

Curriculum vitae

Nombre: Carlos Avilla Hernández

Apellidos: AVILLA HERNÁNDEZ

Nombre: CARLOS

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Sevilla

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (antes E.U.I.T.A.)

Depto./Secc./Unidad estr.: Agronomía

Especialización (Códigos UNESCO): 310304

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 4 marzo 2016

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Efecto de diferentes proteínas de *Bacillus thuringiensis* sobre lepidópteros plaga y sus enemigos naturales.
- Efecto de insecticidas en la fauna auxiliar.
- Estudios de resistencia a insecticidas en lepidópteros plaga
- Control biológico de cochinillas de cítricos
- Control de mosca blanca en invernaderos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERO AGRÓNOMO	E.T.S.I.A.-POLITÉCNICA DE MADRID	Marzo 1992

Doctorado	Centro	Fecha
INGENIERO AGRÓNOMO	E.T.S.I.A.-POLITÉCNICA DE MADRID	Octubre 1995

Título de la Tesis Doctoral: Desarrollo de un programa de control integrado de virus transmitidos por pulgones en cultivo de pimiento (*Capsicum annuum* L.) al aire libre

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario	Centro de Ciencias Mediambientales(C.S.I.C.)	Mayo 92-Octubre 95
Profesor Asociado TC	E.U.I.T.A.-Universidad de Sevilla	Octubre 95-Febrero 2000
Titular Escuela Universitaria	E.U.I.T.A.-Universidad de Sevilla	Feb. 2000- Abril 2002
Catedrático Escuela Universitaria	E.T.S.I.A.-Universidad de Sevilla	Abr. 2002- Marzo 2016

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Elaboración de un programa de control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas del pimiento en base a principios ecológicos

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Centro de Ciencias Medioambientales (C.S.I.C.)

Duración, desde: 1992 hasta: 1994

Investigador responsable: Alberto Fereres

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización de la supresividad frente a fitopatógenos del suelo asociado al empleo de compost de residuos agroindustriales como sustratos de cultivo

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla-Plan Propio de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas.

Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aplicación de compost de residuos agroindustriales a la producción vegetal.

Título del subproyecto: Compostaje y caracterización de residuos agroindustriales para su uso como sustrato hortícola y estudio de su utilización para el control de la fusariosis vascular y verticilosis del tomate.

Entidad financiadora: Programa FEDER, y complemento inventariable con cargo al Fondo Nacional (nº 1FD97-1322-CO4-03)

Entidades participantes: Dpto. Producción Vegetal (Universidad de Almería); Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC, Córdoba); CIES, Diputación Provincial de Cuenca; Dpto. Ciencias Agroforestales (Universidad de Sevilla).

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable de la coordinación del proyecto: Julio Cesar Tello Marquina

Investigador responsable del subproyecto: José Ordovás Ascaso

Número de investigadores participantes en el subproyecto: 6

Título del proyecto: Interacciones de la tecnología Bt con los fitófagos y la fauna auxiliar en el ecosistema del algodón (Subproyecto Toxicidad de *Bacillus thuringiensis* a *Helicoverpa armigera* y compatibilidad con la fauna auxiliar del algodón)

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidades de Valencia, Navarra, Córdoba y Sevilla

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 14.448.000 ptas.

Investigador responsable del proyecto: Juan Ferré Manzanero

Investigador responsable del subproyecto: Enrique Vargas Osuna

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Biofumigación en cultivo de fresón y su acción mejorante del suelo.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 51.750 €

Investigador responsable: Nuria López Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Recursos tecnológicos para preservar la eficacia de *Bacillus thuringiensis* en el control de plagas (Subproyecto: Efectos biológicos de las toxinas de *Bacillus thuringiensis* sobre importantes plagas agrícolas y sus enemigos naturales).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D+I

Entidades participantes: Universidades de Valencia, Navarra, Córdoba y Sevilla

Duración, desde: diciembre 2003 hasta: noviembre 2006 Cuantía de la subvención: 119.000 €

