

**J. ISABEL LÓPEZ ARROYO**

**CURRICULUM VITAE**

**Enero de 2016**

## **A. DATOS PERSONALES**

1. NOMBRE: J. Isabel López Arroyo.
2. DOM. PARTICULAR: Jardines de Escorial 7712  
Fracc. Jardines de Anadalucía  
67193 Guadalupe, Nuevo León
- 3.1. TELEFONO PARICULAR:
- 3.2. CORREO ELECTRÓNICO: lopez.jose@inifap.gob.mx, jila64@yahoo.com
- 4.1. LUGAR DE NACIMIENTO: El Retiro, Coahuila, México
- 4.2. FECHA DE NACIMIENTO: 8 de Julio de 1964
5. ESTADO CIVIL: Casado
6. NACIONALIDAD: Mexicana
7. REG.FED. DE CAUSANTES: LOAJ-6407081Z3
8. CURP: LOAI-640708HCLPRS15
- 9 IDIOMAS: Dominio del Inglés (habla, lee y escribe).

## **B. DATOS LABORALES**

1. NOMBRE DEL CARGO: Investigador Titular C
2. INSTITUCION: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y  
Agrícolas y Pecuarias, Centro de Investigación  
Regional del Noreste, Campo Experimental  
General Terán.
3. ANTIGÜEDAD.
- 3.1.EN EL CARGO: 16 años
- 3.2. EN LA INSTITUCION: 30 años
4. DOM. LABORAL: Campo Experimental Gral. Terán  
Carretera Montemorelos-China Km. 31  
67400 General. Terán, Nuevo León
- 5.1. TELEFONO: 01-55-3871-8700 ext 83605
- 5.2. FAX: 01-826-267-0260

## C. FORMACION ACADEMICA

### 1. LICENCIATURA

- 1.1. INSTITUCION: **Universidad Autónoma Chapingo**  
1.2. NOMBRE DEL PROGRAMA: **Ing. Agr. esp. en Parasitología Agrícola**  
1.3. FECHA DE OBTENCION  
DEL GRADO: **3 de Junio de 1988**

### 2. MAESTRIA:

- 2.1. INSTITUCION: **Colegio de Postgraduados**  
2.2. NOMBRE DEL PROGRAMA: **Entomología y Acarología**  
2.3. FECHA DE OBTENCION  
DEL GRADO: **30 de Enero de 1992**

### 3. DOCTORADO:

- 3.1. INSTITUCION: **Cornell University**  
3.2. NOMBRE DEL PROGRAMA: **Entomology**  
3.3. FECHA DE OBTENCION  
DEL GRADO: **28 de Junio de 1999**

## D. Nivel en el Sistema Nacional de Investigadores

### Investigador Nacional nivel II, 2016-2019

- 10 Area de la Ciencia: Biotecnología y Ciencias Agropecuarias  
11 Disciplina: Entomología  
12 Subdisciplina: Control Biológico  
13 Especialidad: Insectos depredadores benéficos

## E. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

### Doctorado.

01. **Mendoza-García, E.E. 2015.** Compatibilidad de extractos vegetales con el parasitoide *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae) en el control de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). Tesis de Grado. Doctorado en Ciencias en Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 116 pp.
02. **Pacheco-Rueda, M.I. 2013.** Capacidad depredadora y reproductiva de seis especies de Chrysopidae (Neuroptera) alimentadas sobre *Diaphorina citri* (Hemiptera:

- Liviidae). Tesis de Grado. Doctorado en Ciencias en Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 69 pp.
03. **García-Pérez, F. 2013.** Caracterización Morfométrica y Genética de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) de Rutáceas en Cazones, Veracruz, México. Tesis de Grado. Doctorado en Ciencias en Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 89 pp.
  04. **Quijano-Carranza, J.A. 2013.** Modelo de la dinámica poblacional de *Diaphorina citri* Kuwayama, vector de la enfermedad HLB de los cítricos. Tesis de Grado. Doctorado en Ingeniería Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, Qro. 75 pp.
  05. **Marco A. Reyes Rosas. 2008.** *Pandora neoaphidis* (Remaudiere & Hennebert) Humber, causante de epizootias naturales sobre áfidos. Tesis de Doctorado. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de México.
  06. **Manuel Ramírez Delgado. 2007.** Diversidad, distribución, abundancia y atributos bioecológicos de especies de Chrysopidae (Neuroptera) asociadas a los frutales del norte y centro de México. **Tesis de Doctorado.** Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, N.L.

#### **Maestría en Ciencias.**

07. **Guizar-Guzmán, L. 2013.** Caracterización de hongos entomopatógenos, agentes de control biológico de *Diaphorina citri*. Tesis de Grado. Maestría en Ciencias en Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Coah. 62 pp.
08. **Mendoza-Peña, E. 2013.** Compuestos volátiles de brotes de limón persa y limón mexicano asociados a síntomas de HLB (Huanglongbing). Tesis de Grado. Maestría en Ciencias en Entomología y Modelo de la dinámica poblacional de *Diaphorina citri* Kuwayama, vector de la enfermedad HLB de los cítricos. Acarología. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 47 pp.
09. **Peña-Carrillo, K. I. 2012.** Variación morfológica y genética de *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) en los estados de Colima, Nuevo León, Tamaulipas y Michoacán, México. Tesis de Grado. Maestría en Ciencias con Acentuación Entomología Médica. Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Biológicas.
10. **Casique Valdés, R. 2011.** Evaluación de hongos entomopatógenos y sus formulaciones contra el Psílido Asiático de los Cítricos, *Diaphorina citri* (Kuwayama). Tesis de Grado. Maestría en Ciencias. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila, México.

#### **Licenciatura**

11. **Morales-Reyes, C. 2015.** Patogenicidad de *Isaria fumosorosea* (cepa IF8B19) contra *Diaphorina citri* y su interacción con dos hongos entomopatógenos. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. División de Agronomía. Departamento de Parasitología. Buenavista, Coah. 47 pp.
12. **Sánchez-Pedraza, F. 2015.** Efectividad de hongos entomopatógenos en el control del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) con énfasis en

- Metarhizium brunneum* (Hypocreales: Clavicipitaceae). Tesis de Licenciatura. Ingeniería en Agrobiología. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Coah. 45 pp.
13. **Felipe-Victoriano, M. 2013.** Extractos nutritivos en la producción de hongos entomopatógenos de *Diaphorina citri*, y aplicación de *Metarhizium brunneum* contra psílicos plaga. Tesis de Licenciatura. Ingeniería en Agrobiología. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Coah. 49 pp.
  14. **Martínez-Díaz, S. 2013.** Cría de *Coleomegilla maculata* (De Geer) (Coleóptera: Coccinellidae) depredador del psílido asiático de los cítricos (Hemiptera: Psyllidae). Tesis de Licenciatura. Ingeniería Agrícola. Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zac. 54 pp.
  15. **López Piñón, J. 2012.** Variación Genética de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en México, determinada con el marcador molecular mitocondrial, citocromo C oxidasa subunidad 1, Tesis de Licenciatura. Biólogo, Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Biológicas, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
  16. **Narcizo Ek Maas, J. 2012.** Patogenicidad de *Isaria fumosorosea* Wize (Ascomycota: Hypocreales) Contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y otros Insectos Plaga. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. División de Agronomía. Departamento de Parasitología. Saltillo, Coahuila, México.
  17. **Real Molina, A.Y. 2012.** Alternativas Sencillas en Medios de Cultivo Sólidos Alternativos para Hongos Entomopatógenos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae). Tesis de Licenciatura. Ingeniero Agrónomo Parasitólogo. Universidad Autónoma Agraria Narro División de Agronomía Departamento de Parasitología, Saltillo, Coahuila, México.
  18. **Sánchez Lara, B.M. 2012.** Evaluación de *Beauveria bassiana* en Formulaciones no Convencionales para el Control de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae). Tesis de Licenciatura. Ingeniero Agrónomo Parasitólogo. Universidad Autónoma Agraria Narro División de Agronomía Departamento de Parasitología, Saltillo, Coahuila, México.
  19. **Leal López, K.I. 2011.** Evaluación de medios sólidos a base de material vegetal para la propagación de *Hirsutella* sp. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, N.L., México.
  20. **Reyes Martínez, A.Y. 2011.** Análisis de *Zelus longipes* Linneo. (Heteroptera: Reduviidae) y *Hirsutella citrififormis* Speare (Ascomycota: Hypocreales) como enemigos naturales de *Diaphorina citri* Kuwayama). Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila, México.
  21. **Magdalena Sánchez Martínez. 2011.** Evaluación de insecticidas para el control del psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), en plantas de naranjo Valencia y limonaria en vivero. **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila, México.
  22. **Eduardo Alcantar Fernández. 2009.** Evaluación de productos alternativos para el control de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en cítricos. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
  23. **Rosemberg Velasco Velasco. 2007.** Uso de spinosad para el control de *Anastrepha ludens* Loew (Diptera: Tephritidae) en los cítricos del noreste de México. **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
  24. **Rodrigo Ñonthe Bondha. 2007.** Liberaciones del parasitoide (*Diachasmimorpha*

- longicaudata*) contra mosca mexicana de la fruta, en chapotales de Nuevo León, México. **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
25. **David Miceli Rincón. 2007.** Evaluación del insecticida Spinosad en estaciones cebo para el manejo de la mosca mexicana de la fruta en los cítricos del noreste de México. **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
26. **Eutiquio Suárez Blanco. 2007.** Evaluación en campo de depredadores para el control del pulgón café de los cítricos, *Toxoptera citricida* (Homoptera: Aphididae). **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
27. **Juan Ramón Efraín Barajas Gálvez. 2007.** Evaluación en laboratorio de depredadores para el control del pulgón café de los cítricos (Homoptera: Aphididae). **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.
28. **Santiago Daniel Torres Hernández. 2006.** Efecto de la maleza en depredadores afidófagos asociados a cítricos. **Tesis de Licenciatura.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Buenavista, Coahuila.

## H. PRODUCCION CIENTIFICA

### TESIS

**López Arroyo, J.I. 1988.** Aplicaciones de insecticidas y sus efectos en los polinizadores y la polinización del cacao (*Theobroma cacao* L.) en Tabasco. Tesis profesional.. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México, Méx. 83 p.

**López Arroyo, J.I. 1992.** Diversidad vegetal y control de insectos: un análisis en poblaciones de *Apion godmani* Wagner y *Epilachna varivestis* Mulsant, en frijol diversificado. Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Postgraduados, Chapingo, Méx, Méx. 152 p.

**López-Arroyo, J.I. 1999.** Life history and behavior of three predacious species (Neuroptera: Chrysopidae) in relation to mass-rearing, distribution, and use. Ph. D. Dissertation. Cornell University. Ithaca, N.Y. 112 pp.

### LIBROS y MEMORIAS CIENTÍFICAS

**Hernández-Fuentes, L.M., M. A. Urías-López, R. Gómez-Jaimes, J. I. López-Arroyo, J.J. Velázquez-Monreal, y M. Orozco-Santos. 2014.** El huanglongbing y su vector *Diaphorina citri* en limón persa en Nayarit: Recomendaciones para su manejo. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Centro de Investigación Regional Pacífico Centro, Campo Experimental Santiago Ixcuintla. Tepic, Nay, México. Libro técnico 3. ISBN 978-607-37-0283-6. 74 p.

**Lozano-Contreras, M., M.J. Burgos-Tan, J.I. López. (Ed.). 2014.** Memorias del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 6 de Noviembre de 2014, Mérida, Yucatán, México.

**Santivañez, T., P. Vernal, G. Mora, G. Díaz, J.I. López. 2014.** Citrus. Marco estratégico para la gestión regional del huanglongbing en América Latina y el Caribe. FAO. Roma, Italia. 72 pp.

**López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 2012.** 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.

**López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2011.** 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.

**López Arroyo, J.I., V.W. González-Lauck (Comp.) 2010.** Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México. ISBN 978-607-425-472-3. 478 p.

**Domínguez, E., J.I. López, R. Castillo, y P. Ruíz. 1999.** El cocotero *Cocos nucifera* L. Manual para la producción en México. INIFAP-CIRGOC. Campo Experimental Huimanguillo. Libro técnico no. 6. Tabasco, México. 132 pp.

## CAPÍTULOS DE LIBROS

**López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, M.A. Rocha-Peña, A. Berlanga, I. Hernández, I.H. León. 2010.** Perspectivas para el control biológico del pulgón café y psílido de los cítricos en México, pp. 152-166. *In:* J.J. Velázquez-Monreal, M.M. Robles-González, V.M. Medina-Urrutia, M.A. Manzanilla-Ramírez, M. Orozco-Santos (Ed.) Tristeza de los cítricos y Huanglongbing: Temas selectos. SAGARPA, INIFAP, CIRPAC, Campo Experimental Tecomán. Tecomán, Col., Méx.

**Rocha-Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, J.I. 2010.** Situación actual del virus de la tristeza y del pulgón café de los cítricos en México, pp. 12-22. *In:* J.J. Velázquez-Monreal,

M.M. Robles-González, V.M. Medina-Urrutia, M.A. Manzanilla-Ramírez, M. Orozco-Santos (Ed.) Tristeza de los cítricos y Huanglongbing: Temas selectos. SAGARPA, INIFAP, CIRPAC, Campo Experimental Tecomán. Tecomán, Col., Méx.

**López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo. 2009.** Manejo integrado de insectos y ácaros plaga de los cítricos, pp. 260-323. In: M.A. Rocha y J.E. Padrón (eds.) El cultivo de los cítricos en el Estado de Nuevo León. Libro científico no. 1. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. CIRNE. Campo Experimental Gral. Terán. México.

**López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, M.A. Rocha-Peña, R. Canales. I. Hernández, M.A. Reyes, A. Berlanga, y M.A. Miranda. 2008.** Pulgón café de los cítricos, *Toxoptera citricida* (Hemiptera: Aphididae), pp. 279-292. In: H.C. Arredondo y L.A. Rodríguez (eds.) Casos de control biológico en México. Mundi-Prensa. México, D.F.

**Loera-Gallardo, J., J.I. López-Arroyo, M.A. Reyes-Rosas. 2008.** Complejo *Heliiothis virescens* y *Helicoverpa zea* (Lepidoptera: Noctuidae), pp. 57-74. In: H.C. Arredondo y L.A. Rodríguez (eds.) Casos de control biológico en México. Mundi-Prensa. México, D.F.

**Loera-Gallardo, J., M.A. Reyes-Rosas, J.I. López-Arroyo. 2008.** Picudo del algodnero, *Anthonomus grandis* (Coleoptera: Curculionidae), pp. 75-88. In: H.C. Arredondo y L.A. Rodríguez (eds.) Casos de control biológico en México. Mundi-Prensa. México, D.F.

**López-Arroyo, J.I., T. De León, M. Ramírez, y J. Loera. 2008.** Especies de *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae) presentes en México. pp. 69-80. In: M.D. Salas y E. Salazar (eds.) Entomófagos en el control de plagas agrícolas en México. Universidad Autónoma de Guanajuato. Guanajuato, Méx.

**Barrera, J. y J.I. López-Arroyo. 2007.** Control Biológico de insectos plaga en el sureste de México, pp. 201-233. En: L.A. Rodríguez y H.C. Arredondo (eds.) Teoría y Aplicación del Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. México. 303 p.

**González-Hernández, A. y J.I. López-Arroyo. 2007.** Importancia de la Sistemática en Control Biológico, pp. 36-47. En: L.A. Rodríguez y H.C. Arredondo (eds.) Teoría y Aplicación del Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. México. 303 p.

**López-Arroyo, J.I., E. Cortez-Mondaca, H.C. Arredondo Bernal, M. Ramírez-Delgado, J. Loera-Gallardo, y M.A. Mellín. 2007.** Uso de depredadores para el control biológico de plagas en México. pp. 91-105. En: L.A. Rodríguez y H.C. Arredondo (eds.) Teoría y Aplicación del Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. México. 303 p.



