



Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Secretaría de Estado de Educación y Universidades
Dirección General de Universidades

Curriculum vitae últimos 10 años
Impreso Normalizado n ° 3

Número de hojas que contiene.....

Nombre: Elisa Viñuela Sandoval

Fecha: enero 2022

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Elisa Viñuela

Apellidos: VIÑUELA SANDOVAL Nombre: ELISA
 Fecha nacimiento: 27-03-55 Nº funcionario: A01EC8587 / 780375735A0500
 DNI: 07803757H

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniera Agrónoma E.T.S.I. Agrónomos (Madrid) 15/7/78 (Esp.Fitotecnia)
 Doctora Ing. Agrónoma UPM 30/11/81

SITUACIÓN PROFESIONAL DEL SOLICITANTE

Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA MADRID (UPM)
 Escuela: ETS Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB), Madrid
 Departamento.: PRODUCCIÓN AGRARIA
 Categoría: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD, exclusiva: 8/3/99
 Dirección postal: Protección de Cultivos. E.T.S.I.AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS. Avda Puerta de Hierro 2. 28040-MADRID
 Teléfono: 34 / 91 336 57 74 Plantilla: X Dedicación a tiempo completo: X

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Fechas	Puesto	Institución
-1/1/78 a 31/12/80	Beca FPI	ETSI Agrónomos Madrid
-1/1/79 a 31/12/79	Ampliación estudios	INIA Madrid
-1/1/81 a 31/12/81	Beca CAICYT	ETSI Agrónomos Madrid
-1/1/82 a 9/1/85	Adjunto Interino	"
-10/1/85 a 7/87	Jefe Departamento Ent. Agr.	"
-9/1/85 a 7-3-99	Titular Univ. Exclusiva	"
-Desde 7-3-99	Catedrática Univ. Exclusiva	ETS Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB), Madrid

RECONOCIMIENTO

-6 PERIODOS INVESTIGADORES (máximo legal) por Comisión Nacional Evaluadora (Dc 2013)

- 6 PERIODOS DOCENTES (máximo legal) (Dc 2008)

- Publons 2020: 91 publicaciones/ 2204 citas
- Web of Science, 12/01/2021: citations=2361; citations/year=65.6; h-index=26; 96 publications indexed /
- Google scholar, 12/01/2021: citations=5422; h-index=38; i10-index=108.
- The 432 most important scientists in Spain (indice-h.webcindario.com): Researcher 10 in Entomology. 2020.
- ORCID <https://orcid.org/0000-0002-6283-5236>
- WOS research ID K-5540-2017/ Scopus author ID 7006098374

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Código UNESCO: 310304

- Control biológico: manejo y cría masiva de enemigos. Compatibilidad con otras estrategias de control
- Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. Normalización de métodos OILB. Métodos complementarios. Laboratorio. Semi-campo. Campo
- Polinizadores: conservación en ecosistemas agrícolas (márgenes florales, refugios, etc.)
- Modernos plaguicidas: botánicos, de actinomicetos, sintéticos con nuevas formas de actuación, etc.: modo de acción. Efectividad en plagas. Efectos en enemigos naturales

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R= regular, B= bien, C= correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C B2.3 (UPM)
FRANCES	B	C	B ciclo intermedio (Escuela Oficial Idiomas)

Elisa Viñuela

IP en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas los últimos 10 años (2007-2018)

- 1- Evaluación de los efectos de diferentes estrategias de control de las plagas del olivo sobre los enemigos naturales. MICINN, Proy. Coordinado. AGL2004-0576-C02-01/AGR. Dc 2004- Dc2007. *Coordinador e IP Subproyecto 1:* Elisa Viñuela
- 2- Impacto de mallas selectivas en la fauna útil de cultivos protegidos (Desarrollo de mallas selectivas de fibra plana para el control de plagas y enfermedades en cultivos protegidos). M^o Educación y Ciencia PETRI PET 2006_0021_01. 2008- 2009
Coordinador: Alberto Fereres *IP Subproyecto 2:* Elisa Viñuela
- 3- Compatibilidad de enemigos naturales de plagas vectores de virosis con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas. MICINN, Proy.coordinado, AGL2007-66399-C03-01/AGR. Dc2007- Dc2010. *Coordinador e IP Subproy1:* Elisa Viñuela
- 4- Integración de métodos físicos, químicos y biológicos para el control de plagas y de virus transmitidos por insectos en cultivos hortícolas. MICINN, Proy. Coordinado AGL2010-22196-C02-02 (subprograma AGR). Enero 2011- dc 2014. *Coordinador:* Alberto Fereres (CSIC). *IP Subproyecto 2:* Elisa Viñuela
- 5-Evaluación de cubiertas florales y otras estrategias dirigidas a favorecer la polinización y el control biológico de plagas en cultivos hortícolas. MICINN, Proy. Coordinado AGL2013-47603-C2-1-R (subprograma AGR). Enero 2015- dc 2017.
Coordinador e IP Subproyecto 1: Elisa Viñuela & P. Medina
- 6- 2017-2019. Contrato Juan de la Cierva formación. Beatriz Dáder Alonso. FJCI-2016-28443. *Director:* Elisa Viñuela. Nv-17.
- 7- 2019-2022. Contrato Juan de la Cierva incorporación. Beatriz Dáder Alonso. IJC2018-035042-I. *Director:* Elisa Viñuela. Dc-19.

PUBLICACIONES ELISA VIÑUELA (enero 2022)

LIBROS

- 1- AGUADO O., A. FERERES & E. VIÑUELA. 2015 Guía de campo de los polinizadores de España.. Mundiprensa. Madrid. ISBN 978-84-8476-657-5. XLIV Primer premio al libro agrario. Feria agraria de S. Miguel. Lleida. 2015

CAPÍTULOS DE LIBROS

Internacionales

- 1- DEL ESTAL, VIÑUELA, CAMACHO, PAGE, 1986. Biological effects of microwaves on pupae and adults of *Ceratitidis capitata*. En: *Fruit flies of economic importance* 115-124. Economopoulos ed. Elsevier. USA. (ISBN: 0-444-98946-3).
- 2-ADAN, VIÑUELA, JACAS, 1991.Effects of agricultural impact on soil inhabiting Oribatid (Acari: Oribatida) communities. En: *Modern acarology*. Dusbabek & Bukva eds. Academia, Prague & SPB Academic, Czechoslovakia. 1: 403-409. ISBN: 90-5103-054-1 bound (SPB); ISBN: 80-200-0364-9 (Academia).
- 3-VOGT, HÄNDEL Y VIÑUELA, 1997. Field investigations about the efficacy of neem Azal-T/S against *Dysaphis plantaginea* and its effects on larvae of *Chrysoperla carnea*. *Practice and orientated results on use and production of Neem-ingredients and pheromones*: 105-114. Kleeberg H. & Zebitz C.P.W. eds. ISBN: 3925614-21-4.
- 4-VIÑUELA, 1998. Resistencia a insecticidas en plagas de cultivos hortícolas en España/ Insecticide resistance in horticultural. Pests in Spain. En: *Resistencia a los pesticidas en los cultivos hortícolas/ Pesticide resistance in horticultural crops*: 19-30. Cuadrado I.M^a. & Viñuela E. (eds). FIAPA/ ENMARIA/ IRAC/ M^o EDUCACIÓN Y CULTURA/ JUNTA ANDALUCIA. Almería. ISBN: 84- 88246- 09- 9.
- 5- SMAGGHE, MEDINA, SCHUYESMANS, TIRRY & VIÑUELA,1999. Insecticide resistance monitoring and potential of novel insect growth regulators for managing the beet armyworm *Spodoptera exigua*. En. *Combating insecticide resistance* 70-78. ENMARIA/ Hellenic entomological Society/ IRAC. Thessaloniki.
- 6- LÓPEZ-OLGUÍN, ARAGÓN, HANDAL, VIÑUELA & CASTAÑERA, 1999. Métodos para la extracción y evaluación de actividad de productos vegetales contra insectos. En: *Recursos naturales, medio ambiente y agricultura*: 99-113. Aragón G.A. & López-Olgún J. (eds). BUAP. Puebla. México. ISBN:
- 7-GONZÁLEZ & VIÑUELA 2000. Evaluación de efectos secundarios de plaguicidas sobre enemigos naturales de las plagas. En *Métodos de investigación en las ciencias ambientales*: 57-73. López-Olgún; Aragón & Valera (eds). BUAP. Puebla. México. ISBN: 968-863-511-1.
- 8-VOGT, BIGLER, BROWN, CANDOLFI, KEMMETER, KÜHNER, MOLL, TRAVIS, UFER, VIÑUELA, WALDBURGER & WALTERSDORFER, 2000. Laboratory method to test effects of plant protection products on larvae of *Chrysoperla carnea*. En *Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non target arthropods*: 27-44. Candolfi, Blümel, Forster, Bakker, Grimm, Hassan, Heimbach, Mead-Briggs, Reber, Schmuck & Vogt (eds). WPRS-SROP. Germany. ISBN 92-9067-129-7.
- 9- VOGT & VIÑUELA 2001. Effects of pesticides. In: *Lacewings in the crop environment*: 357-366. McEwen P; New T.R. & Whittington A.E. (eds.) Cambridge University Press. UK. ISBN 0-521-77217

Nacionales

- 1- DEL ESTAL & VIÑUELA, 1997. Los insecticidas reguladores del crecimiento. En: *Insecticidas de origen natural y protección integrada y ecológica en agricultura*: 91-96. Serie congresos 10. Consejería Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Murcia. (ISBN: 84-87154-57-3).
- 2-VIÑUELA & JACAS, 1998. Los ácaros. En: *Entomología agroforestal: Plagas de insectos, y ácaros de los cultivos, montes y jardines*: 1177-1251. Ediciones Agrotécnicas S.L. Madrid. ISBN: 84-87480-54-3.

Elisa Viñuela

- 3-VIÑUELA. 2005. La lucha biológica, pieza clave de la agricultura sostenible. En: *El control biológico de plagas, enfermedades y malas hierbas y la sostenibilidad de la agricultura*: 15-30. Jacas J., Caballero P. & Avilla J. (eds). UJI/Univ. Pública Navarra. ISBN: 84-8021-514-3.
- 4-VIÑUELA, 2007. Insecticidas de origen natural ¿son compatibles con los enemigos naturales de las plagas?. 10 Symposium de Sanidad Vegetal, 24-26 enero 2007. Sevilla: 49-62.
- 5-MEDINA, ADAN, DEL ESTAL, BUDIA & VIÑUELA. 2008. Integración del control biológico con otros métodos de control. En: *Control biológico de plagas agrícolas*. Jacas J. & Urbaneja A. (eds). 469-476. Phytoma España S.L. Valencia.
- 6-ADÁN, P. MEDINA, P. DEL ESTAL, E. VIÑUELA, F. BUDIA. 2008. Moscas de la fruta. En: *Control biológico de plagas agrícolas*. Jacas J. & Urbaneja A. (eds).- 324-332. Phytoma España S.L. Valencia.

☐ TRADUCCIÓN DE LIBROS CIENTÍFICOS

- 1-Cotraducción del libro italiano *Allevamento della chioccola* Giuseppe Gallo. Editado en castellano por Mundi-Prensa: *El caracol. Cria y explotación*, en el 80.
- 2-Cotraducción del libro inglés *Outlines of entomology*. R.G.Davies. 7ª ed. Chapman & Hall. London. Editado en castellano por Mundi-Prensa : *Introducción a la entomología*, en el 91.

☐ MONOGRAFÍAS DOCENTES (L)

- 1-ARROYO, DEL ESTAL VIÑUELA, AVILLA, SARASUA, 1981. *Apuntes de entomología*. Apuntes para el Curso de Aplicaciones Agroforestales de la Aviación. Cátedra de Entomología Agrícola. 72 pp.
- 2-ARROYO, VIÑUELA, DEL ESTAL, AVILLA, SARASUA, 1982. *Ordenes de insectos*. Monografía 87ETSIA Madrid. 122 pp (ISBN 84-7401-102-7).
- 3-VIÑUELA, DEL ESTAL, 1986. *Plagas de frutales españoles*. Apuntes para el Curso de Valoración de daños en cosechas siniestradas. EUITA Madrid, 44 pp.
- 4-VIÑUELA, DEL ESTAL, 1987. *Plagas de los cultivos*. Apuntes del Curso de Aplicaciones Agroforestales de la Aviación. Subdirección General de Sanidad Vegetal de Madrid. 126 pp.
- 5-VIÑUELA, DEL ESTAL, ARROYO, 1989. *Los artrópodos. Sus características. Los insectos. Sus órdenes*. Monografía ETSIA Madrid nº 128. 138 pp.
- 6-VIÑUELA, DEL ESTAL, ARROYO, BUDIA, ADAN, JACAS, MARCO, 1992. *Los artrópodos. Características. Los insectos. Ordenes*. Monografía ETSIA nº 128. 2ª ed. 138 pp.
- 7-VIÑUELA, DEL ESTAL, ARROYO, ADÁN, BUDIA, JACAS, GONZÁLEZ Y BAHENA, 1996. *Artrópodos: Insectos y ácaros*. Monografía ETSIA nº 154. 2º ed. 206 pp. (ISBN: 84-7401-144-2)
- 8-VIÑUELA, DEL ESTAL, ARROYO, ADÁN, BUDIA, MEDINA & GONZÁLEZ. 2003. *Artrópodos: Insectos y ácaros*. Monografía ETSIA nº 154. 220 pp. 3º ed. (ISBN: 84-7401-181-7)
- 9-BUDIA, MEDINA, VIÑUELA, DEL ESTAL, ADÁN & ARROYO 2003. *Clave de identificación de insectos y ácaros*. Monografía ETSIA nº 165127pp. 3º ed. (ISBN: 84-7401-180-9)

☐ MONOGRAFÍAS

- 1-LOPEZ-GALVEZ, SANCHEZ CARREÑO, VIÑUELA, 1989. *Análisis sobre la utilización de PF en un cultivo de pimiento y judía de enrame bajo abrigo plástico en Almería*. Caja Rural Almería. Pub. 8909. 25 pp.
- 2-VIÑUELA Y JACAS, 1993. *Los enemigos naturales de las plagas y los plaguicidas*. Hoja Divulgadora 2/93 HD. MAPA. Madrid 24 pp.
- 3-VIÑUELA, ADAN, DEL ESTAL, MARCO Y BUDIA, 1993. *Plagas de los productos almacenados*. Hoja Divulgadora 1/93 HD. MAPA. Madrid. 32 pp.
- 4-LÓPEZ-GÁLVEZ, CARREÑO Y VIÑUELA, 1996. *La utilización de productos fitosanitarios en los invernaderos de Almería*. Caja Rural de Almería

☐ ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS EXTRANJERAS (A)

Incluidos en SCI

- 1-VIÑUELA, 1982. Influence of cold and carbon dioxide anaesthesia on the susceptibility of adults of *Ceratitis capitata* to malathion. *Ent.exp.appl.* 32: 296-298. [SCI 1995: 0,917 \(11/61Entomology= Q1\)](#)
- 2-VIÑUELA & ARROYO, 1983. Effect of nutrition on the susceptibility of *Ceratitis capitata* adults to malathion. Influence of adult food, physiological stage and age. *Acta Oecologica. Oecol. Appli.* 4: 123-130. [SCI 1995: 0,496 \(54/73 Ecology= Q3\)](#)
- 3-DEL ESTAL, VIÑUELA, PAGE & CAMACHO, 1986. Lethal effects of microwaves on *Ceratitis capitata*. Influence of developmental stage and age. *Z.ang.Ent.* 102: 245-253. [Ahora llamada J. Appl. Entomol.SCI 1995: 0,275 \(34 /61Entomology= Q3\)](#)
- 4-JACAS, VIÑUELA, ADAN, BUDIA, DEL ESTAL & MARCO, 1992. Laboratory evaluation of selected pesticides against *Opius concolor* Szepi. *Annals of Applied Biology*, TAC 13: 40-41. [SCI 1997: 0,494 \(45/112 Agriculture= Q2\)](#)
- 5-VIÑUELA, BUDIA, JACAS, ADAN, MARCO & DEL ESTAL, 1993. Differential larval age susceptibility of the Medfly *Ceratitis capitata* to cyromazine. *J.Appl.Entomol.* 115: 355-362. [SCI 1995: 0,275 \(34/ 61 Entomology= Q3\)](#)
- 6-VIÑUELA & BUDIA, 1994. Ultrastructure of *Ceratitis capitata* Wied. larval integument and changes induced by the IGI cyromazine. *Pesticic. Biochem. Physiol.* 48: 191-201. [SCI 1995: 1,601 \(6/61 Entomology= Q1\)](#)
- 7-VIÑUELA, ONDRACEK, JACAS, ADAN, REJZEK & WIMMER, 1994. Laboratory evaluation of five new JHA derivatives from 2-(4-hydroxybenzyl)-1-cyclohexanone against *Tribolium castaneum*. *J. Stored.Prod.Res.* 30 (2): 149-155. [SCI 1995: 0,613 \(31/102 Agriculture= Q1\)](#)
- 8-JACAS & VIÑUELA, 1994. Analysis of a laboratory method to test the side effects of pesticides on adult females of *Opius concolor*, a parasitoid of the olive fly *Bactrocera oleae*. *Biocontrol ScieTech* 4: 147-154. [SCI 1995: 0,813 \(nº 14/102 Agriculture= Q1\)](#)