Investigador responsable del proyecto: Juan Ferré Manzanero

Investigador responsable del subproyecto: Enrique Vargas Osuna

Número de investigadores participantes: 11

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, J.L., Araya, J.E., Arretz, P., Fereres, A.
Título: Feeding behaviour and mortality of *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) on pepper plants treated with systemic insecticides
Ref. revista / Libro: Entomology (Trends in Agril. Sci.)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 23 final: 29 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, Duque, M., Hernaiz, P.J., Pérez, P., Fereres, A.
Título: Control de virosis en pimiento mediante cubiertas agortextiles
Ref. revista / Libro: Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas
Clave: A Volumen: 20(2) Páginas, inicial: 457 final: 464 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Pérez, P., Collar, J.L., Avilla, C., Duque, M., Fereres, A.
Título: Estimation of vector propensity of Potato Virus Y in open-field pepper crops of central Spain
Ref. revista / Libro: Journal of Economic Entomology
Clave: A Volumen: 88(4) Páginas, inicial: 986 final: 991 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Fereres, A., Avilla, C., Collar, J.L., Duque, M., Fernández-Quintanilla, C.
Título: Impact of various yield-reducing agents on open-field sweet peppers
Ref. revista / Libro: Environmental Entomology
Clave: A Volumen: 25(5) Páginas, inicial: 983 final: 986 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, Duque, M., Hernaiz, P., Martín, B., Fereres, A.
Título: Cultivos barrera como método de control de virus no persistentes en pimiento
Ref. revista / Libro: Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 301 final: 307 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, Duque, M., Pérez, P., Fereres, A.
Título: Viabilidad de la utilización de cubiertas flotantes como método de control de virus en pimiento
Ref. revista / Libro: Phytoma España
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 36 final: 40 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, J.L., Duque, M., Fereres, A.
Título: Yield of bell pepper inoculated with CMV and/or PVY at different time intervals
Ref. revista / Libro: Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (Journal of Plant Diseases and Protection)
Clave: A Volumen: 104(1) Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: Evaluación de la expresión de enfermedades asociadas a hongos del suelo en semilleros de sustratos de residuos industriales de corcho
Ref. revista / Libro: Actas de Horticultura
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 492 final: 496 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Collar, J.L., Duque, Pérez, P., Fereres, A.
Título: Impact of floating row covers on bell pepper yield and virus incidence
Ref. revista / Libro: HortScience
Clave: A Volumen: 32(5) Páginas, inicial: 882 final: 883 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Collar, J.L., Avilla, C., Fereres, A.
Título: New correlations between aphid stylet paths and nonpersistent virus transmission
Ref. revista / Libro: Environmental Entomology
Clave: A Volumen: 26(3) Páginas, inicial: 537 final: 544 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Collar, J.L., Avilla, C., Duque, M., Fereres, A.
Título: Behavioral response and virus vector ability of *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) probing on pepper plants treated with aphicides
Ref. revista / Libro: Journal of Economic Entomology
Clave: A Volumen: 90(6) Páginas, inicial: 1628 final: 1634 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Collar, J.L., Avilla, C., Martín, B., Duque, M., Fereres, A.
Título: La transmisión de virus no persistentes estudiada a través del comportamiento de prueba de los pulgones
Ref. revista / Libro: Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas
Clave: A Volumen: 24 (4) Páginas, inicial: 687 final: 694 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: Supresividad de los sustratos a base de compost sobre las enfermedades de origen edáfico: una revisión bibliográfica
Ref. revista / Libro: Actas de Horticultura
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilés, M., Ordovás, J., Avilla, C., Tello, J.C.
Título: El compost de corcho como sustrato hortícola supresivo frente a afecciones tempranas de la tristeza del pimiento (*Phytophthora capsici*)
Ref. revista / Libro: Actas de Horticultura
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1261 final: 1266 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gonzalez Zamora, J.E., Leira, D. Bellido, M.J., Avilla, C., Aviles, M.
Título: Control de poblaciones de *Bemisia tabaci* (Gennadius) en pimiento con metomilo y oxamilo, dependiendo de la metodología de aplicación.
Ref. revista : Phytoma-España Libro
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 26 final: 32 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Gonzalez Zamora, J.E., Aviles, M., Durán, J.M.
Título: Evaluación de la resistencia de *Helicoverpa armigera* Hübner a distintos insectos utilizados en algodónero.
Ref. revista : Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 119 final: 126 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Pérez, P., Duque, M., Collar, J.L., Avilla, C., Fereres, A.
Título: Activity of alatae aphids landing on open-field pepper crops in Spain.
Ref. revista: Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (Journal of Plant Diseases and Protection).
Clave: A Volumen: 110(2) Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gonzalez Zamora, J.E., Leira, D., Bellido, M.J., Avilla, C.
Título: Evaluation of the effect of different insecticidas on the survival and capacity of *Eretmocerus mundus* Mercet to control *Bemisia tabaci* (Gennadius) populations.
Ref. revista : Crop Protection Libro
Clave: A Volumen: 23(7) Páginas, inicial: 611 final: 618 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., Vargas-Osuna, E., González-Cabrera, J., Ferré, J., González-Zamora, J.E.
Título: Toxicity of several δ -endotoxins of *Bacillus thuringiensis* against *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) from Spain
Ref. revista : Journal of Invertebrate Pathology Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., Martínez, L., Avilla, C., Aguirre, I., López, N.
Título: Efecto de la solarización y la biofumigación con hojas de fresón y con gallinaza en la emergencia de adultos de *Helicoverpa armigera*
Ref. revista : Phytoma España Libro
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 8 final: 9 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Rodrigo-Simón, A., de Maagd, R.A., Avilla, C., Bakker, P.L., Molthoff, J., González-Zamora, J.E., Ferré, J.
Título: Lack of detrimental effects of *Bacillus thuringiensis* cry toxins on the insect predator *Chrysoperla carnea*: a toxicological, histopathological, and biochemical analysis
Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 72(2) Páginas, inicial: 1595 final: 1603 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): López, N., Castillo, S., Aguirre, I., González-Zamora, J.E., Avilla, C., López, J.L.

