explotaciones hortícolas	

JUEVES, 25 DE OCTUBRE DE 2007

	Parainfo	Salón de Grados
09:00-10:00	Conferencia Plenaria III	
10:00-12:00	Comunicaciones Orales VIa Protección en cítricos	Comunicaciones Orales VIb Protección en vid y olivo
12:00-12:30	Pausa y Café	
12:30-14:30	Comunicaciones Orales VIIa Protección en hortícolas	Comunicaciones Orales VIIb Protección de otros cultivos
14:30-16:00	Comida	
16:00-16:30	Café	
16:00-17:00	Comunicaciones en Panel II	
17:00-19:00	Comunicaciones Orales VIIIa Control biológico en hortícolas	Comunicaciones Orales VIIIb Protección en palmeras
19:15-20:00	Clausura y entrega de Premios	
21:00	Cena de gala	

VIERNES, 26 DE OCTUBRE DE 2007

	Parainfo	Salón de Grados
10:30-11:30	Conferencia de Clausura	
11:30-12:00	Café de despedida	

PROGRAMA

LUNES, 22 DE OCTUBRE

- 12:00-16:00 Entrega de documentación
Colocación de los paneles
- 16:00-16:30 **Acto Inaugural**
- 16:30-17:30 **Conferencia Plenaria I. Paraninfo**
Moderadores: Juan Ferré y Enrique Quesada-Moraga
Los insectos, las biofactorías del futuro
Dr. José Ángel Martínez Escribano. Dpto. Biotecnología. INIA.
- 17:30-18:00 Pausa y café
- 18:00-20:00 **Sesión de Comunicaciones Orales I. Técnicas Bioquímicas y Moleculares**
- 18:00-18:15 Efecto inhibitorio de cistatinas de cebada sobre las proteasas digestivas de artrópodos (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
CARRILLO, L.; MARTÍNEZ, M.; CASTAÑERA, P.; DIAZ, I.; ORTEGO, F.
- 18:15-18:30 Perspectivas de utilización de inhibidores de esterasas de insectos en control de plagas
GUERRERO, A.; SOLÉ J.; SANS A.; RIBA M.; ROSA E.; BOSCH M.P.; BARROT M.; PALÈNCIA J.; CASTELLÀ J.
- 18:30-18:45 Análisis del ADN vegetal ingerido por depredadores omnívoros: identificación de la planta origen
AGUSTÍ, N.; FERNANDEZ M.; ALOMAR O.; GABARRA R.
- 18:45-19:00 Caracterización del elemento mariner en la mosca blanca *Bemisia tabaci*
DE LA RÚA P.; GALIÁN J.; CENIS J. L.
- 19:00-19:15 Utilización de Z11-14:COMe como agente inhibidor de la percepción feromonal en machos de *Ostrinia nubilalis* (Hübner) (Lepidoptera: Crambidae)
SOLÉ J.; SANS A.; ROSELL G.; GUERRERO A.; RIBA M.
- 19:15-19:30 Divergencias morfológicas y moleculares en la abeja sin aguijón *Melipona beecheii* Bennett. (Apidae: Meliponini)
MAY-ITZÁ, W. DE J.; DE LA RÚA, P.; QUEZADA-EUÁN, J. J. G.
- 19:30-19:45 Análisis molecular del ácaro ectoparásito *Varroa destructor* Anderson & Trueman
MUÑOZ, I.; GARRIDO-BAILÓN, E.; MARTÍN-HERNÁNDEZ, R.; HIGES, M.; DE LA RÚA, P.
- 19:45-20:00 Estudio de la madurez sexual de las hembras de la Mosca Mediterránea de la Fruta *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera:Tephritidae) en relación a las capturas obtenidas en los últimos meses del ciclo anual (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
ROMERO, A.; GONZÁLEZ, A.; LEZA, M.M.; TUR, C.; ALEMANY, A.
- 21:00 **Recepción de bienvenida**

MARTES, 23 DE OCTUBRE09:00-10:00**Conferencia Plenaria II. Paraninfo**

Moderadores: José Eduardo Belda y Albino Bento

El nucleopoliedrovirus de Spodoptera exigua (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) como agente de control biológico

Dr. Primitivo Caballero Murillo. Dpto. Producción Agraria. Universidad Pública de Navarra.

10:00-12:00**Sesión de Comunicaciones Orales IIa. Entomopatógenos: Virus y nematodos. Paraninfo**

10:00-10:15

Infecciones persistentes y transmisión vertical del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) en poblaciones de Almería (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)

CABODEVILLA, O.; SIMÓN, O.; MUÑOZ, D.; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.

10:15-10:30

Importancia funcional de los genes pif y pif-2 en las interacciones entre genotipos del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)

CLAVIJO, G.; SIMÓN, O.; MUÑOZ, D.; WILLIAMS, T.; LÓPEZ-FERBER, M.; CABALLERO, P.

10:30-10:45

Efecto del Nucleopoliedrovirus (NPVSI) sobre el desarrollo y supervivencia del parasitoide *Hyposoter didymator* (Thunberg) (Hymenoptera: Ichneumonidae) en larvas de *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae)

CABRERA, J.A.M.; ALDEBIS, H.K.; VARGAS OSUNA, E.

10:45-11:00

Influencia del huésped en la frecuencia de los distintos genotipos del baculovirus HaSNPV (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)

NAVARRO-CERRILLO, G.; FERRÉ, J.; HERRERO, S.

11:00-11:15

El gen Sf29 del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) determina el número de viriones por poliedro

SIMÓN, O.; ROS, S.; ASENSIO, A. C.; GAYA, A.; CABALLERO, P.; POSSEE, R. D.

11:15-11:30

Patogenicidad de los nematodos *Steinernema feltiae* (Filipjev 1934) y *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar 1976 en mosca blanca, *Bemisia tabaci* (Gennadius 1889) (Hom.: Aleyrodidae)

CABELLO T.; RUÍZ-PLATT, A.L.

11:30-11:45

Control de mosca blanca (*Bemisia tabaci*) (Gennadius 1889) (Hom.: Aleyrodidae) mediante nematodos entomopatógenos

RUÍZ-PLATT, A.L.; CABELLO T.; CANO, M.; TAPIA, G.; TELLEZ, M.M.

10:00-12:00**Sesión de Comunicaciones Orales IIb. Protección en frutales. Salón de Grados**

Moderadores: Alfredo Lacasa y Alfonso Hermoso de Mendoza

10:00-10:15

Respuesta de *Cydia pomonella* (L.) a su feromona sexual y al éster de pera: atracción y discriminación

CASADO, D.; GEMENO, C.; AVILLA, J.; RIBA, M.; WITZGALL, P.

10:15-10:30

Ubicación y redistribución de trampas de feromonas en diferentes zonas frutícolas de la provincia de Lleida mediante el uso de la geoestadística y los sistemas de representación a "tiempo real"

RIBES-DASI, M.; TORT, E.; AVILLA, J.; SARASÚA, M.J.; ALBAJES, R.

10:30-10:45

Captura masiva para *Ceratitis capitata* (Wiedemann) en plantaciones de manzano

ESCUADERO, A.; VILAJELIU, M.; COSTA, C.; ALÍS, R.; BATLLORI, L.

10:45-11:00

Efecto de la fertilización y la estrategia de manejo de suelo sobre los depredadores epigeos en una plantación de manzano

MINARRO, M.; ESPADALER, X.; MELERO, V.X.; SUÁREZ-ÁLVAREZ, V.

11:00-11:15

Estrategia combinada para el control de carpocapsa (*Cydia pomonella* L.) (Lepidoptera: Tortricidae) del manzano en parcelas de alto riesgo

VILAJELIU, M.; BATLLORI, L.; ESCUDERO, A.

