



PROGRAMA DETALLADO

Lunes 3 de octubre		
15:00 -	Recepción, registro y entrega de documentación	
17:00	Colocación de comunicaciones en panel	
17:00 -	Acto de Inauguración	
17:45	Auditorio Edgar Neville, Diputación de Málaga.	
17:45 -	SESIÓN ORAL I - CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (I)	
19:45	Auditorio Edgar Neville. Modera: José Eduardo Belda	
17:45 -	Control biológico de la araña cristalina, <i>Oligonychus perseae</i> (Tuttle, Baker & Abatiello) (Acari: Tetranychidae), mediante la suelta del fitoseido <i>Neoseiulus californicus</i> (McGregor) (Acari: Phytoseiidae)	
18:00	<i>Bouagga, S.; Burgueño Cano, A.; Monitto, M.; Rao, S.; Calvo, F.J.; Belda, J.E.</i>	
18:00 -	Diversidad y abundancia de depredadores potenciales de <i>Aulacaspis tubercularis</i> Newstead (Hemiptera: Diaspididae) en el sur de España	
18:15	<i>del Pino, M.; Bienvenido, C.; Rodríguez, M.C.; Wong, M.E.; Vela, J.M.</i>	
18:15 -	Control biológico del pseudocóccido <i>Pseudococcus longispinus</i> Targioni-Tozzetti (Hemiptera: Pseudococcidae) en caqui	
18:30	<i>Plata, Á.; Gómez-Martínez, M.; Cebolla, R.; Syropoulo, A.; Beitia, F.; Tena, A.</i>	
18:30 -	Estudio de los enemigos naturales de la avispa del almendro, <i>Eurytoma amygdali</i> Enderlein (Hymenoptera: Eurytomidae), presentes en España e importancia de las medidas culturales en el control de la plaga	
18:45	<i>Rodrigo, E.; Meseguer, E.; Xamaní, P.; Ferragut, F.</i>	
18:45 -	Does the superfluous killing exhibited by spiders mask the functional response parameters?	
19:00	<i>López-Mercadal, J.; Benhadi-Marín, J.; Rodrigues, I.; Miranda, M.A.; Pereira, J.A.</i>	
19:00 -	Compatibilidad de acción de azufre micronizado y <i>Trichopria drosophilae</i> (Perkins) (Hymenoptera: Diapriidae) para el control de <i>Drosophila suzukii</i> Matsumura (Diptera: Drosophilidae)	
19:15	<i>Pérez-Guerrero, S.; Avivar-Lozano, L.; Molina-Rodríguez, J.M.</i>	
19:15 -	Especies de trips y daños que causan en nectarinos de producción integrada y ecológica en la zona de producción intensiva de Lleida	
19:30	<i>Gallardo-Ferrand, A.; Escudero-Colomar, L.A.; Avilla, J.; Bosch-Serra, D.</i>	
19:30 -	Los volátiles sintéticos como herramienta para atraer a los enemigos naturales de pulgones a los cultivos frutales	
19:45	<i>Montes-Bazurto, L.G.; Farré, J.; Gallardo, A.; Alomar, O.; Alins, G.; Arnó, J.</i>	
21:00	Cóctel de bienvenida. Kaleido Málaga Port.	

Martes 4 de octubre

8:30 - 9:30	CONFERENCIA PLENARIA I Crushing the curve: synergizing biological control of asian citrus psyllid in California citrus Mark Hoddle. Auditorio Edgar Neville. Moderador: Alejandro Tena	
9:30 - 11:00	SESIÓN ORAL II – PLAGAS INVASORAS Y EMERGENTES (I) Auditorio Edgar Neville. Modera: Alberto Fereres	
9:30 - 9:45	Parámetros del ciclo de vida de <i>Triozia erytrae</i> (Del Guercio) (Hemiptera: Triozidae) a distintas temperaturas y humedades relativas <i>Pérez-Otero, R.; Pérez-Turco, R.; Neto, J.; Salinero, C.; Fereres, A.</i>	
9:45 - 10:00	Control biológico clásico del vector del HLB, <i>Triozia erytrae</i> (Del Guercio) (Hemiptera: Triozidae), en la Península Ibérica <i>Tena, A.; Hernández-Suárez, E.; Moure Fernández, M.; González Freijo, A.B.; Fraga Vega, X.L.; Cuenca Valero, B.; Urbaneja, A.</i>	
10:00 - 10:15	<i>Pulvinaria polygonata</i> Cockerell (Hemiptera: Coccidae). Primera descripción en Europa de algunos aspectos de su biología <i>Soto, A.; Verdú, C.; Calabuig, A.; Ramos, A.; Navarro-Campos, C.; Ballesta, A.</i>	
10:15 - 10:30	Biología y ecología del trips de la orquídea <i>Chaetanaphothrips orchidii</i> (Moulton) (Thysanoptera: Thripidae) en cítricos <i>Catalán, J.; Tena, A.</i>	
10:30 - 10:45	Bioecología y distribución en Andalucía Occidental de Aphrophoridae (Hemiptera), vectores potenciales de <i>Xylella fastidiosa</i> <i>Avivar-Lozano, L.; Pérez-Guerrero, S.; Molina-Rodríguez, J.M.</i>	
10:45 - 11:00	Seasonal behavioral response of the main vector of <i>Xylella fastidiosa</i> towards Portuguese olive cultivars <i>Rodrigues, I.; Madureira, M.; Benhadi-Marín, J.; Baptista, P.; Pereira, J.A.</i>	
11:00 - 11:30	Pausa café	
11:30 - 14:00	SESIÓN ORAL III – CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (II) Auditorio Edgar Neville. Modera: Antonio Monserrat	
11:30 - 11:45	Combinación de estrategias para mejorar el control preventivo de plagas en tomate: nuevas cepas de depredadores, estrategias de alimentación y variedades con menos tricomas <i>Vila, E.; Castañé, C.; Alomar, O.; Riudavets, J.; Herzog, D.; González, M.; Arévalo, A.</i>	
11:45 - 12:00	Selección genética de caracteres de interés en <i>Nesidiocoris tenuis</i> Reuter (Hemiptera: Miridae) <i>Ortells-Fabra, R.; Urbaneja, A.; Chinchilla-Ramírez, M.; Alonso-Valiente, M.; Ruíz-Rivero, O.; Pérez-Hedo, M.</i>	
12:00 - 12:15	<i>Dolichogenidea gelechiidivoris</i> Marsh (Hymenoptera: Braconidae) un nuevo actor en el control biológico de <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en el Mediterráneo <i>Denis, C.; Riudavets, J.; Alomar, O.; Agustí, N.; González-Valero, H.; Cubí, M.; Matas, M.; Rodríguez, D.; Van Achterberg, K.; Arnó, J.</i>	
12:15 - 12:30	Efecto de factores ambientales y estímulo de puesta en la maduración sexual y oviposición del sírfido depredador <i>Sphaerophoria rueppellii</i> Wiedemann, 1830 (Diptera: Syrphidae)	