**López-Arroyo, J.I., y T. De León. 2002.** *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae): Morfología, biología, comportamiento, ecología, y potencial para el control de *Toxoptera citricida* (Homoptera: Aphidae), pp. 73-84. *In: Control biológico del pulgón café de los cítricos, Toxoptera citricida*, vector del virus de la tristeza de los cítricos. 3ra. Ed. SAGARPA. Comisión Nacional de Sanidad Agropecuaria. Mérida, Yuc.

**López-Arroyo, J.I., y T. De León. 2002.** Producción de *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae), pp. 92-99. *In: Control biológico del pulgón café de los cítricos, Toxoptera citricida*, vector del virus de la tristeza de los cítricos. 3ra. Ed. SAGARPA. Comisión Nacional de Sanidad Agropecuaria. Mérida, Yuc.

## Artículos

2015

01. Casique-Valdés, B.M. Sánchez-Lara, J. Ek-Maas, C. Hernández-Guerra, M. Bidochka, L. Guízar-Guzmán, **J.I. López-Arroyo**, and S.R. Sánchez-Peña. 2015. Field Trial of Aqueous and Emulsion Preparations of Entomopathogenic Fungi Against the Asian Citrus Psyllid (Hemiptera: Liviidae) in a Lime Orchard in Mexico. *J. Entomol. Sci.* 50 (1): 79-87.
02. Peña-Carrillo, K., A. González-Hernández, **J.I. López-Arroyo**, R. Mercado-Hernández, S. Favela-Lara. 2015. Morphological and genetic variation in Mexican wild populations of *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae). *Fl. Ent.* 98 (1): 1093-1100.
03. Pérez-González, O., R. Rodríguez-Guerra, **J.I. López-Arroyo**, F. Sandoval-Coronado, M.G. Maldonado-Blanco. 2015. Radial growth, sporulation, and virulence of Mexican isolates of *Hirsutella citriformis* against *Diaphorina citri*. *Southwestern Ent.* 40 (1): 111-120.
04. Pérez-González, O., R.A. Rodríguez-Villarreal, **J.I. López-Arroyo**, M.G. Maldonado-Blanco, R. Rodríguez-Guerra. 2015. Mexican strains of *Hirsutella* isolated from *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae): Morphologic and molecular characterization. *Fl. Ent.* 98 (1): 290-297.
05. Flores-Sánchez, J.L., G. Mora-Aguilera, E. Loeza-Kuk, **J.I. López-Arroyo**, S. Domínguez-Monge, G. Acevedo-Sánchez, P. Robles-García. 2015. Pérdidas en producción inducidas por *Candidatus Liberibacter asiaticus* en limón persa en Yucatán, México. *Rev. Mex. Fitopatología* 33 (2): 195-210.

## 2014

06. **Cazares-Alonso, N.P., M.J. Verde Star, J.I. López-Arroyo e I.H. Almeyda-León. 2014.** Evaluación de diferentes extractos vegetales contra el psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). Revista Colombiana de Entomología 40 (1): 67-73. ISSN 0120-0488. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-04882014000100012&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-04882014000100012&script=sci_arttext&tlng=pt)
07. **Díaz-Padilla, G., J. I. López-Arroyo, I. Sánchez-Cohen, R.A. Guajardo-Panes, G. Mora-Aguilera y J. A. Quijano-Carranza. 2014.** Áreas de abundancia potencial en México del vector del Huanglongbing, *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 5(7): 1137-1153. ISSN 2007-0934. <http://revistas.inifap.gob.mx/index.php/Agricolas/article/view/3691>
08. **Mendoza-García, E.E., L.D. Ortega-Arenas, M.A. Serrato-Cruz, R. Pérez-Pacheco, J.I. López-Arroyo y J.A. Villanueva-Jiménez. 2014.** Actividad repelente de aceites esenciales de *Tagetes spp.* en adultos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). Entomología Mexicana 13: 698-703.
09. **Miranda-Salcedo, M.A., J.I. López-Arroyo. 2014.** Manejo del psílido asiático *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en el Valle de Apatzingán, Michoacán. Revista Mitigación del Daño Ambiental Agroalimentario y Forestal de México. 1(1): 274-283. ISSN en trámite
10. **Peña-Carrillo, K., A. González-Hernández, J.I. López-Arroyo, S. Varela-Fuentes. 2014.** Haplotipos del parasitoide *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) en los cítricos del estado de Tamaulipas, México. Rev. Mex. Ciencias Agrícolas 5 (4):661-672. ISSN 2007-0934. <http://revistas.inifap.gob.mx/index.php/Agricolas/article/view/3104>
11. **Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, M.G. Lozano-Contreras, J. Jasso-Argumedo, J.I. López-Arroyo. 2014.** Parasitoides de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) y caracterización de haplotipos de *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) en Yucatán, México. Vedralia 15 (1): 16-24. ISSN 1405-0420. [http://www.smcg-mx.org/Documentos%20Vedralia/vol\\_15/Pena-Carrillo%20et%20al%202014\\_formato%20vedalia%20%5B1%5D.pdf](http://www.smcg-mx.org/Documentos%20Vedralia/vol_15/Pena-Carrillo%20et%20al%202014_formato%20vedalia%20%5B1%5D.pdf).
12. **Quijano-Carranza, J.A., R.R. Peniche-Vera, J.I. López-Arroyo, J.A. Aguirre-Gómez, R.G. Guevara-González, E. Rico-García, R. Yáñez-López, M.I. Hernández-Zul, I.G. Herrera Ruiz and I. Torres-Pacheco. 2014.** Modelling approaches for addressing complexity in plant health management. African Journal of Agricultural Research 9(35): 2694-2703. ISSN 1991-637X. DOI: [10.5897/AJAR10.958](https://doi.org/10.5897/AJAR10.958).

## 2013

13. **Gandarilla-Pacheco, F.L., Galán-Wong, L.J., López-Arroyo, J.I., Rodríguez-Guerra, R. and Quintero-Zapata, I. 2013.** Optimization of pathogenicity tests for selection of native isolates of entomopathogenic fungi isolated from citrus growing areas of México on adults of *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae). Florida Entomologist 96(1):187-195. ISSN 1938-5102. <http://dx.doi.org/10.1653/024.096.0125>
14. **Gandarilla-Pacheco, F.L., López-Arroyo, J.I., Galán-Wong, L.J. y Quintero-Zapata, I. 2013.** Patogenicidad de hongos entomopatógenos nativos de la zona citrícola de México sobre ninfas de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae). Southwestern Entomologist 38(2):325-338. ISSN: 0147-1724. <http://dx.doi.org/10.3958/059.038.0215>
15. **García-Pérez, F., Ortega-Arenas, L.D., López-Arroyo, J.I., González-Hernández, A., Lomelí-Flores, J.R. and Romero-Nápoles, J. 2013.** Morphometry of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) on Six Rutaceae from Veracruz, Mexico. Florida Entomologist 96(2):529-537. ISSN 1938-5102. <http://dx.doi.org/10.1653/024.096.0218>
16. **Hernández-Fuentes, L.M., M.A. Urias-López, J.I. López-Arroyo, R. Gómez-Jaimes y N. Bautista-Martínez. 2013.** Eficacia biológica de compuestos químicos aplicados al suelo y follaje contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en *Citrus latifolia* Tanaka. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 4 (5): 687-700. ISSN 2007-0934. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263127573003>
17. **López-Collado, J., J.I. López-Arroyo. 2013.** Potential distribution of orange jasmine (*Murraya paniculata*) in México. Tropical and Subtropical Agroecosystems 16(1): 127-132. ISSN: 1870-0462. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=93927469015>
18. **López-Collado, J., J.I. López-Arroyo, P.L. Robles-García, M. Márquez-Santos. 2013.** Geographic distribution of habitat, development, and population growth rates of the Asian citrus psyllid *Diaphorina citri* in Mexico. J. Insect Science 13(114): 1-17. ISSN: 1536-2442. doi: 10.1673/031.013.11401.
19. **Miranda S. M.A., J. I. López-Arroyo, J. Velázquez Monreal y G. Cerda Equihua. 2013.** Manejo integrado del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* en el Valle de Apatzingán. Entomología Mexicana 12: 994-999.
20. **Miranda-Salcedo. M.A. y J. I. López-Arroyo. 2013.** Manejo Sostenible del psílido Asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en Michoacan. Agricultura Sostenible 9: 1862-1871.
21. **Pacheco-Rueda, I., J. R. Lomelí-Flores y J. I. López-Arroyo. 2013.** Aspectos biológicos y poblacionales de *Chrysoperla comanche* (Banks) (Neuroptera: Chrysopidae) depredador de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae). Entomología Mexicana 12(1): 1-6.

22. **Pérez-González, O., Maldonado-Blanco, M.G., Torres-Acosta, R.I., Rodríguez-Guerra, R., Elías-Santos, M. y López-Arroyo, J.I. 2013.** Evaluación de aislados mexicanos de *Hirsutella citriformis* Speare contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en laboratorio. *Entomología Mexicana* 12:381-386.
23. **Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo, J. I. López-Arroyo. 2013.** Comparación de control natural y químico del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri*. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 4 (4): 495-501. ISSN 2007-0934. <http://revistas.inifap.gob.mx/index.php/Agricolas/article/view/2513>
24. **Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo, J.I. López-Arroyo, and M. Buck. 2013.** *Brachygastra mellifica* (Hymenoptera: Vespidae): feeding behavior and preferential predation on *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) life stages in Mexico. *Florida Entomologist*. 96 (4): 1588-1594. [ISSN](http://www.floridaentomologist.com) 1938-5102. [DOI: 10.1653/024.096.0443](https://doi.org/10.1653/024.096.0443)
25. **Robles-González, M.M., J. J. Velázquez-Monreal, M.Á. Manzanilla-Ramírez, M. Orozco-Santos, V.M. Medina-Urrutia, J. I. López-Arroyo, R. Flores-Virgen. 2013.** Síntomas del Huanglongbing (HLB) en árboles de limón mexicano [*Citrus aurantifolia* (Christm) Swingle] y su dispersión en el estado de Colima, México. *Revista Chapingo*. 19(1):15-31. ISSN: 1027-152X. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=60926253002>
26. **Torres-Pacheco, I., López-Arroyo, J.I., Aguirre-Gómez, J.A., Guevara-González, R.G., Yáñez-López, R., Hernández-Zul, M.I. and Quijano-Carranza, J.A. 2013.** Potential distribution of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) vector of huanglongbing in Mexico. *Florida Entomologist* 96(1):36-47. [ISSN](http://www.floridaentomologist.com) 1938-5102. [doi: http://dx.doi.org/10.1653/024.096.0105](http://dx.doi.org/10.1653/024.096.0105)

## 2012

27. **Esquivel-Chávez, F., G. Valdovinos-Ponce, G. Mora-Aguilera, R. Gómez-Jaimes, J. J. Velázquez-Monreal, M. Á. Manzanilla-Ramírez, J. L. Flores-Sánchez, J. I. López-Arroyo. 2012.** Análisis Histológico Foliar de Cítricos Agrios y Naranja Dulce Con Síntomas Ocasionados Por *Candidatus Liberibacter asiaticus*. *Agrociencia* 46: 769-782. ISSN: 1405-3195. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30225072002>
28. **Fontes-Puebla, A.A., A.A. Fú-Castillo, J.I. López-Arroyo. 2012.** Eficacia de productos orgánicos foliares para el control de ninfas y adultos de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae). *Rev. Biotecnia* 14(2): 26-31. <http://www.biotecnia.uson.mx/revistas/articulos/20-EFICACIA%20DE%20PRODUCTOS%20ORG%C3%81NICOS%20FOLIARES%20.pdf>
29. **Hernández-Fuentes, L.M., M.A. Urías-López, J.I. López-Arroyo y R. Gomez-Jaimes. 2012.** Atrayentes y suplementos alimenticios para el incremento de depredadores de escama blanca del mango, *Aulacaspis tubercularis* Newstead (Hemiptera: Diaspididae). *Acta Zoológica Mexicana* 28(1): [ISSN](http://www.floridaentomologist.com) 0065-1737. 145-160. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57523630011>

30. **Hernández-Fuentes, L.M., M.A. Urias-López, J.I. López-Arroyo, R. Gómez-Jaimes y N. Bautista-Martínez. 2012.** Control químico de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en lima persa *Citrus latifolia* Tanaka. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas 3 (3): 427-439. <http://revistas.inifap.gob.mx/index.php/Agricolas/article/view/240>
31. **Hernández Loera-Gallardo, J., M.A. Reyes-Rosas and J.I. López-Arroyo. 2012.** Efficacy of ground-applied ultra low volume malathion plus hydrolyzed protein against the Mexican fruit fly *Anastrepha ludens* (Díptera: Tephritidae). Florida Entomologist 95 (3) 781-783. ISSN 1938-5102. <http://dx.doi.org/10.1653/024.095.0330>
32. **López-Collado, J., J.I. López-Arroyo, P.L. Robles-García, M. Márquez-Santos. 2012.** Biogeografía de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Mexico. Entomología Mexicana 11 (2): 609-613.
33. **Reyes-Rosas, M.A., R. Alatorre-Rosas, J. Loera-Gallardo, J.I. López-Arroyo, F. Hernández-Rosas, y G. Mora-Aguilera. 2012.** Virulencia de Siete Aislamientos de *Pandora neoaphidis* Sobre el Pulgón Cenizo de la Col *Brevicoryne brassicae*. Southwestern Entomologist 37(4):505-515. <http://dx.doi.org/10.3958/059.037.0408>
34. **Romero-Rangel, O., M.G. Maldonado-Blanco, C.C. Aguilar-López, M. Elías-Santos, R. Rodríguez-Guerra, J.I. López-Arroyo. 2012.** Production of mycelium and blastospores of *Hirsutella* sp. in submerged culture. African Journal of Biotechnology. 11:15336-15340. DOI: 10.5897/AJB11.4043

## 2011

35. **Casique-Valdez, R., A.Y. Reyes-Martínez, S.R. Sánchez-Peña, M. Bidochka, and J.I. López-Arroyo. 2011.** Pathogenicity of *Hirsutella citriformis* (Ascomycota: Cordycipitaceae) to *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) and *Bactericera cockerelli* (Hemiptera: Triozidae). Florida Entomologist. 94 (3): 706-708. ISSN 1938-5102. <http://www.bioone.org/doi/pdf/10.1653/024.094.0341C>.
36. **Cortez-Mondaca, E., J. Pérez-Márquez., J. I. López-Arroyo, H. M. Medina-Montenegro, S. Velarde-Félix. 2011.** Efectividad biológica de insecticidas con diferente modo de acción sobre *Diaphorina citri* Kuwayama en el Valle de Culiacán, Sinaloa, México. Entomología Mexicana 10: 493-497.
37. **Galán-Franco, A.L., A. Morales-Loredo, G. Alvarez-Ojeda, J.I. López-Arroyo, K. Arévalo-Niño, C. Sandoval, I. Quintero-Zapata. 2011.** Isolation and characterization Variability Analysis of Entomopathogenic Fungi obtained from Citrus-Growing Areas of Mexico. Southwestern Entomologist. 36(4): 443-449. ISSN: 0147-1724. <http://dx.doi.org/10.3958/059.036.0406>
38. **García-Pérez, F., L. D. Ortega-Arenas, J. I. López-Arroyo, A. González-Hernández, J. R. Lomelí-Flores, y J. Romero-Nápoles. 2011.** Psílicos en siete hospedantes cítricos en Cazones, Veracruz. Entomología Mexicana 10: 750-755.