11:15-11:30

O projecto Interfruta II e os problemas fitossanitários que afectam as fruteiras na ilha Terceira, Açores

LOPES, D.J.H.; PEREZ, C. R.; POMBO, D.A.; BORGES, P.; PIMENTEL, R.

- 11:30-11:45 Inhibición de la percepción feromonal en machos de *Cydia pomonella* (Linneo) (Lepidoptera: Tortricidae) por acción de trifluorometilcetonas (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
GINER, M.; RIBA, M.; SANS, A.; BOSCH D.; CASADO D.; AVILLA J.; BOSCH P.; RAYÓ J.; GUERRERO, A.
- 12:00-12:30 Pausa y Café
- 12:30-14:30 **Sesión de Comunicaciones Orales IIIa. Entomopatógenos: Bacterias y Hongos. Paraninfo**
Moderadores: Judit Arnó y Estrella Hernández-Suárez
- 12:30-12:45 Selección y caracterización de aislados de *Lecanicillium lecanii* (Viegas) para el control de pulgones en cultivos hortícolas
DÍAZ, B.M.; OGGERIN, M.; LÓPEZ LASTRA, C; DE LA TORRE, M.; PLAZA, M.; LÓPEZ, M.; FERERES, A.; V. RUBIO, V.
- 12:45-13:00 Actividad biológica de aislados de *Beauveria bassiana* (Balsamo) en especies fitófagas asociadas al género *Quercus*
ALDEBIS, H.K.; PÉREZ GUERRERO, S.; VARGAS OSUNA, E.
- 13:00-13:15 Control biológico de larvas y adultos de *Capnodis tenebrionis* (Coleoptera: Buprestidae) con Hongos Entomopatógenos
MARANNINO, P.; ÁLVAREZ, C.; QUESADA MORAGA, E.
- 13:15-13:30 Efecto de la administración oral de la bacteria *Enterobacter gergoviae* (Brenner 1980), sobre el desarrollo de *Spodoptera exigua* (Hübner 1808), (Lepidoptera: Noctuidae)
ASENSIO, A.C.; ELVIRA, S.; NEPOTE-GORRIZ, A.; CABALLERO, P
- 13:30-13:45 Interacciones entre las toxinas Cry1Ac, Cry1Fa y Cry2Ab de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) en las plagas del algodón *Earias insulana* (Boisduval) y *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae)
IBARGUTXI, M.; CABALLERO, P
- 13:45-14:00 Análisis de la toxicidad de proteínas Vip3 de *Bacillus thuringiensis* en plagas de interés agrónomico
PLA, D.; SENA, J.; FERRÉ, J.
- 14:00-14:15 Distintos mecanismos de acción de la toxina Cry1Ac de *Bacillus thuringiensis* en la región anterior y posterior del intestino medio de larvas de lepidópteros
RODRIGO-SIMÓN, A.; CACCIA, S.; FERRÉ, J.
- 14:15-14:30 Susceptibilidad de *Earias insulana* (Boisd.) (Lepidoptera: Noctuidae) a *Bacillus thuringiensis* Berliner y hongos entomopatógenos (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
PÉREZ GUERRERO, S.; ALDEBIS, H.K.; VARGAS OSUNA, E.
- 12:30-14:30 **Sesión de Comunicaciones Orales IIIb. Otros temas. Salón de Grados**
Moderadores: Guillermo Pérez Andueza y M^a Jesús Pascual
- 12:30-12:45 Visualización de la actividad alimentaria de *Myzus persicae* (Sulz.) (Hemiptera: Aphididae) y su correlación con gráficos de penetración eléctrica (EPG) en dieta artificial (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
CID, M.; FERERES, A.
- 12:45-13:00 Efecto del estado sanitario y densidad larvaria en el canibalismo en larvas de quinto estadio de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
ELVIRA, S.; MUÑOZ, D.; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.
- 13:00-13:15 Comportamiento reproductor del depredador *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) y el parasitoide *Psytalia concolor* (Szèpliget) (Hymenoptera: Braconidae) en superficies cubiertas con caolín
MEDINA, P.; BUDIA, F.; CONTRERAS, G.; DEL ESTAL, P.; GONZALEZ-NUÑEZ, M.; GARCÍA, M.; VIÑUELA, E.; ADAN, A.
- 13:15-13:30 Trampas húmedas con dispositivo de llenado para el seguimiento de la dinámica poblacional de pulgones
PULIDO, L.; MEDINA, P.; ADÁN, A.; BUDIA, F.; DEL ESTAL, P.; GONZÁLEZ, M.; VIÑUELA, E.
- 13:30-13:45 Cría de culicoides (Diptera: Ceratopogonidae), vectores de lengua azul, en condiciones de Bioseguridad 3
SARTO I MONTEYS, V.; TALAVERA, S.; PAGÈS, N.

- 13:45-14:00 Combinación de Control Biológico y tratamientos con CO₂, contra la plaga *Plodia interpunctella* (Hübner)
PONS, M.J.; CASTAÑÉ, C.; RIUDAVETS, J.
- 14:00-14:15 *Delphastus catalinae* (Horn) (Coleoptera: Coccinellidae) como agente de control biológico de las moscas blancas espirales *Aleurodicus dispersus* Russell y *Lecanoideus floccissimus* Martin et al. (Hemiptera: Aleyrodidae) en Canarias
RIZZA, R.; RAMOS, C.; LOPEZ, A.; GONZALEZ, D.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; CARNERO, A.
- 14:15-14:30 Fenología y dispersión de *Metcalfa pruinosa* (Say) (Hemiptera: Flatidae) en la Comunidad Valenciana y su control biológico
SOTO, A.; BELTRÁ IVARS, A.; GARCÍA MARÍ F.
- 14:30-16:00 Comida
- 16:00-16:30 Café
- 16:00-17:00 **Sesión de comunicaciones en Panel I**
- 17:00-19:00 **Sesión de Comunicaciones Orales IVa. La mosca de la fruta *Ceratitis capitata*. Parainfo**
Moderadores: Félix Ortego y Josep Jacas
- 17:00-17:15 Control biológico de la mosca de la fruta del Mediterráneo, *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae), mediante el uso de bacterias entomopatógenas (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
MOLINA, A.; GAZDECKI, M.; OSUNA, A.; VILCHEZ, S.
- 17:15-17:30 Importancia de los depredadores polívoros presentes en suelo de los cítricos en la depredación de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
MONZÓ, C.; SABATER, B.; GARCIA, J.L.; URBANEJA, A.; CASTAÑERA, P.
- 17:30-17:45 Caracterización de una colección de cepas de *Bacillus thuringiensis* Berliner aisladas del agro-ecosistema de cítricos de la Comunidad Valenciana y evaluación de la actividad insecticida sobre *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera:Tephritidae)
VIDAL-QUIST, J.C.; CASTAÑERA, P.; GONZÁLEZ-CABRERA, J.
- 17:45-18:00 Purificación y caracterización de una proteína con actividad insecticida y antiapetitiva frente a adultos de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) secretada por el Hongo Entomopatógeno *Metarhizium anisopliae*
ORTIZ URQUIZA, A.; GARRIDO JURADO, I.; SANTIAGO ÁLVAREZ, C.; QUESADA MORAGA, E.
- 18:00-18:15 Potencial de la técnica de atracción e infección para el control biológico de la de la mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) mediante Hongos Entomopatógenos
QUESADA MORAGA, E.; MARTÍN CARBALLO, I.; SANTIAGO-ÁLVAREZ, C.
- 18:15-18:30 Expectativas en el control biológico de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) por medio de himenópteros parasitoides en la Comunidad Valenciana
BEITIA, F.; PÉREZ-HINAREJOS, M.; GARZÓN, E.; SANTIAGO, S.; TARAZONA, I.; FALCÓ, J.V.
- 18:30-18:45 Evolución del tamaño y edad de los adultos en las poblaciones de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en la Comunidad Valenciana. Aplicación al análisis del ciclo biológico
NAVARRO, C.; ALCAIDE, J.; BARGUES, L.; MARZAL, C; GARCIA MARÍ, F
- 18:45-19:00 Infestación por la Mosca Mediterránea de la Fruta, *Ceratitis capitata* (Wiedemann 1824) (Diptera: Tephritidae), en tomate y pimiento
SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, M.J.; CABELLO, T.; LARA, L.; VAN DER BLOM, J.
- 17:00-19:00 **Sesión de Comunicaciones Orales IVb. Protección Forestal. Salón de Grados**
Moderadores: Pedro Del Estal y Jordi Ruidavets
- 17:00-17:15 Contribuição para o conhecimento da entomofauna presente na copa e no solo de pomares de castanheiro em produção biológica no Norte de Portugal
BENTO, A.; PEREIRA, S.; PEREIRA, J.A.
- 17:15-17:30 Los carábidos (Coleoptera: Carabidae) como bioindicadores de los bosques naturales y cultivados de la cuenca del río Ibaizábal (País Vasco: España): Estudio de la influencia del paisaje en su diversidad
MARTÍNEZ, M.; MICHALENA, A.; CANTERO, A.; ITURRONDOBEITIA, J.C.; ONAINDIA, M.; GOLDARAZENA, A.