XII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA
MÁLAGA, DEL 3 AL 7 DE OCTUBRE 2022

	<i>Orengo-Green, J.J.; Casas, J.L.; Marcos-García, M.A.</i>	
12:30 - 12:45	"Por sí las moscas": los sírfidos depredadores proporcionan control de pulgón y polinización de forma simultánea <i>Pekas, A.; De Craecker, I.; Boonen, S.; Wäckers, F.; Moerkens, R.; Robledo, A.; Van Oystaeyen, A.</i>	
12:45 - 13:00	La instalación de refugios para micrococcinélidos mejora su establecimiento en el cultivo de pimiento <i>Pérez-Rodríguez, J.; Messelink, G.J.</i>	
13:00 - 13:15	Aspectos biológicos del parasitoide de <i>Delottococcus aberiae</i> (De Lotto) (Hemiptera: Pseudococcidae), plaga invasiva en cítricos de la Comunidad Valenciana <i>Romero, E.; Benito, M.; Soto, A.</i>	
13:15 - 13:30	Desarrollo de una estrategia de control biológico aumentativo para <i>Delotococcus aberiae</i> (De Lotto) (Hemiptera: Pseudococcidae) en cítricos <i>Calvo, F.J.; Liria J.J.; Medina S.; Belda, J.E.</i>	
13:30 - 13:45	Especies de <i>Anagyrus</i> (Hymenoptera: Encyrtidae) en los cultivos de cítricos, frutales y ornamentales identificadas por la estructura antenal de las hembras. Primera cita de España de <i>Anagyrus californicus</i> (Compere) <i>Soler, J.M.; Fuentes, A.; Martínez-Masia, M.; Falcó-Garí, J.V.</i>	
13:45 - 14:00	Desenvolvimento de um método PCR para deteção de <i>Trioza erytrae</i> Del Guercio (Hemiptera: Triozidae) <i>Félix-Oliveira, D.; Baptista, P.; Benhadi-Marín, J.; Fereres, A.; Pereira, J.A.</i>	
14:00 - 16:00	Comida	
16:00 - 17:30	SESIÓN ORAL IV - CONTROL BIOLÓGICO: AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (I) Auditorio Edgar Neville. Modera: Salvador Herrero	
16:00 - 16:15	Wide-area validation of <i>Metarhizium brunneum</i> Petch. (Ascomycota: Hypocreales) soil treatments for olive fly <i>Bactrocera oleae</i> (Diptera: Tephritidae) control and their effects on Auchenorrhyncha population density <i>Quesada-Moraga, E.; Garrido-Jurado, I.; Conde-Bravo, J.C.; Bouketta, I.; Tudela, A.; Yousef-Yousef, M.</i>	
16:15 - 16:30	Capacidad endófitica del hongo entomopatógeno <i>Metarhizium brunneum</i> Petch. (Ascomycota: Hypocreales) en la flora adventicia del olivar andaluz y patogenicidad frente a <i>Agalmatium bilobum</i> Fieber (Hemiptera: Issidae) <i>Conde-Bravo, J.C.; Yousef-Yousef, M.; Bouketta, I.; Quesada-Moraga, E.; Garrido-Jurado, I.</i>	
16:30 - 16:45	Control biológico de la mosca del olivo <i>Bactrocera oleae</i> Rosii (Diptera: Tephritidae) con el hongo entomopatógeno <i>Metarhizium brunneum</i> Petch (Hypocreales: Clavicipitaceae): evaluación de la eficacia de formulaciones en polvo mojable y en dispersión oleosa <i>Almazán-García, M.; Casanovas-Biern, A.; Garrido-Jurado, I.; Yousef-Yousef, M.; Quesada-Moraga, E.; Fernández, C.</i>	
16:45 - 17:00	Efectos de la colonización endofítica con el hongo entomopatógeno <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: Clavicipitaceae) sobre la floración, producción de polen y comportamiento de polinizadores en plantas de melón <i>Cucumis melo</i> L. (Cucurbitaceae) <i>Cuenca-Medina, M.; González-Mas, N.; García-Mozo, H.; Muñoz-Redondo, J.M.; Moreno Rojas, J.M.; Rodríguez-Gómez, I.M.; Quesada-Moraga, E.</i>	