Elisa Viñuela

- 9-DE CLERCQ, DE COCK, TIRRY, VIÑUELA & DEGHEELE, 1995. Toxicity of diflubenzuron and pyriproxyfen to the predatory bug *Podisus maculiventris*. *Entomol. exp. appl.* 74: 17-22. [SCI 1995: 0,917 \(11/61 Entomology= Q1\)](#)
- 10-DE CLERCQ, VIÑUELA, SMAGGHE & DEGHEELE, 1995. Transport and kinetics of diflubenzuron and pyriproxyfen in the beet armyworm *Spodoptera exigua* and its predator *Podisus maculiventris*. *Entomol. exp. appl.* 76: 189-194. [SCI 1995: 0,917 \(11/61 Entomology= Q1\)](#)
- 11-SMAGGHE, VIÑUELA, BUDIA & DEGHEELE, 1996. *In vivo* and *in vitro* effects of the nonsteroidal ecdysteroid agonist tebufenozide on cuticle formation in *Spodoptera exigua*: an ultrastructural approach. *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 32: 121-134. [SCI 1997: 1,246 \(6/64 Entomology=Q1\)](#)
- 12-BUDIA & VIÑUELA, 1996. Effects of cyromazine on adult *Ceratitis capitata* on mortality and reproduction. *J. Econ. Entomol.* 89: 826-831. [SCI 1997: 0,815 \(16/64 Entomology= Q1\)](#)
- 13-ADAN, DEL ESTAL, BUDIA, GONZÁLEZ & VIÑUELA, 1996. Laboratory evaluation of the novel naturally-derived compound spinosad, against *Ceratitis capitata*. *Pestic. Sci.* 43: 261-268. [SCI 1997: 0,798 \(10/64 Entomology= Q1\)](#)
- 14-SMAGGHE, VIÑUELA, BUDIA & DEGHEELE, 1997. Tissue specific effects of the non-steroidal ecdysteroid mimic tebufenozide in the tomato looper *Chrysodeixis chalcites*: an ultrastructural analysis. *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 35: 179-190. [SCI 1997: 1,246 \(14/64 Entomology= Q1-decil 1\)](#)
- 15-JACAS, BUDIA, RODRIGUEZ-CEREZO & VIÑUELA, 1997. Virus-like particles in the poison gland of the parasitic wasp *Opius concolor*. *Ann. Appl. Biol.* 130: 587-592. [SCI 1997: 0,494 \(45/112 Agriculture= Q2\)](#)
- 16-BAHENA, BUDIA, ADÁN, DEL ESTAL & VIÑUELA 1999. Scanning electron microscopy of *Hyposoter didymator* in host *Mytina umbriger* larvae. *Annals of ESA* 92: 144-152. [SCI 1999: 0,836 \(21/66 Entomology=Q2\)](#)
- 17- STERK G.; HASSAN S.A.; BAILLOD M.; BAKKER F.; BIGLER F.; BLÜMEL S.; BOGENSCHÜTZ H.; BOLLER E.; BROMAND B.; BRUN J.; CALIS J.N.M.; COREMANS-PELSENEER J.; DUSO C.; GARRIDO A.; GROVE A.; HEIMBACH U.; HOKKANEN H.; JACAS J.; LEWIS G.; MORETH L.; POLGAR L.; ROVESTI L.; SAMSOE-PETERSEN L.; SAUPHANOR B.; SCHAUB L.; STÄUBLI A.; TUSET J.J.; VAINIO A.; VAN DE VEIRE M.; VIGGIANI G.; VIÑUELA E. & VOGT H., 1999. Results of the seventh joint pesticide testing programme carried out by the IOBC/WPRS working group "pesticides and beneficials". *Biocontrol* 44: 99-117. [SCI 1999: 0,448 \(35/66 Entomology= Q3\)](#)
- 18-SMAGGHE, VIÑUELA, BUDIA & DEGHEELE, 1999. Nonsteroidal ecdysone agonists: effects on protein synthesis and cuticle formation in colorado potato beetle larvae. *Entomol. exp. appl.* 93:1-8. [SCI 1999: 0,787 \(24/66 Entomology=Q2\)](#)
- 19- VIÑUELA, E., A. ADÁN, G. SMAGGHE, M. GONZÁLEZ, M^aP. MEDINA, F. BUDIA, H. VOGT & P. DEL ESTAL. 2000. Laboratory Effects of Ingestion of Azadirachtin by Two pests (*Ceratitis capitata* and *Spodoptera exigua*) and Three Natural Enemies (*Chrysoperla carnea*, *Opius concolor* and *Podisus maculiventris*). *Biocontrol Sci Tech* 10 (2) 175-187. [SCI 2000: 0,813 \(24/66 Entomology=Q2\)](#)
- 20-MEDINA P.; BUDIA F.; TIRRY L.; SMAGGHE G. & VIÑUELA E. 2001. Compatibility of Spinosad, Tebufenozide and Azadirachtin with eggs and pupae of the predator *Chrysoperla carnea* (Stephens) under laboratory conditions. *Biocontrol Sci Tech* 11: 597-610. [SCI 2001: 0,887 \(21/67 Entomology= Q2\)](#)
- 21-MEDINA, SMAGGHE, TIRRY & VIÑUELA 2002. Significance of penetration, excretion and transovarial uptake to toxicity of three insect growth regulators in predatory lacewing adults. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 51: 91-101. [SCI 2002: 1,800 \(6/64 Entomology= Q1\)](#)
- 22- MEDINA P.; SMAGGHE G.; BUDIA F.; TIRRY L. & VIÑUELA E. 2003. Toxicity and absorption of azadirachtin, diflubenzuron, pyriproxyfen and tebufenozide after topical application in predatory larvae of *Chrysoperla carnea* (Stephens). *Environ Entomol* 32: 196-203. [SCI 2003: 0,824 \(25/64 Entomology= Q2\)](#)
- 23- SCHNEIDER, M.I., SMAGGHE, G., GOBBI, A. & VIÑUELA, E. 2003. Toxicity and pharmacokinetics of insect growth regulators and other novel insecticides on pupae of *Hyposoter didymator* (Thunberg 1822) (Hym., Ichneumonidae), a parasitoid of early larval instars of Noctuid pests. *J. Econ. entomol.* 96(4): 1054-1065 [SCI 2003: 1,311 \(12/64 Entomology= Q1\)](#)
- 24-MEDINA, BUDIA, DEL ESTAL & VIÑUELA 2003. Effects of three modern pesticides, pyriproxyfen, spinosad and tebufenozide on survival and reproduction of *Chrysoperla carnea* adults. *Ann. Appl. Biol* 142: 55-61. [SCI 2003: 0,597 \(10/29 Agriculture Multidisciplinary= Q2\)](#)
- 25-WILLIAMS T., VALLE J. & VIÑUELA E. 2003. Is the naturally-derived insecticide spinosad® compatible with insect natural enemies? *Biocontrol Sci Tech* 13: 459-475. [artículo de revisión. SCI 2003: 0,832 \(24/64 Entomology= Q2\)](#)
- 26-SMAGGHE, PINEDA, CARTON, DEL ESTAL, BUDIA & VIÑUELA 2003. Toxicity and kinetics of methoxyfenozide in greenhouse-selected *Spodoptera exigua*. *Pest Manag Sci* 59: 1203-1209. [SCI 2003: 1,331 \(11/64 Entomology= Q1\)](#)
- 27-MEDINA, BUDIA, DEL ESTAL & VIÑUELA 2004. Influence of azadirachtin, a botanical insecticide, on *Chrysoperla carnea* (Stephens) reproduction: toxicity and ultrastructural approach. *J.Econ.Entomol.* 97 (1): 43-50. [SCI 2004: 1,283 \(13/66 Entomology= Q1\)](#)
- 28- MEDINA P., BUDIA F., DEL ESTAL P., ADÁN A. & VIÑUELA E. 2004. Toxic Effects of Fipronil in the Predatory Lacewing *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae). *Biocontrol Sci Tech* 14(3): 261-268. [SCI 2004: 0,873 \(25/64 Entomology=Q2\)](#)
- 29-SCHNEIDER, SMAGGHE, PINEDA & VIÑUELA 2004. Action of insect growth regulator insecticides and spinosad on life parameters and absorption in third instar larvae of the endoparasitoid *Hyposoter didymator*. *Biological Control* 31 (2): 189-198 [SCI 2004: 1,376 \(10/66 Entomology= Q1\)](#)
- 30-PINEDA, BUDIA, SCHNEIDER, GOBBI, VIÑUELA & DEL ESTAL. 2004. Effects of two biorational insecticides, spinosad and methoxyfenozide, on cotton leafworm *Spodoptera littoralis* under laboratory conditions. *J.Econ.Entomol.* 97(6): 1906-1911. [SCI 2004: 1,283 \(13/66 Entomology= Q1\)](#)
- 31-SMAGGHE, BYLEMANS, MEDINA, BUDIA, AVILLA & VIÑUELA. 2004. Tebufenozide distorted larval growth and reproduction, and field control of the codling moth in Belgium. *Annals Appl. Biol.* 145: 291-298. [SCI 2004: 1,006 \(3/29 Agriculture Multidisciplinary=Q1\)](#)

- 32-RODRIGUEZ, ZAPATA, MEDINA & VIÑUELA. 2005. A complete ^1H and ^{13}C NMR data assignment for four drimane sesquiterpenoids isolated from *Drimys winterii*. *Magnetic Resonance in Chemistry* 43: 82-84. [SCI 2005: 1,553\(40/125 Chemistry Multidisciplinary= Q1\)](#)
- 33.-JACAS, URBANEJA & VIÑUELA, 2006. History and future of introduction of exotic arthropod biological control agents in Spain: a dilemma? *BioControl* 51: 1-30. [Artículo de revisión SCI 2006: 0,754 \(33/69 Entomology= Q2\)](#)
- 34-ZAPATA, BUDIA, VIÑUELA & MEDINA. 2006. Insecticidal effects of various concentrations of selected extractions of *Cestrum parqui* l'Heritier (Solanaceae) on adult and immature *Ceratitis capitata*. *J. Econ. Entomol.* 99 (2): 359-365. [SCI 2006: 1,275 \(23/69 Entomology= Q2\)](#)
- 35-PINEDA, SMAGGHE, DEL ESTAL, SCHNEIDER, VIÑUELA, MARTÍNEZ & BUDIA. 2006. Toxicity and pharmacokinetics of spinosad and methoxyfenozide to *Spodoptera littoralis*. *Environ. entomol* 35(4): 856 - 864 [SCI 2006: 1,344 \(19/69 Entomology= Q2\)](#)
- 36-ZAPATA, MEDINA, VIÑUELA & BUDIA. 2006. Laboratory evaluation of natural pyrethrins+PBO, pymetrozine and triflumuron as alternative to control *Ceratitis capitata* adults. *Phytoparasitica* 34(5): 420-427. [SCI 2006: 0,550 \(99/147 Plant Sciences= Q3\)](#)
- 37-MORALES, MEDINA & VIÑUELA 2007. The influence of two endoparasitic wasps, *Hyposoter didymator* and *Chelonus inanitus* on the growth and food consumption of their host larva *Spodoptera littoralis*. *BioControl* 52: 145-160. [SCI 2007: 1,103 \(26/74 Entomology= Q2\)](#)
- 38-PINEDA, SCHNEIDER, SMAGGHE, MARTÍNEZ, DEL ESTAL, VIÑUELA, VALLE & BUDIA, 2007. Lethal and sublethal effects of methoxyfenozide and spinosad on *Spodoptera littoralis*. *J. Econ. Entomol.* 100(3): 773-780. [SCI 2007: 1,201 \(23/74 Entomology= Q2\)](#)
- 39-SCHNEIDER & VIÑUELA 2007. Improvements in rearing method for *Hyposoter didymator*, considering sex allocation and sex determination theories used for Hymenoptera *Biological Control* 43(3): 271-277. [SCI 2007: 1,5,72 \(11/74 Entomology= Q1\)](#)
- 40-SCHNEIDER, SMAGGHE, PINEDA, & VIÑUELA. 2007. Studies on ecological impact of four IGR insecticides in adults of *Hyposoter didymator* (Hym., Ichneumonidae). Pharmacokinetics approach. *Ecotoxicology* 17(3): 181-188. [SCI 2007: 2,405 \(29/160 Environmental Sciences= Q1\)](#)
- 41- MEDINA, P., MORALES, J.J., BUDIA, F., ADÁN, A., DEL ESTAL, P., VIÑUELA, E. 2007. Compatibility of the endoparasitoid *Hyposoter didymator* (Thunberg) (Hymenoptera: Ichneumonidae) protected stages with five selected insecticidas. *J. Econ. Entomol.* 100 (6): 1789-1796. [SCI 2007: 1,201 \(23/74 Entomology= Q2\)](#)
- 42- MEDINA, MORALES, SMAGGHE & VIÑUELA 2008. Toxicity and kinetics of spinosad in different developmental stages of the endoparasitoid *Hyposoter didymator* and its hosts *Spodoptera littoralis* larvae. *BioControl* 53: 569-578. [SCI 2009: 1,957 \(9/72 Entomology= Q2\)](#)
- 43-GIOLO F., MEDINA P., GRÜTMÄZHER A. & VIÑUELA E. 2009. Effects of pesticides commonly used in peach orchards in Brazil to predatory lacewing *Chrysoperla carnea* under laboratory conditions. *BioControl* 54:625–635. [SCI 2009: 1,409 \(22/74 Entomology= Q2\)](#)
- 44-ZAPATA, BUDIA, VIÑUELA & MEDINA, 2009. Antifeedant and growth inhibitory effects of extracts and drimanes of *Drimys winteri* stem bark against *Spodoptera littoralis*. *Industrial crops and products* 30: 119-125. [SCI 2007: 1,199 \(16/49 Agronomy= Q2\)](#)
- 45-PINEDA, MARTÍNEZ, FIGUEROA, SCHNEIDER, DEL ESTAL, VIÑUELA, GÓMEZ, SMAGGHE & BUDIA. 2009. Influence of azadirachtin and methoxyfenozide on life parameters of *Spodoptera littoralis*. *J. Econ. Entomol.* 102(4): 1490-1496. [SCI 2009: 1,296 \(26/74 Entomology= Q2\)](#)
- 46-ZAPATA N., VARGAS M., MEDINA P., VIÑUELA E., RODRIGUEZ B. & FERERES A., 2010. The activity of a selected extract of *Drimys winteri* bark and polygodial on settling and probing behaviour of the lettuce aphid *Nasonovia ribisnigri*. *Phytoparasitica* 38:191-199. [SCI 2010: 0,527 \(140/188 Plant Sciences= Q3\)](#)
- 47- ZARATE, DÍAZ, MARTÍNEZ, FIGUEROA, SCHNEIDER, SMAGGHE, VIÑUELA, BUDIA & PINEDA, 2011. Effects of sublethal doses of methoxyfenozide on the development, survival and reproduction of *Spodoptera frugiperda*. *Neotropical entomology* 40(1): 129-137. [SCI 2011: 0,603 \(54/85 Entomology= Q3\)](#)
- 48-COLOMER I., P. AGUADO, P. MEDINA, R.M^a. HEREDIA, A. FERERES, J.E. BELDA & E. VIÑUELA. 2011. Field trail measuring the compatibility of Methoxyfenozide and Flonicamid with *Orius laevigatus* Fieber (Hemiptera: Anthocoridae) and *Amblyseius swirskii* (Athias-Henriot) (Acari: Phytoseiidae) in a commercial pepper greenhouse. *Pest Manag.Sci* 67:1237-1244. [SCI 2011: 2,251 \(8/85 Entomology= Q1\)](#)
- 49- LÓPEZ J. A.; F. AMOR; P. BENGOCHEA; P. MEDINA; F. BUDIA; E. VIÑUELA. 2011. Toxicity of emamectin benzoate to adults of *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Heteroptera: Miridae), *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Heteroptera: Miridae) and *Diglyphus isaea* Walker (Hymenoptera: Eulophidae) on tomato plants. Semifield studies. *Spanish J. Agric. Res.* 9(2): 617-622. [SCI 2011: 0,615 \(24/57 Agriculture Multidisciplinary= Q2\)](#)
- 50- LUNA J.C., V.A. ROBINSON, A.M. MARTÍNEZ, M.I. SCHNEIDER, J.I. FIGUEROA, G. SMAGGHE, E. VIÑUELA, F.BUDIA, & S. PINEDA. 2011. Long-term effects of methoxyfenozide on longevity and reproductive processes of beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) adults. *J. Econ. Entomol.* 104 (4): 1229-1235. [SCI 2011: 1,699 \(20/85 Entomology= Q1\)](#)
- 51- ADÁN A, E. VIÑUELA, P. BENGOCHEA, F. BUDIA, P. DEL ESTAL, P. AGUADO, P MEDINA, 2011. Lethal and Sublethal Toxicity of Fipronil and Imidacloprid on *Psytalia concolor* (Hymenoptera: Braconidae). *J. Econ. Entomol.* 104(5): 1541-1549. [SCI 2011: 1,699 \(20/85 Entomology= Q1\)](#)
- 52- AMOR, F.; MEDINA, P.; BENGOCHEA, P.; CÁNOVAS, M.; VEGA, P.; CORREIA, R. A.; GARCIA, F.; GÓMEZ, M.; BUDIA, F.; VINUELA, E.; LÓPEZ, A. 2012. Effect of emamectin benzoate under semi-field and field conditions on key predatory biological control agents used in vegetable greenhouses. *Biocontrol Science and Technology* 22 (2): 219-232. [SCI 2011: 0.919 \(41/85 Entomology= Q3\)](#)
- 53-LEGARREA S, DIAZ B.M., PLAZA M., BARRIOS L. , MORALES I. , VIÑUELA E. & FERERES A. 2012. Diminished UV radiation reduces the spread and population density of *Macrosiphum euphorbiae* in lettuce crops. *Horticultural Science* (39): 74-80. [SCI 2011: 0,477 \(22/31 Horticulture Q3\)](#)
- 54- LEGARREA S., WEINTRAUB P.G., PLAZA M., VIÑUELA E. & A. FERERES, 2012. Dispersal of aphids, whiteflies and their natural enemies under UV-absorbing nets. *BioControl* 57(4): 523-532. [SCI 2011: 1,927 \(13/85 Entomology= Q1\)](#)