- 17:30-17:45 Hábitos de alimentación y reproducción de especies del género *Phyllophaga* (Coleoptera: Melolonthidae) con amplia distribución en México
ARAGÓN, A.; DEOLARTE, M.; TAPIA A. M.; LÓPEZ-OLGUÍN, J. F.
- 17:45-18:00 Estudio del vuelo de machos de *Matsucoccus feytaudi* Ducasse (Hemiptera: Matsucoccidae) y sus predadores en la Comunidad Valenciana
RODRIGO, M^a E.; CATALÁ-OLTRA, M.; PÉREZ-LAORGA, E.; FERRAGUT, F.
- 18:00-18:15 Moscas de la trufa (Diptera: Heleomyzidae) asociadas a *Tuber melanosporum* Vittadini en Castilla y León
HERNANDO, N.; ALONSO, S.; PÉREZ-ANDUEZA, G.
- 18:15-18:30 Incidencia de insectos micófagos (Coleoptera: Leiodidae) de la trufa negra (*Tuber melanosporum* Vittadini) cultivada en Castilla y León (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
ALONSO, S.; HERNANDO, N.; PÉREZ-ANDUEZA, G.
- 19:00-20:00 **Asamblea General de la SEEA**
- 21:00 Visita turística a Cartagena

MIÉRCOLES, 24 DE OCTUBRE

- 09:00-10:00 Conferencia Plenaria III. Paraninfo**
Moderadores: Elisa Viñuela y Josep Izquierdo
The use of 'temporal synergism' to overcome insecticide resistance
Dr. Graham Moores. Insect Biochemistry. Rothamsted Research.
- 10:00-10:30 Pausa y Café
- 10:30-12:15 Sesión de Comunicaciones Orales V. Resistencia a insecticidas**
- 10:30-10:45 Herencia de la resistencia al malatión en la mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* (Wiedemann)
BEROIZ, B.; COUSO-FERRER, F.; CASTAÑERA, P.; HERNÁNDEZ-CRESPO, P.; ORTEGO, F.
- 10:45-11:00 Bases moleculares de la resistencia a insecticidas en *Ceratitis capitata* (Wiedemann): diversidad de genes P450 (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
COUSO-FERRER, F.; BEROIZ, B.; ORTEGO, F.; CASTAÑERA, P.; HERNÁNDEZ-CRESPO, P.
- 11:00-11:15 Resistencia de poblaciones de *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera: Psyllidae) a cipermetrín en el Noreste peninsular: situación y mecanismos implicados
MIARNAU, X.; ARTIGUES, M.; SARASÚA, M^a J.
- 11:15-11:30 Resistencia de larvas neonatas de *Cydia pomonella* (L.) procedentes de poblaciones de campo de Lleida y de Girona
BOSCH, D.; RODRÍGUEZ, M.; AVILLA J.
- 11:30-11:45 Evaluación de la resistencia de *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae) a insecticidas mediante aplicación de concentraciones diagnóstico sobre larvas diapausantes (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
RODRÍGUEZ, M. A.; BOSCH, D.; AVILLA, J.
- 11:45-12:00 Resistencia inducida a monoterpenos volátiles en *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae), *Rhyzoperta dominica* Fabricius (Coleoptera: Bostrichidae) y *Cryptolestes pusillus* Schönherr (Coleoptera: Cucujidae) y modo de acción de estos insecticidas de origen natural (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
LÓPEZ, M.D.; PASCUAL-VILLALOBOS, M.J.; CONTRERAS, J.; BIELZA, P.
- 12:00-12:15 Genética de la resistencia a acrinatrín en *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thysanoptera: Thripidae)
BIELZA, P.; QUINTO, V.; FERNÁNDEZ, E.; GRÁVALOS, C.; ABELLÁN, J.; CONTRERAS, J.; CIFUENTES, D.
- 12:30-14:30 **Visita técnica a explotaciones hortícolas**
- 14:30-16:00 Comida
- 16:00-19:00 **Visita técnica a explotaciones hortícolas**