39. **Hernández-Fuentes, L.M., J.I. López-Arroyo, M.A Urías-López, y R. Gómez-Jaimes. 2011.** Control químico de *Diaphorina citri* en lima persa *Citrus latifolia* Tanaka. *Entomología Mexicana*. 10: 389-393.
40. **Leal-López, K.I., M.G. Maldonado-Blanco, M. Elías-Santos, M.G. Lozano-Contreras, R. Rodríguez-Guerra, y J.I. López-Arroyo. 2011.** Utilización de medios sólidos de avena, germen y salvado de trigo para la producción conidial de *Hirsutella* sp. *Entomología Mexicana* 10: 127-131.
41. **Reyes-Rosas, M.A., J.I. López-Arroyo, M. Buck, and J. Loera-Gallardo. 2011.** First report of a predaceous wasp attacking nymphs of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vector of HLB. *Florida Entomologist*. 94 (4): 1075-1076. [ISSN 1938-5102. http://journals.fcla.edu/flaent/article/view/76734](http://journals.fcla.edu/flaent/article/view/76734)
42. **Romero-Rangel, O., C.C. Aguilar-López, M. Elías-Santos, M.G. Maldonado-Blanco R. Rodríguez-Guerra, y J.I. López-Arroyo. 2011.** Evaluación de diferentes medios líquidos para la propagación de *Hirsutella* sp. en cultivo sumergido. *Entomología Mexicana* 10: 127-131.

## 2010

43. **Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo y J.I. López-Arroyo. 2010.** Modificación al proceso de producción masiva de los parasitoides *Catolaccus grandis* Y *Catolaccus hunteri*. *Agronomía Mesoamericana* 21(1): 95-101.
44. **Hernández-Fuentes, L.M., M.A. Urías-López, J. I. López-Arroyo y R. Gómez-Jaimes. 2010.** Atrayentes y suplementos alimenticios para el incremento de depredadores de escama blanca del mango, *Aulacaspis tubercularis* Newstead (Hemiptera: Diaspididae). *Entomología Mexicana* 8: 156-160.
45. **Leal Miranda-Salcedo, M.A. y J. I. López-Arroyo. 2010.** Fluctuación poblacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) y efectividad de insecticidas para su control en Michoacán. *Entomología Mexicana* 8: 577-582.

## 2009

46. **González-Hernández, A., H.C. Arredondo-Bernal, M. Robles-González, J.L. Martínez-Carrillo, J. Pérez, y J.I. López-Arroyo. 2009.** Determinación de especies de parasitoides del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* (Hemiptera; Psyllidae) en México. *Entomología Mexicana* 8: 373-377.
47. **Pecina-Quintero, V., J.I. López-Arroyo, J. Loera, E. Rosales, V. Maya, N. Mayek, S. Hernández, y M. Aluja. 2009.** Genetic differences between *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) populations stemming from a native and an exotic host in NE Mexico. *Agricultura Técnica en México*. 35: 320-328.

## 2008

48. **Garza-Sánchez, G. de la, J.I. López-Arroyo, C.F. Sandoval-Coronado, e I. Quintero-Zapata. 2008.** Aislamiento de hongos entomopatógenos en la zona citrícola del sureste de México. *Entomología Mexicana* 7: 518-522.
49. **Hernández-Torres, I., A. Berlanga-Padilla, J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda-Salcedo. 2008.** Efectividad de hongos entomopatógenos y vehículos de aplicación para el control del pulgón café de los cítricos (Homoptera: Aphididae). *Vedalia* 13(1):17-26.
50. **Reyes-Rosas, M.A., R. Alatorre-Rosas, J.I. López-Arroyo, and J. Loera-Gallardo. 2008.** Evidence for the presence of aphids (Hemiptera: Aphididae) in México during Pre-colombian times. *Southwestern Entomol.* 33: 311-314.

## 2007

51. **López-Arroyo, J.I., E. Acosta-Díaz, J. Martínez-Medina, R. Canales-Cruz. 2007.** Trampas y atrayentes nuevos para la captura de mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* Loew (Diptera: Tephritidae). *Entomología Mexicana* 6: 1063-1068.
52. **López-Arroyo, J.I., y J. Loera-Gallardo 2007.** Uso de spinosad para el control de *Anastrepha ludens* Loew (Diptera: Tephritidae) en los cítricos del noreste de México. *Entomología Mexicana* 6: 1057-1062.
53. **Ramírez-Delgado, M., J.I. López-Arroyo, A. González-Hernández, M.H. Badii. 2007.** Rasgos biológicos y poblacionales del depredador *Ceraeochrysa* sp. nr. *cincta* (México) (Neuroptera: Chrysopidae). *Acta Zoológica Mexicana* 23: 79-95.
54. **Reyes Rosas, M.A., J. Loera Gallardo, J.I. López Arroyo, J. Vargas Camplis, 2007.** Hymenópteros parasitoides de *Anthonomus grandis* Boheman (Coleoptera: Curculionidae) en el noreste de México. *Southwestern Entomol.* 32: 53-64

## 2006

55. **Leal Ramírez-Delgado, M., J.I. López-Arroyo, U. Nava-Camberos, A. González-Hernández, R. Mercado-Hernández. 2006.** Diversidad y fluctuación poblacional de especies de Chrysopidae asociadas a frutales del norte de México. *Entomología Mexicana* 5: 480-485.

## 2004

56. **Loera Gallardo, J., D.S. Moreno, E. Rosales Robles, M.A. Reyes Rosas, J.I. López Arroyo, J.F. Luna Salas, y J.A. Mansur García. 2004.** Avances en el monitoreo y

control de la mosca de la fruta, *Anastrepha ludens* (Loew) (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 43: 115-129.

57. **Ramírez-Delgado, M., J.I. López-Arroyo, y A. González Hernández. 2004.** Rasgos biológicos del depredador *Ceraeochrysa* sp. nr. *cincta* (Neuroptera: Chrysopidae). *Entomología Mexicana* 3: 255-259.

## 2000

58. **López-Arroyo, J.I., C.A. Tauber, and M.J. Tauber. 2000.** Storage of lacewing eggs: post-storage hatching and quality of subsequent larvae and adults. *Biological Control* 15: 165-171.

## 1999

59. **López-Arroyo, J.I., C.A. Tauber, and M.J. Tauber. 1999.** Effects of prey on survival, development, and reproduction of trash-carrying chrysopids (Neuroptera: *Ceraeochrysa*). *Environmental Entomology* 28 (6): 1183-1188.
60. **López-Arroyo, J.I., C.A. Tauber, and M.J. Tauber. 1999.** Intermittent oviposition and re-mating in *Ceraeochrysa cincta* (Neuroptera: Chrysopidae). *Annals of the Entomological Society of America* 92 (4): 587-593.
61. **López-Arroyo, J.I., C.A. Tauber, and M.J. Tauber. 1999.** Comparative life-histories of the predators *Ceraeochrysa cincta*, *C. cubana*, and *C. smithi* (Neuroptera: Chrysopidae). *Ann. Entomol. Soc. Am.* 92: 208-217.

## 1998

62. **Tauber, C.A., De León, T., López-Arroyo, J.I., and M.J. Tauber. 1998.** *Ceraeochrysa placita* (Neuroptera: Chrysopidae): Generic characteristics of larvae, larval descriptions, and life cycle. *Annals of the Entomological Society of America* 91 (5): 608-.

## 1997

63. **Tauber, M.J., C.A. Tauber, C.A., and López-Arroyo, J.I. 1997.** Life-history variation in *Chrysoperla carnea*: Implications for rearing and storing a Mexican population. *Biological Control* 8: 185-190.



## 1992

64. **López, O., J. Mulato, y J. López Arroyo. 1992.** Recursos genéticos del cacao, *Theobroma cacao* L., disponibles en México. *Agric. Téc. Méx.* 18(1 y 2): 25-38.

## 1991

65. **López Arroyo, J.I., J. Trujillo Arriaga, y J.L. Carrillo Sánchez. 1991.** Diversificación del cultivo del frijol: Efecto en poblaciones de *Epilachna varivestis* Mulsant, enemigos naturales y daño de la plaga. *Agrociencia.* 2(3): 47-58.

## 1989

66. **López, O., J. Mulato, y J. López, 1989.** Recolección de germoplasma de cacao (*Theobroma cacao* L.) en México. *Plant Genetic Resources Newsletter* 80: 23-24.

# MEMORIAS DE CONGRESOS Y SIMPOSIOS

## 2015

- Alanís-Martínez, E.I., E. Cora-Valencia, J.I. López-Arroyo, A. López-Buenfil. 2015.** Identificación del número variable de secuencias repetidas en Tándem (VNTRs) de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en México. *Rev. Mex. de Fitopatología* 33(Suplemento): S197.
- Cortez-Mondaca, E., M.S. Montoya-Flores, I. López-Arroyo, M.A. López y F.A. Valenzuela-Escoboza, J. Pérez-Márquez. 2015.** Validación de crisopa sobre el psilido asiático de los cítricos en huertas comerciales de limón persa en el estado de Sinaloa, pp. 256-260. *In: Memorias del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico.* Sociedad Mexicana de Control Biológico. 5-6 de Noviembre. León, Gto., México.
- Cortez-Mondaca, E., M. López-Buitimea, J.I. López-Arroyo, F.J. Orduño-Cota, G. Herrera-Rodríguez. 2015.** Identificación de especies de Chrysopidae asociadas al pulgón amarillo del sorgo en el norte de Sinaloa, México, pp. 250-255. *In: Memorias del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico.* Sociedad Mexicana de Control Biológico. 5-6 de Noviembre. León, Gto., México.
- Cortez-Mondaca, J.I. López-Arroyo, M.P. Partida-Valenzuela, J. Pérez-Márquez. 2015.** Capacidad de depredación de especies de Chrysopidae asociadas a *Diaphorina citri* Kuwayama en cítricos en Sinaloa, México, pp. 1-6. *In: Memorias del 5° Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía.* Universidad Autónoma de Guadalajara. 30 de Septiembre al 2 de Octubre 2015. Guadalajara, Jal., México.
- Morales-Reyes, C., K.I. Peña-Carrillo, J.I. López-Arroyo, R. Rodríguez-Guerra. 2015.**

*Calcarisporium* sp. (Hypocreales: No asignada) asociado a fumagina en cítricos es antagónico a fitopatógenos, pp. 59. In: Memorias del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 5-6 de Noviembre. León, Gto., México.

**Pérez-González, O., M.G. Maldonado-Blanco, R. Rodríguez-Guerra, C.F. Sandoval-Coronado, J.I. López-Arroyo, y S. Sánchez-Peña. 2015.** Evaluación de la producción de conidias de aislados mexicanos de *Hirsutella citriformis* Speare en arroz, pp. 458-463. In: Memorias del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 5-6 de Noviembre. León, Gto., México.

## 2014

**01. Cortez-Mondaca, E., M.S. Montoya-Flores, I. López-Arroyo, M.A. López y F.A. Valenzuela Escoboza. 2014.** Evaluación de crisopa sobre el psílido asiático *de los cítricos* en huertas comerciales de limón persa en el norte de Sinaloa, pp. 696-700. In: XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. 8-9 de noviembre. Mérida, Yuc., México.

**02. Curti-Díaz, S.A., C. Hernández-Guerra, X. Loredó-Salazar, y J.I. López-Arroyo. 2014.** Incremento de la productividad del limón persa usando altas densidades de plantación, pp. 104-116. In: M. Ovando, J. Velázquez, U.A. Díaz y J. Claudio (Ed.). Memoria del X Simposio Internacional Citrícola y 2do. Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Puerto Escondido, Oax., México del 15-17 de octubre, 2014. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur, Campo Experimental Valles Centrales. Memoria Científica. ISBN en trámite.

**03. González-Hernández, A., M. Sánchez-Borja, K.I. Peña-Carrillo, H.C. Arredondo-Bernal, J.I. López-Arroyo, R. Mercado-Hernández, H. García Guillén. 2014.** Evaluación de haplotipos de *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae) en invernadero, pp. 337-342. In: XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. 8-9 de noviembre. Mérida, Yuc., México.

**04. López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, y M.A. Reyes-Rosas. 2014.** Validación del atrayente INIFAP para la captura del psílido asiático de los cítricos en trampas pegajosas, pp. 127. In: M. Ovando, J. Velázquez, U.A. Díaz y J. Claudio (Ed.). Memoria del X Simposio Internacional Citrícola y 2do. Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Puerto Escondido, Oax., México del 15-17 de octubre, 2014. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur, Campo Experimental Valles Centrales. Memoria Científica. ISBN en trámite.

**05. López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, M.A. Reyes-Rosas y E. Cortez-Mondaca. 2014.** Validación de tecnología para el control químico del psílido asiático de los cítricos en plantas de naranjo en vivero, pp. 47-48. In: M. Ovando, J. Velázquez, U.A.

Díaz y J. Claudio (Ed.). Memoria del X Simposio Internacional Citrícola y 2do. Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Puerto Escondido, Oax., México del 15-17 de octubre, 2014. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur, Campo Experimental Valles Centrales. Memoria Científica. ISBN en trámite.

- 06. Pérez-González, O., R. Rodríguez-Guerra, J.I. López-Arroyo, M.G. Maldonado-Blanco. 2014.** Efecto de *Hirsutella citriformis* Speare sobre *Hippodamia convergens* y *Chrysoperla rufilabris* depredadores de *Diaphorina citri* Kuwayama, pp. 42-46. In: XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. 8-9 de noviembre. Mérida, Yuc., México.
- 07. Reyes-Rosas, M.A., E. Cortez-Mondaca, J. Loera-Gallardo, G. Díaz-Padilla, y J.I. López-Arroyo. 2014.** Bases para la integración del control biológico y químico en el manejo del psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae), pp. 104-116. In: M. Ovando, J. Velázquez, U.A. Díaz y J. Claudio (Ed.). Memoria del X Simposio Internacional Citrícola y 2do. Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Puerto Escondido, Oax., México del 15-17 de octubre, 2014. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur, Campo Experimental Valles Centrales. Memoria Científica. ISBN en trámite.
- 08. Rodríguez-Contreras, J., F. Sánchez-Pedraza, C. Morales-Reyes, J.I. López-Arroyo and S. Sánchez-Peña. 2014.** Field trial of entomopathogenic fungi against Asian citrus psyllid (*Diaphorina citri*) in General Terán, Nuevo León, Mexico, pp.13 In: In: Proceedings of the 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Southwestern Branch of the Entomological Society of America. February 24-27 2014. San Antonio, Tx., U.S.A.

## 2013

- 09. Curti-Díaz S.A., C. Hernández-Guerra, R.X. Loreda-Salazar, J.I. López-Arroyo. 2013.** Productividad de Árboles Internos y Orilleros de una Huerta Comercial de Limón Persa con Alta Densidad de Plantación. pp. 1. In: XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas A.C. 10-13 septiembre 2013. Puebla, Pue.
- 10. Díaz-Martínez, S., M.A. Reyes-Rosas, E. Cortez-Mondaca, J. Loera-Gallardo, J.I. López-Arroyo. 2013.** New records of the Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri* Kuwayama, predators in northeast Mexico. In: Proceedings of the Annual Meeting of the Entomological Society of America. November 10-13 2013. Austin, Tx., U.S.A.
- 11. Flores-Sánchez J., G. Mora-Aguilera, J.J. Velázquez-Monreal, J.I. López-Arroyo, E. Guzmán, G. Acevedo-Sánchez, S. Domínguez-Monge. 2013.** Modelo Dinámico para el Manejo Integrado del HLB en Colima, pp. 276-277. In: 1er Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Nov. 2013. Tecomán, Colima.