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio

17:00 - 17:15	Los tratamientos al suelo con <i>Metarhizium brunneum</i> Petch. (Ascomycota: Hypocreales) para el control de la mosca del olivo <i>Bactrocera oleae</i> (Rossi) (Diptera: Tephritidae) mejoran el estado nutricional del olivo <i>Romero-Conde, A.; Yousef-Yousef, M.; Benazzeddine, S.A.; Quesada-Moraga, E.; Garrido-Jurado, I.</i>	
17:15 - 17:30	Liberación de machos estériles de <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann (Diptera: Tephritidae) como vectores de enfermedad causada por hongos entomopatógenos sobre las poblaciones silvestres <i>Dembilio, O.; Plá, I.; Català-Oltra, M.; Urbaneja, A.; Chueca, P.; Dalmau, V.; Zacarés, M.; Quesada-Moraga, E.; Yousef-Yousef, M.</i>	
17:30 - 18:00	Pausa café	
18:00 - 19:00	SESIÓN PANELES I	
20:00	Visita guiada por el centro histórico de Málaga Punto de encuentro: el inicio de c/ Larios, en su cruce con c/ Martínez	

Miércoles 5 de octubre

8:30 - 9:30	CONFERENCIA PLENARIA II <i>De las plantas como holobiontes, a científicos que "focus and write"</i> Ana Pineda. Auditorio Edgar Neville. Moderador: María de los Ángeles Marcos	
9:30 - 11:00	SESIÓN ORAL V - BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (I) Auditorio Edgar Neville. Modera: Mónica González	SESIÓN ORAL VI - PLAGAS INVASORAS Y EMERGENTES (II) La Térmica: Sala Benalmádena. Modera: Alejandro Tena 
9:30 - 9:45	¿Cubren las comunidades de insectos locales las necesidades de polinización de los cultivos frutales exóticos? <i>Miñarro, M.; García, D.; Rosa García, R.</i>	Where and when: determining risk of emergence of priority pests in Europe <i>San Segundo-Molina, D.; Villén-Pérez, S.; Morales-Castilla, I.</i>
9:45 - 10:00	Importancia de plantas arbustivas mediterráneas como reservorio de enemigos naturales en los agroecosistemas <i>López-Gallego, E.; Pérez-Marcos, M.; Perera-Fernández, L.; De Pedro Noriega, L.; Sánchez, J.A.</i>	Determinación de las emergencias de los adultos de avispa del almendro <i>Montserrat, A.; Martínez, V.; Lacasa, C.M.; Alcázar, S.; Durán, M.; Torres, J.; Martínez, M.C.</i>
10:00 - 10:15	Biodiversidad asociada al cultivo del guisante <i>Pisum sativum</i> L. (Fabales: Fabaceae) e impacto de los márgenes multifuncionales de flores en las poblaciones de insectos polinizadores y auxiliares <i>Miranda-Barroso, L.; Aguado Martín, O.; Rad, C.; Peris-Felipo, F.J.; Núñez-Seoane,</i>	Caracterización del microbioma de las diferentes castas en <i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Vespidae) <i>Del Cerro, A.; Rosa-García, R.; Royo, L.J.; Menéndez-Miranda, M.; Somoano, A.</i>