Elisa Viñuela

- 55- SÁNTIS E.L., L.A. HERNÁNDEZ, A.M. MARTÍNEZ, J. CAMPOS, J.I. FIGUEROA, P. LOBIT, E. VIÑUELA & S. PINEDA. 2012. Long-term foliar persistence and efficacy of spinosad against beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lep.: Noctuidae) under greenhouse conditions. *Pest Manag. Sci.* 68(6): 914-921. [SCI 2011: 2,251 \(8/85 Entomology= Q1\)](#)
- 56- BENGOCHEA P., O. CHRISTIAENS, AMOR, E. VIÑUELA, P. ROUGÉ, P. MEDINA & G. SMAGGHE. 2012. Ecdysteroid receptor docking suggest that dibenzoylhydrazine-based insecticides are devoid to any deleterious effect on the parasitic wasp *Psyttalia concolor*. *Pest Manag. Sci.* 68 (7): 976-985. [SCI 2012: 2,594 \(5/87 Entomology= Q1\)](#)
- 57-BENGOCHEA P., P. MEDINA, F. AMOR, M.CÁNOVAS, P. VEGA, R. CORREIA, F. GARCÍA, M. GÓMEZ, F. BUDIA, E. VIÑUELA & J. A. LÓPEZ. 2012. Effect of emamectin benzoate under field conditions on two parasitoids used in vegetable greenhouses, *Aphidius colemani* Viereck (Hymenoptera: Aphidiinae) and *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae). *Spanish J Agric. Res.* 10(3): 806-814. [SCI 2011: 0,615 \(24/57 Agriculture Multidisciplinary= Q2\)](#)
- 58- AMOR F., O. CHRISTIAENS, P. BENGOCHEA, P. MEDINA, P. ROUGÉ, E. VIÑUELA & G. SMAGGHE. 2012. Selectivity of diacylhydrazine insecticides to the predatory bug *Orius laevigatus*: *In vivo* and modelling/docking experiments. *Pest Manag. Sci.* 68(12): 1586-1594. [SCI 2012: 2,594 \(5/87 Entomology= Q1\)](#)
- 59- DÁDER B., A. MORENO, E. VIÑUELA AND A. FERERES. 2012. Spatio-temporal dynamics of viruses are differentially affected by parasitoids depending on the mode of transmission by their insect vectors. *Viruses* 4(11): 3069-3089. [SCI 2011: 1,500 \(32/32 Virology\) Q4](#)
- 60-BIONDI A., MOMMAERTS V., SMAGGHE G., VIÑUELA E., ZAPPALÀ L. & DESNEUX N. 2012. Non-target impact of spinosyns on beneficial arthropods, a review. *Pest Manag. Sci.* 68(12): 1523-1536. [SCI 2012: 2,594 \(5/87 Entomology= Q1\)](#)
- 61- BENGOCHEA P., O. CHRISTIAENS, AMOR, E. VIÑUELA, P. ROUGÉ, P. MEDINA & G. SMAGGHE. 2013. Insect growth regulators as potential insecticides to control olive fruit fly (*Bactrocera oleae* Rossi): insect toxicity bioassays and molecular docking approach. *Pest Manag. Sci.* 69(1): 27-34. [SCI 2012: 2,594 \(5/87 Entomology= Q1\)](#)
- 62- AGUIRRE O.U., A.M. MARTÍNEZ, J. CAMPOS, L.A. HERNÁNDEZ, J.I. FIGUEROA, P. LOBIT, E. VIÑUELA, J.M. CHAVARRIETA, G. SMAGGHE, & S. PINEDA. 2013. Foliar Persistence and Residual Activity of methoxyfenozide Against Beet Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae). *Insect Science* 290: 734-742 [SCI 2012: 1,786 \(24/87= Q2\)](#)
- 63-DÁDER B., S. LEGARREA, A. MORENO, C. M. AMBROS, E. VIÑUELA, A. FERERES, O. SKOVMAND, & R. BOSSELMANN. 2014. Insecticide-treated Nets as a New Approach to Control Vegetable Pests in Protected Crops. *Acta Horticulturae* (ISHS) 1015: 103-111. [SCI 2011: 1,500 \(32/32 Virology\) Q4](#)
- 64- LEGARREA S., E. VELÁZQUEZ, P. AGUADO, A. FERERES, I. MORALES, D. RODRÍGUEZ, DEL ESTAL P. & E. VIÑUELA. 2014. Effects of a photosensitive greenhouse cover the performance and host finding ability of *Aphidius ervi* in a lettuce crop. *BioControl* 59 (3): 265-278. [SCI 2014: 1,615 \(20/92 Entomology\) Q1](#)
- 65-BENGOCHEA P., SAELICES R., AMOR, F., ADAN A., BUDIA F., DEL ESTAL P., VIÑUELA E. & MEDINA P. 2014. Non-target effects of kaolin and copper applied on olive trees for the predatory lacewing *Chrysoperla carnea*. *Biocontrol Sci. Technol.* 24(6): 625-640. [SCI 2012: xxx \(55/87 Entomology\) Q3](#)
- 66-BENGOCHEA P., BUDIA F., VIÑUELA E. & MEDINA P. 2014. Are kaolin and copper treatments safe to the olive fruit fly parasitoid *Psyttalia concolor*? *J. Pest Science* 87(2): 351-359. [SCI 2014: 2,168 \(8/92 Entomology\) Q1](#)
- 67-BENGOCHEA P., SANCHEZ-RAMOS I., SAELICES R., AMOR F., DEL ESTAL P., VIÑUELA E., ADÁN A., LÓPEZ A., BUDIA F. & MEDINA P. 2014. Is emamectin benzoate effective against the different stages of *Spodoptera exigua*? *Irish Journal of Agricultural and Food Research* 53: 37-49. [SCI 2014: 0,400 \(40/56 Agriculture multidisciplinary\) Q3](#)
- 68- VÁZQUEZ, Y.M., A.M. MARTÍNEZ, J.M. VALDEZ, J.I. FIGUEROA, J.M. CHAVARRIETA, A. REBOLLAR, J.A. SÁNCHEZ, E. VIÑUELA & PINEDA S. 2014 Life history, diagnosis, and parasitoids of *Zale phaeograptus* (Lepidoptera: Erebiidae). *Annals ESA* 107(1): 170-177. [SCI 2014: 1,190 \(35/92 Entomology\) Q2](#)
- 69-GARZON, MEDINA, AMOR, VIÑUELA, BUDIA. 2015. Lethal and sublethal effects of six insecticides to larvae and adults of the biocontrol agents *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) and *Adalia bipunctata* (L.) (Coleoptera: Coccinellidae). *Chemosphere* 132: 87-93. [SCI 2014: 3,340 \(39/221 Environmental Sciences\) Q1](#)
- 70-GARZÓN, A. BUDIA, F., MEDINA, P., MORALES, I., FERERES, A., E. VIÑUELA. 2015. The effect of *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae) and *Adalia bipunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) on the spread of *Cucumber mosaic virus* (CMV) by *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae). *Bulletin of Entomological Research* 105:13-22. [SCI 2014: 1,910 \(15/72 Entomology\) Q1](#)
- 71-MARTINEZ A.M., CHAVARRIETA J.M., MORALES S. I., CAUDILLO K. B., FIGUEROA J. I., DIAZ O., BUJANOS R., GOMEZ B., VIÑUELA E., & PINEDA S. 2015. Behavior of *Tamarixia triozae* females (Hym: Eulophidae) attacking *Bactericera cockerelli* (Hemip: Triozidae) and effects of pesticides on this parasitoid. *Environ. Entomol.* 44 (1): 3-11. [SCI 2014: 1,605 \(33/92 Entomology\) Q2](#)
- 72-GARZON A; F. BUDIA, I. MORALES, A. FERERES, E. VIÑUELA & M. MEDINA. 2016. Do *Chrysoperla carnea* and *Adalia bipunctata* influence the spread of Cucurbit aphid-borne yellows virus and its vector *Aphis gossypii*? *Annals of Applied Biology.* 169(1): 106–115. [SCI 2014: 2,000 \(4/56 Agriculture multidisciplinary\) Q1](#)
- 73-FERNANDEZ M.M., MEDINA P., FERERES A., SMAGGHE G. & VIÑUELA E. 2015. Are mummies and adults of *Eretmocerus mundus*, a parasitoid of the whitefly *Bemisia tabaci* compatible with modern pesticides?. *J. Econ. Entomol* 108(5): 2268-2277. [SCI 2013: 1,910 \(22/90 Entomology\) Q1](#)
- 74-DADER B., LEGARREA S., MORENO A., PLAZA M., CARO-SOUZA M., AMOR F., E. VIÑUELA & A. FERERES. 2015. Control of insect vectors and plant viruses in protected crops by novel pyrethroid-treated nets. *Pest Management Science* 71(10): 1397-1406. [SCI 2014: 2,694 \(7/92 Entomology\) Q1](#)

- 75-MAIA J.B., CARVALHO G.A., MEDINA P., GARZÓN A., CONTIJO P.C. & VIÑUELA E. 2016. Lethal and sublethal effects on *Chrysoperla carnea* larva and the influence of rainfastness in the pesticide degradation pattern over time. *Ecotoxicology* 25: 845-855. [SCI 2014: 2,706 \(60/221 Environmental Sciences\) Q2](#)
- 76-WANUMEN A., CARVALHO G. A., MEDINA P., VIÑUELA E & ADÁN A. 2016. Residual acute toxicity of some modern insecticides toward two mirid predators of tomato pests. *J. Econ. Entomol.* 109 (3): 1079-1085. [SCI 2016: 1,847 \(16/91 Entomology\) Q1](#)
- 77-BARRETO O., MARTINEZ A.M., VINUELA E., FIGUEROA J.I., REBOLLAR A., CHAVARRIETA J.M., VALDEZ J.M., LOBIT P. & PINEDA S. 2016. Biological parameters of the leaf roller *Argyrotaenia montezumae* (Lep. Tortricidae) and influence of the oviposition substrate color on fecundity. *Annals ESA.* 109 (5): 671-677. [SCI 2016: 1,224 \(26/94 Entomology\) Q2](#)
- 78- WANUMEN A., SANCHEZ-RAMOS I., VIÑUELA E & ADÁN A. 2016. Impact of feeding on contaminated prey on the life parameters of *Nesidicocoris tenuis* adults. *J. Insect Science.* 16(1): 103; 1–7. [SCI 2016: 1,041 \(52/91 Entomology\) Q3](#)
- 79- FERNANDEZ M.M., COLOMER I. , MEDINA M.P., FERERES A., DEL ESTAL P. & VIÑUELA E.. 2017. Efficacy of a long-lasting bifenthrin-treated net against horticultural pests and its compatibility with the predatory mite *Amblyseius swirskii* and the parasitic wasp *Eretmocerus mundus*. *Pest Manag Sci Science* 73(8): 1689-1697. [SCI 2017: 3,249 \(7/96 Entomology\) Q1-decil 1](#)
- 80- FERNANDEZ, WANUMEN, MEDINA, DEL ESTAL, SMAGGHE & VIÑUELA. 2017. Compatibility of sulfoxaflor and other modern pesticides with adults of the predatory mite *Amblyseius swirskii* Athias-Henroit (Acari: Phytoseiidae), an essential natural enemy in many horticultural crops. *BioControl* 62(2): 197-208. [SCI 2017: 1,944 \(20/96 Entomology\) Q1](#)
- 81-MARTÍNEZ ANA M., ALDO J. AGUADO-PEDRAZA, E. VIÑUELA, JOSÉ I. FIGUEROA, CHRISTIAN L. RODRÍGUEZ-ENRÍQUEZ, PHILIPPE LOBIT, BENJAMÍN GÓMEZ & SAMUEL PINEDA. 2017. Effects of ethanolic extracts of *Argemone ochroleuca* Sweet on the food consumption and development of *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). *Florida Entomologist* 100 (2): 339-345 [SCI 2017: 1.052 \(47/96 Entomology\) Q2.](#)
- 82-PARDO SAÚL, ANA M MARTÍNEZ, JOSÉ I FIGUEROA, JUAN M CHAVARRIETA, ELISA VIÑUELA, ÁNGEL REBOLLAR, MARIO A MIRANDA, JAVIER VALLE, AND SAMUEL PINEDA. 2018. Insecticide resistance of adults and nymphs of Asian citrus psyllid populations from Apatzingán Valley, Mexico. *Pest Manag. Sci* 74(1): 135-140. [SCI 2018: 3,255 \(6/98 Entomology\) Q1-decil 1](#)
- 83- MORALES S.I., A. M. MARTÍNEZ, E. VIÑUELA, J. I. FIGUEROA, M. I. SCHNEIDER, F. TAMAYO, R. ORTIZ, S. PINEDA. 2018. Lethal and sublethal effects of three insecticides used on solanaceous, on *Tamarixia triozae*, an ectoparasitoid of *Bactericera cockerelli*. *J. Economic Entomology* 111(3): 1048-1055. [SCI 2016: 1,779 \(28/91 Entomology\) Q2](#)
- 84-FERNANDEZ M.M., MEEUS I., BILLIET A., VAN NIEUWERBURGH F., DEFORCE D., VANDAMME P. VIÑUELA E. & SMAGGHE G. 2018. Influence of microbiota in the susceptibility of parasitic wasps to abamectin insecticide: deep sequencing, esterase and toxicity tests. *Pest Manag. Sci.* 75 (1): 79-86. [SCI 2018: 3,255 \(6/98 Entomology\) Q1-decil 1](#)
- 85- PÉREZ-AGUILAR D. A., A. M. MARTÍNEZ, E.VIÑUELA, J. I.FIGUEROA, B. GÓMEZ, S. I. MORALES-ALONSO, A. TAPIA, S. PINEDA. 2019. Impact of the zoophytophagous predator *Engytatus varians* (Hemiptera: Miridae) on *Bactericera cockerelli* (Hemiptera: Trioizidae) control. *Biological Control.* 132: 29-35. [SCI 2018: 2,607. \(12/98 Entomology\) Q1](#)
- 86-PRIETO-RUIZ I., GARZO E., MORENO A., DÁDER B., MEDINA P. E. VIÑUELA & FERERES A. 2019. Supplementary UV radiation on egg plants indirectly deters *Bemisia tabaci* settlement without altering the predatory orientation of their biological control agents *Nesidiocoris tenuis* and *Spaherophoria ruelii*. *Journal of Pest Science* 92:1057–1070. [SCI 2018: 5,133. \(2/98 Entomology\) Q1-decil 1.](#)
- 87-DÁDER B, E. VIÑUELA, E. GARZO, A. MORENO, P. DEL ESTAL, A. FERERES 2019. Sulfoxaflor and natural pyrethrin with piperonyl butoxide as effective insecticides against *Philaenus spumarius*, the European vector of *Xylella fastidiosa*. *Insects* 10 (8), 225. <https://doi.org/10.3390/insects10080225>[SCI 2018: 2,139 \(18/98 Entomology\) Q1](#)
- 88-DÁDER B., COLOMER I., ADÁN A., MEDINA P. & VIÑUELA E. 2019. Compatibility of early natural enemy introductions in commercial pepper and tomato greenhouses with repeated pesticide applications. *Insects Science* 27(5): 1111-1124. [doi: 10.1111/1744-7917.12723](https://doi.org/10.1111/1744-7917.12723). [SCI 2018: 2,710 \(10/98 Entomology\) Q1-decil 1](#)
- 89- AZPIAZU C., J. BOSCH, E. VIÑUELA, P. MEDRYCKI, D. TEPER, F. SGOLASTRA. 2019. Chronic oral exposure to field-realistic pesticide combinations via pollen and nectar: effects on feeding and thermal performance in a solitary bee. *Scientific reports* 9:13770. [SCI 2018: 4,011 \(15/69 Multidisciplinary sciences\) Q1](#) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-50255-4> 1
- 90- PINEDA S., HERNÁNDEZ-QUINTERO O., VELÁZQUEZ-RODRÍGUEZ Y.B., VIÑUELA E., FIGUEROA J.I., MORALES S.I. & MARTÍNEZ-CASTILLO M. 2020. Predation by *Engytatus varians* (Distant) (Hemiptera: Miridae) on *Bactericera cockerelli* (Sulzer) (Hemiptera: Trioizidae) and two *Spodoptera* species. *Bulletin of Entomological Research* 110 (2): 270-277. [Doi 10.1017/S0007485319000579](https://doi.org/10.1017/S0007485319000579). [SCI 2018: 31,810 \(27/98 Entomology\) Q2](#) <https://doi.org/10.1017/S0007485319000579>
- 91- MORALES S. I., A. M. MARTÍNEZ, E. VIÑUELA, J. I. FIGUEROA, F. TAMAYO, E. RODRÍGUEZ-LEYVA & S.PINEDA, 2020. Parasitism, host-feeding and transgenerational effects of three insecticides on the eulophid *Tamarixia triozae* when exposed in the immature stages. *Environmental Science and Pollution Research.* [SCI 2018: 2,914 \(91/251\) Environmental sciences Q2](#). <https://doi.org/10.1007/s11356-020-08475-z>
- 92-MARIANO-MACEDO A., VÁZQUEZ-GONZÁLEZ Y-M., MARTÍNEZ A.M., REBOLLAR-ALVITER A., FIGUEROA J.I., MORALES S.I., VIÑUELA E. & PINEDA S. 2020. Biological traits of *Pachycrepoideus vindemiae* Mexican population on the host *Drosophila suzukii*. *Bulletin of insectology* 73(2): 241-248. [Q2](#)
- 93- MORENO-DELAFUENTE A., E. VIÑUELA, A. FERERES, P. MEDINA, P. TRĘBICKI. 2020. Simultaneous Increase in CO2 and Temperature Alters Wheat Growth and Aphid Performance Differently Depending on Virus Infection. *Insects*, 11(8), 459. DOI: 10.3390/insects11080459 Indicadores de calidad: [Q1 \(JCR:18/102, Entomology, FI: 2,769 \(2020\)\)](#)