JUEVES, 25 DE OCTUBRE

- 09:00-10:00 Conferencia Plenaria IV. Paraninfo**
Moderadores: Antonia Soto y Alicia Lorenzana
Artrópodos depredadores en los cultivos de cítricos valencianos: abundancia estacional, distribución espacial y comparación de métodos de muestreo
Dr. Fernando García Marí, D. Pablo Bru y Dra. Lupita Alvis. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia.
- 10:00-12:00 Sesión de Comunicaciones Orales VIa. Protección en cítricos. Paraninfo**
- 10:00-10:15** Depredación intra-gremial entre *Euseius stipulatus* (Athias-Henriot) y los fitoseidos depredadores de *Tetranychus urticae* Koch presentes en cítricos *Neoseiulus californicus* (McGregor) y *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
ABAD, R.; SCHAUSBERGER, P.; URBANEJA, A.
- 10:15-10:30** Efecto del manejo de la cubierta vegetal en la acarofauna asociada a *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Prostigmata) en clementino (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
AGUILAR, E.; PASCUAL RUIZ, S.; JACAS, J.A.
- 10:30-10:45** Densidad y estructura poblacional de *Saissetia oleae* Olivier (Hemiptera: Coccidae) en cítricos y olivos: importancia relativa de las dos generaciones anuales (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
TENA BARREDA, A.; SOTO SÁNCHEZ, A.; GARCIA MARÍ, F.
- 10:45-11:00** Influencia de la brotación en los daños ocasionados por *Tetranychus urticae* (Acari: Prostigmata) en clementino (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
RUIZ PASCUAL, S.; HURTADO, M.; ANSALONI, T.; JACAS, J.A.
- 11:00-11:15** Dispersión, biología y enemigos naturales de *Toxoptera citricida* (Kirkaldy) (Hemiptera: Aphididae) en España
HERMOSO DE MENDOZA, A.; ÁLVAREZ, A.; MICHELENA, J.M.; GONZÁLEZ, P.; CAMBRA, M.
- 11:15-11:30** Tratamientos con aceites minerales y sueltas de *Aphytis melinus* DeBach para el control del piojo rojo de California, *Aonidiella aurantii* (Maskell)
URBANEJA, A.; VANACLOCHA, P.; GARCÍA, A.; LAURÍN, M.; PORCUNA J.L.; MARCO A.; VERDÚ M.J.
- 11:30-11:45** Estructura de las poblaciones españolas de *Tetranychus urticae* (Acari: Prostigmata) en huertos de clementino (*Citrus reticulata* Blanco): implicaciones en el manejo integrado
HURTADO, M.; ANSALONI, T.; JACAS, J.A.; NAVAJAS, M.
- 11:45-12:00** Uso de feromonas para evaluar las poblaciones del minador de los cítricos *Phyllocnistis citrella* (Stainton)
VERCHER, R.; GARCIA-MARI, F.; PERIS, L.; GUILLEN, M.
- 10:00-12:00 Sesión de Comunicaciones Orales VIb. Protección en vid y olivo. Salón de Grados**
Moderadores: Luis Miguel Torres-Vila y Manuel González-Núñez
- 10:00-10:15** Efectos secundarios de productos fitosanitarios registrados en el viñedo sobre *Trichogramma cacoeciae* Marchal (Hymenoptera: Trichogrammatidae)
MORENO, F.; CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; HERNÁNDEZ, M.M.; MARTÍNEZ-VILLAR, M.E.; GARCÍA-RUIZ, E.; PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V.
- 10:15-10:30** Investigación de los mecanismos de atracción feromonal de *Xylotrechus arvicola* (Olivier) (Coleoptera: Cerambycidae)
HALL, D.; ESTEBAN-DURÁN, J.R.; ARMENDÁRIZ, I.; FARMAN, D.; AMARAWARDANA, L.; MIRANDA, L.; JUÁREZ, J.S.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.
- 10:30-10:45** La fluctuación diaria de las temperaturas influye en la duración del desarrollo embrionario de *Xylotrechus arvicola* (Olivier) (Coleoptera: Cerambycidae)
MARCO, V.; GARCÍA-RUIZ, E.; MORENO, F.; CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; MARTÍNEZ-VILLAR, M.E.; HERNÁNDEZ, M.M.; PÉREZ-MORENO, I.
- 10:45-11:00** Proteção contra a mosca da azeitona, *Bactrocera oleae* (Gmelin), em modo de produção biológico
PEREIRA, J.A.; BENTO, A.

- 11:00-11:15 Un nuevo aspecto a tener en cuenta en el método de “trampeo masivo” para el control de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* Gmelin. Estudio de un mosquero más ecológico
ROS, J. P.; CASTILLO, E.; BLAS, P.
- 11:15-11:30 Efectos secundarios del trampeo masivo de *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae) sobre la entomofauna del olivar (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
SERIS, E.; PASCUAL, S.; COBOS, G.; GONZÁLEZ-NUÑEZ, M.
- 11:30-11:45 Caracterización espacio-temporal de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae) en Rioja Alta (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
GARCÍA-RUIZ, E.; MORENO, F.; CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; HERNÁNDEZ, M.M.; MARTÍNEZ-VILLAR, M.E.; MARCO, V.; PÉREZ-MORENO, I.
- 11:45-12:00 Influencia de la edad del huevo de *Lobesia botrana* Den. y Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae) sobre el nivel de parasitación de dos poblaciones del género *Trichogramma* Westwood (Hymenoptera: Trichogrammatidae) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; HERNÁNDEZ, M.M.; MARTÍNEZ-VILLAR, M.E.; GARCÍA-RUIZ, E.; MORENO, F.; AGUADO, R.; IZQUIERDO, B.; MARCO, V.; PÉREZ-MORENO, I.
- 12:00-12:30 Pausa y Café
- 12:30-14:30 **Sesión de Comunicaciones Orales VIIa. Protección en hortícolas. Paraninfo**
 Moderadores: Alberto Urbaneja y Jan Van der Bloom
- 12:30-12:45 Desarrollo embrionario y post-embrionario de *Calliptamus wattenwylanus* (Pantel) (Orthoptera, Acridoidea)
GARCÍA MUÑOZ, E.; COCA ABIA, M. M.
- 12:45-13:00 Posible respuesta de hipersensibilidad frente a *Aphis gossypii* Glover en melón
 SARRIA, E.; LÓPEZ-SESÉ, A. I.; GÓMEZ-GUILLAMÓN, M. L.
- 13:00-13:15 Efectos secundarios de productos fitosanitarios sobre el ácaro depredador *Amblyseius swirskii* Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae)
 CALVO, J.; PEÑA, A.; BELDA, J. E.
- 13:15-13:30 Umbrales de temperatura para el inicio del vuelo de *Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae)
MORALES I.; FERERES, A.
- 13:30-13:45 Evidencia indirecta de la competencia entre *Tetranychus urticae* Koch, *T. turkestanii* Ugarov & Nikolski y *T. evansi* Baker & Pritchard (Acari: Tetranychidae) en cultivos hortícolas
FERRAGUT, F.; GARZÓN-LUQUE, E.; ESCUDERO, L.A.
- 13:45-14:00 Daños producidos por *Nesidiocoris tenuis* Reuter en cultivo de tomate
 ARNÓ, J.; CASTAÑÉ, C.; RIUDAVETS, J.; ROIG, J.; GABARRA, R.
- 14:00-14:15 Antixenosis contra *Aphis gossypii* Glover en melón basada en la presencia de tricomas glandulares
 SARRIA, E.; LÓPEZ-SESÉ, A. I.; GÓMEZ-GUILLAMÓN M. L.
- 12:30-14:30 **Sesión de Comunicaciones Orales VIIb. Protección de otros cultivos. Salón de Grados**
 Moderadores: Vicente Marco y Mariano Muñiz
- 12:30-12:45 Dinámica de población de *Agrotis segetum* (Denis y Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Noctuidae), en cultivo de maíz en el Norte de España, mediante modelos matemáticos
GÓMEZ-BERNARDO, E.; GÁMEZ, M.; CABELLO, T.
- 12:45-13:00 Efecto del fotoperiodo en la terminación de la diapausa de larvas de los taladros del maíz, *Sesamia nonagrioides* Lefèbvre y *Ostrinia nubilalis* (Hübner), desarrolladas en distintas variedades de maíz transgénico y sus isogénicas correspondientes
PÉREZ, M.; LÓPEZ, C.; EIZAGUIRRE, M.
- 13:00-13:15 Influencia de la morfología floral del guisante (*Pisum sativum* Linnaeus, 1753) en cuanto a la selección de insectos polinizadores
AGUADO, L.O.; ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J.; SANTIAGO, Y.; IGLESIA, L. DE LA; ARMENDÁRIZ, I.; GARCÍA-VAQUERO, C.A.; CAMINERO, C.