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio



	<i>E.; Sacristán-Pérez-Minayo, G.; Vasileiadis, V.</i>	
10:15 - 10:30	Comportamiento del sírfido <i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763) (Diptera: Syrphidae) en el cultivo protegido de mango <i>Sánchez, M.; Velásquez, Y.; González, M.; Cuevas, J.</i>	Rotura de la madera de vid bajo estrés: los efectos del cerambícido <i>Xylotrechus arvicola</i> (Olivier, 1795) (Coleoptera: Cerambycidae) en las propiedades biomecánicas de <i>Vitis vinifera</i> L. <i>Rodríguez-González, A.; Casquero, P.A.; Carro-Huerga, G.; García-González, J.; Álvarez-García, S.; Juan-Valdés, A.</i>
10:30 - 10:45	NECTAR. Conectando territorios a través de una apicultura resiliente <i>Ortega Marcos, J.; Moreno De La Fuente, A.; Chicote, J.; Gutiérrez Briceño, I.; Hevia, V.; García Llorente, M.; Llusia, D.; Sánchez Agudo, J.A.; Rodríguez, D.; Benito, A.</i>	Temporal and spatial dynamics of <i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae), other drosophilids and their parasitoids along an altitudinal gradient in a soft fruits production valley in Trentino (Italy) <i>Ximenez-Embun, M.; Piccinno, R.; Fellin, L.; Rossi-Stacconi, M.V.; Hrcek, J.; Anfora, G.</i>
10:45 - 11:00		Modelo predictivo de la eclosión de <i>Philaenus spumarius</i> L. (Hemiptera: Aphrophoridae), principal vector de <i>Xylella fastidiosa</i> (Wells) en Europa <i>Lago, C.; Giménez-Romero, A.; Morente, M.; Matías, M.A.; Moreno, A.; Fereres, A.</i>
11:00 - 11:30	Pausa café 	
11:30 - 14:00	SESIÓN ORAL VII – CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (III) Auditorio Edgar Neville. Modera: Modesto del Pino	SESIÓN ORAL VIII – CONTROL BIOLÓGICO: AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (II) La Térmica: Sala Benalmádena. Modera: Iñigo Ruiz de Escudero 
11:30 - 11:45	Gutación de las plantas: una fuente nutritiva de alimento para insectos <i>Urbaneja-Bernat, P.; Tena, A.; González-Cabrera, J.; Rodríguez-Saona, C.</i>	¿Pueden los nematodos entomopatógenos controlar las larvas y los adultos del escarabajo de la trufa, <i>Leiodes cinnamomeus</i> (Panzer) (Coleoptera: Leiodidae)? <i>Julià, I.; Morton, A.; García del Pino, F.</i>
11:45 - 12:00	<i>Micromus angulatus</i> (Stephens) (Neuroptera: Hemerobiidae): un nuevo depredador de pulgón <i>Pekas, A.; Verachtert, N.; Boonen, S.; Wäckers, F.; De Smedt, L.; Robledo, A.</i>	Eficacia de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.-Criv.) Vuill. no controlado do bichado-da-castanha, <i>Cydia splendana</i> (Hübner) (Lepidoptera: Tortricidae) em condições de campo <i>Souza, M.E.C.; Nóbrega, F.; Bento, A.</i>
12:00 - 12:15	Preferencia del pulgón <i>Aphis gossypii</i> Glover (Hemiptera: Aphididae) y su parasitoide <i>Aphidius colemani</i> Viereck (Himenóptera: Braconidae) a los volátiles emitidos por plantas de melón (<i>Cucumis melo</i> L.) infectadas con diferentes virus	Efecto de la bomba de pistones de los pulverizadores hidráulicos sobre la viabilidad de los conidios de <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: Clavicipitaceae) y su infectividad sobre <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann (Diptera: Tephritidae)



XII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA
MÁLAGA, DEL 3 AL 7 DE OCTUBRE 2022

	<p><u>Clemente-Orta, G.; Garzo, E.; Cabello, A.; Moreno, A.; Fereres, A.</u></p>	<p><u>Beltrán-Martí, R.; Cuquerella, J.; Catalá, L.; Izquierdo, H.; Garcerá, C.; Chueca, P.</u></p>
12:15 - 12:30	<p>Estudo de <i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae) e seus inimigos naturais na região Norte de Portugal</p> <p><u>Lobo Santos, A.; Santos, S.A.P.; Casquero, P.A.; Bento, A.</u></p>	<p>Transmisión de un baculovirus de amplio espectro por un endoparasitoide larvario en un sistema multihuésped</p> <p><u>Morel, A.; Budía, F.; Caballero, P.; Medina, P.; Dáder, B.</u></p>
12:30 - 12:45	<p>Factores determinantes en el reclutamiento de parasitoides nativos por la avispa del castaño en Málaga</p> <p><u>Aguirrebengoa, M.; Wong, M.E.; Rodríguez, M.C.; Boyero, J.R.; Vela, J.M.; Quinto, J.</u></p>	<p>Desarrollo de un bioinsecticida fúngico contra la rosquilla negra <i>Spodoptera littoralis</i> Boisduval (Lepidoptera: Noctuidae): primer estudio del hongo endófito radicular <i>Trichoderma hamatum</i> como entomopatógeno</p> <p><u>Poveda, J.; Lana, M.; Velasco, P.; Rodríguez, V.M.; Caballero, P.</u></p>
12:45 - 13:00	<p>Bioensayo de elección con <i>Chelonus inanitus</i> (L) (Hymenoptera: Braconidae) en la parasitación de huevos tratados con baculovirus y productos fitosanitarios usados en el cultivo de pimiento</p> <p><u>Magaña-Guzmán, A.J.; Morales, I.; Viñuela, E.</u></p>	<p>Direct and indirect interference of <i>Xylella fastidiosa</i> vector transmission using endophytic entomopathogenic fungi</p> <p><u>González-Mas, N.; Cavallieri, V.; Altamura, G.; Saponari, M.; Bodino, N.; Dolci, P.; Bosco, D.; Quesada-Moraga, E.; Dongiovanni, C.</u></p>
13:00 - 13:15	<p>¿Cómo afectan los tricomas del cannabis medicinal a la movilidad de dos depredadores de pulgón y su comportamiento depredador?</p> <p><u>López Carretero, P.; Pekas, A.; Stubsgaard, L.; Sancho Blanco, G.; Lütken, H.; Sigsgaard, L.</u></p>	<p>Influencia de los micovirus sobre la virulencia y capacidad endofítica de los hongos entomopatógenos</p> <p><u>Rueda-Maíllo, F.; Quesada-Moraga, E.; Garrido-Jurado, I.</u></p>
13:15 - 13:30	<p>Evolución experimental con el ácaro depredador <i>Amblyseius swirskii</i> Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae)</p> <p><u>Serrano-Carnero, D.; Moya-Laraño, J.; Montserrat, M.</u></p>	<p>Producción de microesclerocios por <i>Metarhizium</i> sp. Sorokīn (Hypocreales, Clavicipitaceae) y factores que afectan a su supervivencia, germinación y producción de conidios</p> <p><u>Romero-Conde, A.; Garrido-Jurado, I.; Quesada-Moraga, E.; Yousef-Yousef, M.</u></p>
13:30 - 13:45	<p>Tablas de vida y uso potencial en invernadero de dos especies endémicas de <i>Orius</i> Wolff (Hemiptera: Anthocoridae) para el control biológico de tres especies invasoras de trips</p> <p><u>Mouratidis, A.; Lima, A.; Messelink, G.J.</u></p>	<p>Estudio de estrategias de control del gusano de alambre con nematodos y hongos entomopatógenos</p> <p><u>Morton, A.; González-Reyes, S.; Garriga, A.</u></p>
13:45 - 14:00	<p>Estudio de los parasitoides naturales de la procesionaria del pino en la isla de Mallorca, España</p> <p><u>Rodríguez, A.; Miranda, M.A.</u></p>	<p>La aplicación inoculativa de baculovirus a través de agentes de control biológico: el caso de SpliMNPV y <i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter) (Hemiptera: Miridae)</p> <p><u>Garzón, A.; Gutiérrez-Cárdenas, O.; Medina, P.; Adán, A.</u></p>