Elisa Viñuela

- 94-MORENO-DELA FUENTE A., VIÑUELA E., FERERES A., MEDINA P. & TREBICKI P. 2020. Combined effects of elevated CO₂ and temperatura on multitrophic interactions involving a parasitoid of plant virus vectors. *BioControl* doi 10.1007/s10526-020-10069-0. [Q1](#) (JCR:12/102, Entomology, FI: 3,571 (2020))
- 95-MORENO DE LA FUENTE A., E. GARZO, A FERERES, E. VIÑUELA, P MEDINA. 2020. Effects of a salicylic acid analogue on *Aphis gossypii* and its predator *Chrysoperla carnea* on melon plants. *Agronomy* 10 (11), 1830; doi:10.3390/agronomy10111830. [Q1](#) (JCR:16/91, Agronomy, FI: 3,417 (2020))
- 96- MORENO DE LA FUENTE A, I. MORALES, E\$. Garzo, A. FERERES, E. VIÑUELA & P. MEDINA. 2021. Changes in melon plant phytochemistry impair *Aphis gossypii* growth and weight under elevated CO₂. *Scientific reports*. 11: 2186. doi.org/10.1038/s41598-021-81167-x. [Q1](#) (JCR:17/73, Multidisciplinary Sciences, FI: 4,379 (2020))
- 97- AZPIAZUC., MEDINA P., ADÁN A., SÁNCHEZ-RAMOS I., DEL ESTAL P., FERERES A. & VIÑUELA E., 2020. The role of flowering plant strips on a melon crop as pollinator competitor or facilitator to the crop. *Insects*. 11, 66; doi:10.3390/insects11010066. *SCI* 2019: 2.22 (18/101 Entomology) [Q1](#)
- 98- MENA-MOCILLO L., PINEDA S. MARTÍNEZ A.M., PALMA-CASTILLO L., GÓMEZ-RAMOS B., E. VIÑUELA & FIGUEROA J. I. 2021.Effects of sex ratio on different biological parameters of *Engytatus varians* (Distant) (Hemiptera: Miridae) adults and their offspring: Predation preference for *Bactericera cockerelli* (Sulzer) (Hemiptera: Trioziidae). *Bull. Entomol. Res.* 1-8. doi:10.1017/S000748532100047X [Q1](#)
- 99- MORENO DE LA FUENTE A. FERERES A., VIÑUELA E. & MEDINA P. 2021. Elevated carbon dioxide reduces *Aphis gossypii* intrinsic increase rates without affecting *Aphidius colemani* parasitism rate. *Biol. Control* 163: 104741. [Q1](#)
- 100- MAGAÑA A.J., DÁDER N., SANCHO G., ADÁN A., MORALES I. & VIÑUELA E. 2022. Comparison of the parasitization of *Chelonus inanitus* L. (Hymenoptera: Braconidae) in two *Spodoptera* pests and evaluation of the procedure for its production. *Insects* 13, 99. <https://doi.org/10.3390/insects13010099>. *SCI* 2019: 2.22 (18/101 Entomology) [Q1](#)

NO incluidos en SCI, pero sí en CAB

- 1-DEL ESTAL, VIÑUELA, PAGE & CAMACHO, 1985.Effects of microwave exposure on pupae and adults of *Ceratitis capitata*.FAO/IAEA Inf.Circular on radiation techniques.Their application to insect pests 35: 28.
- 2-FERERES, ARROYO & VIÑUELA, 1985. Evaluación del metil-clorpirifós en el control de algunas plagas de almacén. *Bolm.Soc.port.Ent.*3 (suplemento 1): 363-372.
- 3-JACAS, VIÑUELA & SANCHEZ, 1990. Atraction of *Opius concolor* to monochromatic light. *Acta Horticulturae* 286: 367-370.
- 4-ADAN, DEL ESTAL & VIÑUELA, 1994. Contact and ingestion activity of the IGR hexaflumuron against *Tribolium castaneum* larvae. *Trends in Agric. Scien. -Entomology* 2: 73-79.
- 5-MARCO & VIÑUELA, 1994. Effects of hexaflumuron on fecundity, fertility and longevity of *E. kuehniella* and *S. exigua*. *Med. Facult. Landbouww. Univ.Gent.* 59(2a): 457-463.
- 6-JACAS & VIÑUELA, 1994. Side-effects of pesticides on *Opius concolor*, a parasitoid of the olive fruit fly. *Bull. OILB/IOBC Bull.* 17(10):143-146.
- 7-JACAS, GONZALEZ & VIÑUELA, 1995. Influence of the application method on the toxicity of the moulting accelerator compound tebufenozide (RH-5992) on *Opius concolor*. *Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent* 60/3b: 935-939.
- 8-SMAGGHE, JACAS, DEL ESTAL, VIÑUELA & DEGHEELE, 1996. Tebufenozide effect of a nonsteroidal ecdysone agonist in *Blatta orientalis*. *Parasitica* 52 (2): 53-59.
- 9-GONZÁLEZ M. & VIÑUELA E., 1997. Effects of two modern pesticides: azadirachtin and tebufenozide on the parasitoid *Opius concolor*. *OILB/IOBC Bull.*20: 233-240.
- 10-SCHNEIDER & VIÑUELA, 1999. Evaluation of tebufenozide on immature stages of *Hyposoter didymator*, a parasitoid of noctuid larvae. *Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent* 64/3a: 287-295.
- 11-VIÑUELA, MEDINA, SCHNEIDER, GONZÁLEZ, BUDIA, ADÁN & DEL ESTAL. 2001. Comparison of side-effects of spinosad, tebufenozide and azadirachtin on the predators *Chrysoperla carnea* and *Podisus maculiventris* and the parasitoids *Opius concolor* and *Hyposoter didymator* under laboratory conditions. *OILB/IOBC Bull.* 24(4): 25-34.
- 12-HUERTA, MEDINA, CASTAÑERA & VIÑUELA 2003. Laboratory studies with *Trichilia havanensis*, a botanical pesticide and *Chrysoperla carnea*. *OILB/IOBC Bull.* 26 (5): 25-32.
- 13-MEDINA, BUDIA, DEL ESTAL, ADÁN & VIÑUELA, 2003. Side-effects of six insecticides on different developmental stages of *Chrysoperla carnea*. *OILB/wprs Bull.* 26 (5): 33-40.
- 14-SCHNEIDER, SMAGGHE & VIÑUELA 2003. Susceptibility of *Hyposoter didymator* adults to spinosad and several IGR pesticides by different exposure methods. *OILB/wprs Bull.* 26 (5): 111-122-.
- 15- HUERTA, MEDINA, CASTAÑERA & VIÑUELA 2003. Residual effects of some modern pesticides in the predator *Chrysoperla carnea* under laboratory conditions *IOBC/wprs Bull.* 26: 165-170.
- 16- HUERTA, MEDINA, SMAGGHE, CASTAÑERA & VIÑUELA 2003. Topical toxicity of two acetonic fractions of *Trichilia havanensis*, and four insecticides to larve and adults of *Chrysoperla carnea*. *Communications in Agricultural Applied Biological Sciences* 68(4a): 277-286.
- 17-MEDINA, PÉREZ I., BUDIA, ADÁN & VIÑUELA 2004. Development of an extended-laboratory method to test novel insecticides in bait formulation. *IOBC/wprs Bull.* 27(6): 59-66.
- 18- SCHNEIDER, SMAGGHE & VIÑUELA 2004. Comparative effects of several insect growth regulators and spinosad on the different developmental stages of the endoparasitoid *Hyposoter didymator*. *IOBC/wprs Bull.* 27(5): 13-19.

- 19-VAN DE VEIRE M., VIÑUELA E., BERNARDO U., TIRRY L., ADÁN A. & VIGGIANI G. 2004. Duration of the toxicity of abamectin and spinosad on the parasitic wasp *Encarsia formosa* in Northern and Southern Europe. *IOBC/wprs Bull.* 27(6): 21-30.
- 20- CONTRERAS, MEDINA, ADÁN, BUDIA & VIÑUELA. 2005. Effects of modern bait formulated pesticides on larvae and adults of *Chrysoperla carnea* under extended-laboratory conditions. *IOBC/wprs Bull.* 28(7): 245-249.
- 21-URBANEJA, DEMBILIO, PASCUAL VIÑUELA & CASTANERA. 2006. Side effects on natural enemies of bait insecticide applications for the control of the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata*. *Bulletin OILB/SROP* 29 (3): 215.
- 22-MORALES, MEDINA & VIÑUELA. 2006. Compatibility of *Hyposoter didymator* (Thunberg), endoparasitoid of *Spodoptera littoralis* Boisduval, with several insecticides used on horticultural crops. *IOBC/wprs Bull.* 29(4): 361-367.
- 23-MEDINA, BUDIA, GONZÁLEZ, RODRÍGUEZ, DÍAZ, HUERTA, ZAPATA & VIÑUELA, 2006. Effects of botanical insecticides on two natural enemies of importance in Spain: *Chrysoperla carnea* and *Psytalia concolor*. *IOBC/wprs Bull.* 29 (10): 85-93.
- 24-MEDINA, CORRALES, GONZÁLEZ-NÚÑEZ, SMAGGHE & VIÑUELA 2008. Effects of *Beauveria bassiana*, *Heterorhabditis bacteriophora*, *H. megidis* and *Sterinernema feltiae* on the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* and the very sensitive braconid *Psytalia concolor*. *IOBC/wprs Bull.* 35: 113-121.
- 25-MEDINA, MORALES, GONZÁLEZ-NÚÑEZ & VIÑUELA 2008. Is it the use of some selected insecticides compatible with two noctuid endoparasitoids: *Hyposoter didymator* and *Chelonus inanitus*? *IOBC/wprs Bull.* 35: 51-59.
- 26-GONZÁLEZ-NUÑEZ, PASCUAL, SERIS, ESTEBAN-DURÁN, MEDINA, BUDIA, ADÁN & VIÑUELA. 2008. Effects of different control measures against the olive fruit fly (*Bactrocera oleae* (Gmel)) on beneficial arthropodofauna. Methodology and first results of field assays. *IOBC/wprs Bull.* 35: 26-31.
- 27- LEGARREA S., FRAILE, A., GARCIA-ARENAL, F., VIÑUELA, E., FERERES A. 2009. Spatio-temporal dynamics of aphid-transmitted viruses in lettuce crops under uv-absorbing nets. *IOBC/wprs Bull.* 49: 253-258.
- 28-PASCUAL, S., COBOS G., MEDINA P., BUDIA F., E. VIÑUELA & M. GONZÁLEZ. 2009. Field assessment of effects of control strategies against the olive fruit fly (*Bactrocera oleae* (Rossi)) on predatory arthropods: comparison of different methods of data analysis. *IOBC/wprs Bull.* 55:11-18
- 29-BENGOCHEA P., HERNANDO S., SAELICES R., ADAN A., BUDIA F., GONZÁLEZ NUÑEZ M., VIÑUELA E. & MEDINA P. 2010. Side effects of kaolin on natural enemies found on olive crops. *IOBC/wprs Bull.* 55:61-67
- 30-FERNÁNDEZ Mª M., MEDINA P., DEL ESTAL P. & VIÑUELA. 2010. Testing side-effects of pesticides on the most protected life stage of *Eretmocerus mundus* (Mercet) (Hym. Aphelinidae), parasitoid of the whitefly *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hem. Aleyrodidae) in the laboratory. *IOBC/wprs Bull.* 55:101-107.
- 31- VELÁZQUEZ E., LEGARREA S., MORALES I., FERERES A., AMOR F., FERNÁNDEZ Mª. M., RODRÍGUEZ D. VIÑUELA E. 2011. Flying capacity of *Psytalia concolor* and *Chrysoperla carnea* under a UV-absorbing net (Bionet®) in presence and absence of crop. *IOBC/wprs Bull.* 79:113-119.
- 32- VIÑUELA E., A. ADÁN, J. RODRÍGUEZ, S. HERNANDO, J. DORADO, C. QUINTANILLA, G. CANOMANUEL & A. FERERES. 2012. Provision of ecological infrastructures to increase pollinators and other beneficial organisms in rainfed crops in Central Spain. *IOBC/wprs Bull.* 75: 229-233.
- 33- FERNÁNDEZ M.M.; F. AMOR; P. BENGOCHEA; E. VELÁZQUEZ; P. MEDINA; A. FERERES & E. VIÑUELA. 2012. Effects of the insecticides methoxyfenozide and abamectin to adults of the natural enemies *Eretmocerus mundus* (Mercet) (Hymenoptera: Aphelinidae), *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) and *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae) under laboratory conditions. *IOBC/wprs Bull.* 82: 1-7.
- 34- MEDINA P., G. MANZANARES, R. IZARRA, A. ADÁN, G. SMAGGHE & E. VIÑUELA. 2012. Influence of insecticide persistence on the survival of the two braconid parasitoids *Chelonus inanitus* and *Aphidius ervi*. *IOBC/wprs Bull.* 80: 271-222
- 35-FERNANDEZ M.M., MEDINA P., DEL ESTAL P., SMAGGHE G. & VIÑUELA E. 2014. Side-effects of modern pesticides on mummies of the parasitic wasp *Eretmocerus mundus* under laboratory conditions. *IOBC/wprs Bull.* 102: 67-68.
- 36-VIÑUELA E., ADAN A, RODRIGUEZ J., HERNANDO S., DORADO J., QUINTANILLA C., CANOMANUEL G. & FERERES A., 2014. Provision of ecological infrastructures to increase pollinators and other beneficial organisms in rainfed crops in Central Spain. *IOBC/wprs Bull.* 75: 229-233.
- 37- AZPIAZU C., MORALES I., ADÁN A., MEDINA P., FERERES A., CANOMANUEL G. & VIÑUELA E. 2017. Identifying a suitable annual floral mixture and its relative attractiveness to pollinators in Central Spain. *IOBC/wprs Bull.* 122: 79-82.
- 38- FERNÁNDEZ MM, I MEEUS, A BILLIET, F VAN NIEUWERBURGH, D DEFORCE, P VANDAMME, E VIÑUELA & G SMAGGHE. 2019. Can the microbiota of whitefly parasitic wasps play a role in the susceptibility to pesticides? *IOBC/wprs Bull.* [In press](#)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS (A)

➡ Incluidas en CAB

- 1-VIÑUELA, ARROYO, 1982. Resultados de la susceptibilidad de 6 poblaciones españolas de *Ceratitis capitata* para detección de su posible resistencia a insecticidas. *Anales INIA. Ser.Agric.* 21: 183-192.
- 2-VIÑUELA & ARROYO, 1983. Effect of nutrition on the susceptibility of *Ceratitis capitata* adults to malathion. Influence of larval food. *Anales INIA.Ser.Agric.* 23: 79-84.
- 3-DEL ESTAL, VIÑUELA, CAMACHO & PAGE, 1983. Estudios preliminares sobre tratamientos de pupas de *C.capitata* y *T. castaneum* con radiación electromagnética no ionizante. *AnalesINIA.SerAgric* 22:51-59.
- 4-DEL ESTAL, ARROYO, VIÑUELA & BUDIA, 1985. Ácaros del ajo en España. *Anales INIA.Ser.Agric.* 28(ext): 131-145.