- 13:15-13:30 Umbrales económicos de tratamiento contra *Phorodon humuli* (Schrank) (Hemiptera: Aphididae) en el lúpulo
LORENZANA, A.; HERMOSO DE MENDOZA, A.; SECO, M. V.
- 13:30-13:45 *Oligonychus perseae* Tuttle, Baker & Abbatiello (Acari: Tetranychidae) en los cultivos de aguacate de Canarias
HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; TORRES, E.; VELAZQUEZ, Y.; CARNERO, A.; FERRAGUT, F.
- 13:45-14:00 Primeros resultados en el control biológico de *Oligonychus perseae* Tuttle, Baker & Abbatiello (Acari: Tetranychidae) en los cultivos de aguacate de Canarias
TORRES, E.; VELAZQUEZ, Y.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; CARNERO, A.
- 14:00-14:15 Especies de gallina ciega (Coleoptera: Melolonthidae) asociadas al cultivo de agave azul (*Agave tequilana* Weber var. azul) en Los Altos de Jalisco, México
LUGO GARCÍA, G.A.; ORTEGA, L.D.; GONZÁLEZ, H.; ARAGÓN, A.; ROMERO, J.; RUBIO, R.
- 14:15-14:30 Insectos plaga y enemigos naturales en fábricas de cereales y frutos secos (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
BELDA, C.; PONS, M. J.; GABARRA, R.; RIUDAVETS, J
- 14:30-16:00 Comida
- 16:00-16:30 Café
- 16:00-17:00 **Sesión de comunicaciones en Panel II**
- 17:00-19:00 **Sesión de Comunicaciones Orales VIIIa. Control biológico en hortícolas. Paraninfo**
Moderadores: Francisco Ferragut y M^a del Mar Téllez
- 17:00-17:15 Estudio sobre el estado reproductor de las poblaciones de campo de *Macrolophus caliginosus* Wagner en el Maresme (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
FRANCO, K.; CASTAÑÉ, C.
- 17:15-17:30 Interacción entre los depredadores polípagos *Macrolophus caliginosus* Wagner y *Nesidiocoris tenuis* (Reuter) (Heteroptera: Miridae) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
MORENO, R.; AGUSTÍ, N.; GABARRA, R.
- 17:30-17:45 Efecto de distintas dietas en la supervivencia y fertilidad del predador polígrafo *Macrolophus caliginosus* Wagner (Heteroptera: Miridae) (VI Premio de la SEEA a la Mejor Comunicación Oral de un Estudiante)
PORTILLO, N.; ALOMAR, O.
- 17:45-18:00 Evolución de las estrategias de control biológico en los cultivos de pimiento en invernaderos de Almería
BELDA, J.E.; GALEANO, M.; LORENTE, M.J.; FERNÁNDEZ, P.; GIMENEZ, A.; GINER, J.; CALVO, J.
- 18:00-18:15 *Amblyseius swirskii* (Athias-Henriot) (Acari: Phytoseiidae), un depredador polivalente para el control biológico en cultivos hortícolas protegidos
CALVO, J.; FERNÁNDEZ, P.; HERNÁNDEZ, E.; BELDA, J.E.
- 18:15-18:30 Control biológico de mosca blanca y trips en pepino mediante el empleo del depredador *Amblyseius swirskii* Athias – Henriot (Acari: Phytoseiidae)
CALVO, J.; BELDA, J.E.
- 18:30-18:45 Importancia de las feromonas de señalización y kairomonas en la eficacia de parasitoides empleados en lucha biológica
CABELLO, T.; CAPARRÓS, I.; TORRES-RUIZ, A.; GUERRA, J.M.
- 18:45-19:00 Control de calidad de insectos entomófagos empleados en control biológico de plagas en cultivos en invernaderos
SANCHEZ DEL COSO, E.; VAN DER BLOM, J.; CABELLO, T.
- 17:00-19:00 **Sesión de Comunicaciones Orales VIIIb. Protección en palmeras. Salón de Grados**
Moderadores: Jesús Avilla y José Manuel Durán
- 17:00-17:15 Control del picudo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier mediante la aplicación de productos insecticidas
LLÁCER, E.; NEGRE, M.; JACAS, J.A.
- 17:15-17:30 Modelos moleculares en la exploración de parakairomonas para el picudo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)
ORTIZ A.; HIDALGO, F.; PERABÁ, A.; QUESADA, A.; GÓMEZ, S.; FERRY, M.

- 17:30-17:45 Ensayos de campo para la mejora de la eficacia de las trampas de captura de *Rhynchophorus ferrugineus*, Olivier (Coleoptera: Dryophthoridae), picudo rojo de la palmera
SANSANO, M.P.; GÓMEZ VIVES, S.; FERRY, M.; DÍAZ ESPEJO, G.
- 17:45-18:00 Ensayos en túnel de viento para la mejora de la eficacia de las trampas de captura de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Dryophthoridae), picudo rojo de la palmera
MARTÍNEZ TENEDOR, J.; GÓMEZ VIVES, S.; FERRY, M.; DÍAZ ESPEJO, G.
- 18:00-18:15 Utilización de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin como agente de control biológico de *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)
GÜERRI-AGULLÓ, B.; RODRÍGUEZ-CANILLAS, F. J.; ASENSIO, L.; BARRANCO, P.; LOPEZ-LLORCA, L.V.
- 18:15-18:30 Eficacia de los nemátodos entomopatógenos en el control biológico del picudo rojo de la palmera *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Dryophthoridae)
TAPIA, G.; MARTÍN, E.; RUIZ, M. A.; LARA, L.; CANO, M.; CABELLO T.; TELLEZ, M.M.
- 18:30-18:45 Estudio de campo de la eficacia de *Rhyzobius lophanthae*, Blaisdell en el control biológico de *Phoenicoccus marlatti*, Cockerell, cochinilla roja de la palmera datilera mediante suelta inoculativa
MÚÑOZ IRLES, C.; GÓMEZ VIVES, S.; FERRY, M.
- 19:15-20:00 **Clausura y entrega de Premios**
- 21:00 Cena de gala

VIERNES, 26 DE OCTUBRE

10:30-11:30 **Conferencia de Clausura. Paraninfo**

Moderadores: Josefina Contreras y Pablo Bielza

Planes integrales de lucha contra plagas: actuaciones en hortalizas de la Región de Murcia

Dr. Antonio Monserrat Delgado. Servicio de Protección y Sanidad Vegetal. Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia.

11:30-12:00 Café de despedida

PANELES

Sesión de comunicaciones en Panel I

- PI.1 *Aleyrodes proletella* (Linnaeus, 1758) (Homoptera: Aleyrodidae) puede desarrollarse en plantas de tomate en condiciones controladas
ALONSO, D.; GÓMEZ, A. A.; NOMBELA, G.; MUÑIZ, M.
- PI.2 Transmisión de un aislado del virus del bronceado del tomate (TSWV) capaz de saltar la resistencia a TSWV en tomate por sus vectores *Frankliniella occidentalis* Pergande y *Thrips tabaci* (Lindeman)
BELLIURE, B.; ALCÁCER-BELLÉS, L.; RUBIO, L.
- PI.3 Efecto de extractos acuosos vegetales sobre mortalidad y repelencia en *Thrips tabaci* Lindeman (Thysanoptera: Thripidae) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
DURÁN, A.; ARAGÓN, A.; TAPIA, A.; ONOFRE, V. ; RODRÍGUEZ, C.; LÓPEZ-OLGUÍN, J.
- PI.4 Estudio de la población de moscas blancas en cultivos protegidos de tomate en la comarca del Salnés (Pontevedra)
GOBBI ARIAS, A.; VÁZQUEZ VILA, J.; MARTÍN LÓPEZ, B.; BUGALLO, C.; HERNÁNDEZ, E.; BEITIA, F.
- PI.5 Estudio de la población de moscas blancas en cultivos protegidos de tomate de la comarca del Rosal (Pontevedra)
GOBBI ARIAS, A.; VÁZQUEZ VILA, J.; MARTÍN LÓPEZ, B.; ADAN DEL RIO, A.; CHAYA ROMERO, C.; BEITIA F.
- PI.6 Identificación taxonómica de moscas blancas en cultivos hortícolas ornamentales y malas hierbas de Galicia
GOBBI ARIAS, A.; VÁZQUEZ VILA, J. ; MARTÍN LÓPEZ, B.; MARTÍNEZ LABORDE, J. B.; HERNÁNDEZ, E.; BEITIA, F.
- PI.7 La mosca blanca *Bemisia tabaci* (Gennadius) incrementa la susceptibilidad del tomate a posteriores ataques de esta plaga
PASCUAL, S.; GÓMEZ, A. A.; AVILÉS, M.; ALONSO, D.; MUÑIZ, M.; NOMBELA, G.
- PI.8 Simulación del control biológico de los fitófagos *Tetranychus urticae* Koch y *Tetranychus turkestanii* Ugarov y Nikolski por los fitoseidos *Neoseiulus californicus* (McGregor) y *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acari: Tetranychidae, Phytoseiidae)
GÓMEZ MOYA, C.A., PARAÍBA, L.C., FERRAGUT, F.
- PI.9 La polilla del racimo en Arribes del Duero; implicaciones meteorológicas (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
ARMENDÁRIZ, I.; DE LA IGLESIA, L.; SANTIAGO, Y.; CAMPILLO, G.; ALBERTE, C.; MIRANDA, L.; JUÁREZ, S.; PÉREZ-SANZ, A.
- PI.10 Ciclo del prays del olivo (*Prays oleae* Bern.) en Arribes del Duero (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
ARMENDÁRIZ, I.; DE LA IGLESIA, L.; SANTIAGO, Y.; CAMPILLO, G.; ALBERTE, C.; MIRANDA, L.; JUÁREZ, S.; PÉREZ-SANZ, A.
- PI.11 Caracterización del comportamiento alimentario de la cochinilla algodonosa de los cítricos, *Planococcus citri* (Risso) (Homoptera: Pseudococcidae), en hoja de vid (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
CID, M.; FERERES, A.