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio



14:00 - 16:00	Comida 	
16:00 - 17:15	SESIÓN ORAL IX - CONTROL BIOLÓGICO: AGENTES ENTOMOPATÓGENOS (III) Auditorio Edgar Neville. Modera: Enrique Quesada	SESIÓN ORAL X - SEMIOQUÍMICOS Y CONTROL BIOTÉCNICO La Térmica: Sala Benalmádena. Modera: Antonio Ortiz 
16:00 - 16:15	Análisis genómico de la cepa INTA 51-3 de <i>Bacillus thuringiensis</i> serovar <i>tokohuensis</i> <i>Palma, L.; Pérez, M.P., Berretta, M.F.; Sauka, D.G.</i>	Desarrollo de repelentes ecológicos, formulaciones poliméricas y difusores eficaces contra <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier (Coleoptera: Curculionidae) <i>Gómez, S.; Ferry, M.; Andreu-Sánchez, O.; Ruiz-Costa, N.; Andreu-Moliner, E.; Mingot-Martí, A.; Carsi, M.; Ortiz-Serna, M.P.; Sanchis, M.J.; Gozalbes, R.</i>
16:15 - 16:30	El Dominio I de la proteína Vip3Aa de <i>Bacillus thuringiensis</i> y su papel estructural y funcional sobre la actividad insecticida <i>Lázaro-Berenguer, M.; Paredes-Martínez, F.; Bel, Y.; Núñez-Ramírez, R.; Arias-Palomo, E.; Casino, P.; Ferré, J.</i>	Estudios preliminares sobre la predicción del nivel de daño provocado por cotonet de Sudáfrica, <i>Delottococcus aberiae</i> DeLotto (Hemiptera: Pseudococcidae), a partir de las capturas de machos en trampas cebadas con su feromona sexual <i>Navarro-Llopis, V.; Gavara, A.; Vacas, S.</i>
16:30 - 16:45	Estudio del modo de acción de la proteína CryIAa de <i>Bacillus thuringiensis</i> (Berliner) en <i>Bombyx mori</i> L. (Lepidoptera: Bombycidae) <i>Joya, N.; Hernández-Martínez, P.; Andrés-Garrido, A.; Escriche, B.</i>	<i>Vespa velutina nigrithorax</i> Lopeletier (Himenoptera: Vespidae): no es atrayente todo lo que reluce <i>Ortiz, A.; Méjica, F.; López, A.; Mitiashkina, E.</i>
16:45 - 17:00	Toxicidad de proteínas CryIAa modificadas por mutagénesis dirigida en <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner (Lepidoptera; Crambidae) y <i>Grapholita molesta</i> Busck (Lepidoptera; Tortricidae) <i>Toledo, D.; Bel, Y.; Escriche, B.</i>	Oleano (1,7-dioxaspiro[5.5]undecano): nuevo compuesto involucrado en la ecología química de la culebrilla del corcho <i>Coraebus undatus</i> (F.) (Coleoptera: Buprestidae) <i>López, S.; Álvarez-Calero, J.M.; Riba-Flinch, J.M.; Coca-Abía, M.M.; Torrell, A.; Quero, C.</i>
17:00 - 17:15	Desvelando los secretos del éxito del control de larvas de <i>Spodoptera exigua</i> Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) mediante la cepa HD-1 de <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Hernández-Martínez, P.; Khorramnejad, A.; Escriche, B.</i>	Extracción asistida por ultrasonidos de semioquímicos microencapsulados en matrices poliméricas <i>Rentero, A.; Ortiz, A.; Carrasco, S.; Mitiashkina, E.</i>
17:15 - 17:45	Pausa café 	
17:45 - 18:30	SESIÓN PANELES II 	