12. **Gómez-Jaimes R., J.J. Velázquez-Monreal, L.M. Hernández-Fuentes, J.I. López-Arroyo, M.A. Urias-López. 2013.** La Fertilización y su Impacto en la Severidad de Síntomas inducidos por HLB en limón Persa, pp. 282-283. *In:* 1er Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Nov. 2013. Tecomán, Colima.
13. **Hernández-Guerra C., S.A. Curti-Díaz, A. Uribe-Bustamante, J.I. López-Arroyo. 2013.** Incidencia de *Hirsutella* spp. Sobre *Diaphorina citri* en cinco Regiones Agroecológicas de Veracruz y Puebla, México. pp. 63. *In:* V Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Sep. 2013. Tuxpan, Veracruz, México.
14. **Mendoza-García E., L.D. Ortega-Arenas, M.A. Serrato-Cruz, J.I. López-Arroyo, J.A. Villanueva-Jiménez, R. Pérez-Pacheco. 2013** Toxicidad de aceites vegetales en *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) XXXV Congreso Nacional de Entomología 28 p. Universidad de Concepción 27,28 y 29 de noviembre 2013.
15. **Mendoza-García E., L.D. Ortega-Arenas, M.A. Serrato-Cruz, J.A. Villanueva-Jiménez, J.I. López-Arroyo, R. Pérez-Pacheco. 2013** Actividad Biológica de aceites esenciales en adultos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) 266-267 p. IX Simposio Internacional Citrícola, 1er Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos.
16. **Mendoza-García, E.E., L.D. Ortega-Arenas, M.A. Serrato-Cruz, J.A. Villanueva-Jiménez, J.I. López-Arroyo, R. Pérez-Pacheco. 2013.** Effects of *Tagetes coronopifolia* and *T. lemmonii* (Asteraceae) essential oils in nymphs of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae). *In:* 3<sup>rd</sup>. International Research Conference on Huanglongbing. Feb. 4-7, 2013. Orlando Florida. Session 6 (6.15).
17. **Miranda-Salcedo, M.A., J. I. López-Arroyo y J. Velázquez-Monreal. 2013.** Manejo del Habitat y Conservación de enemigos naturales del psilido asiático *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en el Valle de Apatzingan, Michoacan, pp. 269-274. *In:* XXXVI Congreso Nacional de Control Biológico. 7-8 de noviembre. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.
18. **Miranda-Salcedo, M.A., J. I. López-Arroyo y J. Velázquez-Monreal. 2013.** Manejo Integrado de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) en Michoacan, pp. 274-275. *In:* 1er Simposio Internacional sobre HLB en Cítricos Ácidos. Nov. 2013. Tecomán, Colima.
19. **Pacheco-Rueda I., J. R. Lomeli-Flores, H. González-Hernández, J.I. López-Arroyo, M.T. Santillán-Galicia, J. Romero-Nápoles. 2013.** Preferencia de alimento de tres especies de *Chrysoperla* (Neuroptera, Chrysopidae) sobre *Diaphorina citri*. *In:* Memorias del XXXV Congreso Nacional de Entomología. November 27-29, 2013. Concepción, Chile.
20. **Pacheco-Rueda I., J. R. Lomeli-Flores, J.I. López-Arroyo, H. González-Hernández, M.T. Santillán-Galicia, J. Romero-Nápoles. 2013** Biology and fecundity of *Ceraeochrysa valida* (Neuroptera: Chrysopidae) reared on *Diaphorina citri*

- Kumayama (Hemiptera: Psyllidae). *In*: Proceedings of the Annual Meeting of the Entomological Society of America. November 10-13 2013. Austin, Tx., U.S.A.
- 21. Peña-Carrillo, K.I., J.I. López-Arroyo, A. González-Hernández, S. Varela-Fuentes. 2013.** Distribution of *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) haplotypes in Tamaulipas, México, pp. 39. *In*: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Annual Citrus Health Research Forum. August 27-30 2013. Fort Collins, Colorado, USA.
- 22. Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, S. Varela-Fuentes, J.I. López-Arroyo. 2013.** *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) haplotypes from two Mexican citrus regions. *In*: Proceedings of the Annual Meeting of the Entomological Society of America. November 10-13 2013. Austin, Tx., U.S.A.
- 23. Pérez-González, O.; Maldonado-Blanco, M.G.; Torres-Acosta, R.I.; Rodríguez-Guerra, R., Elías-Santos, M. y López-Arroyo, J.I. 2013.** Evaluation of *Hirsutella citriformis* Speare Mexican isolates against *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) in laboratory, pp. 37. *In*: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Annual Citrus Health Research Forum. August 27-30 2013. Fort Collins, Colorado, USA.
- 24. Pérez-González, O., M.G. Maldonado-Blanco, R.I. Torres-Acosta, R. Rodríguez-Guerra, M. Elías-Santos, C.F. Sandoval-Coronado, J.I. López-Arroyo. 2013.** Morphological characterization of *Hirsutella citriformis* Speare Mexican isolates and evaluation against *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae). *In*: 3<sup>rd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Feb. 4-7, 2013. Orlando Florida. Session 6 (6.9).
- 25. Pérez-González, O.; Rodríguez-Guerra, R.; López-Arroyo, J.I. y Maldonado-Blanco, M.G. 2013.** Crecimiento y esporulación de cepas mexicanas de *Hirsutella citriformis* en distintos medios sólidos, pp. 670-674. *In*: Memorias del XXXVI Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 7-8 de Noviembre. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.
- 26. Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo, J.I. López-Arroyo, M. Buck. 2013.** *Brachygastra mellifica* (Hymenoptera: Vespidae): Predation preference and feeding behavior on *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Mexico. *In*: 3<sup>rd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Feb. 4-7, 2013. Orlando Florida. Session 6 (6.19).
- 27. Sánchez-Peña, S. R., L. Guizar-Guzmán., R. I. Torres-Acosta, J. I. López-Arroyo, R. Casique-Valdés. 2013.** Perspectives to the use of entomopathogenic fungi for biological control of *Diaphorina citri* in Mexico. *In*: 3<sup>rd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Feb. 4-7, 2013. Orlando Florida. Session 6 (6.25).

## 2012

- 28. Cortez-Mondaca, E., A. J. Tapia-Moreno; V. M. González-Calderón; J. I. López-Arroyo. 2012.** Dinámica Poblacional de *Diaphorina Citri* Kuwayama y Parasitismo

- en Limón Mexicano de Traspatio y de Huertos, en el Norte de Sinaloa, México, pp. 157-158 *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 29. Curti-Díaz, S.A., C. Hernández-Guerra, R. X. Loredó-Salazar, J. I. López-Arroyo, L. M. Hernández-Larios. 2012.** Incidencia de *Diaphorina Citri* y Productividad en dos Huertas Comerciales de Mandarino ‘Fremont’ con Diferente Densidad de Plantación, pp. 386-387 *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 30. Díaz-Martínez, S., R. I. Torres-Acosta, J. I. López-Arroyo 2012.** Cría de *Coleomegilla Maculata* (De Geer) (Coleoptera: Coccinellidae) Depredador del Psílido Asiático de los Cítricos, pp. 310 *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 31. Díaz-Zorrilla, U. A., J. I. López-Arroyo. 2012.** Evaluación de Mezclas de Diferentes Activos Insecticidas Para Controlar *Diaphorina Citri* en Limón Persa, pp. 216-226. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p*
- 32. Esquivel-Chávez, F., J. Velázquez-Monreal, G. Valdovinos-Ponce, G. Mora-Aguilera, J. I. López-Arroyo. 2012.** Análisis Morfo-Anatómico de *Citrus aurantifolia* Infectado con *Candidatus Liberibacter Asiaticus* e Injertado en *C. macrophylla* y *C. volkameriana*, pp. 26-27. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 33. Flores-Sánchez, J., G. Mora-Aguilera, J. Velázquez-Monreal, J. I. López-Arroyo, E. Loeza-Kuk, R. Hernández, S. Dominguez-Monge y G. Acevedo-Sánchez. 2012.** Caracterización Epidemiológica del HLB en Colima con Énfasis en el Subsistema

- Manejo, pp. 61-62. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 34. Gandarilla-Pacheco, F.L., J.I. López-Arroyo, R. Rodríguez-Guerra, C.F. Sandoval-Coronado, I. Quintero-Zapata. 2012.** Evaluation of isolated entomopathogenic fungi against *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Mexico, pp. 36. *In:* Proceedings of the First Conference in Subtropical Biology. University of Texas-Pan American. Center for Subtropical Studies. January 13th 2012. Edinburgh, Tx., U.S.A.
- 35. Gandarilla-Pacheco, F. L., J. I. López-Arroyo, C. F. Sandoval-Coronado, I. Quintero-Zapata 2012.** Efecto de *Isaria Fumosorosea* Wize (BROWN) y *Beauveria Bassiana* (BALS.) Vuill. (Hypocreales: Cordycipitaceae) Sobre Depredadores de *Diaphorina Citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), pp. 364. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 36. García-Pérez, F., L. D. Ortega-Arenas, J. I. López-Arroyo, A. González-Hernández, J. R. Lomelí-Flores, J. R.-Nápoles. 2012.** Caracterización Morfológica de *Diaphorina Citri* (Hemiptera: Psyllidae) de seis Rutáceas en Cazonas de Herrera, Veracruz, México, pp. 5-15. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 37. Guizar-Guzmán, L., J.I. López-Arroyo, S.R. Sánchez-Peña. 2012.** Hongos Entomopatógenos (Hypocreales y Entomophthorales) atacando a *Diaphorina Citri* (Hemiptera: Psyllidae) en la Región Centro-Norte de Veracruz, pp. 359. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 38. Guizar-Guzmán, L., R.I. Torres-Acosta, J.I. López-Arroyo, S. Díaz-Martínez, O.E. Rosales-Escobar, S.R. Sánchez-Peña 2012.** Efecto de *Metarhizium Anisopliae* Aplicado a Diferentes horas del día contra *Diaphorina Citri* (Hemiptera:Psyllidae) en General Terán, Nuevo León, pp. 352-353. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático

de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.

- 39. Hernández-Fuentes, L.M., J. J. Velázquez-Monreal, J. I. López-Arroyo, M. A. Urías-López y J. Márquez-Gómez. 2012.** Uso de Quitosano en Mezcla con Imidacloprid Para el Control de Ninfas de *Diaphorina Citri* Kuwayama en Limón Persa (*Citrus Latifolia* Tanaka), pp. 193-202. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p
- 40. Hernández-Guerra, C., S. A. Curti-Díaz, J. I. López-Arroyo. 2012.** Abundancia de *Diaphorina Citri* en Cinco Áreas Agroecológicas, Definidas por Temperatura en Veracruz, y Puebla, México, pp. 159-171. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 41. López-Arroyo., J.I., S. Díaz-Martínez, R. I. Torres-Acosta, M. A. Reyes-Rosas, J. Loera-Gallardo. 2012 .** Nuevos Registros de Depredadores del Psílido Asiático de los Cítricos, *Diaphorina Citri* Kuwayama, en el Noreste de México, pp. 287. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 42. López Piñón, J., A. González Hernández, J. I. López Arroyo. 2012.** Variación Genética de poblaciones de *Diaphorina citri* kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en México, Determinada con el Marcador COI, pp. 16-22. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 43. Lule-Chávez, A.N., J.I. López-Arroyo, J.E. Ibarra. 2012.** Identificación y caracterización del endosimbionte *Wolbachia* en poblaciones mexicanas de *Diaphorina citri*, pp. 68-71. *In:* Memorias del XXXV Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 7-9 de Noviembre. Puebla, Pue.,



México.

44. **Martínez-Bustamante, V. I., C. Hernández-Juárez, J. J. Velázquez-Monreal, G. Mora-Aguilera, M. De L. Rodríguez Mejía, J. I. López Arroyo. 2012.** Muestreo y Detección de un Fitoplasma Asociado a Limón Mexicano en Tecomán, Colima, pp. 63-64 *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
45. **Mendoza-García, E.E., L.D. Ortega, M.Á. Serrato, J.A. Villanueva, J.I. López y R. Pérez. 2012.** Toxicidad de aceites esenciales de *Tagetes coronopifolia* y *T. lemmonii* sobre ninfas de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), pp. 1-7. *In: Memorias de la XXV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y IV del Trópico Mexicano 2012. Centro Regional Universitario de Oriente-Huatusco, Universidad Autónoma Chapingo. Noviembre 14-17 de 2012. Huatusco, Ver., México.*
46. **Mendoza-García, E. E., L. D. Ortega-Arenas, M. Á. Serrato-Cruz, J. A. Villanueva-Jimenez, J. I. López-Arroyo y R. Pérez-Pacheco. 2012.** Extractos Vegetales Como Alternativa Para el Manejo de *Diaphorina Citri* (Hemiptera: Psyllidae), pp. 246-254. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
47. **Miranda-Salcedo, M.A. y J. I. López-Arroyo. 2012.** Avances de investigación para el manejo del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* (Hemítera. Psyllidae) en Michoacán. 3° Congreso Nacional de Mitigación Ambiental en el sector Agropecuario de México. Guadalajara Jal. 73-85 p.
48. **Miranda-Salcedo, M.A., J. I. López-Arroyo y J. Velázquez-Monreal. 2012.** Fluctuación Poblacional del Psílido Asiático *Diaphorina Citri* (hemiptera: psyllidae) en Michoacán, pp.126-130. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
49. **Mireles, E. y J.I. López. 2012.** Incidencia de la temperatura en la abundancia de *Diaphorina citri* Kuwayama en tres localidades de la Sierra Huasteca Potosina México, pp. 306. *In: J.A. Cueto et al. (Comp.) Memorias de la VII Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 10-13*

de Septiembre de 2012, Querétaro, Qro., México.

- 50. Mireles-Rodríguez, E., J. I. López-Arroyo, K. J. Isabel-Velázquez, B. Santos-Flores. 2012.** Abundancia Poblacional de *Diaphorina Citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y tasa de Brotación Vegetativa de Cítricos, en Huehuetlán, San Luis Potosí, México, pp. 145. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 51. Pacheco-Rueda, I., J. R. Lomelí-Flores y J. I. López-Arroyo 2012.** Comparación de preferencia de presa en diferentes especies de Chrysopidae sobre instares del psílido asiático de los cítricos, pp. 325-328. *In:* Memorias del XXXV Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 7-9 de noviembre 2013. Puebla, Puebla, México.
- 52. Pacheco-Rueda, I., J. R. Lomelí-Flores y J. I. López-Arroyo 2012.** Preferencia de Presa de *Chrysoperla* y *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae) Sobre Inmaduros del Psílido Asiático de los Cítricos, pp. 302-309. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 53. Peña-Carrillo, K. I., A. González-Hernández, S. Varela-Fuentes, J. I. López-Arroyo 2012.** Haplotipos de *Tamarixia Radiata* (Waterston) en el Estado de Tamaulipas, México, pp. 316-322. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 54. Pérez-González, O., R. A. Rodríguez-Villarreal, Rodríguez-Guerra R., J. I. López-Arroyo, M. Elías-Santos, M. G. Maldonado-Blanco. 2012.** Caracterización de Cepas de *Hirsutella* Aisladas de *Diaphorina Citri* Kuwayama de Diferentes Estados de México, pp. 323-331. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
- 55. Pérez-González, O.; Maldonado-Blanco, M.G.; Rodríguez-Guerra, R.; López-Arroyo, J.I. y Elías-Santos, M. 2012.** Morphological characterization of *Hirsutella citrififormis* species infecting *Diaphorina citri* Kuwayama in Mexico, pp.105. *In:* 45<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology. August 5-9. Puerto

Madero, Buenos Aires, Argentina.

- 56. Pérez-González, O.; Maldonado-Blanco, M.G.; Torres-Acosta, R.I.; López-Arroyo, J.I.; Sandoval-Coronado, C.F.; Elías-Santos, M. y Rodríguez-Guerra, R. 2012.** Caracterización morfológica de cepas de *Hirsutella citriformis* Speare aisladas de *Dipahorina citri* Kuwayama en México, pp. 538-540. *In: Memorias del XXXV Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 7-9 de noviembre 2013. Puebla, Puebla, México.*
- 57. Pérez-González, O., M. G. Maldonado-Blanco, R. I. Torres-Acosta, R. Rodríguez-Guerra, C. F. Sandoval-Coronado, J. I. López-Arroyo. 2012.** Evaluación de Aislamientos Mexicanos de *Hirsutella Citriformis* Speare contra *Diaphorina Citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Laboratorio, pp. 332-338. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 58. Quijano-Carranza, J.A., J. I. López-Arroyo, R. Yáñez-López, M. I. Hernández-Zul, I. Torres-Pacheco. 2012.** Zonas con Potencial para el Crecimiento Poblacional de *Diaphorina Citri* (hemiptera: psyllidae) en México, pp. 95-110. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 59. Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo, J. I. López-Arroyo, y M. Buck. 2012.** Comportamiento y Capacidad Depredadora de *Brachygastra Mellifica* (Hymenoptera: Vespidae) un Enemigo Natural de Ninfas de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psilidae) en México, pp. 293-301. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.*
- 60. Torres-Acosta, R.I., J. I. López-Arroyo, J. A. Torres-Castillo, H. De la Fuente-Saucedo, E. Acosta-Díaz, J. Martínez Medina. 2012.** Efecto de Hongos Entomopatogenos en *Hippodamia Convergens*, Depredador del Psílido Asiático de los Cítricos *Diaphorina Citri*, pp. 365-370. *In: López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-*

985-8. 419 p.