Elisa Viñuela

- 5-BUDIA, VIÑUELA & DEL ESTAL, 1988. Efectos de la ciromacina sobre *Ceratitis capitata* Bol. San. Veg. Plagas 14: 141-147.
- 6-VIÑUELA, GOBBI, DEL ESTAL & BUDIA, 1990. Evaluación del organofosforado malatión y del regulador del crecimiento de los insectos fenoxicarb, sobre una población de campo y otra de laboratorio de *Tribolium castaneum*. Inv. Agraria. Serie Prod. Prot. Veg. 5: 145-155.
- 7-DEL ESTAL, VIÑUELA, ADAN & BUDIA, 1990. Efectos del regulador del crecimiento de los insectos XRD-743 (hexaflumurón) sobre *Tribolium castaneum*. Bol. San. Veg. Plagas 16: 339-345.
- 8-LOPEZ-GALVEZ, SANCHEZ & VIÑUELA, 1990. Análisis sobre utilización de productos fitosanitarios en un cultivo de pimiento y judía de enrame bajo plástico en Almería. Bol. San. Veg. Plagas 16: 213-227.
- 9-VIÑUELA & MARCO, 1990. Efecto de algunos factores sobre la eclosión de huevos de *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 (Lepidoptera: Pyralidae). SHILAP 18(72): 317-324.
- 10-VIÑUELA, BUDIA & DEL ESTAL, 1991. Los insecticidas reguladores del crecimiento y la cutícula. Bol. San. Veg. Plagas 17: 391-400.
- 11-JACAS, VIÑUELA, ADAN, BUDIA, DEL ESTAL & MARCO, 1992. Efectos secundarios de los plaguicidas utilizados en el olivar español sobre adultos de *Opius concolor*, parasitoide de la mosca de la aceituna *Bactrocera oleae*. Bol. San. Veg. Plagas 18: 315-321.
- 12-BUDIA, VIÑUELA, ADAN, JACAS, DEL ESTAL & MARCO, 1992. Influencia del disolvente en la penetración de la ciromacina en *Ceratitis capitata*. Bol. San. Veg. Plagas 18: 419-425.
- 13-DEL ESTAL, VIÑUELA, JACAS, MARCO, ADAN & BUDIA, 1992. Evaluación de la eficacia de algunos plaguicidas sobre la araña roja del ajo *Petrobia latens*. Bol. San. Veg. Plagas 18: 331-335.
- 14-MARCO, JACAS, BUDIA, ADAN, DEL ESTAL & VIÑUELA, 1993. Manejo de *Ephestia kuehniella* para evaluar la toxicidad de plaguicidas en laboratorio. Bol. San. Veg. Plagas 19(4): 587-596.
- 15-MARCO & VIÑUELA, 1994. Estudios sobre la evolución con la edad, de los huevos de *Ephestia kuehniella*. Peso en contacto con sustratos seco y húmedo y observación morfológica externa al microscopio de barrido. SHILAP 22 (86):93-100.
- 16-JACAS & VIÑUELA, 1994. Normalización del método para estudiar los efectos secundarios de los fitosanitarios sobre *Opius concolor*. Bol. San. Veg. Plagas. 20:409-418.
- 17-VIÑUELA & MARCO, 1994. Evaluación en laboratorio de la actividad del RCI hexaflumurón sobre pupas de *Ephestia kuehniella* y *Spodoptera exigua*. Bol. San. Veg. Plagas 20: 379-388.
- 18-MARCO, DEL ESTAL, BUDIA, ADAN, JACAS & VIÑUELA, 1994. Efectos del RCI hexaflumurón sobre larvas de último estadio de *Spodoptera exigua*. Comparación de las actividades por contacto e ingestión. Bol. San. Veg. Plagas. 20: 389-400.
- 19-DEL ESTAL, SORIA & VIÑUELA, 1994. Ciclo biológico de la cochinilla del cedro *Nuculaspis regnieri* en la zona centro. Bol. San. Veg. Plagas. 20: 477-486.
- 20-ADAN, DEL ESTAL, BUDIA, MARCO, JACAS & VIÑUELA, 1994. Estudio de los efectos del hexaflumurón en la fecundidad y fertilidad de *Tribolium castaneum*. Bol. San. Veg. Plagas 20: 371-378.
- 21-BUDIA, MARCO & VIÑUELA, 1994. Estudios preliminares de los efectos del insecticida RH-5992 sobre larvas de distintas edades de *Spodoptera exigua*. Bol. San. Veg. Plagas 20: 401-408.
- 22-SORIA, DEL ESTAL & VIÑUELA, 1996. Los cóccidos del tejo (*Taxus baccata* L.) en España. Bol. San. Veg. Plagas 22 (2): 241-249.
- 23-VIÑUELA, HÄNDEL & VOGT, 1996. Evaluación en campo de los efectos secundarios de dos plaguicidas de origen botánico, una piretrina natural y un extracto de neem, sobre *Chrysoperla carnea*. Bol. San. Veg. Plagas 22 (1): 97-106.
- 24-GONZALEZ, JACAS, JIMENEZ & VIÑUELA, 1996. Optimización de la cría de *Opius concolor* mediante la utilización de bajas temperaturas durante su desarrollo preimaginal. Bol. San. Veg. Plagas 22 (1): 107-114.
- 25-LOPEZ-OLGUIN, BUDIA, CASTAÑERA & VIÑUELA, 1997. Actividad de *Trichilia javanensis* sobre larvas de *Spodoptera littoralis*. Bol. San. Veg. Plagas. 23: 3-10.
- 26-VOGT, GONZÁLEZ, ADÁN, SMAGGHE & VIÑUELA, 1998. Efectos secundarios de la azadiractina via contacto residual en larvas jóvenes del depredador *Chrysoperla carnea* (Stephens). Bol. San. Veg. Plagas 24 : 67-78.
- 27- GONZÁLEZ, BAHENA & VIÑUELA, 1998. Desarrollo de un método de semi-campo para el estudio de los efectos secundarios de los productos fitosanitarios sobre el parasitoide *Opius concolor* Szépligetti. Bol. San. Veg. Plagas 24: 661-668
- 28-GONZÁLEZ, BAHENA & VIÑUELA, 1998. Efecto de distintos RCI sobre el parasitoide *Opius concolor* cuando son ingeridos por la larva huésped. Bol. San. Veg. Plagas 24: 193-200.
- 29-VIÑUELA, ADÁN, GONZÁLEZ, BUDIA, SMAGGHE, DeCLERQ, VOGT & DEL ESTAL, 1998. Spinosad y azadiractina: efectos de 2 plaguicidas de origen natural en el chinche depredador *Podisus maculiventris* (Say). Bol. San. Veg. Plagas 24: 57-66.
- 30-BAHENA, GONZÁLEZ, VIÑUELA & DEL ESTAL, 1998. Establecimiento de la especie huésped óptima para la cría en laboratorio del parasitoide de noctuidos *Hyposoter didymator* (Thunberg). Bol. San. Veg. Plagas 24: 465-472.
- 31-BAHENA, ADÁN, GONZÁLEZ, VIÑUELA & DEL ESTAL, 1998. Método de cría de *Hyposoter didymator* (Thunberg), parasitoide de noctuidos de importancia agrícola. Bol. San. Veg. Plagas 24: 975-984.
- 32-VIÑUELA, 1998. La resistencia a insecticidas en España. Bol. San. Veg. Plagas 24: 487-496.
- 33-LIPA, MURILLO, CASTRO, VIÑUELA, DEL ESTAL, BUDIA & CABALLERO, 1998. Primera cita de *Aceria drabae* (Nalepa) (Acarina: Eriophyidae) en España y ausencia de fitoplasmas en las deformaciones de tipo filodia en la planta huésped *Cardaria draba* (L.) (Cruciferae). Bol. San. Veg. Plagas 24: 797-802.
- 34-DEL ESTAL, SORIA & VIÑUELA, 1998. Presencia en España de *Dasineura gleditchiae* sobre acacia de tres espinas. Bol. San. Veg. Plagas 24:225-230.

- 35-SORIA, DEL ESTAL & VIÑUELA, 1998. Presencia en España de *Odonaspis greeni* y *Bambusaspis bambusae* sobre plantas ornamentales de bambú. *Bol. San. Veg. Plagas* 24:225-230.
- 36-SORIA, DEL ESTAL & VIÑUELA, 1998. *Physokermes hemicyphus* y *Xylococcus filiferus*, dos cóccidos nuevos para la fauna española. *Bol. San. Veg. Plagas* 24: 219-224.
- 37-LÓPEZ-OLGUÍN, DE LA TORRE, VIÑUELA & CASTAÑERA, 1998. Actividad de extractos de semillas de *Trichilia havanensis* sobre larvas de *Helicoverpa armigera*. *Bol. San. Veg. Plagas* 24: 629-636.
- 38-GOBBI, BUDIA, SMAGGHE & VIÑUELA. 1998. Acción del tebufenocida sobre larvas de *Spodoptera littoralis*. Influencia de la forma de aplicación. *Bol. San. Veg. Plagas* 24:41-56.
- 39-ADÁN, SORIA, DEL ESTAL, SÁNCHEZ-BRUNETE & VIÑUELA 1998. Acción diferencial de dos formulaciones de azadiractina sobre estados de desarrollo de *Ceratitis capitata*. *Bol. San. Veg. Plagas* 24: 1009-1018.
- 40-MARCO & VIÑUELA 1999. Efectos del RCI hexaflumuron sobre larvas de la polilla mediterránea de la harina *Ephestia kuehniella* en aplicación tópica y por ingestión. Influencia de la edad de las larvas tratadas. *Bol. San. Veg. Plagas* 25: 59-68.
- 41-SCHNEIDER, BUDIA, REMES LENICOV, GOBBI & VIÑUELA, 2000. Toxicidad tóxica del Tebufenocida, Spinosad y Azadiractina sobre pupas del parasitoide *Hyposoter didymator*. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 465-474.
- 42-SORIA, MORENO, VIÑUELA & DEL ESTAL, 2000. Localización en España de *Diaspis coccois* sobre palmera. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 317-322.
- 43-SMAGGHE, MEDINA, SCHUYESMANS, TIRRY & VIÑUELA. 2000. Estudios de resistencia a Tebufenocida en *Spodoptera exigua* (Hübner [1808]). *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 475-482.
- 44-ABDALLAHI, ADÁN & VIÑUELA, 2000. Estudio de la actividad del Piriproxifen y fipronil sobre *Opius concolor* y su huésped de sustitución *Ceratitis capitata*. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 503-512.
- 45-GOBBI, BUDIA, SCHNEIDER, DEL ESTAL, PINEDA & VIÑUELA, 2000. Acción del tebufenocida sobre *Spodoptera littoralis*, *Mythimna unipuncta* y *Spodoptera exigua*. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 119-127.
- 46-SORIA, MORENO, VIÑUELA, DEL ESTAL, 2000. Principales cochinillas en los pinos españoles. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 335-348.
- 47-PINEDA, BUDIA, SCHNEIDER, GOBBI, VIÑUELA & DEL ESTAL, 2000. Efectividad biológica de Spinosad y del regulador del crecimiento Metoxifenocida (RH-2485) sobre huevos de *Spodoptera littoralis*. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 483-492.
- 48-BUDIA, ADÁN, MEDINA & VIÑUELA, 2000. Efectos secundarios de 3 modernos plaguicidas por contacto residual en adultos de *Podisus maculiventris*. *Bol. San. Veg. Plagas* 26 (4): 521-526.
- 49-GONZÁLEZ, BUDIA, VIÑUELA, ESTEBÁN DURÁN, ADÁN, MEDINA, SCHNEIDER & DEL ESTAL 2002. Primera cita en España del eriófido de la alcachofa *Aceria neocynarae* (Keifer). *Bol. San. Veg. Plagas* 28: 415-418
- 50- LÓPEZ-OLGUÍN, ADÁN, OULD-ABDALLAHI, BUDIA, DEL ESTAL & VIÑUELA, 2002. Actividad de *Trichilia havanensis* en la mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata*. *Bol. San. Veg. Plagas* 28: 299-306.
- 51-MEDINA, BUDIA, VOGT, DEL ESTAL & VIÑUELA 2002. Influencia de la ingestión de presa contaminada con tres modernos insecticidas en *Chrysoperla carnea*. *Bol. San. Veg. Plagas* 28: 375-384.
- 52-HUERTA, LÓPEZ-OLGUÍN, ARAGÓN, BUDIA, DEL ESTAL, MEDINA & VIÑUELA, 2002. Efecto de un pulverizado y un extracto acuoso de *Croton ciliatoglanduliferus* Ort. (Euphorbiaceae) incorporado a la dieta de *Spodoptera littoralis* (Noctuidae). *Bol. San. Veg. Plagas* 28: 405-414.
- 53-ZAPATA, MEDINA, GONZÁLEZ, BUDIA, RODRÍGUEZ & VIÑUELA, 2004. Toxicidad de azadirona y 1,7+3,7-di-O-acetilhavanensina (4:1) sobre adultos de *Psytalia concolor*. *Bol. San. Veg. Plagas* 30: 783-789.
- 54-MORALES, BUDIA & VIÑUELA, 2004. Efectos secundarios de cinco insecticidas sobre los diferentes estadios de desarrollo del parasitoide *Hyposoter didymator*. *Bol. San. Veg. Plagas* 30: 773-782.
- 55-HUERTA, MEDINA, BUDIA & VIÑUELA 2004. Evaluación de la toxicidad por ingestión de cuatro insecticidas y el colorante florín-B en larvas y adultos de *Chrysoperla carnea*. *Bol. San. Veg. Plagas* 30: 721-732.
- 56-ZAPATA, MEDINA, VIÑUELA & BUDIA. 2005. Toxicidad del malatión, piretrinas naturales+PBO y triflumuron en adultos del parasitoide *Psytalia concolor* según el modo de aplicación. *Bol. San. Veg. Plagas* 31: 111-118.
- 57-MEDINA P., BUDIA F., GONZALEZ M., RODRIGUEZ B., DIAZ A., HUERTA A., ZAPATA N. & VIÑUELA E. 2006. Effects of botanical insecticides on two natural enemies of importance in Spain: *Chrysoperla carnea* and *Psytalia concolor*. *IOBC/wprs Bull.* 29(10): 85-93.
- 58-ZAPATA N., BUDIA F., SILVA G., VIÑUELA E. & MEDINA P. 2006. Actividad antialimentaria de *Maytenus boaria*, *Peumus boldus* y *Quillaza saponaria* sobre *Spodoptera littoralis*. *Bol. San. Veg. Plagas* 32: 125-135.
- 59-ADÁN, GONZÁLEZ, BASTANTE, BUDIA, MEDINA, DEL ESTAL & VIÑUELA, 2007. Efectos de diversos insecticidas aplicados en condiciones de laboratorio extendido sobre *Psytalia concolor*. *Bol. San. Veg. Plagas* 33: 391-397.
- 60-PULIDO, DE MENTEN, MEDINA, FRAILE, GARCÍA-ARENAL & VIÑUELA 2008. Trampas húmedas con dispositivo de llenado, para el seguimiento de la dinámica poblacional de pulgones. *Bol. San. Veg. Plagas* 34(2): 229-238.
- 61-SAELICES, R. M^a. LÓPEZ, A. AMOR, F. BENGOCHEA, P. FERNÁNDEZ, M^a. M. GARZÓN, A. MORALES, I. VELÁZQUEZ, E. MEDINA, P. ADÁN, A. DEL ESTAL, P. VIÑUELA, E., BUDIA. F. 2012 Ecotoxicidad de insecticidas de uso frecuente en el cultivo del tomate, en el enemigo natural *Trichogramma achaeae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Bol. San. Veg. Plagas* 38 (1): 95-107.

➡ Otros artículos científicos en revistas españolas

- 1-LOPEZ, MARTINEZ, VIÑUELA, 1980. Método de análisis para variables tipo quantal. *Bol. Centro Cálculo Univ. Complutense* 36:13-27.
Programa de ordenador para análisis probit

📁 NEWSLETTERS INTERNACIONALES

- MORALES, MEDINA & VIÑUELA 2005. Residual toxicity of five insecticides on two noctuid endoparasitoids, *Hyposoter didymator* and *Chelonus inanitus* under laboratory conditions. *Sting* 27: 14-17. <http://web.agrsci.dk/plb/iobc/sting/sting27.pdf>

📁 ABSTRACTS DE CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1-VIÑUELA, GOBBI, DEL ESTAL & BUDIA, 1988. Efectos del análogo de la hormona juvenil de los insectos, fenoxicarb y del organofosforado malatión sobre *Tribolium castaneum*. *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*: 947-958. Granada. Octubre 1987.
- 2-SMAGGHE, DEGHEELE, VIÑUELA, BUDIA, 1994. Potency and ultrastructural effects of the nonsteroidal agonist tebufenozide on *Spodoptera exigua*. *Brighton Crop Prot. Conf. Pest & Diseases Vol. 2*, 7D-5: 939-940.
- 3-VIÑUELA E., LÓPEZ-GÁLVEZ J. & CARREÑO J. 1997. Use of pesticides to grow horticultural crops under plastic greenhouses in Almería (Spain). En: *Workshop on pesticides. Proceedings and discussions*: 35-51. Oskam A.J. & Vijftigschild R.A.N. eds. Wageningen Agricultural University (Concerted Action AIR3-CT93-1164). The Netherlands.
- 4-VIÑUELA E., 1997. The incidence of resistance problem in Spain. *UE concerted action Enmaria*. Annex 14. 9 pp. (Rothamsted 17-18 April 1997).
- 5- LÓPEZ-OLGUÍN, ARAGÓN, VIÑUELA & CASTAÑERA, 1999. *Trichilia havanensis*: una planta con alto potencial para su utilización en el control de plagas. *Proceedings of IV Int. Sympos. & V National Meeting on Sustainable Agriculture*: 189-198. Colegio de Postgraduados/ Univ. Michoacana de S. Nicolás Hidalgo/ fundación Produce Michoacán. México 1999.
- 6-LÓPEZ-OLGUÍN, DE LA TORRE M.C.; ARAGÓN, VIÑUELA & CASTAÑERA, 2000. Efecto antialimentario de extractos de *Trichilia havanensis* sobre larvas de *Leptinotarsa decemlineata*. *Memorias del VI simposium nacional sobre Sustancias vegetales y minerales en el combate de plagas*: 45-59. C. Rodríguez (ed). Acapulco 13 junio 2000 (México).
- 7-MEDINA, SCHNEIDER, SMAGGHE, BUDIA, GOBBI, TIRRY & VIÑUELA 2003. Toxicity of several modern pesticides to the parasitoid *Hyposoter didymator* and the predator *Chrysoperla carnea*: significance of penetration and excretion. *Proceedings of the First international symposium on biological control of arthropods*: 489-496. Honolulu, 13-18 January 2002.
- 8-VIÑUELA, 2002. Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. Importancia para la PI de fruta. *IV Seminario brasileiro de Produção integrada de frutas*: 17-40. Bento Gonsálvez, 1-2 agosto 2002.
- 9-VIÑUELA, 2006. Historia y futuro del control biológico en España ¿Hacia dónde vamos? *Memorias XXXIII Congreso de Entomología Socolen "Reencuentro en el eje cafetero"*: 50-60. Manizales (Colombia) 26-28 julio 2006.
- 10-SAL J., VELÁZQUEZ E., LEGARREA S., P. AGUADO, A. FERERES, I. MORALES, P. DEL ESTAL & E. VIÑUELA. 2009. Influence of UV-absorbing nets in the population of *Macrosiphum euphorbiae* Thomas and the parasitoid *Aphidius ervi* (Haliday) in lettuce crops. *Proceedings of the Third Int. symposium on biological control of arthropods*: 329-337. Christ Church, New Zealand, 8-13 February 2009.
- 11-FERNANDEZ M.M., COLOMER I., MEDINA P., FERERES A., DEL ESTAL P. & VIÑUELA E. 2017. Can pesticide treated nets be a tool in IPM of horticultural crops. *Proceedings 5th Int. Symposium on Biological Control of Arthropods*. Mason P.G., Gillespie D.R. & Vincent C. eds. 330-332.

📁 ABSTRACTS DE CONGRESOS NACIONALES

- 1-PAGE, CAMACHO, VIÑUELA & DEL ESTAL, 1983. Efectos de la radiofrecuencia sobre los insectos. *Proc. II Symposium Nacional Unión Radio Científica Internacional*: 297-301. Murcia 26-27 setiembre 1983.
- 2- VIÑUELA E. 1998. Ecología de los artrópodos útiles. En: *Agricultura ecológica y desarrollo rural* 173-190. Actas del II Congreso de la SEAE. SEAE ed. Pamplona.
- 3-VIÑUELA E. 2000. La resistencia a insecticidas y las plagas de hortalizas en España. *I Jornadas sobre Producción Integrada*: 47-61. 3-5 mayo 2000. Universidad de Almería. Almería.
- 4-VIÑUELA. 2007. Insecticidas de origen natural ¿Son compatibles con los enemigos naturales de las plagas? *10 Symposium Nacional de Sanidad Vegetal*: 49-62. Sevilla 24-26 enero 2007. Consejería Agricultura y Pesca.