Título: Effect of biofumigation on typical weeds of strawberry fields

Ref. revista: Acta Horticulturae Libro

Clave: A Volumen: 708 Páginas, inicial: 193 final: 196 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., González-Zamora, J.E., Ferré, J.

Título: La ingeniería genética y su aplicación a la protección del algodón frente al ataque de insectos

Ref. revista: Phytoma España Libro

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 34 final: 41 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., Camúñez, S., Avilla, C.

Título: Effect of *Bacillus thuringiensis* cry toxins on development and reproductive characteristics of the predator *Orius albidipennis* (Hemiptera: Anthocoridae) under laboratory conditions

Ref. revista: Environmental Entomology Libro

Clave: A Volumen: 36(5) Páginas, inicial: 1246 final: 1253 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Avilla, C., González-Zamora, J.E.

Título: Monitoring resistance of *Helicoverpa armigera* to different insecticides used in cotton in Spain

Ref. revista: Crop Protection Libro

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 100 final: 103 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., López, C., Avilla, C.

Título: Population studies of arthropods on *Melia azedarach* in Seville (Spain), with special reference to *Eutetranychus orientalis* (Acari: Tetranychidae) and its natural enemies

Ref. revista: Experimental and Applied Acarology Libro

Clave: A Volumen: 55(4) Páginas, inicial: 389 final: 400 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., Castillo, M.L., Avilla, C.

Título: Assessment of life history parameters of *Aspidiotus nerii* (Hemiptera: Diaspididae) to improve the mass rearing of *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae)

Ref. revista: Biocontrol Science and Technology Libro

Clave: A Volumen: 22(7) Páginas, inicial: 791 final: 801 Fecha: 2012

<http://dx.doi.org/10.1080/09583157.2012.691157>

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., Castillo, M.L., Avilla, C.