61. **Torres-Acosta, R. I., J. I. López-Arroyo, J. A. Torres-Castillo, I. Hernández-Torres, J. Martínez-Medina. 2012.** Efecto de la Luz en la Morfología Colonial y Producción de Conidios en Hongos Entomopatógenos de *Diaphorina citri*, pp. 354-358. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
62. **Torres-Acosta, R. I., J. I. López-Arroyo, J. A. Torres-Castillo, R. Rodríguez-Guerra, S. R. Sánchez-Peña. 2012.** Patogenicidad y Virulencia de Entomopatógenos contra *Diaphorina Citri* kuwayama bajo Condiciones de Laboratorio, pp. 340-346. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.
63. **Torres, J.A., R. Rodríguez, S.R. Sánchez, R.I. Torres, O. Pérez, J.I. López. 2012.** Entomopatógenos potenciales del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Nuevo León, México, pp. 293. *In:* J.A. Cueto *et al.* (Comp.) Memorias de la VII Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 10-13 de Septiembre de 2012, Querétaro, Qro., México.
64. **Uriás, M.A., L.M. Hernández, J.I. López, N.C. García, M.H. Pérez. 2012.** Distribución temporal y densidades de población del psílido asiático de los cítricos (Hemiptera: Psyllidae) en Nayarit, México, pp. 287. *In:* J.A. Cueto *et al.* (Comp.) Memorias de la VII Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 10-13 de Septiembre de 2012, Querétaro, Qro., México.
65. **Velázquez-Monreal, J.J., M. M. Robles-González, M. Á. Manzanilla-Ramírez, M. Orozco-Santos, S. H. Carrillo-Medrano, J. I. López-Arroyo. 2012.** Control de *Diaphorina Citri* e incidencia de Huanglongbing en Limón Mexicano (*Citrus Aurantifolia*) en el Estado de Colima, pp. 371-372. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.

66. **Velázquez-Monreal, J.J., M. M. Robles-González, M. Á. Manzanilla-Ramírez, M. Orozco-Santos, S. H. Carrillo-Medrano, J. I. López-Arroyo.** 2012. Dinámica Poblacional de *Diaphorina Citri* Kuwayama (hemiptera: psyllidae) en Cítricos Ácidos en el Estado de Colima, pp. 116-125. *In:* López Arroyo, J.I., Rocha-Peña, M.A. (Ed.). 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-985-8. 419 p.

## 2011

67. **Cabrera-Mireles, H., J. A. Villanueva-Jiménez, F. D. Murillo-Cuevas, U. A. Díaz-Zorrilla, y J. I. López-Arroyo.** 2011. Evaluación de plaguicidas selectivos contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), en limón Persa en Veracruz, pp. 128. *In:* Programa y Memorias 2do. Congreso Internacional de Agronomía Tropical y 3er. Simposio Nacional Agroalimentario. Villahermosa, Tab.
68. **Cortez-Mondaca, E., J.I. López-Arroyo, J. Pérez-Márquez, y V.M. González-Calderón.** 2011. Population Dynamics of the Asian Citrus Psyllid and Potential Generations in Northern Sinaloa, México. *In:* 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 3 (3.2).
69. **Cortez-Mondaca, E., J. I. López-Arroyo, L. Rodríguez-Ruíz, M. P. Partida-Valenzuela, J. Pérez-Márquez, V. M. González-Calderón.** 2011. Capacidad de depredación de especies de Chrysopidae asociadas a *Diaphorina citri* Kuwayama en los cítricos de Sinaloa, México, pp. 323-333. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
70. **Cortez-Mondaca, E., M. P. Partida-Valenzuela., J. I. López-Arroyo, L. Ruiz-Rodríguez, V. M. González-Calderón.** 2011. Capacidad depredadora de especies de Chrysopidae sobre el psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama, pp. 240-245. *In:* E. Santos M., Arévalo Niño, K., Quintero Zapata I., Solis R. C., Sandoval C. C.F., Luna Olvera H.A., Pereyra A. B., Morales R. L.H., y Maldonado B. M G. (eds). Memorias XXXIV Congreso Nacional de Control Biológico, 6-11 de noviembre de 2011. Monterrey, N.L., México.
71. **Cortez-Mondaca, E., J. Pérez-Márquez., J. I. López-Arroyo, H. M. Medina-Montenegro, S. Velarde-Félix y V. M. González-Calderón.** 2011. Fluctuación poblacional de *Diaphorina citri* Kuwayama en especies de cítricos y su capacidad de brotación en el Valle de Culiacán, Sinaloa, México, pp. 523-529. *In:* XIV Congreso

- Internacional en Ciencias Agrícolas. UABC. Mexicali, B.C., México.
72. **Cortez-Mondaca, E., J. Pérez-Márquez, J. I. López-Arroyo, H. M. Medina-Montenegro, S. Velarde-Félix y V. M. González-Calderón. 2011.** Efectividad biológica de insecticidas con diferente modo de acción sobre *Diaphorina citri* Kuwayama en el Valle de Culiacán, Sinaloa, México, pp. 517-522. *In:* XIV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. UABC. Mexicali, B.C., México.
73. **Cortez-Mondaca, E., L. Ruiz-Rodríguez, J. I. López-Arroyo, J. Pérez-Márquez. 2011.** Determinación de especies de Chrysopidae asociadas a *Diaphorina citri* Kuwayama en Sinaloa, México, pp. 187-192. *In:* E. Santos M., Arévalo Niño, K., Quintero Zapata I., Solís R. C., Sandoval C. C.F., Luna Olvera H.A., Pereyra A. B., Morales R. L.H., y Maldonado B. M G. (eds). Memorias XXXIV Congreso Nacional de Control Biológico, 6-11 de noviembre de 2011. Monterrey, N.L., México.
74. **Curto-Díaz, S. A.; A. Uribe-Bustamante; R. X. Loreda-Salazar; C. Hernández-Guerra; J. A. Sandoval-Rincón y J. I. López-Arroyo. 2011.** Efecto de la poda en el rendimiento y calidad del mandarina Fremont en alta densidad de plantación, pp. 422-423. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
75. **Díaz-Zorrilla, U., H. Cabrera-Mireles, J.A. Villanueva-Jiménez, F.D. Murillo-Cuevas, J.I. López-Arroyo, L.M. Hernández-Fuentes. 2011.** Selección de insecticidas y épocas de aplicación para el control del psílido asiático en limón persa en Veracruz, pp. 290-307. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
76. **Esquivel-Chávez, F., G. Valdovinos-Ponce, G. Mora-Aguilera, R. Gómez-Jaimes, J.J., Velázquez-Monreal, M.A. Manzanilla-Ramírez, J.L. Flores-Sánchez, J.I. López Arroyo. 2011.** Estudio histológico comparativo en cítricos agrios y dulces infectados por *Candidatus liberibacter asiaticus*. pp. 65-82. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
77. **Flores-Sánchez, J.L., G. Mora-Aguilera, E. Loeza-Kuk, S. Domínguez-Monge, G.**

- Acevedo-Sánchez, P. Rivas-Valencia, N. Ruiz-García, J.I. López-Arroyo, E. Hernández-Chan, A. Novelo-Cocon, P. López-Sánchez, y F. Sánchez-Rebolledo. 2011.** Gradientes de dispersión del HLB a partir de focos iniciales de infección en la Península de Yucatán, pp. 83-87. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 78. Flores-Sánchez, J. L., Mora-Aguilera, G., Loeza-Kuk, E., Domínguez-Monge, S., Acevedo-Sánchez, G., Sandoval-Luna, R., López-Arroyo, J. I., Hernández-Chan, E., Munguía-Rosales, R., Velázquez-Toledo, J. y Escalante-Márquez, F. 2011.** Influencia de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en variables morfológicas y organolépticas en frutos de limón Persa, pp. 88-100. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 79. Fontes-Puebla, A., A. Fú-Castillo, y J.I. López-Arroyo. 2011.** Eficacia de Productos Orgánicos Foliare para el Control de Ninfas y Adultos de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), pp. 281-285. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 80. García-Pérez F., L. D. Ortega-Arenas, J.R. Lomelí-Flores, J. Romero-Nápoles, J.I. López-Arroyo, A. González-Hernández. 2011.** Psílicos en siete hospedantes cítricos en Cazonas de Herrera, Veracruz, pp. 2-7. *In :* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). Memorias del 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México. SAGARPA-INIFAP-CONACYT. 5 y 6 de Diciembre de 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN en trámite. 424 p.
- 81. Gandarilla-Pacheco, F.L., J.I. López-Arroyo, I. Quintero-Zapata, R. Rodríguez-Guerra, C.F. Sandoval-Coronado. 2011.** Bioensayos para la evaluación de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin contra ninfas de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemíptera: Psyllidae), pp. 135-140. *In:* E. Santos M., Arévalo Niño, K., Quintero Zapata I., Solís R. C., Sandoval C. C.F., Luna Olvera H.A., Pereyra A. B., Morales R. L.H., y Maldonado B. M G. (eds). Memorias XXXIV Congreso Nacional de Control

Biológico, 6-11 de noviembre de 2011. Monterrey, N.L., México.

- 82. Gandarilla-Pacheco, F.L., J.I. López-Arroyo, I. Quintero-Zapata, R. Rodríguez-Guerra, M. Elías-Santos. 2011.** Bioensayos para la evaluación de hongos entomopatógenos contra adultos de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), pp. 141-146. *In:* E. Santos M., Arévalo Niño, K., Quintero Zapata I., Solís R. C., Sandoval C. C.F., Luna Olvera H.A., Pereyra A. B., Morales R. L.H., y Maldonado B. M G. (eds). Memorias XXXIV Congreso Nacional de Control Biológico, 6-11 de noviembre de 2011. Monterrey, N.L., México.
- 83. Gandarilla-Pacheco F. L., J.I. López-Arroyo, R. Rodríguez-Guerra, C.F. Sandoval-Coronado, I. Quintero-Zapata. 2011.** Evaluation of entomopathogenic fungi isolates against *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Mexico, pp. 18 *In:* 2nd. Annual Citrus Health Research Forum, Denver, Co., U.S.A.
- 84. Gandarilla-Pacheco F. L., I. López-Arroyo, R. Rodríguez-Guerra, M. Elías-Santos, I. Quintero-Zapata. 2011.** Evaluación de hongos entomopatógenos contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), pp. 373-383. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 85. Gómez-Jaimes, R., J. I. López Arroyo, M. Hernández-Fuentes, M. A. Urias-López, J. J. Velázquez-Monreal y A. Borrayo-Zepeda. 2011.** Evaluación de bactericidas para el control de huanglongbing (*Candidatus Liberibacter asiaticus*) en lima persa. pp. 399-404. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 86. González-Hernández, A., J. Jasso-Argumedo, R. Cruz-García, M. Lozano-Contreras, J.I. López-Arroyo, O.K. Villanueva-Segura. 2011.** Identification of Parasitoids and Haplotypes of *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) from *Diaphorina citri* in Yucatán, México. *In:* 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 9 (9.12).
- 87. González-Hernández, A., J.I. López-Arroyo, H.C. Arredondo-Bernal, J. Jasso-Argumedo, M. Lozano-Contreras, y H. Cabrera-Mireles. 2011.** Determinación y distribución de hiperparasitoides asociados a *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), en México, pp. 365-366. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE),



Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.

88. **Hernández-Fuentes L.M., J.I. López-Arroyo, J.J. Velázquez-Monreal, J.J. Gomez-Jaimes, y A. Robles-Bermúdez. 2011.** Eficacia biológica de compuestos de bajo impacto ambiental aplicados al suelo y follaje contra *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) en *Citrus latifolia* Tanaka, 1-10. In: Memorias del Congreso Internacional de Agrociencias. 19-21 octubre de 2011. La Habana, Cuba.
89. **Hernández-Fuentes L.M., J.I. López-Arroyo, M.A. Urias-López, L.E. Cossío-Vargas, y R. Gomez-Jaimes. 2011.** Eficacia biológica de compuestos de bajo impacto ambiental aplicados al suelo y follaje contra *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) en *Citrus latifolia* Tanaka, pp. 307. In: R. Basurto *et al.* (Comp.) Memorias de la Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 12-14 de octubre de 2011, León, Gto., México.
90. **Hernández F., L.M., J.I. López A., J.J. Velázquez M, M.A. Urías L, y R. Gómez J. 2011.** Comparación de dos métodos de aplicación de imidacloprid y espirotetramato para controlar *Diaphorina citri* en lima persa (*Citrus latifolia* Tanaka), pp. 248-253. In: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
91. **Hernández-Fuentes L.M., M.H. Pérez-Barraza, M.A. Urías-López, y J.I. López-Arroyo. 2011.** Control químico de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en limón persa *Citrus latifolia* Tanaka, pp. 61. In: Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. 10-14 de abril de 2011, Culiacán, Sinaloa, México.
92. **Hernández-Guerra, C., S.A. Curti-Díaz, J.A. Sandoval-Rincón, A. Uribe-Bustamante, R.X. Loredó-Salazar, y J.I. López-Arroyo. 2011.** Fluctuación poblacional de enemigos naturales de *Diaphorina citri* en cinco regiones agroecológicas de Veracruz y Puebla, pp. 228-240. In: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
93. **Jasso-Argumedo, J., M. Lozano-Contreras, H. Barroso-Aké, J.I. López-Arroyo. 2011.** Seasonal Abundance of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) and Natural Enemies. In: 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 3 (3.14).

- 94. López-Arroyo, J.I., G. Díaz-Padilla, I.H. Almeyda-León, G. Mora-Aguilera. 2011.** *Diaphorina citri* y el Huanglongbing: Acciones emprendidas y situación actual, pp. 56. *In:* Memorias del III Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. 3-7 abril 2011. Boca del Río, Ver., México.
- 95. López-Arroyo, J.I., U. Díaz-Zorrilla, L.M. Hernández-Fuentes, E. Cortez-Mondaca, M.M. Robles-González, J.A. Villanueva-Jiménez, H. Cabrera-Mireles, J. Loera-Gallardo, J. Jasso-Argumedo y S. Curti-Díaz. 2011.** Selection and dosage of insecticides for the control of the Asian citrus psyllid in the citrus groves of Mexico. *In:* 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 9 (9.5).
- 96. López-Arroyo, J.I., M.A. Reyes-Rosas, E. Cortez-Mondaca, R. Torres-Acosta, G. Díaz-Padilla, J. Loera-Gallardo. 2011.** Respuesta poblacional de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) a factores físicos catastróficos. Implicaciones para el manejo regional, pp. 64. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 97. López-Arroyo, J.I., M.A. Reyes-Rosas, J. Loera-Gallardo, J. Patt. 2011.** Evaluación de atrayentes en campo para la detección de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en cítricos, pp. 227. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 98. Loera-Gallardo, M.A. Reyes-Rosas, J.I. López-Arroyo. 2011.** Forrajeo y capacidad depredadora de *Brachygastra mellifica* (Hymenoptera: Vespidae) nuevo enemigo natural de ninfas de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) en México, pp. 347-351. *In:* López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 99. Loredo-Salazar, R.X., A. Uribe-Bustamante, C.G. Rodríguez-Quibrera, S.A. Curti-Díaz, E.I. Alanís-Martínez, J.J. Velázquez-Monreal, J.I. López-Arroyo. 2011.** Validation of the Starch-Iodine Reaction for Field Pre-Diagnosis of Huanglongbing in Citrus of México. *In:* 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing. Jan.