📁 ARTÍCULOS TÉCNICOS

- 1-VIÑUELA, 1977. El gusano rojo de los ajos. *TRIA* 317: 23-25.
- 2-VIÑUELA, 1984. La araña amarilla *Tetranychus urticae* Koch. *TRIA* 400: 53-54.
- 3-VIÑUELA, 1984. El gorgojo de las judías *Acanthoscelides obtectus* Say. *TRIA*
- 4-VIÑUELA, 1984. Las arañas rojas: grave amenaza de los frutales. *TRIA*
- 5-VIÑUELA, 1984. Los gusanos grises: plagas de nuestras huertas. *TRIA* 409:63-65.
- 6-VIÑUELA, DEL ESTAL, 1985. El zorro de los cereales. *TRIA* 414: 64-65.
- 7-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1985. La babosilla de los cereales. *TRIA* 414: 57-58.
- 8-13-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1985. Fichas técnicas sobre plagas:
 - Leptinotarsa decemlineata*. *Flor.Hort.* 18: 20-21. -*Aleurothrixus floccosus*. *Flor.Hort.* 18: 50-54.
 - Parthenolecanium corni*. *Flor.Hort.* 19: 17. -*Pieris brassicae*. *Flor.Hort.* 19: 21-22.
 - Aphis nerii*. *Flor.Hort.* 20: 18. -*Ceratitis capitata*. *Flor.Hort.* 20: 19.
- 14-18-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1986. Fichas técnicas sobre plagas:
 - Thrips tabaci*. *Floricultura y Horticultura*. 21: 27. -*Leucoptera malifoliella*. *Flor.Hort.* 21: 30-31.

- Macrosiphon rosae*. *Flor.Hort.* 21:33. -*Tetranychus urticae*. *Flor.Hort.* 22:4-5.
- Chrysoperla carnea*. *Flor.Hort.* 22: 9.
- 19-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1986. Plagas de la col. *Floricultura y Horticultura* 21: 17-25.
- 20-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1986. El submarino de las hortalizas y ornamentales. *TRIA* 428: 47-49.
- 21-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1986. *Tychius quinquepunctatus* nueva plaga de las leguminosas. *TRIA* 430:68-69.
- 22-VIÑUELA, DEL ESTAL, 1987. Las silas: grave amenaza para el peral. *TRIA* 434:73-75.
- 23-VIÑUELA, DEL ESTAL, 1987. Las polillas del racimo. *TRIA* 442: 87-89.
- 24-DEL ESTAL, VIÑUELA, BUDIA, ESTEBAN, 1989. Las plagas del ajo en España. *El campo* 113:60-62.
- 25-BUDIA, VIÑUELA, DEL ESTAL, 1989. El tigre de los plátanos de paseo. *El campo* 113: 69-70.
- 26-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1990. La pulgilla de la vid. *Vitivinicultura* I(4): 46-47.
- 27-LOPEZ-GALVEZ, SANCHEZ, VIÑUELA, 1990. El uso de PF en un cultivo de pimiento bajo abrigo plástico en Almería. *Phytoma. España.* 15: 13-19.
- 28-DEL ESTAL, VIÑUELA, 1991. Las cochinillas de la vid. *Vitivinicultura* II(5): 42-44.
- 29-ADAN, MARCO, VIÑUELA, DEL ESTAL, ARROYO, JACAS, BUDIA, 1992. El hexaflumurón, un regulador del crecimiento de los insectos. *Phytoma. España.* 38: 46-50.
- 30-VIÑUELA, JACAS, DEL ESTAL, MARCO, ADAN, BUDIA, 1992. Los efectos secundarios de los plaguicidas sobre los organismos beneficiosos en agricultura y el grupo de trabajo de la O.I.L.B. *Plaguicidas y organismos beneficiosos. I. Insecticidas. Phytoma. España* 45: 18-25.
- 31-JACAS, VIÑUELA, 1992. Efectos secundarios de los plaguicidas sobre la fauna útil en viñedos. *Vitivinicultura* III (4): 49-53.
- 32-JACAS Y VIÑUELA, 1993. Los tratamientos fitosanitarios en los frutales y la fauna útil. *Hortofruticultura* 5: 56-62.
- 33-JACAS Y VIÑUELA, 1993. Los efectos de los plaguicidas sobre los organismos beneficiosos en agricultura. II. Fungicidas. *Phytoma España* 48: 45-52.
- 34-VIÑUELA Y JACAS, 1993. Los efectos de los plaguicidas sobre los organismos beneficiosos en agricultura. III. Herbicidas. *Phytoma España* 51: 44-49.
- 35-GONZALEZ, JACAS Y VIÑUELA, 1995. Influencia del método de aplicación en la susceptibilidad de *Opius concolor* al tebufenozide. *Fruticultura Profesional* 75: 24-27.
- 37- VIÑUELA, GONZÁLEZ, VOGT & JACAS. 2001. Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. Necesidad de su estudio para la autorización de productos en Producción Integrada y otros modernos sistemas productivos. Primera parte *Phytoma España* 133: 21-25.
- 38-URBANEJA, DEMBILIO, TORTOSA, CASTAÑERA, VIÑUELA. 2004. Efectos secundarios de tratamiento cebo usados para el control de *Ceratitis capitata* sobre fauna útil. *Phytoma España* 159: 1-8.
- 38- VIÑUELA, GONZÁLEZ, VOGT & JACAS. 2002. Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. Necesidad de su estudio para la autorización de productos en Producción Integrada y otros modernos sistemas productivos. 2ª parte *Phytoma España* 136: 26-33.
- 39- VIÑUELA, GONZÁLEZ, VOGT & JACAS. 2002. Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. Necesidad de su estudio para la autorización de productos en Producción Integrada y otros modernos sistemas productivos. 3ª pub parte *Phytoma España* 137: 22-32.
- 40-DE PRADO N., YEBRA S. & VIÑUELA E. 2002. Frutales de pepita en Producción Integrada en el Bierzo (León): comparación con sistemas de producción tradicional. *Phytoma España* 141: 46-53.
- 41-BUDIA F.; ADÁN A.; DEL ESTAL P. & VIÑUELA E. 2002. Los insecticidas botánicos: pasado y presente. *Phytoma España* 138: 11-12.
- 42-SORIA, DEL ESTAL & VIÑUELA. 2002. Las cochinillas de los pinos. *Terralia* VI(27): 46-51.
- 43-VIÑUELA, 2002. Uso conjunto de enemigos naturales y plaguicidas: necesidad de establecer la compatibilidad de los plaguicidas. *Phytoma España* 144: 154-159.
- 44-URBANEJA, DEMBILIO, TORTOSA, VIÑUELA & CASTAÑERA. 2004. Efectos secundarios de tratamientos cebo usados para el control de *Ceratitis capitata* sobre fauna útil. *Phytoma España* 160: 28-40.
- 45-ADÁN, BUDIA, CONTRERAS, DEL ESTAL, MEDINA & VIÑUELA 2005. Efectos de la pulverización cebo en *Chrysoperla carnea* y *Psytalia concolor* ¿Un ejemplo de selectividad ecológica? *Phytoma España* 169: 65-71.
- 46-ARAYA, GUERRERO, SANGUEZA & VIÑUELA, 2005. *Apanteles glomeratus*, parasitoide de larvas de la mariposa blanca de la col, *Pieris brassicae*. *Phytoma España* 169: 58-64.
- 47-VIÑUELA, ADÁN, MEDINA, DEL ESTAL & BUDIA 2007. ¿Es posible usar conjuntamente parasitoides, depredadores y plaguicidas naturales? *Agricultura*: 20-22.
- 48- VIÑUELA, MEDINA, ADÁN, BUDIA & DEL ESTAL. 2007. Plaguicidas botánicos y enemigos naturales de las plagas: ¿puede haber compatibilidad? *Plantflor* 122: 64-65.
- 49-C. ROMERO, J.E. ARAYA, M.A. GUERRERO, T. CURKOVIC & E. VIÑUELA. 2007. Biología del depredador generalista *Nabis punctipennis* Blanchard (Hemiptera: Nabidae). *Phytoma España* 191: 36-44.
- 50-VIÑUELA, BUDIA, ADAN, DEL ESTAL, AGUADO & MEDINA. 2008. Insectos y hombres: temidos y odiados, queridos y admirados. *Phytoma España* 195: 10-15.
- 51- AGUADO P., MAR FERNÁNDEZ, CHERRE DA SILVA, EDUARDO VELÁZQUEZ, JAVIER SAL & E. VIÑUELA. 2008- ¿Es posible la compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas? *Horticultura* 209: 44-46.
- 52-VIÑUELA & FERERES, 2012. ¿Por qué debemos fomentar la presencia de polinizadores en agricultura? *Phytoma España* 243: 20-21.

- 53- Viñuela, E., C. Azpiazu, A. Adán, I. Morales, F. Budia, P. del Estal, P. Medina, C. Canomanuel, A. Fereres. 2014. Manejo de márgenes florales en los cultivos para la conservación de polinizadores. *Agrícola Vergel* 373: 96-99.
- 54-Viñuela E., Fereres A., Fernández M.M., Dáder B., Del Estal P., Moreno A. & Medina P. 2015. Potencial de las mallas fotoselectivas y tratadas con plaguicidas para el control de plagas hortícolas. *Agrícola Vergel* 387: 297-300
- 55-VIÑUELA E. 2017. Entomología agrícola orientada al sector público y privado. *ABC, suplemento ciencia* (27-11-2017): II.
- 56-VIÑUELA E. 2017. Entomología agrícola orientada al sector público y privado. *El Economista* (11-12-2017): pag 23.
- 57-WANUMEN A., DÁDER B., VIÑUELA E., MEDINA P. AZPIAZU C., MORENO A., MORALES I., ADÁN A. 2018. Toxicidad de modernos plaguicidas en miridos depredadores. ¿Son comparables los resultados entre especies y/o insecticidas? *Agrícola Vergel* mz: 76-79.
- 58-DÁDER B., ADÁN A., MEDINA P., COLOMER I. & VIÑUELA E. 2020. Compatibilidad de fitosanitarios y enemigos naturales en invernadero. *Agricultura* 1041: 58-61.

📁 PAGINAS WEB

- 1- VIÑUELA E, A. ADÁN., F. BUDIA., P. DEL ESTAL, P. MEDINA 2005. ¿Pueden enemigos naturales y plaguicidas ser compatibles? www.agroinformacion.com
- 2- VIÑUELA E. 2017. Entomología agrícola orientada al sector público y privado. http://www.guiadeprensa.com/app/webroot/abc/i+d+i/grupo_integrado_plagas.htm
- 3-DÁDER B, COLOMER I, MEDINA P, ADÁN A & VIÑUELA E. 2020. Enemigos naturales para combatir plagas en invernaderos de Almería. e-Politécnica investigación e innovación. <http://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/Noticias?fmt=detail&prefmt=articulo&id=16a4b819c0481710VgnVCM10000009c7648a>
- 4- AZPIAZU C., MEDINA C., ADÁN A., SÁNCHEZ-RAMOS I., DEL ESTAL P., FERERES A. & VIÑUELA E., 2000. Márgenes florales para mejorar la presencia de polinizadores en melón. e-politécnica investigación e innovación 542 de 19 octubre. https://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/epolitecnica_inv/ultimo/ / https://www.madrimasd.org/notiweb/noticias/margenes-florales-mejorar-presencia-polinizadores-en-cultivo-melon#utm_source=notiweb_newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=noti9_19ct20

PATENTES

- VIÑUELA, PULIDO, QUIRÓS. 2008. *Dispositivo de dispensado automático de líquido acoplable a todo tipo de trampas entomológicas horizontales húmedas*. Concesión 16-6-08. P200700984:
 - * Boletín Oficial de la propiedad industrial de 1 julio 08: 6942.
 - * Catálogo de oferta tecnológica, servicios técnicos y programas de I+D. Agroalimentación, tecnología alimentarias y recursos naturales. 2008: 37-39. Fundación Madri+d para el conocimiento. Madrid.

IP en Contratos Investigación de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones los últimos 10 años (2008-2019)

1. 2008. Laboratory evaluation of the efficacy of SPLAT-MAT TML versus Malathion Protein Bait Spray and GF-120 fruit fly bait when treatments are weathered outdoors under ambient conditions in Spain. *DowAgrosciences USA*. Mayo 2007 – 08
2. 2007. Bases para la utilización del insecticida benzoato de emamectina en cultivos bajo sistema de control integrado en España: Ensayos de laboratorio. *Syngenta Agro S.A.* julio –diciembre 2007
3. 2008. Ayudas para Grupos de Investigación de UPM.Q060255205. *UPM*. 15.000 €.
4. 2009. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. Q060255205. *UPM*. 9.562 €.
5. 2010. Operación polinizador. *Syngenta Agro S.A.* 8.000€.
6. 2010. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. Q060255205. *UPM*. 5.137 €
7. 2010. Semi-field trial for efficacy and persistence comparison among 2 different SPLAT formulations (GF-2680 and GF-2682), and GF120, against *Ceratitis capitata*. Extended lab studies. *DowAgrosciences Ibérica*.
8. 2011. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. Q060255205. *UPM*. 3.960 €
9. 2011. Operación polinizador. *Syngenta Agro S.A.* 8.000€
10. 2011. Semi-field trial in greenhouse for efficacy and rain fastness comparison among 2 different STATIC formulations (GF-2828 and GF-2829), and GF120, against *Ceratitis capitata*. *DowAgrosciences Ibérica*.
11. 2012. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. GI110255143/ 3.323€
12. 2012. Operación polinizador. *Syngenta Agro S.A.* 8.000€
13. 2012. Semi-field trial in greenhouse for efficacy and 21 days persistence comparison among 3 different technologies against *Ceratitis capitata* in absence of rain. *DowAgrosciences Ibérica*. February.
14. 2012. Semi-field trail in open field for efficacy and rain fastness comparison under plastic cover among GF-120, Inesfly and Aolgel. *DowAgrosciences Ibérica*. June.

15. 2012. Semi-field trial in open field for efficacy and rain fastness comparison under plastic cover among GF-120 and related compounds. [DowAgrosciences Ibérica](#). July.
16. 2013-2015. Operación **Tres años** polinizador: Impacto de los márgenes con flores en la polinización y rendimiento del cultivo de melón. [Syngenta Agro S.A.](#) 20.000€/año.
17. 2014. Cribado de germoplasma de lechuga resistente a pulgones. [Ramiro Arnedo](#). 11.250 E+iva. Codirigido A. Fereres (CSIC).
18. 2014. Actividad insecticida de nuevos compuestos frente a poblaciones de *Myzus persicae* resistente a neonicotinoides. [Basf](#). 18.750 E+iva. Codirigido A. Fereres (CSIC).
19. 2014. Cribado de germoplasma de lechuga resistente a pulgones. [Ramiro Arnedo-2](#). 11.250 E+iva. Codirigido A. Fereres (CSIC).
20. 2015. Electronic monitoring of insect feeding behaviour (EPG) when exposed top insecticide treated plants. [DowAgrosciences](#). 39.876+iva E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
21. 2015. Respuesta de pulgones frente a plantas de tomate preinoculadas con el virus PEPMV. [Abiopep](#). 4.800 E+iva. Codirigido A. Fereres (CSIC).
22. 2016. Electronic monitoring of insect feeding behaviour (EPG) when exposed top insecticide treated plants. [DowAgrosciences](#). 116.000 E+iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC).
23. 2015. Ayudas Grupos investigacion [UPM/](#) GI1520290076/ 3.320€
24. 2016. Ayudas Grupos investigacion [UPM/](#) GI1520290076/ 3.656,55€
25. 2016. Semi-field trial in greenhouse for the study of side-effects of isoclast on some parasitoids of interest in IPM in fruiting vegetable crops. Residual contact and persistence studies". 44.640€ + iva. [DowAgrosciences](#).
26. 2017. Ayudas Grupos investigacion [UPM/](#) GI1720290103/ 4.639,66€
27. 2017. Ecología, comportamiento y control de *Philaenus spumarius*, vector de *Xylella fastidiosa* una nueva plaga. [PP Ecología](#). 38.000E+ iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC)
28. 2017. Sensibilidad de distintas poblaciones de pulgones de cereales al isoclast. [DowAgrosciences](#). 13.500+iva E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
29. 2018. Sensitivity of *Philaenus spumarius* to Isoclast. [DowAgrosciences](#). 13.882 E+ iva. Codirigido A. Fereres (CSIC).
30. 2018. Análisis del ámbito de protección de la patente europea EP 2 706 856 B1. [Hogan Lovells](#). 1.200 E.
31. 2018. Sensibilidad de distintas poblaciones de pulgones de cereales al isoclast. [DowAgrosciences](#). 16.335 E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
32. 2018. Sensibilidad de distintas poblaciones de *Disaphis plantaginea* al isoclast. [DowAgrosciences](#). 15.657,60 E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
33. 2018. Contrato de prestación de servicios entre empresas y la entidad Nacional de Acreditacion. [ENAC](#). 1.919,23 E
34. 2018. Respuesta de *Aphis gossypii* a dos compuestos volátiles en melon. [Abiopep](#). 2.904 E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
35. 2018. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. VAGI18EVS. 5.245,95€
36. 2019. Sensibilidad de distintas poblaciones de *Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum* al isoclast. [DowAgrosciences](#). 36.800+ iva E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
37. 2019. Control of viral diseases transmitted in a persistent manner by an insect vectors-soil drench application. [Syngenta](#). 29.040E. Codirigido A. Fereres (CSIC).
38. 2019. Sensibilidad de distintas poblaciones de pulgones y moscas blancas al isoclast. 27.300 + iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC). [DowAgrosciences](#)
39. 2019. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. VAGI18EVS 3.009€
40. 2020. Comportamiento alimenticio del pulgón *Aphis gossypii* en frutos y plantas de lima. 9.000+ iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC). [Abafrutas](#).
41. 2020.Reproducción, cría y mantenimiento del pulgón *Acyrtosiphon pisum*. 400 +iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC). [Biobad](#).
42. 2020. Reproducción, cria y mantenimiento del pulgón *Myzus persicae*. 690+ iva. Codirigido con A. Fereres (CSIC). [Aimcra](#).
43. 2020. Ayudas Grupos de Investigación de UPM. VAGI19EVS 5.245,95 9€
44. 2021. Evaluation of the susceptibility of field populations of *Ceratitis capitata* and *Bactrocera oleae* to Spinosad bait (GF-120). [Dow Agrosciences ibérica](#). 30.400 E
45. 2021 Ayudas Grupos de Investigación de UPM./ 2.932€