Título: Side effects of different pesticides used in citrus on the adult stage of the parasitoid *Aphytis melinus* DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae) and its progeny

Ref. revista: Spanish Journal of Agriculture Research Libro

Clave: A Volumen: 11(2) Páginas, inicial: 494 final: 504 Fecha: 2013

<http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2013112-3556>

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): González-Zamora, J.E., Castillo, M.L., Avilla, C.
Título: Improving the knowledge of *Aphytis melinus* biology to optimize its mass production: influence of food source, host and parasitoid densities
Ref. revista: Bulletin of Insectology Libro
Clave: A Volumen: 68(1) Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): Veres, A., Wyckhuys, K.A.G., Kiss, J., Toth, F., Burgio, G., Pons, X., Avilla, C., Vidal, S., Razinger, J., Bazok, R., Matyjaszyk, E., Milosavijevic, I., Le, X.V., Zhou, W., Tarno, H., Hadi, B., Lundgren, J., Bonmantin, J., van Lexmond, M.B., Aebi, A., Rauf, A., Furlan, L.
Título: An update of the Worldwide Integrated Assessment (WIA) on systemic pesticides. Part 4: Alternatives in major cropping systems
Ref. revista: Environmental Science and Pollution Research Libro
Clave: A Volumen: 27(24) Páginas, inicial: 29867 final: 29899 Fecha: 2020
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Convenio específico de cooperación científica y técnica entre el Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla y la Asociación de Investigación para la Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera (AIMCRA)

Tipo de contrato: Convenio específico de colaboración
Empresa/Administración financiadora: AIMCRA
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y AIMCRA
Duración, desde: Julio 1998 hasta: Julio 1999
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández y Julián Ayala García
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Estudio de la susceptibilidad de lepidópteros plaga del algodón a la proteína Bt incorporada a dieta artificial

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Monsanto España, S. A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Monsanto España
Duración, desde: Julio 1998 hasta: Enero 1999
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 12.549 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio del estado actual del virus de la rizomanía de la remolacha en Andalucía

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: AIMCRA
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y AIMCRA
Duración, desde: Marzo 1999 hasta: Marzo 2000
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 1.500 euros

Título del contrato/proyecto: Eficacia fungicida de Terrazole en cultivo de pimiento y pepino

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Dow Elanco Agrosiences
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Dow Elanco Agrosiences
Duración, desde: Abril 1998 hasta: Febrero 1999
Investigador responsable: Julio C. Tello Marquina
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 6.000 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto de Steward 30WG y Lannate 20L en *Eretmocerus*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Dupont Iberica, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Dupont Iberica, S.A.
Duración, desde: Marzo 1999 hasta: Diciembre 1999
Investigador responsable: José E. González Zamora
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 2.704 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la susceptibilidad de *Helicoverpa armigera* a distintos insecticidas y estudio de la caída de plántulas de algodón en Andalucía

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: La Campiña de Lebrija, Sociedad Cooperativa Andaluza
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y La Campiña de Lebrija, S. C. A.
Duración, desde: Abril 1999 hasta: Diciembre 1999
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 4.183 €

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto de Vydate 10L en *Eretmocerus mundus* y *Bemisia tabaci*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Dupont Iberica, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Dupont Iberica, S.A.
Duración, desde: Octubre 1999 hasta: septiembre 2000
Investigador responsable: José E. González Zamora
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 3.788 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación en campo del confusión sexual como método de control del gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*) en algodón

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Cooperativa Las Palmeras, Sociedad Cooperativa Andaluza
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Cooperativa Las Palmeras, S. C. A.
Duración, desde: Marzo 2001 hasta: Septiembre 2001
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto: 3.137 €

Título del contrato/proyecto Estudio de la eficacia del producto intercept en el control de *Phytophthora cactorum* en el cultivo de fresa

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Agricultura Moderna, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Agricultura Moderna, S.A.
Duración, desde: diciembre 2001 hasta: abril 2002
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 3.485 €

Título del contrato/proyecto: Control de plagas de lepidópteros en algodón con indoxacarb.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: DuPont Iberica, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y DuPont Iberica, S.A.
Duración, desde: junio 2002 hasta: diciembre 2002
Investigador responsable: José Enrique González Zamora
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.000 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de hongos del suelo asociados a la caída de plántulas en algodónero.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Syngenta, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Syngenta, S.A.
Duración, desde: abril 2002 hasta: julio 2002
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 1.454 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la resistencia a *Colletotrichum spp.* y a *Phytophthora cactorum* de selecciones de fresas

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Fresas Nuevos Materiales, S.A
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Fresas Nuevos Materiales, S.A.
Duración, desde: agosto 2002 hasta: abril 2003
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 3.513 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto ovicida del clofentezin en el lepidóptero plaga *Helicoverpa armigera*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: ARAGRO, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y ARAGRO, S.A.
Duración, desde: Diciembre 2002 hasta: Mayo 2003
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 2088 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio del comportamiento de nuevas formulaciones de endosulfán en el control de *Helicoverpa armigera* en condiciones de laboratorio