- PI.12 Emisión de la feromona del difusor Isonet-L en una experiencia de confusión sexual contra *Lobesia botrana* Den. y Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae)
HONORIO, F.; RODRÍGUEZ BERNABÉ, J. A.
- PI.13 Calentamiento global, fenología y voltinismo en la polilla del racimo *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae)
MARTÍN VERTEDOR, D.; FERRERO GARCÍA, J. J.; RODRÍGUEZ CORBACHO, F.; TORRES-VILA, L. M.
- PI.14 Distribución de *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) (Coleoptera: Cerambycidae) y de sus síntomas en plantas y en parcelas de vid
PELÁEZ RIVERA, H.; SÁNCHEZ MAILLO, E.
- PI.15 Dieta artificial para la cría de larvas de gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*)
BELTRÁN PAREDES, C.; SOLER MONTOYA, A.
- PI.16 Sincronización del manzano y el pulgón ceniciento *Dysaphis plantaginea*: evitación de la infestación en variedades tardías
MIÑARRO, M.; DAPENA, E.
- PI.17 Campaña de lucha obligatoria para el control de la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata* Wiedemann) en frutales
BATLLORI, L.; VILAJELIU, M.; GARCÍA, F.; BENEJAM, J.; ESCUDERO, A.
- PI.18 Parasitismo natural en una población de carpocapsa (*Cydia pomonella* (L.)) en nogales del centro de la Península Ibérica (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.; ESTEBAN-DURÁN, J. R.; BUDIA, F.; MEDINA, P.; VIÑUELA, E.; ADAN, A.; DEL ESTAL, P.
- PI.19 Artropodofauna asociada à copa da amendoeira no Planalto Mirandês (Norte de Portugal)
PEREIRA, J. A.; PEREIRA, S.; SANTOS, S.; BENTO, A.
- PI.20 Transmisión del virus del marchitamiento del haba (BBWV-1) por *Myzus persicae* (Sulzer) y *Aphis gossypii* Glover
BELLIURE, B.; GÓMEZ-ZAMBRANO, M.; LA SPINA, M.; FERRIOL, I.; RUBIO, L.
- PI.21 Datos preliminares acerca de la actividad biológica del ácaro del aguacate (*Oligonychus perseae* Tuttle, Baker & Abbatiello) y sus enemigos naturales en el sur de España
BOYERO, J. R.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, J. J.; WONG, M. E.; MONTSERRAT, M.; PEÑA, F.; VELA, J. M.; FARRÉ, J. M.
- PI.22 Riqueza, diversidad y fenología estacional de la fauna del suelo en campos de maíz convencionales y transgénicos del centro de España
FARINÓS, G. P.; DE LA POZA, M.; HERNÁNDEZ-CRESPO, P.; ORTEGO, F.; CASTAÑERA, P.
- PI.23 Desarrollo larvario y número de instars de *Pseudaletia unipuncta* (Haworth) alimentada con dos variedades de maíz y dos dietas semisintéticas (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
MADEIRA, F.; LÓPEZ, C.; PONS, X.; EIZAGUIRRE, M.
- PI.24 Niveles de población de fitófagos e intensidad de los daños en cultivos de algodón ecológico en el valle del Guadalquivir
ALDEBIS, H. K.; PÉREZ GUERRERO, S.; CABRERA, J. A. M.; VARGAS OSUNA, E.

- PI.25 La dinámica poblacional de *Helicoverpa armigera* (Hübner) en el sur de España resulta favorable para la gestión de la resistencia a insecticidas
ESTELA, A.; AVILLA, C.; GONZÁLEZ CANDELAS, F.; FERRÉ, J.; ESCRICHE, B.
- PI.26 Bases para el manejo ecológico e integrado de las plagas que afectan a los cultivares autóctonos de trigo en Galicia
MARTÍN LÓPEZ, B.; MOSQUERA, E. J.; GOBBI, A.
- PI.27 Ensayos sobre la eficacia del insecticida sistémico Actara (Syngenta) en el control de *Phoenicoccus marlatti* Cockerell, cochinilla roja de las palmeras
MUÑOZ IRLES, C.; GÓMEZ VIVES, S.; LÓPEZ FERNÁNDEZ, J. A.; CANTÚS TALENS, J. M.
- PI.28 Evaluación en campo del efecto del color de la trampa para las capturas masivas del picudo rojo de la palmera, *Rhynchophorus ferrugineus* (Oliver, 1790) (Coleoptera: Dryophthoridae)
TAPIA, G.; MARTÍN, E.; RUÍZ, M. A. ; LARA, L.; CANO, M.; CABELLO T.; TÉLLEZ, M. M.
- PI.29 Estudios sobre la actividad de las especies vectoras de PVY y PLRV (Homoptera: Aphidae) en la zona de Xinzo de Limia (Orense)
PÉREZ DÍAZ, P.; GARCÍA-CALVO, L.; MARTÍN, B.; CABALEIRO, C.
- PI.30 Comunidad de arañas presentes en ecosistemas de algodón en cultivo ecológico
PÉREZ GUERRERO, S.; TAMAJÓN, R.; CALDERÓN, A.; ALDEBIS, H.K.; VARGAS OSUNA, E.
- PI.31 Evaluación de métodos de infestación con dípteros en el cultivo de champiñón
NAVARRO, M. J.; GEA, F. J.
- PI.32 Estudio de la afinidad de *Aphis gossypii* Glover y *A. spiraecola* Patch por naranjos infectados con distintos aislados del virus de la tristeza de los cítricos en campo
BELLIURE, B.; ALBIACH-MARTÍ, M. R.
- PI.33 Efecto del manejo de la cubierta vegetal en la presencia de pulgones y de su fauna auxiliar asociada en clementinos
BELLIURE, B.; SASTRE-VEGA, M.; HERMOSO DE MENDOZA, A.
- PI.34 Caracterización del comportamiento alimentario de *Bucephalagonia xanthophis* (Berg) (Hemiptera: Cicadellidae), vector de *Xylella fastidiosa* en cítricos (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
MIRANDA, P. M.; LOPES, J. R. S.; FERERES, A.; APPEZZATO-DA-GLORIA, B.
- PI.35 Arañas (Araneae) presentes en el suelo de los cítricos (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
MONZÓ, C.; MOLLÀ, O.; MONTÓN, H.; MELIC, A.; CASTAÑERA, P.; URBANEJA, A.
- PI.36 Efecto del contenido foliar en azúcares sobre los parámetros demográficos de *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) en cítricos
PÉREZ DÍAZ, P.; ANSALONI, T.; JACAS, J.
- PI.37 Niveles de parasitismo y especies de parasitoides sobre Piojo rojo de California *Aonidiella aurantii* (Maskell) (Hemiptera: Diaspididae) en cítricos de la Comunidad Valenciana
SORRIBAS, J. J.; RODRÍGUEZ TABALES, R.; GARCÍA MARÍ, F.
- PI.38 La influencia de los frutales aislados en la población de adultos de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en parcelas de cítricos
MARTÍNEZ-FERRER, M. T.; CAMPOS, J. M.; FIBLA, J. M.