PARTICIPACIÓN en Contratos de Investigación de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones los últimos 10 años (2007-2017)

Elisa Viñuela

- 1-Identificación de agentes plaga en la Comunidad de Madrid y formas de combatirlos. *Consejería Economía Com. Madrid*. 500.000 Ptas/año. 1993- actualidad. *IP*: Pedro Del Estal
- 2- Identificación de artrópodos perjudiciales y beneficiosos en el medio agrícola y forestal. *Dirección General Sanidad de la Producción Agraria* (MAPA). 4.000.000 ptas/año. 1997- actualidad. *IP*: Pedro Del Estal
- 3-4 Bases para la utilización del insecticida benzoato de emamectina en cultivos bajo sistema de control integrado en España: Ensayos de laboratorio. *Syngenta Agro S.A.* enero –julio 2008/ agosto 2008- agosto 2009. *Ampliación convenio 2007*. *IP*: Flor Budia
- 5- Fungal ribotoxins as biological insecticides against different insect species. *PICATA. Clusters of the campus Moncloa*. *IP UPM* P. Medina. *IP UCM* A. Martínez del Pozo. 2013.
- 6- Ecology, behaviour and control options against *Philaenus spumarius*, the vector of *Xylella fastidiosa*: a new major threat to Spanish agriculture. *MICINN AGL2017-89604-R*. *IP*: A. Fereres (CSIC). Dc 2017-junio 2021.
- 7- Bases for assessing baculovirus-based insecticides as a component of integrated pest management (IPM) programs. *MICINN AGL2017-83498-C2-2-R* *IP*: P. Medina. Dc 2017-junio 2021.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (>cuatro semanas)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

- 1- Faculty of Agricultural Sciences and Applied Biological Sciences. Gante, Bélgica. 1993. 3 meses. "Actividad biológica de los insecticidas reguladores del crecimiento de insectos y su modo de acción".(O) *Movilidad temporal de personal docente e investigador*. M. Ed. *Ciencia. España*
- 2- Institut für Pflanzenschutz im Obstbau (BBA). Dossenheim, ALEMANIA. 1995. 1,5 meses. Efectos secundarios de los plaguicidas en fauna útil de frutales. (O) *Beca de la Deutscher Akademischer Austauschdienst (Alemania) y Comunidad de Madrid (España)*
- 3- Department of Entomology. PURDUE University. West Lafayette, USA. 2001. 6 meses. "Control biológico del pulgón de la soja *Aphis glycines*". (O) *Movilidad temporal de personal docente e investigador*. M^a Ed. y *Cultura España*

CONTRIBUCIONES RELEVANTES en CONGRESOS (2006-2018)

presidencia/ secretaría del comité organizador etc....[ver organización actividades I+D+i](#))

CONFERENCIA INVITADA, CHAIR IN SESSIONS

- 1- XXXIII Congreso de Entomología (Socolen) Reencuentro en el eje cafetero. *Conferencia invitada* (Historia y futuro del control biológico en España, ¿hacia dónde vamos?) Manizales, Colombia. 26-28 julio 2006
- 2- XXI Congresso Brasileiro de Entomologia. *Conferencia invitada* (¿Son los insecticidas naturales seguros para los enemigos naturales?). Recife, Brasil. Agosto 2006
- 3- 10 Symposium Nacional de Sanidad Vegetal. *Conferencia invitada* (Insecticidas de origen natural. ¿Son compatibles con los enemigos naturales de las plagas?). Sevilla. enero 2007.
- 4- International Congress of Entomology ICE 2008. Celebrating entomology: contributions to modern science. *Key note speaker*. The joint use of chemical and biological control: how can be studied the effects of pesticides on natural enemies?. Durban (Sudáfrica). 6-12 julio 2008.
- 5- Third international congress of biological control of arthropods. *Conferencia invitada* Influence of uv-absorbing nets in the population of *Macrosiphum euphorbiae* Thomas (Homoptera: Aphididae) and the parasitoid *Aphidius ervi* (Haliday) (Hymenoptera:Aphidiidae) in lettuce crops. Lugar: Christchurch (Nueva Zelanda). 8-13 feb 2009.
- 6-12th Symposio Control biológico-SICONBIOL 2011. *Conferencia invitada* La importancia de la compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas en los modernos sistemas productivos. 18-22 July 2011. Sao Paulo (Brasil)
- 7-Meeting of the IOBC working group Pesticides and Beneficial Organisms. *Invited lecture*: 25 years of side-effects studies in Spain: what have we learnt?. October 2016. Chania-Greece
- 8-IV congreso Ibérico de Apicultura 2017. *Conferencias invitadas 2*: Polinización y polinizadores/ Guia de campo de los polinizadores ibéricos. 8-10 abril. Salamanca.
- 9-2017. International Symposium for New Technology in Arthropods Pest Management (ISNTAPM). Southwest University, Chongqing, China in November 16-18, 2017. *CHAIR in SESSION* Pesticide resistance and biological control. *INVITED LECTURE* The importance of biological control and the joint use of pesticides and natural enemies. How can we study the non-target effects of pesticides?

COMITÉ CIENTÍFICO....ver apartado PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

COMITÉ ORGANIZADOR...ver apartado EXPERIENCIA EN ORGANIZAR ACTIVIDADES DE I+ D+I

CONFERENCIAS INVITADAS en Universidades/Cursos, etc. 2006-2017

- 1- 2006. CENICAFÉ (CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DEL CAFÉ). "Compatibilidad de enemigos naturales y PF". Chinchiná (Colombia).
- 2- 2006. UNIV.DE LA RIOJA. SEMANA DE LA CIENCIA. "Los insecticidas y sus repercusiones en el medio ambiente. Alternativas modernas al control de plagas". Logroño.
- 3-2008. DOWAGROSCIENCES IBÉRICA. "Spintor®, una interesante alternativa a utilizar en Agricultura sostenible". Archena, Murcia. 27-29 junio
- 4- 2009. JULIUS KUEHN INSTITUTE-FEDERAL RESEARCH CENTRE FOR CULTIVATED PLANTS. Institute for Plant Protection in Fruit Crops and Viticulture. Dossenheim (Germany). "Experiences with spinosad bait GF120® to control *Ceratitis capitata* & *Bactrocera oleae* in Spain". Dossenheim. 28-29 April
- 5-2009. UNIV. LLEIDA. MASTER DE PROTECCIÓN VEGETAL. "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". Lleida. 20 Abril
- 6-2009. ESCUELA DE CAPACITACION AGRARIA DE S. FERNANDO DE HENARES. SEMINARIO SOBRE LUCHA BIOLÓGICA INTEGRADA EN ÁREAS VERDES. "¿Pueden Ser compatibles enemigos naturales y plaguicidas?". S. Fernando de Jarama (Madrid). 16 octubre.
- 7- 2010. SYNGENTA. PRIMERAS JORNADAS "OPERACIÓN POLINIZADOR." "Polinizadores"; "Resultados de estudios". Madrid 19 mayo.
- 8- 2010. MMARM, SEMINARIO SOBRE CONTROL BIOLÓGICO EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA: ¿Pueden los enemigos naturales y los plaguicidas ser compatibles? Sevilla 5-7 mayo
- 9-2010. CURSO DE VERANO DE LA UPM SOBRE TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA.. "La protección integrada de los cultivos y el medio ambiente". La Granja (Segovia) 12-16 julio
- 10-2010. CURSO SOBRE APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN DIFERENTES TIPOS DE ESTUDIOS Y EN LA REALIZACIÓN DE AUTO INSPECCIONES. AUDITORES TÉCNICOS BCN. Estudios de fauna útil. Barcelona 7-8 octubre.
- 11-2010.UPM. SEMANA DE LA CIENCIA 2010. ETSI AGRÓNOMOS. "Operación polinizador". Noviembre 15-17.
- 12- 2011. CURSO DE FORMACIÓN DE FORMADORES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA. Efectos secundarios de los productos naturales. S. Fernando de Henares, 2-6 Mayo 2011.
- 13- 2011. MARM SEMINARIO SOBRE CONTROL BIOLÓGICO EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA. ¿Pueden los enemigos naturales y los plaguicidas ser compatibles? Valencia. 4-6 Mayo.
- 14- 2012. CURSO FORMACIÓN FORMADORES AGRICULTURA ECOLÓGICA. Efectos secundarios de productos naturales. S. Fernando de Henares, 11 jl.
- 15- 2013. *Master Sanidad Vegetal. Univ. Sevilla. CONF. INVITADA E. VIÑUELA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. Nv.
- 16- 2013. *Universidad Lavras (Brasil). febrero. CURSO 6 h E. VIÑUELA*
- 17-2014. *Vegetal World. Estrategias de gestión de plagas para una horticultura innovadora y competitiva. Valencia 1-3 octubre. CONFERENCIA INVITADA* La importancia de la conservación polinizadores en nuestros cultivos/ CO-ORGANIZADORA PROGRAMA CIENTIFICO
- 18- 2014. UNIV. SEVILLA *Master Sanidad Vegetal.. CONF. INVITADA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. DC.
- 19- 2014. *Universidad Lavras (Brasil). Nv. 2 CONF. INVITADAS alumnos doctorado E. Viñuela*
- 20- 2016. *Curso internacional de especialización en manejo, diseño y evaluación de agrosistemas sustentables. CERA/FAES CONF. INVITADA.* Manejo de márgenes florales en los cultivos para la conservación de polinizadores. 29 fb-2 mz. Madrid.
- 21-2016. CONGRESO AGROECOLOGIA. KYBELE. Manejo de márgenes florales en los cultivos para la conservación de polinizadores. 19 mayo. Madrid
- 22- 2016. CURSO FORMACIÓN FORMADORES AGRICULTURA ECOLÓGICA. Efectos secundarios de productos naturales. S. Fernando de Henares, 11 jl.
- 23-2016. UNIV. LLEIDA. *Master de Protección Vegetal.. "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". Lleida. 12 mayo*
- 24-2016. Universidad militar Nueva Granada. Bogotá. Colombia. 2 charlas: La Unidad de Protección de cultivos y la UPM/ Efectos secundarios de los plaguicidas en los enemigos naturales. 20-26 nv.
- 25-2017. UNIV. SEVILLA. *Master Sanidad Vegetal. CONF. INVITADA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. enero.
- 26- 2017. UNIV. LLEIDA. MASTER DE PROTECCIÓN VEGETAL. CONF. INVITADA "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". Lleida. 2 junio
- 27- 2017. INTIA (Tecnologías e infraestructuras agroalimentarias), Navarra jornadas *Uniendo esfuerzos para la reducción de fitosanitarios en hortícolas y frutales"* CONF. INVITADA Efecto de los fitosanitarios sobre la fauna auxiliar. Cadreita, 20 junio.
- 28-2017. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGÍA. CONF. INVITADA *El uso de franjas vegetales para favorecer la diversidad de insectos polinizadores.* Pamplona 24-10-17
- 29-2017. UNIV. SEVILLA. *Master Sanidad Vegetal.. CONF. INVITADA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. 13 diciembre.
- 30- 2018. UNIV. LLEIDA. *Master de Protección Vegetal. CONF. INVITADA* "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". Lleida. xxx
- 31-2018. UNIV. SEVILLA *Master Sanidad Vegetal. CONF. INVITADA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. 12 diciembre.
- 32- 2019. UNIV. LLEIDA. *Master de Protección Vegetal. CONF. INVITADA* "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". 30 mayo.
- 33-2019. UNIV. SEVILLA *Master Sanidad Vegetal. CONF. INVITADA* Compatibilidad de enemigos naturales y fitosanitarios. 28 noviembre.
- 34- 2020. UNIV. LLEIDA. *Master de Protección Vegetal. CONF. INVITADA* "Compatibilidad de enemigos naturales y plaguicidas". 29 abril.
- 35-2021. UNI. Sevilla. *Master Sanidad Vegetal. CONF. INVITADA* Compatibilidad control químico y fauna útil. 14 enero.
- 36-2021. UNI. Lleida. *Master de Protección Vegetal. CONF. INVITADA* Insectos polinizadores y gestión integrada de plagas. 16 febrero.

Trabajos fin carrera dirigidos

- 1- 2001. Etude des effets secondaires du methoxyfenozone et de la pymetrozine sur l'auxiliaire de culture *Chrysoperla carnea*. Brice Dupuis. *Calificación: apto (Beca Erasmus)*
- 2- 2005. Efecto de diversos plaguicidas aplicados en pulverización normal y cebo contra plagas llave del olivo, en *Psytalia concolor* parasitoide de la mosca del olivo *Bactrocera oleae*. Rodrigo Bastante. *Calificación: 8*
- 3- 2005. Control de plagas en el olivar. Adaptación de un sistema tradicional a uno ecológico. Jacobo Mariño. *Calificación: 9*

Elisa Viñuela

- 4- 2005. Dinámica de las virosis que afectan al melón en la Comunidad de Madrid, y de sus pulgones vectores. Nicolas De Menten. *Calificación: 9 (Beca Erasmus). Codirigido con Fernando García-Arenal*
- 5- 2005: Estudios en laboratorio extendido para establecer la eficacia en pulverización cebo del spinosad y fipronil, como alternativas al malation, para el control de la mosca de la fruta *Ceratitis capitata* (Wied.). Clara Vallejo. *Calificación: 9*
- 6- 2006. Posibilidades de control de las moscas de la fruta de la familia Tephritidae con insecticidas biológicos a base de hongos (*Beauveria bassiana*) y de nematodos (*Heterorhabditis* spp. Y *Steinernema feltiae*): eficacia sobre *C. capitata* y selectividad para el parasitoide muy sensible *Psytalia concolor*. Elena Corrales. *Calificación: 9*
- 7-2009. Compatibilidad de *Aphidius ervi* parasitoide del vector de virosis en lechuga *Macrosiphum euphorbiae*, con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas. Javier Sal. *Calificación: 9*
- 8-2009. Compatibilidad de *Eretmocerus mundus* parasitoide del vector de virosis en lechuga *Bemisia tabaci*, con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas. M^a Mar Gallego. *Calificación: 9,5*
- 9- 2010. Evaluación y mejora del sistema de control integrado de plagas implementado para el mantenimiento de plantaciones madereras intensivas en la Finca Aldea Tudal T.M. en Villanueva de la Vera (Cáceres). M^a Consuelo Fariña. *Calificación 8.*
- 10- 2010. Efecto de la vegetación de borde en la actividad depredadora sobre áfidos en un ciclo de 24 horas en Alfalfa. Miguel González. *Calificación. 9,5.*
- 11-2011. Operación polinizador. Aumento de la biodiversidad. Joaquín Rodríguez. *Calificación 8. Codirigido con A. Fereres*
- 12- 2014. Manejo de infraestructuras florales en los márgenes de un cultivo de melón y su influencia en la fauna útil y el cultivo. R. Del Castillo. *Calificación: 8. Codirigida con A. Fereres*
- 13-2016. Use of pesticides on Burkina-Faso and risks for the health. Nuria Turrero. *Calificación 10.*

Trabajos fin Master dirigidos

- 1- 2011. Attractiveness of flowers of different plant species to bees and syrphid flies of Central Spain. Jelena Barbir. *Calificación 9,5.*
- 2- 2016. Efectos secundarios de fitotóxicos en adultos de *Nesidiocoris tenuis* (Reuter) (Hemiptera, Miridae), depredador de *Bemisia tabaci* y *Tuta absoluta*, plagas importantes de hortalizas bajo plástico en Almería. Antonio J. Magaña. Codirigido con A. Adán. *Calificación 9.*

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

18 tesis dirigidas, 6 premios extraordinarios de doctorado; 1 premio José Cascón del colegio de Ingenieros Agrónomos de Madrid

- 1-1991. Efectos del RCI ciromacina sobre la mosca mediterránea de la fruta *Ceratitis capitata* Wied. Flor Budía. Apto "cum laude" por unanimidad, en 1991. Directora E. Viñuela
- 2-1992. Desarrollo de un método normalizado para estudiar en laboratorio la peligrosidad de las aplicaciones fitosanitarias sobre *Opius concolor*, parasitoide de la mosca de la aceituna *Bactrocera oleae*. Josep-Anton Jacas. Apto "cum laude" por unanimidad. Diciembre 92. Directora E. Viñuela. Premio extraordinario de doctorado 94-95.
- 3-1994. Efectos del RCI hexaflumuron sobre dos lepidópteros plaga *Ephestia kuehniella* Zeller (Lep. Pyralidae) y *Spodoptera exigua* (Lep. Noctuidae). Vicente S. Marco. Apto "cum laude" por unanimidad. Marzo 94. Directora E. Viñuela
- 4-1998. Actividad y modo de acción de productos de *Trichilia havanensis* y *Scutellaria alpina* subsp. *Javalambrensis* sobre *Leptinotarsa decemlineata* y *Spodoptera exigua*. Jesús López-Olguín. Apto "cum laude" por unanimidad Octubre 98. Directores E. Viñuela & P. Castañera (CSIC)
- 5-1998. Actividad biológica del ecdisoide no esteroide Tebufenocida sobre *Spodoptera littoralis*. Antonio Gobbi. Apto "cum laude" por unanimidad Junio 98. Directora E. Viñuela
- 6-1998. Uso conjunto de plaguicidas y enemigos naturales en el olivar: optimización del manejo de *Opius concolor*, parasitoide de la mosca del olivo *Bactrocera oleae*. Manuel Gónzález. Apto "cum laude" por unanimidad junio 98. Codirigida. Premio extraordinario de doctorado 97-98.
- 7-2001. Evaluación de modernos plaguicidas en el depredador *Chrysoperla carnea*. M^a Pilar Medina. Sobresaliente cum laude por unanimidad. Directora E. Viñuela (Doctorado Europeo) (Premio extraordinario Doctorado 01-02)
- 8-2002. Optimización del empleo en lucha biológica de *Hyposoter didymator* (Thunberg) y evaluación ecotoxicológica de modernos plaguicidas en laboratorio. Marcela Schneider. Sobresaliente cum laude por unanimidad. Directora E. Viñuela (Premio extraordinario Doctorado 03-04)
- 9-2004. Evaluación de modernos plaguicidas en *Ceratitis capitata* (Wied.) (Dip. Tephritidae) y *Psytalia concolor* Szépligeti (Hym. Braconidae). El Hadj Abdallahi Ould Abdallahi. Directores E. Viñuela & A. Adán (ETSIA). Sobresaliente cum laude
- 10-2004. Compatibilidad de la lucha química y biológica. Evaluación en laboratorio de modernos insecticidas que ofrecen interés para su uso en sistemas productivos sostenibles, en el depredador cosmopolita *Chrysoperla carnea* (Stephens). Arturo Huerta. Directores E. Viñuela & P. Castañera (CSIC). 2004. Sobresaliente cum laude (Premio extr. Doct 05-06)