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: ARAGRO, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y ARAGRO, S.A.
Duración, desde: Febrero 2003 hasta: Agosto 2003
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.016 euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de ensayos de eficacia de insecticidas en aplicación a la semilla frente a infestaciones tempranas de insectos plaga en el algodón

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Syngenta Agro, S.A
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Syngenta Agro, S.A.
Duración, desde: abril 2003 hasta: mayo 2003
Investigador responsable: Manuel Avilés Guerrero
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.480 euros

Título del contrato/proyecto: Control de plagas de lepidópteros en algodón con indoxacarb.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: DuPont Iberica, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y DuPont Iberica, S.A.
Duración, desde: julio 2003 hasta: septiembre 2003
Investigador responsable: José Enrique González Zamora
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.000 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la posible resistencia de *Helicoverpa armigera* a distintos insecticidas

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias (FAECA)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias (FAECA)
Duración, desde: mayo 2004 hasta: diciembre 2004
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 6.960 euros

Título del contrato/proyecto: Estudios sobre la resistencia a glifosato de *Conyza* en el suroeste de España.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Syngenta Crop Protection
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Syngenta Crop Protection
Duración, desde: noviembre 2003 hasta: agosto 2004
Investigador responsable: José M^a Urbano Fuentes-Guerra
Número de investigadores participantes: 5
Precio total del proyecto: 15.800 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto ovicida y sobre larvas jóvenes de *Helicoverpa armigera* de formulados a base de YRC 2894

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Bayer CropScience
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Bayer CropScience
Duración, desde: abril 2004 hasta: Agosto 2004
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.480 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto ovicida y sobre larvas jóvenes de *Helicoverpa armigera* de formulados a base de YRC 2894 y NNI 0001

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Bayer CropScience
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Bayer CropScience
Duración, desde: mayo 2005 hasta: noviembre 2005
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 3.480 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto de aplicaciones en campo de deltametrin sobre fauna auxiliar en algodón

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Bayer CropScience
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Bayer CropScience
Duración, desde: mayo 2005 hasta: noviembre 2005
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 15.080 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto de insecticidas sobre lepidópteros plaga (Ensayos necesarios para evaluar la actividad en condiciones de laboratorio del insecticida mimic max frente al lepidóptero *Helicoverpa armigera*)

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Dow Agrosciences Iberica, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Dow Agrosciences Iberica, S.A.
Duración, desde: 7 noviembre 2006 hasta: 6 julio 2007
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 4.640 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación de insecticidas para el control de *Helicoverpa armigera* y *Spodoptera exigua*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Agrisearch Iberica
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Agrisearch Iberica
Duración, desde: 27 febrero 2006 hasta: 26 mayo 2006
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 1.624 euros

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para la realización de ensayos de campo con insecticidas en algodón

Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Mitox Trial Management
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Mitox Trial Management
Duración, desde: 1 junio 2008 hasta: 30 septiembre 2008
Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto: 5.000 euros

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para cría de insectos plaga

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Agrosoler, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Agrosoler, S.L.

Duración, desde: 11 marzo 2008 hasta: 10 abril 2008

Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 1.508 euros

Título del contrato/proyecto: Cría de *Aphytis melinus* y *Comperiella bifasciata* para el control biológico del piojo rojo de California en cítricos

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: RioTinto Fruit, S.A..

Entidades participantes: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla y RioTinto Fruit, S.A.

Duración, desde: 1 enero 2009 hasta: 31 diciembre 2011

Investigador responsable: José Enrique González Zamora

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 109.000 euros

Título del contrato/proyecto: Dinamización poblacional y desarrollo de estrategias de control integrado de *Tuta absoluta* en tomate de industria

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero, S.A.

Entidades participantes: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla y Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero, S.A.