10-14, 2011. Orlando Florida. Session 4 (4.14).

- 100. Lozano-Contreras, M., J. Jasso-Argumedo, D. Morales-Koyoc, T. Jasso-Laucirica, A. González-Hernández, J.I. López-Arroyo. 2011.** Abundance of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Orange Jasmine and Backyard Citrus of Yucatán, Mexico. *In: 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing.* Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 3 (3.12).
- 101. Miranda S. M.A. & J.I. López-Arroyo. 2011.** Avances de investigación para el manejo del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Michoacán, pp. 149-155. *In: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.*
- 102. Miranda S. M.A. & J.I. López-Arroyo. 2011.** Manejo sostenible del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Michoacán, pp. 395-399. *In: E. Santos M., Arévalo Niño, K., Quintero Zapata I., Solis R. C., Sandoval C. C.F., Luna Olvera H.A., Pereyra A. B., Morales R. L.H., y Maldonado B. M G. (eds). Memorias XXXIV Congreso Nacional de Control Biológico, 6-11 de noviembre de 2011. Monterrey, N.L., México.*
- 103. Mireles-Rodríguez, E., J.I. López-Arroyo. 2011.** Abundancia de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) y parasitismo de *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae) en la Huasteca Potosina, México, pp. 210. *In: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.*
- 104. Mireles R., E., J.I. López-Arroyo, R. Avila A. 2011.** Nivel de parasitismo de *Tamarixia radiata* en *Diaphorina citri* en tres sitios de la Huasteca Potosina, México, pp. 291. *In: R. Basurto et al. (Comp.) Memorias de la Reunión Nacional de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. 12-14 de octubre de 2011, León, Gto., México.*
- 105. Mora-Aguilera, G., G. Acevedo, J.I. López-Arroyo, J. Velazquez, R. Gómez, M. Robles, D. Salcedo. 2011.** A Regional Epidemiological Approach for Yield Loss Estimates Due to *Candidatus Liberibacter* Under Different Risk Scenarios. *In: 2<sup>nd</sup> International Research Conference on Huanglongbing.* Jan. 10-14, 2011. Orlando Florida. Session 5 (5.7).
- 106. Reyes-Rosas, M.A., J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo. 2011.** Nuevo reporte de enemigo natural de ninfas de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) vector del HLB

- en México, pp. 352-355. *In*: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 107. Sánchez-Peña, S.R., R. Casique-Valdés, B.M. Sánchez-Lara, J.N. Ek-Maas, C. Hernández-Guerra, S.A. Curtí-Díaz, X. Loredó-Salazar, J.I. López-Arroyo. 2011.** Aplicación de hongos entomopatógenos en campo para control de *Diaphorina citri* en Martínez de la Torre, Veracruz, México, pp. 345-346. *In*: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 108. Sánchez-Peña, S.R., R. Casique-Valdés, M.J. Bidochka, A. Reyes-Martínez, J.I. López-Arroyo. 2011.** *Hirsutella citriformis*: Caracterización morfológica y molecular, y patogenicidad hacia *Psylloideos* vectores, pp. 356-357. *In*: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 109. Torres-Acosta, R.I., J.I. López Arroyo, S.R. Sánchez-Peña, J.A. Torres-Castillo, R. Rodríguez-Guerra. 2011.** Técnicas de bioensayo contra ninfas de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemíptera: Psyllidae), pp. 358-359. *In*: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.
- 110. Torres-Acosta, R.I., J.A. Torres-Castillo, J.I. López-Arroyo, S. Sánchez-Peña, R. Rodríguez-Guerra, I. Torres-Hernández. 2011.** Crecimiento y esporulación de 10 aislamientos de *Beauveria bassiana* en diferentes condiciones nutrimentales, pp. 2-7. *In*: Garnica, E.A., Beltrán García J. M., Ortiz Mendoza, D., Rosas Jiménez, J.F., Zavala Aguirre, J.L. (Eds). Memoria electrónica del Tercer Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía. Guadalajara, Jalisco, México, del 28 Septiembre-1 Octubre, del 2011. ISBN: 978-607-719-001-1.
- 111. Urías-López, M.A., L.M. Hernández-Fuentes, J.I. López-Arroyo, N.C. García-Álvarez. 2011.** Distribución temporal y densidades de población del psílido asiático

de los cítricos (Hemiptera: Psyllidae) en Nayarit, México, pp. 156-162. *In*: López Arroyo, J.I., González Lauck, V.W. (Comp.). 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán. CD-ROM. Memoria Científica. ISBN 978-607-425-680-2. 424 p.

## 2010

112. **Casique-Valdés, R., A.Y. Real-Molina, J.N. Ek-Maas, B.M. Sánchez-Lara, A.Y. Reyes-Martínez, J.I. López-Arroyo y S.R. Sánchez-Peña. 2010.** Avances en el análisis de hongos entomopatógenos de *Diaphorina citri* en el Noreste de México, pp. 273-274. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
113. **Cazares-Alonso, N.P., I.H. Almeyda-León, J.I. López-Arroyo y J.J. Velázquez-Monreal. 2010.** Detección de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en el psílido de los cítricos *Diaphorina citri*, pp. *In*: XII Congreso Internacional y XXXVII Congreso Nacional de Fitopatología. Sociedad Mexicana de Fitopatología. 4-8 julio de 2010. Mérida, Yucatán, México.
114. **Cortez-Mondaca, E., J. Pérez-Márquez, J.I. López-Arroyo y H.M. Medina-Montenegro. 2010.** Generaciones de *Diaphorina citri* Kuwayama en el norte y centro de Sinaloa, México, pp. 284. *In*: Memorias del VI Simposio Internacional Citrícola Colima 2010. SAGARPA, INIFAP. 4-6 Noviembre, Tecomán, Col., México.
115. **Cortez-Mondaca, E., J. Pérez-Márquez, J.I. López-Arroyo, H.M. Medina-Montenegro y V.M. González-Calderón. 2010.** Fluctuación poblacional de *Diaphorina citri* Kuwayama y preferencia de hospedero en cítricos en el centro del estado de Sinaloa, México, pp. 32-40. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
116. **Curti-Díaz, S.A., J.A. Sandoval-Rincón, C. Hernández-Guerra, R.X. Loredó Salazar, A. Uribe Bustamante y J.I. López Arroyo. 2010.** Alta densidad poblacional en cítricos, una medida preventiva para afrontar el impacto negativo del Huanglongbing, pp. 195-198. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
117. **Curti-Díaz, S.A., J.A. Sandoval-Rincón, C.H. Guerra, A. Uribe-Bustamante, R.X. Loredó-Salazar y J.I. López-Arroyo. 2010.** Alta densidad poblacional en cítricos,

- una medida preventiva para afrontar el impacto negativo del Huanglongbing (HLB), pp. 281-282. *In: Memorias del VI Simposio Internacional Citrícola Colima 2010.* SAGARPA, INIFAP. 4-6 Noviembre, Tecomán, Col., México.
- 118. Díaz, G., G. Mora, R.A. Guajardo, J.I. López, G. Galindo, J.A. Quijano, I. Sánchez. 2010.** Riesgo agroclimático del HLB en las zonas citrícolas de México, con respecto a la presencia y abundancia potencial de *Diaphorina citri*, 23 pp. *In: Memoria del Segundo Encuentro Internacional de Investigación en Cítricos.* 4 de agosto de 2010. CEDEFUT, CP, INIFAP, UACH. Mtz. de la Torre, Ver.
- 119. Díaz, G., G. Mora, R.A. Guajardo, J.I. López, G. Galindo, J.A. Quijano e I. Sánchez. 2010.** Delimitación de condiciones agroclimáticas para el establecimiento de *Diaphorina citri* en la península de Yucatán, pp. 289. *In: J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010.* INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 120. Díaz, G., G. Mora, R.A. Guajardo, J.I. López, G. Galindo, J.A. Quijano e I. Sánchez. 2010.** Riesgo Agroclimático del HLB en zonas de alto y medio potencial para el cultivo de naranja en el estado de Veracruz, pp. 335. *In: J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010.* INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 121. Díaz-Padilla, G., R.A. Guajardo-Panes, J.I. López-Arroyo y G. Mora-Aguilera. 2010.** Propuesta de esquema de muestreo para la detección-monitoreo de *Diaphorina citri* en tres Municipios del estado de Veracruz, pp. 187-193. *In: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México.* SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 122. Díaz-Padilla, G., G. Mora-Aguilera, R.A. Guajardo-Panes y J.I. López-Arroyo. 2010.** Detección de áreas de riesgo agroclimático favorables para el desarrollo de *Diaphorina citri* en zonas citrícolas del estado de Nuevo León, pp. 119-127. *In: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México.* SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 123. Díaz-Zorrilla, U.A., J.I. López-Arroyo, H. Cabrera-Mireles, F.D. Murillo-Cuevas y J.A. Villanueva-Jiménez. 2010.** Evaluación de insecticidas selectivos para controlar *Diaphorina citri* en naranja ‘Valencia’ (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) en Veracruz, pp. 408-420. *In: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México.* SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 124. Esquivel F., G. Valdovinos, G. Mora, R. Gómez, J.J. Velázquez y J.I. López. 2010.** Análisis histológico y epidemiológico del limón mexicano y limón persa asociados a

síntomas del HLB (Huanglongbing), pp. 280. *In*: Memorias del VI Simposio Internacional Citrícola Colima 2010. SAGARPA, INIFAP. 4-6 Noviembre, Tecomán, Col., México.

- 125. Esquivel, F., G. Valdovinos, G. Mora, R. Gómez, J.J. Velázquez y J.I. López. 2010.** Análisis histológico del limón mexicano y limón persa asociados a síntomas ocasionados por *Candidatus Liberibacter asiaticus*, pp. 281. *In*: J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010. INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 126. Esquivel-Chávez, F., G. Valdovinos-Ponce, G. Mora-Aguilera, R. Gómez-Jaimes, J.J. Velázquez-Monreal y J.I. López-Arroyo. 2010.** Análisis histológico y epidemiológico del limón mexicano y limón persa asociados a síntomas del HLB (Huanglongbing), pp. 98-103. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 127. Flores-Sánchez, J.L., G. Mora-Aguilera, E. Loeza-Kuk, G. Acevedo-Sánchez, G. Díaz-Padilla, N. Ruiz-García, J.I. López-Arroyo, P. Rivas-Valencia, A. Novelo-Cocón, P. López-Sánchez y F. Sánchez-Rebolledo. 2010.** Análisis estructural de focos y gradientes de dispersión del Huanglongbing (HLB) de los cítricos, en la Península de Yucatán, pp. 104-118. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 128. Fú, A.A., A.A. Fontes y J.I. López. 2010.** Ensayo de eficacia de plaguicidas orgánicos y sintéticos para controlar *Diaphorina citri* Kuwayama en la costa de Hermosillo, Sonora, pp. 299. *In*: J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010. INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 129. Fu-Castillo, A.A., A.A. Fontes-Puebla, J.I. López-Arroyo, F. Valenzuela-Mendivil y A. Del Real-Valdez. 2010.** Eficacia de diversos productos para el control del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), en cítricos de la costa de Hermosillo, Sonora, pp. 428-435. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 130. Fú-Castillo, A.A., A.A. Fontes-Puebla, A. Del Real-Valdez, F. Valenzuela-Mendivil y J.I. López-Arroyo. 2010.** Determinación del porcentaje de eficacia de siete plaguicidas sintéticos para el control de *Diaphorina citri* Kuwayama, por aplicación foliar, 1044-1048. *In*: Memorias del XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del

- Suelo y XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 25-29 de octubre de 2010. Mexicali, Baja California, México.
- 131. Hernández, I., E. Acosta, J.I. López y M.A. Guzmán. 2010.** Presencia de enredaderas en huertas de cítricos en General Terán, Nuevo León, México, pp. 281. *In:* J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010. INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 132. Hernández, C.E., R. Rodríguez, J.I. López, M. Elías y M.G. Maldonado. 2010.** Influencia del pH y luz en el crecimiento del hongo *Hirsutella* sp. aislado de *Diaphorina citri*, pp. 320. *In:* J.A. Cueto, L.V. Macías, O.E. Ortiz (Comp.). Memoria de la V Reunión Nacional de Innovación Agrícola Campeche 2010. INIFAP. 22-27 Noviembre 2010. Campeche, Camp., México.
- 133. Galán-Franco, A.L., K. Arévalo-Niño, M. Elías-Santos, A Morales-Loredo, G. Alvarez-Ojeda, J.I. López-Arroyo and I. Quintero-Zapata. 2010.** Genetic variability analysis of entomopathogenic fungi isolated from citrus-growing areas of Mexico, pp. 55-58. *In:* A. Mendez-Vilas (Ed.) Microorganisms in industry and environment. World Scientific. Portugal.
- 134. Gandarilla-Pacheco, F.L., J.I. López-Arroyo, I. Quintero-Zapata, R. Rodríguez-Guerra y C.F. Sandoval-Coronado. 2010.** Bioensayos para la evaluación de hongos entomopatógenos contra ninfas de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), pp. 327-332. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 135. Gandarilla-Pacheco, F.L., J.I. López-Arroyo, I. Quintero-Zapata, R. Rodríguez-Guerra, C.F. Sandoval-Coronado. 2010.** Desarrollo de un método de bioensayo para la evaluación de hongos entomopatógenos contra adultos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), 419-425. *In:* Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. 10-12 Uruapan, Mich., México.
- 136. García-Pérez, F., L.D. Ortega-Arenas, J.R. Lomelí-Flores, J. Romero-Nápoles, J.I. López-Arroyo y A. González-Hernández. 2010.** Caracterización morfológica de psílicos asociados a cítricos en Cazones, Veracruz, pp. 19-24. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 137. González-Carrillo, J.A., M.A. Urías-López, L.M. Hernández-Fuentes, J. I. López-Arroyo y N.C. García- Álvarez. 2010.** Poblaciones de especies de cargabasa



- (Neuroptera: Chrysopidae) asociadas a la escama blanca del mango en Nayarit, pp. 288-291. *In*: Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. 10-12Uruapan, Mich., México.
- 138. González-Hernández, A., R. Canales-Castillo, J.I. López-Arroyo, O.K. Villanueva-Segura y H.C. Arredondo-Bernal. 2010.** Variabilidad morfológica y genética de *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoide del psílido asiático de los cítricos en México, pp. 254-259. *In*: Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. 10-12Uruapan, Mich., México.
- 139. González-Hernández, A., J. Jasso-Argumedo, R. Cruz-García, M. Contreras-Lozano, J.I. López-Arroyo y O.K. Villanueva-Segura. 2010.** Determinación de parasitoides y caracterización de haplotipos de *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae), en *Diaphorina citri* en la Península de Yucatán, México, pp. 259-267. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 140. Hernández-Fuentes, L.M., M.A. Urias-López, J.I. López-Arroyo, M.O. Estrada-Virgen y R. Gómez-Jaimes. 2010.** Control químico de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en limón persa *Citrus latifolia* Tanaka, pp. 360-367. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 141. Hernández-Guerra, C., S.A. Curti-Díaz, J.A. Sandoval-Rincón, R.X. Loredosalazar, R.A. Guajardo-Panes y J.I. López-Arroyo. 2010.** Comportamiento de *Diaphorina citri* en cinco áreas agroecológicas definidas por temperatura, en Veracruz y Puebla, pp. 77-90. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 142. Hernández-Luna, C.E., J.I. López-Arroyo, M. Elias-Santos, M.G. Maldonado-Blanco y R. Rodríguez-Guerra. 2010.** Crecimiento de *Hirsutella* sp. en diversas condiciones de cultivo en laboratorio, pp. 219-225. *In*: J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 143. Jasso-Argumedo, J., M. Lozano-Contreras, H. Barroso-Aké y J.I. López-Arroyo. 2010.** Abundancia estacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) y sus enemigos naturales en huertas de limón persa en Yucatán, México, pp. 311-318. *In*:

- J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 144. Jasso-Argumedo, J., M.G. Lozano-Contreras y J.I. López-Arroyo. 2010.** Fluctuación poblacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) y sus enemigos naturales en huertas de naranja en Yucatán, México, pp. 337-346. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 145. Leal-López, K.I., A.G. Covarrubias-Cárdenas, M.G. Maldonado-Blanco, M. Elías-Santos, R. Rodríguez-Guerra y J.I. López-Arroyo. 2010.** Utilización de medios sólidos de avena, germen y salvado de trigo para la producción conidial de *Hirsutella* sp., pp. 214-218. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 146. López-Arroyo, J.I., U. Díaz-Zorrilla, L.M. Hernández-Fuentes, E. Cortez-Mondaca, M.M. Robles-González, J.A. Villanueva-Jiménez, H. Cabrera-Mireles, J. Loera-Gallardo, A. Fu-Castillo, S. Varela-Fuentes, J. Jasso-Argumedo y S. Curti-Díaz. 2010.** Control químico del psílido asiático de los cítricos en México: selección de insecticidas y épocas de aplicación, pp. 449-461. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 147. López-Arroyo, J.I., A. González-Hernández, M.A. Reyes-Rosas, R. Rodríguez-Guerra, M. Lozano-Contreras, J. Jasso-Argumedo, E. Cortez-Mondaca. 2010.** Avances en el control biológico de *Diaphorina citri*, vector del patógeno causante del huanglongbing de los cítricos, pp. 87-98. *In:* Memoria del Simposio Nacional para el Control Biológico del Psílido Asiático de los Cítricos. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 10-12 Noviembre de 2010. Uruapan, Mich., Méx.
- 148. Loredó-Salazar, R.X., A. Uribe-Bustamante, C.G. Rodríguez-Quibrera, S.A. Curti-Díaz, E.I. Alanís-Martínez, J.J. Velázquez-Monreal y J.I. López-Arroyo. 2010.** Validación de la reacción almidón-iodo como método de prediagnóstico del Huanglongbing en cítricos, pp. 129-140. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 149. Miranda-Salcedo, M.A. y J.I. López-Arroyo. 2010.** Avances de investigación del

- psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Michoacán, pp. 81-86. *In:* Memoria del Simposio Nacional para el Control Biológico del Psílido Asiático de los Cítricos. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 10-12 Noviembre de 2010. Uruapan, Mich., Méx.
- 150. Miranda-Salcedo, M.A. y J.I. López-Arroyo. 2010.** Ecología y control del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Michoacán, pp. 1-10. *In:* Memorias del 2do Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México. INIFAP. 6- 8 de octubre de 2010. Morelia, Michoacán, México.
- 151. Miranda-Salcedo, M.A. y J.I. López-Arroyo. 2010.** Fluctuación poblacional del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) y de sus enemigos naturales en Michoacán, pp. 13-18. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 152. Miranda-Salcedo, M.A. y J.I. López-Arroyo. 2010.** Manejo del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) en Michoacán, pp. 282. *In:* Memorias del VI Simposio Internacional Citrícola Colima 2010. SAGARPA, INIFAP. 4-6 Noviembre, Tecomán, Col., México.
- 153. Reyes-Martínez, A.Y., R. Casique-Valdés, J.I. López Arroyo y S.R. Sánchez-Peña. 2010.** Aspectos biológicos y ecológicos del hongo *Hirsutella*, patógeno de *Diaphorina citri* en Tamaulipas, pp. 292-293. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 154. Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo y J.I. López-Arroyo. 2010.** Comparación de control natural y químico del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri*, pp. 296-301. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 155. Reyes-Rosas, M.A., J. Loera-Gallardo y J.I. López-Arroyo. 2010.** Efectividad de insecticidas y enemigos naturales contra el psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri*, pp. 283. *In:* Memorias del VI Simposio Internacional Citrícola Colima 2010. SAGARPA, INIFAP. 4-6 Noviembre, Tecomán, Col., México.
- 156. Reyes-Rosas, M.A., J.I. López-Arroyo y J. Loera-Gallardo. 2010.** Fluctuación del hongo entomopatógeno *Hirsutella citriformis* en poblaciones del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri*, en Río Bravo, Tamaulipas, México, pp. 302-309. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el

- Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 157. Romero-Rangel, O., C.C. Aguilar-López, M. Elías-Santos, M.G. Maldonado-Blanco, R. Rodríguez-Guerra y J.I. López-Arroyo. 2010.** Evaluación de diferentes medios líquidos para la propagación de *Hirsutella* sp. en cultivo sumergido, pp. 208-213. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 158. Sánchez-Lara, B.M., J.N. Ek-Maas, R. Casique-Valdez, A.Y. Reyes-Martínez, J.I. López-Arroyo y S.R. Sánchez-Peña. 2010.** Bioensayos y actividad patogénica de hongos aislados de *Diaphorina citri* contra insectos seleccionados, en diferentes formulaciones, pp. 275-276. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.
- 159. Sánchez-Martínez, M., R.I. Torres-Acosta, J.I. López-Arroyo, S. Sánchez-Peña y J. Loera-Gallardo. 2010.** Evaluación de insecticidas para el control de *Diaphorina citri* en plantas de naranjo Valencia y limonaria en vivero, pp. 462-470. *In:* J.I. López-Arroyo y V.W. González-Lauck (Comp.) Memorias del Primer Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing y en México. SAGARPA, CONACYT, INIFAP, SENASICA. 8 -9 Diciembre de 2010. Monterrey, N.L., México.

## 2009

- 160. Hernández, I., E. Acosta, J.I. López y M.A. Guzmán. 2009.** Principales malezas asociadas a una huerta cítrica en General Terán, pp. 66. *In:* Memoria de la 55 Reunión Anual de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales. Crisis alimentaria y energéticas: Retos para el Siglo XXI. PCCMCA2009. 7-11 septiembre de 2009. Campeche, Camp., México.
- 161. Hernández, I., E. Acosta, J.I. López y M.A. Guzmán. 2009.** Plantas trepadoras en huertas de cítricos en Nuevo León, México, pp. 66. *In:* J.A. Cueto *et al.* (Comp.). Memoria de la IV Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal Saltillo 2009. INIFAP. 19-24 octubre 2009. Saltillo, Coah., México.
- 162. Jasso-Argumedo, J., J.I. López-Arroyo y M.G. Lozano-Contreras. 2009.** Fluctuación poblacional y daños de *Diaphorina citri* en plantaciones de naranja y lima persa en dos localidades del estado de Yucatán, pp. 337. *In:* J.A. Cueto *et al.* (Comp.). Memoria de la IV Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal Saltillo 2009. INIFAP. 19-24 octubre 2009. Saltillo, Coah., México.

- 163. López-Arroyo, J.I., J. Jasso, M.A. Reyes, J. Loera-Gallardo, E. Cortez-Mondaca, M.A. Miranda. 2009.** Perspectives for biological control of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Mexico, pp. 329-330. *In:* T.R. Gottwald and J.H. Graham Proceedings of the International Research Conference on Huanglongbing. Dec. 1-5, 2008. Orlando, Florida.
- 164. López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo. 2009.** Evaluación de estaciones matadoras para el control de mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) en cítricos, pp. 75. *In:* Memorias del XIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas A.C. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas A.C. 17-21 agosto de 2009. Torreón, Coah., México.
- 165. López-Arroyo, J.I., M.A. Reyes-Rosas, J. Loera-Gallardo, A. González-Hernández. 2009.** Producción de *Tamarixia radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoide del psílido asiático de los cítricos, pp. 137-141. *In:* Memorias del XXXII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Villahermosa, Tabasco, México.
- 166. Martínez-Noble, J.I., J.A. Olalde-Matos, J.I. López-Arroyo. 2009.** Diversidad, distribución y abundancia urbana de Chrysopidae (Neuroptera) en Mérida, Yucatán, pp. 339-343. *In:* Memorias del XXXII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Villahermosa, Tabasco, México.
- 167. Miranda-Salcedo, M.A. y J.I. López-Arroyo. 2009.** Bioecología del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* en México, pp. C19. *In:* Memorias del XI Congreso Internacional y XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Sociedad Mexicana de Fitopatología. 19-23 julio de 2009. Acapulco, Gro., México.
- 168. Reyes-Rosas, M.A., J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo. 2009.** Presencia del hongo entomopatógeno del psílido asiático de los cítricos *Diaphorina citri*, en Rio Bravo, Tamaulipas, México, pp. 420-425. *In:* Memorias del XXXII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Villahermosa, Tabasco, México.

## 2008

- 167. Loera, J., J.F. Luna, J.I. López, M.A. Reyes, y G.A.P. Gibson. 2008.** First report of pupal parasitoids of filth breeding flies (Diptera) from bovine manure in northeast Mexico, pp. 296-298. *En:* Memorias del XXXI Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Zacatecas, Zac.
- 168. Loera, J., M.A. Reyes, y J.I. López. 2008.** Impacto de insecticidas sobre poblaciones de adultos de *Chrysoperla* spp., pp. 331-334. *En:* Memorias del XXXI Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Zacatecas, Zac.
- 169. López-Arroyo, J.I., R. Ñonthe, A. Zúñiga, J. Loera-Gallardo. 2008.** Release of

- Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae) against Mexican fruit fly in yellow chapote areas of Nuevo Leon, Mexico, 1 pp. *In*: Proceedings of the 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society. Rio Grande Valley Horticultural Society, Texas A&M University-Kingsville, Citrus Center. Weslaco, Tx., USA.
170. **López-Arroyo, J.I., M.A. Reyes-Rosas, J. Loera-Gallardo. 2008.** Jugo de uva y trampas transparentes para mejorar la captura de mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* (Loew) (Diptera: Tephritidae), pp. 83-84. *In*: Memoria de la 7<sup>a</sup> Reunión de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental. SAGARPA-SENASICA, USDA, IAEA. 2-7 noviembre de 2008. Mazatlán, Sin., México.
171. **Reyes-Rosas, M.A., R. Alatorre-Rosas, J.I. López-Arroyo, and J. Loera-Gallardo. 2008.** Evidencia de afidos parasitados (Hemiptera: Aphididae) en el México Precolombino, pp. 306-309. En: Memorias del XXXI Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Zacatecas, Zac.
172. **Rodríguez-Guerra, R., J.I. López-Arroyo, J.F. Jiménez-Bremont y J. Simpson. 2008.** Ocurrencia del género *Colletotrichum* en cultivares de cítricos en Nuevo León, pp. C55. *In*: Memorias del X Congreso Internacional y XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Sociedad Mexicana de Fitopatología. 20-24 julio de 2008. Monterrey, N.L., México.

## 2007

173. **Galán-Franco, L., A. Morales-Loredo, L. Morales-Ramos, I. López-Arroyo, I. Martínez-Vázquez, C.F. Sandoval-Coronado, e I. Quintero-Zapata. 2007.** Caracterización molecular de hongos entomopatógenos provenientes del estado de Nuevo León, pp. 460-461. En: Memorias del XXX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Mérida, Yuc., Méx.
174. **Hernández-Torres, I., J.I. López Arroyo, J. Loera-Gallardo. 2007.** Control del pulgón café de los cítricos *Toxoptera citricida* Kirkaldy (homoptera: aphididae) con hongos entomopatógenos, pp. 119. En: Segunda Reunión de Innovación Agrícola y Forestal 2007. SAGARPA. RENIAF. COFUPRO. Guadalajara, Jal., Méx.
175. **López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, M.A. Rocha-Peña, A. Berlanga, I. Hernández, I.H. Almeyda. 2007.** Perspectivas para el control biológico del pulgón café y psílido asiático de los cítricos en México, 11 pp. *In*: Memorias de la Primera Semana Internacional de la Citricultura. CEDEFrut. 26 de Noviembre-1 de Diciembre de 2007. Veracruz, México.
176. **López-Arroyo, J.I., M. Cruz-Fernández, y J. Loera-Gallardo. 2007.** Spinosad en estaciones cebo para sustentar el manejo de mosca mexicana de la fruta en los cítricos del noreste de México, pp. 496-501. En: Memoria del Simposio Internacional de Agricultura Sustentable 2007. Centro de investigación en Química Aplicada, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Octubre 24-26 de 2007. Saltillo,

Coah., Méx.

177. **López-Arroyo, J.I., A. Zúñiga, y J. Loera-Gallardo. 2007.** Liberaciones de *Diachasmimorpha longicaudata* (Ashmead) (Hymenoptera: Braconidae) contra mosca mexicana de la fruta, en chapotales de Nuevo León, México, pp. 405-409. En: Memorias del XXX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Mérida, Yuc., Méx. 5 pp.
178. **Ramírez-Delgado, M., J.I. López-Arroyo, U. Nava-Camberos, A. González-Hernández, R. Mercado-Hernández. 2007.** Especies de Chrysopidae (Neuroptera) asociadas a los frutales del centro y norte de México, pp. 380-385. En: Memorias del XXX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Mérida, Yuc., Méx. 5 pp.
179. **Ramírez-Delgado, M., U. Nava-Camberos, J.I. López-Arroyo. 2007.** Importancia y manejo de crisopas en árboles de nogal de la región de Nazas, Durango. En: Memoria del III evento demostrativo internacional: Tecnología para la producción de nogal, Nazas, Durango 2007. INIFAP. Matamoros, Coah. Méx. 2 pp.
180. **Rocha-Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, M.A. Peña, e I.H. Almeyda-León. 2007.** Current situation of citrus virus and virus-like diseases and their vectors in Mexico, pp. 381-385. In: Proceedings of the 16th Conference of the International Organization of Citrus Virologists. Noviembre de 2005. Monterrey, N.L., Méx.

## 2006

181. **Armenta-Arredondo, R.B., A. Fu-Castillo, B. Villa-Badilla, A. del Real-Valdez, y J.I. López-Arroyo. 2006.** Determinación de la capacidad depredadora de *Chrysoperla* spp. *Ceraeochrysa* spp. y *Cryptolaemus montrouzieri* sobre el piojo harinoso de la vid *Planococcus ficus* (Signoret) (Homoptera: Pseudococcidae) en condiciones de laboratorio, pp. 397-400. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx. 4 pp.
182. **Berlanga-Padilla, A., y J.I. López-Arroyo. 2006.** Efecto de hongos entomopatógenos en depredadores del pulgón café de los cítricos (Homoptera: Aphididae), pp. 384-388. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
183. **Gandarilla-Pacheco, F., C.P. Larralde-Corona, J.I. López-Arroyo, R. Lezama-Gutiérrez, L.A. Galán-Franco, C.F. Sandoval-Coronado, e I. Quintero-Zapata. 2006.** Presencia de hongos entomopatógenos en suelos cultivados con cítricos en el estado de Nuevo León, pp. 512-514. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
184. **Hernández-Torres, I., A. Berlanga-Padilla, J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda-Salcedo. 2006.** Evaluación de vehículos para la aplicación del hongo

- Paecilomyces fumosoroseus* en el control del pulgón café de los cítricos, pp. 98. En: Reunión Científica Agropecuaria y Forestal en Tamaulipas. INIFAP, Campo Experimental Río Bravo. Río Bravo, Tamps., Méx.
- 185. Hernández-Torres, I., A. Berlanga-Padilla, J.I. López Arroyo, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda-Salcedo. 2006.** Evaluación de hongos entomopatógenos en campo e invernadero para el control del pulgón café de los cítricos *Toxoptera citricida* Kirkaldy (Homoptera: Aphididae), pp. 282-286. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
- 186. Hernández-Torres, I., A. Berlanga-Padilla, J.I. López Arroyo, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda-Salcedo. 2006.** Evaluación del hongo *Paecilomyces fumosoroseus* aplicado en tres formulaciones para el control del pulgón café de los cítricos, pp. 446-450. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
- 187. Loera-Gallardo, J., López-Arroyo, J.I. 2006.** *Trichogramma* spp., un parasitoide de huevecillos, pp. 94. En: Reunión Científica Agropecuaria y Forestal en Tamaulipas. INIFAP, Campo Experimental Río Bravo. Río Bravo, Tamps., Méx.
- 188. Loera-Gallardo, J., López-Arroyo, J.I. 2006.** *Chrysoperla* spp., un depredador de insectos y huevecillos plaga, pp. 93. En: Reunión Científica Agropecuaria y Forestal en Tamaulipas. INIFAP, Campo Experimental Río Bravo. Río Bravo, Tamps., Méx.
- 189. López-Arroyo, J.I., T. De León, M. Ramírez, y J. Loera. 2006.** Especies de *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae) asociadas a los agrosistemas de México. En: Memorias del Taller de liberación de Insectos Entomófagos. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
- 190. López-Arroyo, J.I., y A. González. 2006.** Importancia de la Sistemática en control biológico. En: Memorias del XVII Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico.
- 191. López-Arroyo, J.I., R. Canales, y J. Loera-Gallardo. 2006.** Desarrollo preimaginal y supervivencia de especies diversas de Chrysopidae (Neuroptera) alimentadas con una dieta artificial, 176-180. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
- 192. López-Arroyo, J.I., T. De León, M. Ramírez, y J. Loera. 2006.** Especies de *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae) asociadas a los agrosistemas de México. En: Memorias del curso Taxonomía de Insectos Entomófagos. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.
- 193. López-Arroyo, J.I., T. De León, M. Ramírez, y J. Loera. 2006.** Especies de *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae) asociadas a los agrosistemas de México. INIFAP. Folleto técnico. 32 pp. (En revisión).
- 194. López-Arroyo, J.I., y J. Loera-Gallardo. 2006.** Dosis del insecticida spinosad y un atrayente nuevo para el control de mosca mexicana de la fruta, pp. 256. En: Primera Reunión de Innovación Agrícola y Forestal 2006. SAGARPA, Gob. Del Estado de



Yucatán, COFUPRO. Mérida, Yuc., Méx.