- 11-2004. Optimización del manejo de dos himenópteros parasitoides *Hyposoter didymator* (Thunberg) (Ichneumonidae) y *Chelonus inanitus* (L.) (Braconidae), en el control de algunas plagas de noctuidos (Lepidoptera) y evaluación ecotoxicológica de cinco insecticidas. José Morales. 2004.. Directora E. Viñuela. Sobresaliente cum laude
- 12-2007. Evaluación de los efectos secundarios de los plaguicidas usados contra plagas llave en diferentes sistemas de producción del olivar sobre depredadores del género *Chrysoperla*. Gladis Contreras.. Directoras E. Viñuela & P. Medina (ETSIAAB). Sobresaliente cum laude
- 13-2010. Bases para la utilización del insecticida benzoato de emamectina en cultivos bajo sistemas de control integrado de plagas. Juan Antonio López. Directora E. Viñuela. Sobresaliente cum laude.
- 14-2013. Compatibilidad de *Orius laevigatus* y *Nesidisocris tenuis*, depredadores importantes de en cultivos hortícolas protegidos, con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas. F. Amor. Codirigida con G. Smagghe (Ghent university-Belgium). Sobresaliente cum laude. 13-12-13. Doctorado europeo. Premio José Cascón 2015, Colegio Ingenieros Agrónomos de Madrid.
- 15-2016. Compatibilidad de *Eretmocerus mundus*, y *Amblyseius swirskii*, importantes enemigos naturales de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en cultivos hortícolas, con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas. Codirigida con G. Smagghe (Ghent university-Belgium). Fernández M.M. Sobresaliente cum laude. 30-3-2016. Doctorado internacional. (Premio extr. Doct 16-17)
- 16-2017. Compatibilidad de *Aphidius ervi* (Haliday) parasitoide del vector de virosis en hortícolas *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas) y *Chrysoperla carnea* (Stephens) depredador generalista, con nuevas barreras físicas selectivas y modernos plaguicidas en cultivos de lechuga. E. J. Vélazquez. 13-12-17. Directora E. Viñuela. <http://oa.upm.es/49055/>. Doi: 10.20868/UPM.thesis.49055. Sobresaliente.
- 17-2020. Evaluation of Flowering Plant Strips and the Risk of Pesticides on pollinators in Melon Agro-ecosystems. C. Azpiazu. Directora E. Viñuela. Sobresaliente cum laude. 14-4-20.
- 18-2021. Global change and multitrophic interactions in agriculture: implications for biological control. Ana Moreno. Directoras P. Medina & E. Viñuela. Sobresaliente cum laude. 11-6-2021. <http://oa.upm.es/67415/>. 10.20868/UPM.thesis.67415

EXPERIENCIA EN ORGANIZAR ACTIVIDADES DE I+D

- 1- 2000. *Meeting of the IOBC wg Pesticides and beneficial organisms*. COMITÉ ORGANIZADOR, COEDITORIA DEL LIBRO CON LAS PONENCIAS. *Financiación AGL2000-1967-E*. Castellón 17-20 octubre 2000.
- 2-2011. *Meeting IOBC wg Pesticides and Beneficial Organisms*. COORGANIZADORA. Marbella (España)- 8-10 noviembre 2011.
- 3-2018. *Workshop on terrestrial environmental risk assessment of plant protection products: non-target arthropods (NTAs) and soil invertebrates*. SETAC. Barcelona 12-14 fb 2018. COORGANIZADORA junto otros 7 extranjeros de EFSA-UE-BASF-UBA-EXPONENT-ECT- Univ. Amsterdam.
- 4- 2018. *12th meeting of the IOBC wg Pesticides & Beneficial organisms*. COORGANIZADORA. Zadar. Croatia. 30th September-4th October 2018.
- 5- 2019. *XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada SEEA*. COORGANIZADORA. Madrid 4-8 noviembre

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

AYUDAS

-2018-COST ACTION CA15223. Small Group Meeting join to *12th meeting of the IOBC Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms"*, 02/10/2018 to 03/10/2018 Zadar- Croatia

EDITORIA DE REVISTAS internacionales

-*IOBC/wprs bulletin*, Pesticides and Beneficial Organisms

*2001....Vol 24(4), Vogt H., Viñuela E. & Jacas J (eds)

*2003....Vol 26(5), Vogt H., Heimbach U. & Viñuela E. (eds)

UNIDAD ASOCIADA ETSIA-CSIC. Control de insectos vectores bajo sistemas de agricultura sostenible. E. Viñuela (ETSIAAB) y A. Fereres (CSIC), desde 18 mayo 2009. Renovada por 3ª vez por otro periodo de 3 años en setiembre 2018.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

1- 1989- IOBC WG PESTICIDES AND BENEFICIAL ORGANISMS: Side-effect of Pesticides in beneficial organisms. Asistencia como miembro desde 1989, a las reuniones periódicas; **Vicecoordinadora para países mediterráneos hasta el 2005**. IOBC (International Organization for Biological Control). West Palearctic Section.

Elisa Viñuela

- 2- 1995- WORKSHOP IN PESTICIDES. Pesticide resistance in arthropods: Concerted Action AIR3-CT93-1164, **UE**. Representante española. Wageningen, Holanda, 24-27 Agosto 1995
- 3- 1997- 1st WORKSHOP OF ENMARIA. Pesticide resistance in arthropods: Concerted Action FAIR3-CT96-2024, **UE**. Representante española. Rothamsted 17-18 April 1997.
- 4- 1998. 2nd WORKSHOP OF ENMARIA. Pesticide resistance in arthropods: Concerted Action FAIR3-CT96-2024, **UE**. Representante española. Almería 13-15 mayo 1998
- 5- 1998- JORNADA SOBRE RESISTENCIA A PESTICIDAS: ENMARIA, IRAC, FIAPA, Mº EDUCACION Y CULTURA, JUNTA ANDALUCIA. Ponente en la sección internacional del congreso.
- “Resistencia a insecticidas en plagas hortícolas”. Almería 14 mayo 1998
- 6- 1999. 3th WORKSHOP OF ENMARIA. Pesticide resistance in arthropods: Concerted Action FAIR3-CT96-2024, **UE**. Representante española. Salónica (Grecia) 17-18 mayo 1999.
- 7- 2008- EXPERT GROUP ON PESTICIDES IN ORGANIC FARMING: **UE**. Experto privado. “Inclusión de plaguicidas en el anexo II B de la directiva EEC 2092/91 y EC 834/2007 sobre Agricultura Ecológica: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:120:0008:0010:EN:PDF>; informe del grupo de expertos http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/publi/pesticides_en.pdf. Bruselas (Bélgica) 22-23 enero 2008
- 8-2016- Invitación a visitar la Universidad Militar Nueva Granada, BOGOTÁ, COLOMBIA. Programa apoyo a conformación de redes científicas. 20-25 nv 2016.
- 9- 2017- COMITÉ CIENTÍFICO. X congreso nacional de Entomología Aplicada. Logroño 16-20 octubre 2017,
- 10- 2018. SCIENTIFIC COMMITTEE. 12th meeting of the IOBC wg Pesticides & Beneficial organisms. Zadar. Croatia. 30th September-4th October 2018.

PROYECTOS DOCENTES

- 1-2011- *Grupo de Innovación educativa EDUEMBO 2011*. Coordinadora F. Budia. Proyecto “Material de apoyo para el aprendizaje de Protección de Cultivos y Entomología”. 2011. 3100 €.
- 2-Curso Erasmus Mundus (Portugal)
- 3- 2018-2021. *Erasmus Curricula in Applied Plant Sciences (ESCAPAdE)*. Project N°: 2018-1-FR01-KA203-048110. EU. 36 meses- Entidad coordinadora. Institut National d'Enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement - INSTITUT AGRO. 34.059 E UPM.

OTROS MÉRITOS

- **MIEMBRO FUNDADOR** de la **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGIA APLICADA**. SECRETARIO DE 1985-89.
- **Miembro del IOBC wg Pesticides & Beneficial organisms**, desde 1989. Coordinadora para los países mediterráneos.
- **EMBAJADORA** DE LA ASSOCIATION OF APPLIED BIOLOGISTS 2004-2016.
- **PROFESORA DE DOCTORADO** EN LA ETSI Agrónomos DE MADRID, desde 1984.
- **PROFESORA EN VARIOS CURSOS DE POSTGRADO**, DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA
 - Curso Superior de viticultura y Enología. (ETSIA. Madrid). 1982
 - Curso Master en Viticultura y Enología (ETSIA). Desde 1984-85 a actualidad
 - Aplicaciones agroforestales de la aviación. (MAPA-ETSIA). 1979-81; 1983-84; 1988, 1996.
 - Valoración de daños en cosechas siniestradas (frutales y vid). (Agroseguros/EUITA). 1986-88.
 - Especialistas técnicos en control de plagas y enfermedades agrarias. (UPM/Fondo social europeo/Fundación General UPM). Desde 1991 (abril y diciembre) 1993.
 - Control Integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas. Apartado: Bases teóricas dentro de un programa de control integrado. Métodos alternativos dentro de un programa de control integrado. (CSIC). 1992.
 - Primer Master en Jardinería y Paisajismo. (UPM). 1993.
 - Manejo Integrado de plagas, enfermedades y adventicias. (Colegio Oficial Ingenieros Técnicos Agrícolas de Centro). 1995.
 - Primer Curso de Formación de Monitores Agroambientales. (MAPA, Subdirección General Desarrollo rural). 1995.
 - Lucha Integrada y Técnicas de Control de Plagas Forestales y Ornamentales. (ETSI Montes).1998.
 - Control Integrado de Plagas y Enfermedades de Plantas de Jardinería. EUITA. 1999, 2000.
- **CURSOS MONOGRAFICOS HECHOS**
 - Diseño de experimentos en biología. ETSIA. **Dc 80 a Ju 81**.
 - Malas hierbas y herbicidas. INIA. **Mayo 1981**
 - CURSO EUROPEO EN ACAROLOGIA. Especialización ácaros fitófagos. SALF. Paimpont (Francia). 17-30 Set. 1984. **80 h**.
 - Lenguaje Basic. ETSIA. **7-11 Enero 1985**
 - PRIMER CURSO EUROPEO SOBRE PROTECCION INTEGRADA EN INVERNADEROS (TOMATE Y PIMIENTO). CE/Subdireccion General Sanidad Vegetal de Málaga y Almería. 15-29 Abril 1990. **80 h**.

Elisa Viñuela

- CURSO INTERNACIONAL SOBRE BASES, TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DE INSECTOS. OILB/IAMZ. Zaragoza 2-20. Marzo 1992. 90 h.
- Introducción a la base de datos. ICE. Madrid 8-11 Febrero 1992. 16 h
- Introducción al entorno windows. ICE. Madrid 1993. 16 h
- EXPERTO EN LA APLICACION DE TESTS ECOTOXICOLÓGICOS PARA LA DETERMINACION DE LA CONTAMINACION ACUÁTICA. Univ. Valencia/UIMP. Valencia. Junio 1993. 45 h
- BIOLOGICAL CONTROL OF INVASIVE SPECIES. West Brooklyn Illinois (USA). Junio 2001. 30 h
- BEES AND POLLINATION. Tropical beekeeping research Center- National University- Heredia- Costa Rica- 16-26 August 2016. 88 h
- BETTER TRAINING FOR SAFER FOOD.COURSE ON SUSTAINABLE USE OF PESTICIDES WITH A FOCUS ON INTEGRATED PEST MANAGEMENT(contact number 2017 96 13). Toulouse, Francia 6-9 May 2019. 21 h lectures and practical work
- JORNADAS DE SANIDAD VEGETAL EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO. Univ. Sevilla. On-line. 15-16 oct 2020. 10h

- **EVALUADORA de ARTÍCULOS CIENTÍFICOS** para Revistas Españolas (Boletín Sanidad Vegetal. Plagas; Spanish J. Agricultural research) y Extranjeras [Agricultura Técnica (Chile), Biocontrol Science & Technology; Biological Control; BioControl; Crop Protection, Chemosphere, Ecotoxicology, Pesticide Management Science; IOBC Bull ;Journal Asia Pacific Entomology; Journal of Economic Entomology], etc.;
- **EVALUADORA de PROYECTOS** para Entidades Españolas (ANEP,AVAP, etc.) y Extranjeras (Argentina, Israel).
- **MIEMBRO DE TRIBUNALES DE PREMIOS DE INVESTIGACION**
 - 1-2014. Bee awardELO (EUROPEAN LANDLORD ORGANIZATION)...Bruselas
 - 2-2016- Abbás IBN FirnasUNIV. CÓRDOBA.....Córdoba
- **INSPECTORA TÉCNICA DE ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)** desde marzo 2004 para seguimiento BPL (hasta la actualidad) y para PI y Laboratorios (hasta 2018).
 - * Jornada de cualificación de Inspectores de BPL. 3 de febrero de 2004
 - *Curso de Interpretación de Criterios de Calibración. 13 y 14 de enero de 2015
- **ADJUNTA A LA COORDINACIÓN DEL ÁREA AGRICULTURA** de la Agencia Nacional de evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 1-2-2006 al 28-2-2010.
- **BECARIOS**

He formado a varios becarios a lo largo de los años, que han disfrutado de becas diversas (FPI, AECl, Universidades, etc.), para realizar la tesis doctoral bajo mi dirección.

• RESPONSABLE DE ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR visitante en el laboratorio

PROFESORES / INVESTIGADORES

- 1 Investigador de la Academia de Ciencias de Ceské Budejovice (Rep. Checa) 1 año sabático. 1992.
- 1 Profesor de la Universidad Gante en varias estancias cortas anuales desde 1993 hasta actualidad.
- 1 Investigadora del INTA (Rosario, Argentina) en estancia 1 mes en 1997.
- 1 Investigadora del Instituto de Protección Integrada en Frutales de Dossenheim (Alemania). 3 estancias de 15 días (97-99);
- 1 investigadora de la Direccao Geral de Protecção das Culturas (Oeiras, Portugal), 15 días en 1999.
- 1 profesor de la BUAP de Puebla (México), 1.5 meses en abril-mayo 2001.
- 1 profesora de la Univ. de La Plata (La Plata, Argentina) 1 mes en abril 2001.
- 1 profesor visitante Univ. de Puebla (Puebla. México). 1,5 meses, abril-mayo 2001. Programa Cooperación Interuniversitaria AL.E 2001
- 1 profesor visitante Univ. De La Frontera (Temuco, Chile). 40 días mayo-junio 2003. Programa Cooperación Interuniversitaria AL.E 2003
- 1 profesor de Univ. Bragança, Portugal. 28 set-4 octubre 2006
- 1 profesor visitante 3 meses de la Univ. de Puebla (México) en fb-my 2009.
- 1 profesor visitante 1 año de la Univ. de Veracruz (México) en fb09-fb10.
- 1 profesor Universidad de Lavras (Brasil) 2 meses: my-jl 2012.
- 1 profesor docente investigador del CBTA (Centro bachillerato tecnológico Agropecuario nº 89), Taretan, Michoacán, México. 1 mes (jl-ag) 2012
- 1 profesor Univ. Autónoma Estado México, Centro Universitario UAEMex Tenancingo, México. 1 mes st 2012.
- 1 profesor Univ. Purdue (EEUU)...7 meses sabático. 2014.
- 2 investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales., Univ. Michoacana de S. Nicolás de Hidalgo, Tarímbaro. México en 2016 y 2017

ALUMNOS

- 1 alumno de doctorado de la Univ. De Valencia 1,5 meses 2005.
- 1 alumno de doctorado de la Univ. De Pelotas (Brasil) 9 meses (enero-setiembre) 2006.

Elisa Viñuela

- 1 alumno de doctorado de la Univ. de Sao Paulo (Brasil) 6 meses (marzo-julio) 2008.
- 1 alumno de doctorado de Chiapas (México) desde dc 2007.
- 1 alumno de doctorado de la Universidad de Lavras (Brasil) 7 meses (en-ag) 2012.

- **PREMIOS**

- 1999- JUNTO CON EL RESTO DE AUTORES DE LA UPM: premio al mejor libro docente UPM: *Entomología agroforestal*. Agrotécnicas S.L. Liñán ed. Madrid.
- 2015- PRIMER PREMIO EN LA FERIA AGRÍCOLA DE S. MIGUEL, LLEIDA AL MEJOR LIBRO AGRÍCOLA: *Guía de campo de los polinizadores de España*. O. Aguado, A. Fereres & E. Viñuela. Mundi-Prensa. Madrid
- 9 Tesis doctorales, de 17 dirigidas, PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO de la UPM; 1 tesis PREMIO JOSE CASCON del colegio de Ingenieros Agrónomos de Madrid 2015.
- 2020. ARTÍCULO MAS DESCARGADO. DÁDER B., COLOMER I., ADÁN A., MEDINA P. & VIÑUELA E. 2019. Compatibility of early natural enemy introductions in commercial pepper and tomato greenhouses with repeated pesticide applications. *Insect science* **SCI 2018: 2.710 (10/98 Entomology)** Q1-decil 1 doi: [10.1111/1744-7917.12723](https://doi.org/10.1111/1744-7917.12723)