Duración, desde: 1 mayo 2010 hasta: 30 septiembre 2010

Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 7.080 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio para el control integrado de *Tuta absoluta* en tomate para transformación industrial en el Bajo Guadalquivir

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

Duración, desde: 1 julio 2011 hasta: 15 noviembre 2011

Investigador responsable: Carlos Avilla Hernández

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 6.000 euros

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Localidad: Santiago de Chile

País: Chile

Fecha: Nov.-Dic. 1998

Duración: (semanas): 4

Tema: Programa de Cooperación Interuniversitaria (AECI)

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: Avilla, C., Collar, J.L., Araya, J.E., Arretz, P., Fereres, A.
Título: Comportamiento alimenticio y mortalidad de *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) en pimiento tratado con insecticidas sistémicos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Tenerife (España) Fecha: Noviembre 1993

Autores: Collar, J.L., Bendiek, J., Avilla, C., Ponz, F., Fereres, A.
Título: Detección directa de virus de transmisión no persistente en áfidos vectores
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Tenerife (España) Fecha: Noviembre 1993

Autores: Fereres, A., Avilla, C., Collar, J.L., Pérez, P.
Título: Control de virosis en pimiento mediante cubiertas agrotexiles
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Tenerife (España) Fecha: Noviembre 1993

Autores: Pérez, P., Avilla, C., Collar, J.L., Fereres, A.
Título: Determinación de especies de áfidos vectores de virus en pimiento al aire libre
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Tenerife (España) Fecha: Noviembre 1993

Autores: Fereres, A., Avilla, C., Collar, J.L., Pérez, P., Fernández-Quintanilla, C.
Título: Crop loss assessment of sweet peppers affected by multiple yield-reducing agent
Tipo de participación: Panel
Congreso: 2nd National Integrated Pest Management Symposium/Workshop
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Las Vegas (Estados Unidos) Fecha: Abril 1994

Autores: Fereres, A., Collar, J.L., Avilla, C., Pérez, P., Hernaiz, P.J., González-Andújar, J.L.
Título: Epidemiology and control of aphid-transmitted viruses infecting peppers in Spain
Tipo de participación: Panel
Congreso: International Conference on modern agriculture and environment
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Rehovot (Israel) Fecha: Octubre 1994

Autores: Collar, J.L., Avilla, C., Pérez, P., Duque, M., Fereres, A.
Título: Assessment of Potato Virus Y (PVY) spread in bell pepper treated with different insecticides
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6th International Plant Virus Epidemiology Symposium
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Ma'ale Hachamisha (Israel) Fecha: Abril 1995

Autores: Avilla, C., Collar, J.L., Duque, M., Hernaiz, P.J., Fereres, A.
Título: Aplicación de cultivos barrera como método de control de virosis transmitidas por pulgones en pimiento
Tipo de participación: Panel
Congreso: V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: Noviembre 1995

Autores: Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: Evaluación de la expresión de enfermedades asociadas a hongos del suelo en semilleros de sustratos de residuos industriales de corcho
Tipo de participación: Panel
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Villamoura (Portugal) Fecha: Marzo 1997

Autores: Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: Determinación de la velocidad de crecimiento radial de hongos fitopatógenos de suelo en medios de cultivo con distintos sustratos de corcho
Tipo de participación: Panel
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Villamoura (Portugal) Fecha: Marzo 1997

Autores: Collar, J.L., Avilla, Martín, B., C., Duque, M., Fereres, A.
Título: La transmisión de virus no persistentes estudiada a través del comportamiento de prueba de los pulgones
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Lérida (España) Fecha: Noviembre 1997

Autores: Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: Supresividad de los sustratos a base de compost sobre las enfermedades de origen edáfico: una revisión bibliográfica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: Abril 1999

Autores: Avilés, M., Avilla, C., Ordovás, J., Tello, J.C.
Título: El compost de corcho como sustrato hortícola supresivo frente a afecciones tempranas de la tristeza del pimiento (*Phytophthora capsici*)
Tipo de participación: Panel
Congreso: IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Cáceres (España) Fecha: mayo 2001

Autores: González Zamora, J.E., D. Leira, C. Avilla, M. Avilés
Título: Effect of pesticides indoxacarb and methomyl on larvae of *Bemisia tabaci* (Gennadius) and on its principal parasitoid *Eretmocerus mundus* Mercet
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Whitefly Symposium
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Ragusa (Sicilia, Italia) Fecha: 27 de febrero al 3 de marzo de 2001