- PI.39 Resistencia a insecticidas en poblaciones de campo de *Bemisia tabaci* Gennadius (Homoptera: Aleyrodidae) en el sureste español
FERNÁNDEZ, E.; GRÁVALOS, C.; CIFUENTES, D.; CONTRERAS, J.; BIELZA, P.
- PI.40 Control de larvas de gusano cabezudo mediante nematodos entomopatógenos
SOLER, A.; DICENTA, F.
- PI.41 Resistencia al gusano cabezudo y compuestos cianogénicos
CÁNOVAS, J.; DICENTA, F.; SOLER, A.
- PI.42 ¿Una nueva especie de *Aphytis* (Hymenoptera: Aphelinidae) sobre *Aonidiella aurantii* (Maskell) (Hemiptera: Diaspididae)? (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
PINA, T.; VERDÚ, M.J.; URBANEJA, A.; SABATER-MUÑOZ, B.
- PI.43 Niveles de infestación de insectos carpófagos en encinares y castaños de Andalucía
JIMÉNEZ, A.; GALLARDO, A.; RUÍZ, U.; SORIA, F.J.; VILLAGRÁN, M.; OCETE, M.E.
- PI.44 Caracterización del ataque de *Coroebus undatus* (Fabricius) (Coleoptera, Buprestidae) en alcornocales andaluces
GALLARDO, A.; PINO, A.; RUIZ, U.; VILLAGRÁN, M.; OCETE, M.E.; SORIA, F.J.

Sesión de comunicaciones en Panel II

- PII.1 Compatibilidad de Pimetrozina y Tiacloprid con el depredador *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae)
BUDIA, F.; PÉREZ, L.; MEDINA, P.; CONTRERAS, G.; DEL ESTAL, P.; GONZÁLEZ, M., VIÑUELA E.; ADAN, A.
- PII.2 Modificación de la respuesta funcional en parasitoides por efecto de la competencia interespecífica
CABELLO, T.; CAPARROS, M.; TORRES-RUIZ, A.; GÁMEZ, M.
- PII.3 Eficacia de algunos acaricidas sobre *Tetranychus urticae* (Acari: Prostigmata) y sus efectos sobre enemigos naturales de importancia en cítricos
URBANEJA, A.; PASCUAL-RUIZ, S.; PINA, T.; ABAD, R.; VANACLOCHA, P.; MONTÓN, H.; CASTAÑERA, P.; JACAS, J.A.
- PII.4 Ajuste de las dosis y periodicidad de sueltas de enemigos naturales, en lucha biológica en cultivos en invernadero, mediante modelos matemáticos
GÁMEZ, M.; CABELLO, T.
- PII.5 Parámetros biológicos de distintas poblaciones de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) sobre *Bemisia tabaci* Gennadius (Homoptera: Aleyrodidae) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
GARZÓN-LUQUE, E.; SANCHÍS, A. BEITIA, F.
- PII.6 Índice de daños de distintas relaciones depredador-presa de arañas rojas y fitoseidos (Acari:Tetranychidae, Phytoseidae) sobre la planta hospedera (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
GÓMEZ MOYA, C.A.; FERRAGUT, F.
- PII.7 Parasitismo natural de huevos de crisópidos por el parasitoide *Telenomus acrobates* Giard (Hymenoptera: Scelionidae) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
PASCUAL-RUIZ, S.; AGUILAR, E.; VERDÚ, M. J.; JACAS, J. A.; URBANEJA, A.
- PII.8 Depredación del piojo rojo de California, *Aonidiella aurantii* (Maskell), por fitoseidos depredadores (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
URBANEJA, A.; JUAN-BLASCO, M.; VERDÚ, M. J.

- PII.9 Parasitoides de *Aonidiella aurantii* (Maskell) en plantaciones de cítricos en el sur de España
VELA, J. M. ; VERDÚ, M. J.; URBANEJA, A BOYERO, J. R.
- PII.10 Control biológico de *Nezara viridula* (Linnaeus) en pimiento mediante sueltas de *Trissolcus basalis* (Wollaston)
CATALÁN, J.; VERDÚ, M. J.
- PII.11 Parasitoides de minadores de hoja (*Liriomyza* spp) en cultivos hortícolas de la provincia de Almería
LARA, L.; CANO, M.; TAPIA, G.; MARTÍN, E.; RUÍZ, M. A.; CABELLO, T.; TÉLLEZ, M. M.
- PII.12 Efecto de diversas materias activas aplicadas en condiciones de laboratorio sobre adultos del depredador *Coenosia attenuata* Stein (Diptera: Muscidae)
TÉLLEZ, M. M. ; TAPIA, G.
- PII.13 Efectos de *Euplectrus plathypenae* (Howard) (Hymenoptera: Eulophidae) sobre el nucleopoliedrovirus de *Spodoptera frugiperda* (SfMNPV) en infecciones simultáneas
CISNEROS, J.; MUÑOZ, D.; SIMÓN, O.; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.
- PII.14 Identificación de hongos entomopatógenos asociados a pulgones en cultivos hortícolas
DÍAZ, B. M.; LÓPEZ LASTRA, C. C.; NEBREDA, M.; FERERES, A.; RUBIO, V.
- PII.15 Transmisión de baculovirus por hembras adultas de *Chelonus oculator* (Fabricius 1775) (Hymenoptera: Braconidae) y su efecto en la mortalidad de *Spodoptera exigua* (Hübner 1808) (Lepidoptera: Noctuidae)
FERNÁNDEZ-MALDONADO, F. J.; TORRES-RUÍZ, A.; PÉREZ-PANDURO, A.; VARGAS, E.; PASCUAL, F.; CABELLO, T.
- PII.16 Ausencia de efectos negativos de tres toxinas de *Bacillus thuringiensis* en el antocórido *Orius albidipennis* Reuter (Hemiptera: Anthocoridae) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
GONZÁLEZ ZAMORA, J. E.; CASTRO, R.; GONZÁLEZ VASCO, J.; CAMÚÑEZ, S.; PÉREZ-ROSILLO, S.; AVILLA, C.
- PII.17 Caracterización biológica mediante Microscopía Electrónica de Barrido (MEB) de un aislado de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin en diferentes estados de *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)
GÜERRI-AGULLÓ, B.; RODRÍGUEZ-CANILLAS, F. J.; GÓMEZ-VIDAL, S.; ASENSIO, L.; BARRANCO, P. LÓPEZ-LLORCA, L.V.
- PII.18 Susceptibilidad de dos poblaciones españolas de *Spodoptera exigua* (Hübner) a toxinas Cry de *Bacillus thuringiensis* (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, P; ESCRICHE, B.
- PII.19 Respuesta a las toxinas de *Bacillus thuringiensis* en *Helicoverpa armigera* (Hübner) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
HERRERO, S.; GORDON, K.H.
- PII.20 Propiedades insecticidas y contaminantes microbianos en el nucleopoliedrovirus de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) almacenado a distintas temperaturas
LASA, R.; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.
- PII.21 Acción complementaria de baculovirus y parasitoides en el control de rosquilla verde, *Spodoptera exigua* (Hübner 1808) (Lepidoptera: Noctuidae)
TORRES-RUÍZ, A.; FERNÁNDEZ-MALDONADO, F. J.; PÉREZ-PANDURO, A.; VARGAS, E.; CABELLO, T.