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio



18:30 - 19:30	SESIÓN ORAL XI – BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (II) Auditorio Edgar Neville. Modera: Mario Porcel	SESIÓN ORAL XII – ENTOMOLOGÍA FORESTAL, ORNAMENTAL, URBANA, MÉDICA Y VETERINARIA La Térmica: Sala Benalmádena. Modera: Antonia Soto 
18:30 - 18:45	Presence of cover crops for the conservation of overwintering natural enemies in citrus orchards: friends or foes for spring and summer pest control? <i>Casiraghi, A.; Urbaneja, A.; Monzó, C.</i>	Distribución y expansión de <i>Harmonia axyridis</i> Pallas (Coleoptera: Coccinellidae) en la península Ibérica <i>Meseguer, R.; Lumbierres, B.; Vigatà, A.; Levi-Mourao, A.; Pons, X.</i>
18:45 - 19:00	Residuos de neonicotinoides en la flora espontánea de fincas de cítricos tras pulverizaciones foliares en los árboles <i>Martínez-Ferrer, M.T.; Campos-Rivela, J.M.; Hernando-Guil, M.D.; García-Valcárcel, A.I.</i>	Los pulgones siguen afectando a los árboles ornamentales en espacios verdes urbanos: el caso de <i>Illinoia liriodendri</i> (Monell) (Hemiptera: Aphididae) y el tulipero de Virginia, <i>Liriodendron tulipifera</i> L. <i>Meseguer, R.; Hurtado, A.; Cervelló, O.; Levi-Mourao, A.; Kavallieratos, N.G.; Pons, X.</i>
19:00 - 19:15	Infraestructuras ecológicas como estrategia de conservación de la entomofauna útil asociada al agrosistema de los cítricos y su acción reguladora sobre plagas claves de este cultivo en Canarias <i>Montero Gómez, N.; Hernández-Suárez, E.; Álvarez Acosta, C.; Estévez Gil, J.R.; García Medina, S.; Cartaya Delgado, N.; Monzó Ferrer, C.</i>	Evaluación de la eficiencia en el control de <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker) (Lepidoptera: Crambidae) de un producto biológico basado en parasitoides del género <i>Trichogramma</i> spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) en bojedales de Navarra <i>Murillo, R.; López Casado, L.; Marco, I.; Santesteban, X.; Molina, C.; Ruiz De Escudero, I.</i>
19:15 - 19:30	Análise da entomofauna e grupos tróficos no agroecossistema do limoeiro na região do Porto (Portugal) <i>Kubiak, K.; Benhadi-Marín, J.; Félix-Oliveira, D.; Pereira, J.A.</i>	Effect of dark/light regimen in <i>Anopheles stephensi</i> Liston 1901 (Diptera: Culicidae) susceptibility to infection by <i>Plasmodium falciparum</i> Welch 1897 (Haemospororida: Plasmodidae) <i>Llargo, J.L.; Garuti, H.; Lopez, C.; Sanchez, J.; Calvo, D.</i>



Jueves 6 de octubre

8:30 - 9:30	CONFERENCIA PLENARIA III La microtomografía computerizada (MICRO-CT) como valiosa herramienta en estudios entomológicos Javier Alba-Tercedor. Auditorio Edgar Neville. Moderador: José Miguel Vela	
9:30 - 11:00	SESIÓN ORAL XIII – CONTROL BIOLÓGICO: PARASITOIDES Y DEPREDADORES (IV) Auditorio Edgar Neville Modera: Ignacio Pérez	SESIÓN ORAL XIV – RESISTENCIAS Y USO SOSTENIBLE DE FITOSANITARIOS (I) La Térmica: Sala Benalmádena Modera: Joel González-Cabrera 
9:30 - 9:45	Calidad y rendimiento de razas mejoradas del agente de control biológico <i>Orius laevigatus</i> (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) <i>Bielza, P.; Balanza, V.; Reche, M.C.; Abelaira, A.B.; Donate, A.; Sánchez-Martínez, I.; Rodríguez-Gómez, A.</i>	Método para alimentar abejas solitarias del género <i>Osmia</i> (Hymenoptera: Megachilidae) en estudios ecotoxicológicos de laboratorio <i>Azpiazu, C.; Hinarejos, S.; Sancho, G.; Albacete, S.; Sgolastra, F.; Martins, C.; Domene, X.; Rodrigo, A.; Bosch, J.</i>
9:45 - 10:00	Respuesta de razas mejoradas de <i>Orius laevigatus</i> (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) a la alimentación con ácaros astigmátidos <i>Rodríguez-Gómez, A.; Donate, A.; Balanza, V.; Reche, M.C.; Abelaira, A.B.; Sánchez-Martínez, I.; Bielza, P.</i>	Interacción entre cambio climático y exposición a plaguicidas en abejas solitarias <i>Albacete, S.; Sancho, G.; Azpiazu, C.; Sgolastra, F.; Rodrigo, A.; Bosch, J.</i>
10:00 - 10:15	Alimentación deficitaria controlada en el agente de control biológico <i>Orius laevigatus</i> (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) <i>Reche, M.C.; Rodríguez-Gómez, A.; Donate, A.; Balanza, V.; Abelaira, A.B.; Sánchez-Martínez, I.; Bielza, P.</i>	Un método fototáxico para evaluar efectos subletales de plaguicidas en abejas solitarias <i>Sancho, G.; Albacete, S.; Azpiazu, C.; Sgolastra, F.; Rodrigo, A.; Bosch, J.</i>
10:15 - 10:30	Parasitismo natural en <i>Bactericera trigonica</i> Hodkinson y <i>Bactericera tremblayi</i> (Wagner) (Hemiptera: Psylloidea) en cultivos de puerro y zanahoria <i>Santiago Calvo, Y.; Bastin, S.; Flores Pérez, D.; Hernández-Suárez, E.; Siverio, F.; Asensio-S.-Manzanera, M.C.</i>	Susceptibilidad de <i>Bombus terrestris</i> (L.) (Hymenoptera: Apidae) silvestres y comerciales a neonicotinoides y piretroides <i>Pardo, A.; Arranz, N.; Ortego, F.; Farinós, G.P.</i>
10:30 - 10:45	Liberaciones del parasitoide <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard) (Hymenoptera: Pteromalidae) en big-bags de arroz cáscara para el control de <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) <i>Campos-Rivela, J.M.; Riudavets, J.; Martínez-Ferrer, M.T.; Agustí, N.; Castañé, C.</i>	Comportamiento alimentario de <i>Aphis gossypii</i> Glover y <i>Myzus persicae</i> (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) en plantas de melón (<i>Cucumis melo</i> L.) y pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.) tratadas con nanoemulsiones de bioactivos volátiles <i>Martín, E.; Fereres, A.; Garzo, E.; Guirao, P.; Pascual-Villalobos, M.J.; Moreno, A.</i>