Autores: Avilla, C., J.E González Zamora, M. Aviles, J.M. Duran
Título: Evaluación de la resistencia de *Helicoverpa armigera* Hübner a distintos insecticidas
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada – VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 12 al 16 de noviembre de 2001

Autores: Avilla, C., J. Ramos Gutierrez, J.E González Zamora, M. Aviles, E. Vargas Osuna
Título: Respuesta de las poblaciones larvarias de *Helicoverpa armigera* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) a delta-endotoxina de *Bacillus thuringiensis* Berliner
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada – VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 12 al 16 de noviembre de 2001

Autores: González Zamora, J.E., D. Leira, M.J. Bellido, C. Avilla, M. Aviles
Título: Efecto de indoxacarb, metomilo y oxamilo sobre larvas y adultos de *Eretmocerus mundus* Mercet
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso Nacional de Entomología Aplicada – VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 12 al 16 de noviembre de 2001

Autores: Avilla, C., González Zamora, J.E., Pérez-Rosillo, S., Ortiz, J.F., Vargas-Osuna, E.
Título: Susceptibilidad de *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) a diferentes delta-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* (Berliner).
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Entomología Aplicada – IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Ávila Fecha: 20 al 24 de octubre de 2003

Autores: Redondo, R., González Zamora, J.E., Avilla, C.
Título: Estudio en laboratorio del efecto de varios plaguicidas en parámetros biológicos de *Chrysoperla agilis* sp. n. (Neuroptera: Chrysopidae).
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Entomología Aplicada – IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Ávila Fecha: 20 al 24 de octubre de 2003

Autores: Ortiz-Moreno, J.F., Avilla, C., González Zamora, J.E., Vargas-Osuna, E.
Título: Efectos de la toxina Cry1Ac de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) sobre larvas del neuróptero *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae).
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Entomología Aplicada – IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Ávila Fecha: 20 al 24 de octubre de 2003

Autores: Pérez, P., Avilla, C., Collar, J.L., Duque, M., Seco, M.V., Fereres, A.
Título: Impacto de barreras vegetales en la dinámica poblacional de especies de pulgones (Hemiptera: Aphididae) transmisoras de virus en cultivos de pimiento al aire libre.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Entomología Aplicada – IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Ávila Fecha: 20 al 24 de octubre de 2003

Autores: Nuria Lopez-Martinez, F. J. Silva, S. Castillo, I. Aguirre, Jose E. Gonzalez-Zamora, Carlos Avilla, and Jose Lopez-Medina
Título: Effect of Biofumigation on Typical Weeds of Strawberry Fields
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ISHS 5TH INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM
Publicación: Acta Horticulturae
Lugar celebración: Coolum, QLD, Australia Fecha: Septiembre de 2004

Autores: Aguirre, I.; Carmona, I.; López-Martínez, N.; Cuaresma, I., González-Zamora, J.E., Avilla, C., López-Medina, J.

Título: Influencia de la Biofumigación en la Productividad y Precocidad del Cultivo Ecológico del Fresón.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica

Publicación: Acta de Congreso (S.E.E.A.)

Lugar celebración: Almería

Fecha: octubre de 2004

Autores: N. López-Martínez, Castillo, S., Cuaresma, I., Carmona, I., González-Zamora, J.E., Avilla, C., López-Medina, J. y Aguirre, I.

Título: Efecto de la Biofumigación sobre Flora Arvensis del Cultivo del Fresón

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica

Publicación: Acta de Congreso

Lugar celebración: Almería

Fecha: octubre de 2004

Autores: Rodrigo, A., Avilla, C., González-Zamora, J.E., Ferré, J.

Título: Histopathological and Prey-mediated effects of *Bacillus thuringiensis* Cry toxins on the predator *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms

Publicación: Acta de Congreso

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: Avilla, C., Pérez-Rosillo, S., Camúñez, S., González-Zamora, J.E.