- PII.22 Susceptibilidad de *Prays oleae* (Bern.) (Lepidoptera: Yponomeutidae) a *Bacillus thuringiensis* Berliner
PÉREZ GUERRERO, S.; ALDEBIS, H. K.; VARGAS OSUNA, E.
- PII.23 Control sistémico de *Timaspis papaveris* (Hymenoptera: Cynipidae), parásito de la adormidera *Papaver somniferum* cv. Nigrum, mediante un aislado endofítico del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
QUESADA MORAGA, E.; MUÑOZ-LEDESMA, F. J.; GARRIDO JURADO, I.; RIVEIRO-MIRANDA, L.; BORREGO, A.; SANTIAGO-ÁLVAREZ, C.
- PII.24 Eficacia de entomopatógenos para el control del picudo rojo de la palmera, *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Dryophthoridae) en condiciones de laboratorio
GALEANO, M.; GARCÍA, A. B.; LORENTE, M. J.; BELDA, J. E.
- PII.25 Asociación cuantitativa entre diferentes especies de escolítidos con *Fusarium circinatum* Nirenberg y O'Donnell, y efecto de la concentración de la verbenona en la agregación feromonal de dichas especies en plantaciones de *Pinus radiata* (D. Don) del País Vasco
LÓPEZ, S.; ROMÓN, P.; ITURRONDOBEITIA, J. C.; GIBSON, K.; LINDGREN, B. S.; GOLDARAZENA, A.
- PII.26 Muestreo de coleópteros perforadores mediante trampas Malaise, en *Quercus suber* del Parque Natural de la Sierra de Espadán en la Comunidad Valenciana
MARTÍNEZ GONZÁLVO, M.; SOTO, A.
- PII.27 Incidencia de coleópteros perforadores de Quercíneas en el área de actuaciones compensatorias asociadas a la construcción del embalse de la Breña II (Córdoba): resultados preliminares
PÉREZ GUERRERO, S.; GALLARDO DE LA TORRE, P.; HIDALGO MARTÍNEZ, J. M.; CÁRDENAS TALAVERÓN, A. M.; VARGAS OSUNA, E.
- PII.28 Diversidad de heleomicidos (Diptera: Heleomyzidae) presentes en truferas cultivadas (*Tuber melanosporum* Vittadini) de Castilla y León
PÉREZ-ANDUEZA, G.; HERNANDO, N.; ALONSO, S.
- PII.29 Diversidad de leiódidos (Coleoptera: Leiodidae) presentes en truferas cultivadas (*Tuber melanosporum* Vittadini) de Castilla y León (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
PÉREZ-ANDUEZA, G.; ALONSO, S.; HERNANDO, N.
- PII.30 Efecto cuantitativo y estacional de la composición de monoterpenos de *Pinus radiata* (D. Don) en la selección de hospedador por *Tomicus piniperda* (L.) (Coleoptera: Scolytinae) y correlación con la edad de plantación y factores meteorológicos
ROMÓN, P.; APARICIO, D.; PALACIOS, F.; GOLDARAZENA, A.
- PII.31 Curvas de vuelo de *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera: Tortricidae) en encinares de Andalucía
RUÍZ, U.; JIMÉNEZ, A.; GALLARDO, A.; SORIA, F. J.; OCETE, M. E.; VILLAGRÁN, M.
- PII.32 Fenología de *Curculio elephas* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae), *Cydia fagiglandana* Zeller, *Cydia triangulella* Goeze y *Pammene fasciana* L. (Lepidoptera: Tortricidae) sobre *Quercus* y *Castanea* en Extremadura
TORRES-VILA, L. M.; CRUCES CALDERA, E.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, Á.; FERRERO GARCÍA, J. J.; PONCE ESCUDERO, F.; MARTÍN VERTEDOR, D.; RODRÍGUEZ CORBACHO, F.; BARRENA GALÁN, F.

- P.II.33 Evolución temporal de una población de *Platypus cylindrus* Fabricius (Coleoptera: Platypodidae) en un alcornocal del suroeste de España
GALLARDO, A.; PINO, A.; RUÍZ, U.; VILLAGRÁN, M.; OCETE, M. E.; SORIA, F. J.
- P.II.34 Presencia de hormigas en los alcornocales de la Comunidad Valenciana (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
PEKAS, A.; MARTÍNEZ GOZÁLVO, M.; SORRIBAS, L.; SOTO, A.
- P.II.35 Estudio morfométrico de poblaciones estantes y trashumantes de *Apis mellifera iberiensis* (Engel, 1999) de la Región de Murcia
HERNÁNDEZ-GARCÍA, R.; DE LA RÚA, P.; SERRANO, J.
- P.II.36 Diseño de una matriz biodegradable para la difusión de compuestos semioquímicos y su aplicación en la monitorización de plagas del olivar
HIDALGO, F.; SANZ, S.; PERABÁ, A.; ORTÍZ, A.
- P.II.37 Detección de colémbolos en el digestivo de depredadores polífagos: desarrollo de un marcador molecular de grupo
KUUSK, A. K.; AGUSTÍ, N.
- P.II.38 Listado preliminar de las especies de araña roja del género *Tetranychus* Dufour, 1832 (Acari: Tetranychidae) de cultivos y flora arvense de Canarias
VELÁZQUEZ, Y.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; CARNERO, A.; FERRAGUT, F.
- P.II.39 Listado preliminar de las especies de ácaros fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) de cultivos y flora arvense de Canarias
VELÁZQUEZ, Y.; HERNÁNDEZ-SUÁREZ, E.; CARNERO, A.; FERRAGUT, F.
- P.II.40 Desarrollo de una dieta semisintética simplificada destinada a la alimentación del lepidóptero *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) en sistemas de cría masiva (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
ELVIRA, S.; GORRIA, N.; SIMÓN, O.; MUÑOZ, D.; WILLIAMS, T.; CABALLERO, P.
- P.II.41 Especies de la tribu Lamiini, (Coleoptera: Cerambycidae) de la Reserva Alberto Manuel Brenes, San Ramón, Costa Rica
ESTEBAN-DURÁN, J. R.; LEZAMA, H.; GONZÁLEZ-NÚÑEZ, M.; TOLEDO, V. H.; DEL ESTAL, P.; SALAZAR-RODRÍGUEZ, A. H.
- P.II.42 La colección entomológica del DAGAM, BUAP. Su importancia para el estudio de plagas agrícolas en el centro de México
TAPIA, A. M.; MORÓN, M. A. ARAGÓN, A.; LÓPEZ, J. F.
- P.II.43 Caracterización de la actividad acaricida del flufenoxuron y de la azadiractina sobre huevos, ninfas y adultos de *Tetranychus urticae* Koch. (Acari: Tetranychidae) (III Premio de SEEA - PHYTOMA España a la Mejor Comunicación en Panel)
HERNÁNDEZ, M. M.; MARTÍNEZ-VILLAR, M. E.; GARCÍA-RUÍZ, E.; MORENO, F.; CARVAJAL-MONTOYA, L. D.; PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V.

ENTIDADES ORGANIZADORAS



ENTIDADES COLABORADORAS



ENTIDADES PATROCINADORAS