10:45 - 11:00	Una nueva familia génica de origen viral determina la especificidad de parasitoides en lepidópteros <i>Gasmi, L.; Nakai, M.; Erlandson, M.; Herrero, S.</i>	Caracterización y manejo de la resistencia a deltametrina en la mosca mediterránea de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann) (Diptera:Tephritidae) <i>Castells-Sierra, J.; Guillem-Amat, A.; López-Errasquín, E.; Sánchez, L.; Hernández-Crespo, P.; Ortego, F.</i>
11:00 - 11:30	Pausa café 	
11:30 - 14:00	SESIÓN ORAL XV – BIODIVERSIDAD FUNCIONAL E INTERACCIONES TRÓFICAS (III) Auditorio Edgar Neville Modera: Marcos Miñarro	SESIÓN ORAL XVI – OTROS MÉTODOS DE CONTROL: INDUCCIÓN DE DEFENSAS, SILENCIAMIENTO GÉNICO, CONTROL CULTURAL La Térmica: Sala Benalmádena Modera: Alberto Urbaneja 
11:30 - 11:45	La diversidad de insectos fitófagos afecta las interacciones de la planta con un insecto plaga, con sus enemigos naturales y la producción vegetal <i>Fernández de Bobadilla, M.; Rusman, Q.; Costaz, T.; Alban, C.; Poelman, E.</i>	Control integrado en la lucha contra el mosquito tigre <i>Aedes albopictus</i> Skuse (Diptera: Culicidae) en la Comunidad Valenciana (España) basado en la Técnica del Insecto Estéril <i>Tur, C.; Plá, I.; Almenar, D.; Zacarés, M.; Dalmau, V.</i>
11:45 - 12:00	La presencia de vegetación natural influye en los patrones de modularidad de la red trófica de artrópodos en el olivar <i>Morente, M.; Ruano, F.</i>	<i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter) (Hemiptera: Miridae) induce la expresión temprana de tricomas glandulares tipo IV y la producción de acilazúcares: implicaciones para el control de mosca blanca (Hemiptera: Aleyrodidae) y los virus transmitidos en el tomate <i>Riahi, C.; Urbaneja, A.; Fernández-Muñoz, R.; Fortes, I.M.; Moriones, E.; Pérez-Hedo, M.</i>
12:00 - 12:15	Las olas de calor afectan el ciclo de vida de un insecto fitófago y sus parasitoides <i>Costaz, T.P.M.; Alban, C.; De Jong, P.W.; Dicke, M.; Van Loon, J.J.A.</i>	Influencia de la diversidad varietal sobre el efecto de la resistencia inducida por micorriza (MIR) en <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) y su interacción con entomopatógenos <i>Frattini, A.; Pozo, M.J.; Flors, V.; Crava, C.; Herrero, S.</i>
12:15 - 12:30	Hongos entomopatógenos endófitos para el control de <i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) en un sistema multitrófico en condiciones de invernadero <i>García-Espinoza, F.; Quesada-Moraga, E.; Yousef-Yousef, M.</i>	Infecciones por baculovirus modifican el olfato de <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) <i>Llopis-Giménez, A.; Caballero Vidal, G.; Jaquin-Joly, E.; Herrero, S.; Crava, C.M.</i>
12:30 -	Efecto de las infecciones encubiertas por virus de RNA sobre las interacciones con	Microbe-induced resistance against <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (Lepidoptera:

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio



12:45	<p>distintos niveles tróficos de la rosquilla verde, <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae)</p> <p><i>Mengual-Martí, A.; Martínez-Solís, M.; Yousef-Yousef, M.; Garrido-Jurado, I.; Delgado-Sanfiel, P.; Quesada-Moraga, E.; Riahi, C.; Flors, V.; Urbaneja, A.; Pérez-Hedo, M.; Herrero, S.</i></p>	<p>Gelechiidae): from lab to field application</p> <p><i>Minchev, Z.; Ramirez Serrano, B.; Kostenko, O.; Flors, V.; Soler, R.; Pozo, M.J.</i></p>
12:45 - 13:00	<p>Potenciales riesgos ambientales derivados de la introducción del parasitoide <i>Torymus sinensis</i> Kamijo (Hymenoptera: Torymidae) sobre la fauna autóctona de Cynipidae y sus parasitoides</p> <p><i>Quinto, J.; Wong, M.E.; Boyero, J.R.; Vela, A.; Nieves-Aldrey, J.L.; Aguirrebengoa, M.</i></p>	<p>Extracellular DNA as a primary Damage-Associated Molecular Pattern (DAMP) induces plant resistance against the western flower thrips <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande (Thysanoptera: Thripidae)</p> <p><i>Rassizadeh, L.; Cervero, R.; Flors, V.; Gamir J.</i></p>
13:00 - 13:15	<p>Efectos de la aridez sobre las comunidades de artrópodos en bosques andaluces</p> <p><i>Rodríguez, G.; Villar, R.; Quero, J.L.; Pérez-Guerrero, S.; Salazar, P.C.; Crespo, C.; Díaz, A.</i></p>	<p>Expresión de genes de resistencia en <i>Cucumis melo</i> L. y <i>Cucumis sativus</i> L. (Cucurbitales: Cucurbitaceae) inoculadas con <i>Metarhizium brunneum</i> Petch (Hypocreales: Clavicipitaceae)</p> <p><i>García-Espinoza, F.; García, M.J.; Quesada-Moraga, E.; Yousef-Yousef, M.</i></p>
13:15 - 13:30	<p>Estabilidad y eficiencia en el control biológico de plagas en producción ecológica de arroz: el papel de la diversidad de macroinvertebrados acuáticos</p> <p><i>Pérez-Méndez, N.; Martínez-Eixarch, M.; Llevat, R.; Català-Forner, M.</i></p>	<p>Activación defensiva mediante exposición a volátiles en cítricos: efecto sobre el HLB y sus principales vectores</p> <p><i>Pérez-Hedo, M.; Alférez, F.; Qureshi, J.; Alonso-Valiente, M.; Gallego, C.; Forner-Giner, M.A.; Urbaneja, A.</i></p>
13:30 - 13:45	<p>Influencia del uso del suelo sobre la diversidad funcional y composición de las comunidades de artrópodos edáficos</p> <p><i>Fernández-Bravo, M.; Gschwend, F.; Mayerhofer, J.; Widmer, F.; Enkerli, J.</i></p>	<p>¿Pueden los olores de un fitófago inducir respuestas de defensa en plantas? El caso de <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae) en cítricos</p> <p><i>Cruz-Miralles, J.; Guzzo, M.; Flors, V.; Jaques, J.A.</i></p>
13:45 - 14:00	<p>Bio-inoculants effect on soil microbiome functioning and composition and on aboveground multi-trophic interactions</p> <p><i>Benítez, E.; Smulders, L.; Pozo, M.J.; López-García, A.; Moreno, B.; Sánchez-Romera, B.; Núñez, R.; Alcalá-Herrera, R.</i></p>	
14:00 - 16:00	<p>Comida</p>	
16:00 - 17:30	<p>SESIÓN ORAL XVII - RESISTENCIAS Y USO SOSTENIBLE DE FITOSANITARIOS (II) Auditorio Edgar Neville. Modera: Ana Guillem Amat</p>	





XII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEEA
MÁLAGA, DEL 3 AL 7 DE OCTUBRE 2022

16:00 - 16:15	Melaza contaminada por insecticidas sistémicos: riesgos para los insectos beneficiosos <i>Calvo-Agudo, M.; Dicke, M.; Tena, A.</i>
16:15 - 16:30	Los neonicotinoides modifican la composición bacteriana de la melaza y la preferencia de los parasitoides por esta fuente de alimento <i>Millán-Leiva, A.; Calvo-Agudo, M.; Tena, A.; González-Cabrera, J.</i>
16:30 - 16:45	Cuantificación de la toxina insecticida CryIAb en híbridos y generaciones derivadas del cruzamiento entre maíz Bt y los teosintes <i>Zea mays</i> ssp. mexicana y <i>Zea mays</i> ssp. <i>parviglumis</i> <i>Arias-Martin, M.; Escorial M.C.; Farinós, G.P.; Ortego, F.; Arranz, N.; García, M.; Loureiro, I.</i>
16:45 - 17:00	Evaluación del impacto de la acumulación de plaguicidas en cera de abeja en la evolución de la resistencia en las poblaciones de <i>Varroa destructor</i> Anderson y Trueman (Mesostigmata: Varroidae) <i>Moreno-Martí, S.; Millán-Leiva, A.; Simó, E.; Segura, I.; Mompó, A.; Mahiques, M.J.; Calatayud, F.; Hernández-Rodríguez, C.S.; González-Cabrera, J.</i>
17:00 - 17:15	Resistencia a cumafós en <i>Varroa destructor</i> Anderson y Trueman (Mesostigmata: Varroidae) mediada por carboxil/colín esterasas <i>Guillem-Amat, A.; Hernández-Rodríguez, C.S.; González-Cabrera, J.</i>
17:15 - 17:30	La resistencia a amitraz en <i>Varroa destructor</i> Anderson y Trueman (Mesostigmata: Varroidae) está asociada con mutaciones en el receptor de octopamina <i>Hernández-Rodríguez, C.S.; Moreno-Martí, S.; Almecija, G.; Christmon, K.; Johnson, J.D. Ventelon, M.; Vanengelsdorp, D.; Cook, S.C.; González-Cabrera, J.</i>
17:30 - 18:00	Pausa café 
18:00 - 18:30	Entrega de premios 
18:30 - 19:30	Asamblea general SEEA y retirada de paneles
21:00	Cena de clausura. Hotel NH Málaga. 

Viernes 7 de octubre

8:30 - 14:00	Visita técnico-cultural
	Punto de encuentro: Av. de Manuel Agustín Heredia, 4, Málaga
	Primera parada: Visita Finca de ecológico con subtropicales y cítricos
	Segunda parada: Visita Jardín Botánico "La Concepción"

Las comunicaciones orales sombreadas en color verde optan a premio