Título: Prey-mediated effects of *Bacillus thuringiensis* toxins (Cry1Ac, Cry2Ab and Cry1Ab) on larvae of *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Ecological impact of Genetically Modified Organisms

Publicación: Acta de Congreso

Lugar celebración: Lleida (España)

Fecha: junio de 2005

Autores: Avilla, C., Camúñez, S., Pérez-Rosillo, S., Herrera, S., González Zamora, J.E.

Título: Evaluación de la resistencia de poblaciones de *Helicoverpa armigera* (Hübner) a distintos insecticidas utilizados en algodón

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada – X Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)

Publicación: Resúmenes del congreso

Lugar celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 17 al 21 de octubre de 2005

Autores: González Zamora, J.E., Martínez-Fernández, L., Avilla, C., López-Martínez, N., Aguirre, I.
Título: Efecto de la solarización y la biofumigación con hojas de fresón y con gallinaza en la emergencia de adultos de *Helicoverpa armigera* (Hübner)
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada – X Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (S.E.E.A.)
Publicación: Resúmenes del congreso
Lugar celebración: Bragança (Portugal) Fecha: 17 al 21 de octubre de 2005

Autores: Estela, A., Avilla, C., González-Candelas, F, Ferré, J., Escriche, B.
Título: La dinámica poblacional de *Helicoverpa armigera* (Hübner) en el sur de España resulta favorable para la gestión de la resistencia a insecticidas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V Congreso anual de Entomología Aplicada
Publicación: Acta de Congreso
Lugar celebración: Cartagena (España) Fecha: Octubre 2007

Autores: González-Zamora, J.E., Castro, R., González-Vasco, J., Camúñez, S., Pérez-Rosillo, S., Avilla, C.
Título: Ausencia de efectos negativos de tres toxinas de *Bacillus thuringiensis* en el antocórido *Orius albidipennis* Reuter (Hemiptera: Anthocoridae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso anual de Entomología Aplicada
Publicación: Acta de Congreso
Lugar celebración: Cartagena (España) Fecha: Octubre 2007

Autores: González-Zamora, J.E., López, C, Avilla, C.
Título: Evolución y distribución poblacional de *Eutetranychus orientalis* (Klein) (Acari: Tetranychidae) en *Melia azedarach* de la ciudad de Sevilla
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Congreso anual de Entomología Aplicada
Publicación: Acta de Congreso
Lugar celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: Octubre 2009

Autores: González-Zamora, J.E., Sánchez, C, Avilla, C.
Título: Estudio de compatibilidad de productos fitosanitarios con *Aphytis melinus* (Hymenoptera: Aphelinidae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso anual de Entomología Aplicada
Publicación: Acta de Congreso
Lugar celebración: Baeza (España) Fecha: Octubre 2011

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Efecto de las plagas y las enfermedades sobre el rendimiento y la calidad industrial de la remolacha azucarera de siembra otoñal: Bases para el establecimiento de una producción integrada

Doctorando: Manuel Gutiérrez Sosa

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola

Año: 2006

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Ambito:

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Inspector técnico para ENAC desde octubre de 2015

- Méritos de investigación y transferencia

Tres tramos de investigación evaluados positivamente por la CNEAI.
Un tramo de transferencia

- Experiencia docente

En la actualidad y desde marzo de 2016 es Catedrático de Universidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (Universidad de Sevilla), impartiendo clases teóricas y prácticas de las asignaturas relacionadas con la Protección de Cultivos.

Director del Máster en Sanidad Vegetal, impartido por la Universidad de Sevilla, con una carga docente de 70 ECTS.

- Cargos Académicos

Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla desde mayo de 2005 a junio de 2012.

Secretario de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de Sevilla desde julio de 2000 a mayo de 2005.

Secretario del Departamento de Ciencias Agroforestales desde febrero de 1999 a julio de 2000.

- Cursos de doctorado

Ha realizado los siguientes cursos de doctorado durante 1992/93 y 1993/94 en el Departamento de Producción Vegetal: Botánica y Protección Vegetal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid:

- Ácaros de importancia agrícola: Sistemática, inventario y control. Calificación: 9,0.

- Malherbología. Calificación: 9,0.

- Métodos alternativos de defensa de los cultivos. Calificación: 7,5.

- Entomología taxonómica. Calificación: 9,0.

- Botánica económica. Calificación: 9,0.