195. **López-Arroyo, J.I., J. Loera, E. Acosta, M.A. Miranda, J. Martínez, R. Canales.** 2006. Efectividad de atrayentes para la captura de mosca mexicana de la fruta, pp. 97. En: Reunión Científica Agropecuaria y Forestal en Tamaulipas. INIFAP, Campo Experimental Río Bravo. Río Bravo, Tamps., Méx.
196. **López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, E. Acosta, M.A. Miranda, J. Martínez, R. Canales.** 2006. Evaluación de atrayentes para la captura de mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* Loew (Diptera: Tephritidae), pp. 257. En: Primera Reunión de Innovación Agrícola y Forestal 2006. SAGARPA, Gob. Del Estado de Yucatán, COFUPRO. Mérida, Yuc., Méx.
197. **López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo, E. Acosta, M.A. Miranda, J. Martínez, R. Canales.** 2006. Evaluación en campo de trampas para la captura de mosca mexicana de la fruta, pp. 258. En: Primera Reunión de Innovación Agrícola y Forestal 2006. SAGARPA, Gob. Del Estado de Yucatán, COFUPRO. Mérida, Yuc., Méx.
198. **Reyes-Rosas, M.A., R. Alatorre-Rosas, F. Hernández-Rosas, J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo.** 2006. Parasitismo de *Pandora neoaphidis* (Zygomycota: Entomophthorales), sobre afidos infestando cultivos en el norte de Tamaulipas, pp. 323-326. En: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Col., Méx.

## 2005

199. **Loera-Gallardo, J., F. García, y J.I. López-Arroyo.** 2005. Uso y manejo de *Trichogramma* spp. y *Chrysoperla* spp. En: Memorias de la XXII Semana del Parasitólogo. UAAAN. Saltillo, Coah., Méx.
200. **López-Arroyo, J.I., R. Canales, J. Loera-Gallardo, y M.A. Miranda.** 2005. Evaluación de alimentos suplementarios para la atracción y retención de depredadores afidófagos en cítricos. En: Memorias del XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
201. **López-Arroyo, J.I., R. Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.** 2005. Efecto de la maleza en depredadores de afidófagos asociados a los cítricos. En: Memorias del XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
202. **López-Arroyo, J.I., E. Cortez-Mondaca, H.C. Arredondo Bernal, M. Ramírez-Delgado, J. Loera-Gallardo, y M.A. Mellín.** 2005. Uso de depredadores en México. En: Memorias del XVI Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
203. **López-Arroyo, J.I., T. De León, M. Ramírez, y J. Loera.** 2005. Especies de *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae) presentes en México. En: Memorias del curso

Taxonomía de Insectos Entomófagos. Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.

204. **López-Arroyo, J.I., y J. Loera. 2005.** Taxonomía de insectos entomófagos. En: Memorias del XVI Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
205. **López-Arroyo, J.I., M.A. Peña, M.A. Rocha Peña, y J. Loera. 2005.** Ocurrencia en México del psílido asiático *Diaphorina citri* (Homoptera: Psyllidae), pp. C68. En: Memorias del VII Congreso Internacional de Fitopatología. Chihuahua, Chih., Méx.
206. **Miranda, M.A., M. Aluja, P.L. Iedo, J. Sivinski, y J.I. López-Arroyo. 2005.** Comportamiento de forrajeo en jaula de campo de *Doryctobracon crawfordi* (Viereck) y *Diachasmimorpha longicaudata* (Ashmead) (Hymenoptera: Braconidae). En: Memorias del XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
207. **Miranda, M.A., M. Aluja, R. Macias, J.I. López-Arroyo, y J. Sivinski. 2005.** Factores que determinan la asignación del sexo de la progenie de *Doryctobracon crawfordi* (Viereck) y *Diachasmimorpha longicaudata* (Ashmead) (Hymenoptera: Braconidae). En: Memorias del XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. San Miguel de Allende, Gto., Méx.
208. **Ramírez, M., F. García, y J.I. López-Arroyo. 2005.** Plagas hospederas y mejoramiento de pies de cría de crisopa. En: Manual del Taller de “Evaluación de la calidad de insectos entomófagos producidos masivamente”. Hermosillo, Son., Méx.
209. **Ramírez, M., F. García, y J.I. López-Arroyo. 2005.** Evaluación de calidad de crisopas (Neuroptera: Chrysopidae). En: Manual del Taller de “Evaluación de la calidad de insectos entomófagos producidos masivamente”. Hermosillo, Son., Méx.
210. **Ramírez Delgado, M., J.I. López-Arroyo, U. Nava Camberos. 2005.** Identificación y abundancia de especies de Chrysopidae asociadas a maíz forrajero en la Comarca Lagunera. En: Memorias de la XVII Semana Internacional de Agronomía. UJED. Venecia, Dgo., Méx.
211. **Ramírez Delgado, M., J.I. López-Arroyo, U. Nava Camberos, A. González. 2005.** Diversidad y fluctuación poblacional de especies de Chrysopidae asociadas a frutales de la Comarca Lagunera de Coahuila y Nazas, Durango. En: Memorias del XIII Simposio Internacional Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Torreón, Coah., Méx.
212. **Rocha Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, y R.F. Lee. 2005.** Enfermedades exóticas de riesgo potencial para la citricultura de México. En: Memorias del III Simposio Internacional de Citricultura. Tecomán, Col., Méx.
213. **Rocha Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, M.A. Peña, I.H. Almeyda. 2005.** Situación de la citricultura de México con respecto a enfermedades virosas, pp. C65. En: Memorias del VII Congreso Internacional de Fitopatología. Chihuahua, Chih., Méx.

## 2004

214. **López-Arroyo, J.I., M. Ramírez Delgado, U. Nava Camberos, J. Loera Gallardo.** 2004. Control biológico como componente primordial en el manejo de huertas nogaleras. En: Memorias del XII Simposio Internacional Nogalero. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Agosto 12-14 de 2004. Torreón, Coah.
215. **López-Arroyo, J.I., A. Berlanga, R. Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.** 2004. Avances en la Investigación para el Control Biológico del Pulgón Café de los Cítricos en México. En: Memorias del Simposio Internacional de Citricultura. Mayo de 2004. Cd. Victoria, Tams.
216. **López-Arroyo, J.I., R. Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.** 2004. Evaluación de depredadores para el control del pulgón café de los cítricos (Homoptera: Aphididae). En: Memorias del XXVII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre 11-13, 2004. Los Mochis, Sin., Méx.
217. **López-Arroyo, J.I., J. Loera Gallardo, M.A. Miranda Salcedo, M.A. Reyes Rosas, y M.A. Rocha Peña.** 2004. Manejo Integrado de Plagas de Cítricos. En: Memorias del Simposio Internacional Manejo Fitosanitario del Cultivo de los Cítricos. Sociedad Mexicana de Fitopatología. Julio de 2004. Veracruz, Ver.
218. **Miranda, M.A., M. Aluja, J.I. López-Arroyo.** 2004. Consideraciones generales sobre el control biológico de las moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) con descripción de *Diachasmimorpha longicaudata* (Ashmead) y *Doryctobracon crawfordi* (Viereck) (Hymenoptera: Braconidae). En: Memorias del Taller de Capacitación en el Cultivo del Mango. INIFAP, Campo Experimental Santiago Ixcuintla, Nay. Noviembre 10-12 Tepic, Nayarit.
219. **Miranda, M.A., R. Peña, J.I. López-Arroyo.** 2004. Biología y comportamiento de áfidos vectores. En: Memorias del Curso de Aprobación en el Virus Tristeza de los Cítricos. Universidad de Colima. Noviembre 16-19, Colima, Col.
220. **Ramírez-Delgado, M., J.I. López-Arroyo, y A. González Hernández.** 2004. Rasgos biológicos del depredador *Eremochrysa* sp. Banks (Neuroptera: Chrysopidae). En: Memorias del XXVII Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre 11-13, 2004. Los Mochis, Sin., Méx.
221. **Rocha Peña, M.A., y J.I. López-Arroyo.** 2004. La citricultura de México con respecto a fitosanidad. En: Memorias del Simposio Internacional Manejo Fitosanitario del Cultivo de los Cítricos. Sociedad Mexicana de Fitopatología. Julio de 2004. Veracruz, Ver.
222. **Rocha Peña, M.A., y J.I. López-Arroyo.** 2004. Perspectivas de manejo del virus de la tristeza y otros problemas fitosanitarios potenciales de los cítricos. En: Memorias del Simposio Internacional Manejo Fitosanitario del Cultivo de los Cítricos. Sociedad Mexicana de Fitopatología. Julio de 2004. Veracruz, Ver.

## 2003

- 223. González Hernández, A. y J.I. López-Arroyo. 2003.** Taxonomía de insectos entomófagos, pp. 45-52. In: R. Alatorre y V. Sandoval (Ed.) Memorias del XIV Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre 3-5 2003. Guadalajara, Jalisco, Méx.
- 224. López-Arroyo, J.I. 2003.** Control biológico del pulgón café de los cítricos en México, pp. 203-214. In: M.A. Rocha y V.M. Medina (Ed.) Memorias del Primer Simposio Internacional de Limón Mexicano. INIFAP, COELIM, Universidad de Colima, Centro Nacional de Referencia de Control Biológico. 7-9 de Octubre de 2003. Colima, Col., Méx.
- 225. López-Arroyo, J.I., y T. De León. 2003.** Potencial para la cría de especies de *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae), pp. 59-73. In: J.I. López-Arroyo y M.A. Rocha-Peña (Ed.) Memorias del Curso Nacional "Identificación y aprovechamiento de depredadores en control biológico: Chrysopidae y Coccinellidae". INIFAP, Universidad Autónoma de Nuevo León. Julio 21-25 de 2003. Monterrey, N.L., Méx.
- 226. López-Arroyo, J.I., J. Loera Gallardo, M.A. Miranda Salcedo, M.A. Reyes Rosas, y M.A. Rocha Peña 2003.** Manejo integrado de las plagas de los cítricos en México, pp. 138-146. In: M.C. Espíndola y M. Lara (Comp.) Memorias del XVI Curso Nacional de Actualización Frutícola: Producción y manejo de frutales II. Fundación Salvador Sánchez Colín, S.C., CICTAMEX, CONACYT. Octubre 2-3 de 2003. Coatepec Harinas, Edo. de México, Méx.
- 227. López-Arroyo, J.I., J. Loera Gallardo, M.A. Reyes Rosas, y M.A. Rocha Peña 2003.** Manejo de plagas de los cítricos en México mediante enemigos naturales, pp. 12-24. In: M.A. Rocha-Peña y M.E. Ovando-Cruz (Ed.) Memorias del Primer Simposio Internacional de Citricultura en Oaxaca. Consejo Estatal de Citricultura de Oaxaca. Septiembre 10-12 de 2003. Puerto Escondido, Oaxaca, Méx.
- 228. López-Arroyo, J.I., J. Loera Gallardo, M.A. Reyes Rosas, y M.A. Rocha Peña 2003.** Estado actual de las plagas potenciales de los cítricos en México ¿Es la oportunidad para el uso de depredadores?, pp. 249-263. In: R. Alatorre y V. Sandoval (Ed.) Memorias del XIV Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre 3-5 2003. Guadalajara, Jalisco, Méx.
- 229. López-Arroyo, J.I., L. Valencia, y J. Loera. 2003.** Introducción a Chrysopidae (Neuroptera): Taxonomía y Bioecología, pp. 30-43. In: López-Arroyo y M.A. Rocha-Peña (Ed.) Memorias del Curso Nacional Identificación y aprovechamiento de depredadores en control biológico: Chrysopidae y Coccinellidae. INIFAP, Universidad Autónoma de Nuevo León. Julio 21-25 de 2003. Monterrey, N.L., Méx.
- 230. Rocha Peña, M.A., y J.I. López-Arroyo. 2003.** Manejo integrado de enfermedades virosas en cítricos: Bases técnicas de un programa de certificación, pp. 1-11. In: M.A. Rocha-Peña y M.E. Ovando-Cruz (Ed.) Memorias del primer Simposio Internacional

de Citricultura en Oaxaca. Consejo Estatal de Citricultura de Oaxaca. Septiembre 10-12 de 2003. Puerto Escondido, Oaxaca, Méx.

- 231. Rocha Peña, M.A., y J.I. López-Arroyo. 2003.** Situación actual del virus de la tristeza y del pulgón café de los cítricos en México, pp. 1-11. In: M.A. Rocha y V.M. Medina (Ed.) Memorias del Primer Simposio Internacional de Limón Mexicano. INIFAP, COELIM, Universidad de Colima, Centro Nacional de Referencia de Control Biológico. 7-9 de Octubre de 2003. Colima, Col., Méx.
- 232. Rocha-Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, and R.F. Lee. 2003.** Citrus Tristeza Virus and its Vectors in the American Continent with Special Reference to México. In: Panamerican Conference of Plant Diseases. American Phytopathological Society Caribbean and Southern Divisions, Sociedad Mexicana de Fitopatología, Asociación Latinoamericana de Fitopatología. South Padre Island, Texas. Abril 05, 2003.
- 233. Rocha Peña, M.A., J.I. López-Arroyo, y M.A. Peña. 2003.** Manejo integrado de enfermedades en el cultivo de los cítricos en México, pp. 158-176. In: M.C. Espíndola y M. Lara (Comp.) Memorias del XVI Curso Nacional de Actualización Frutícola: Producción y manejo de frutales II. Fundación Salvador Sánchez Colín, S.C., CICTAMEX, CONACYT. Octubre 2-3 de 2003. Coatepec Harinas, Edo. De México, Méx.

## 2002

- 234. López-Arroyo, J.I. 2002.** Control biológico del pulgón café de los cítricos en México, pp. 33-43. In: Memorias del Simposio Virus Tristeza de los Cítricos. Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre de 2002. Hermosillo, Son., Méx.
- 235. López-Arroyo, J.I., y T. De León. 2002.** Reproducción de *Ceraeochrysa valida* (Neuroptera: Chrysopidae) en unidades de oviposición con densidades diferentes de adultos. In: Memorias del Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre de 2002. Hermosillo, Son.
- 236. López-Arroyo, J.I., J. Loera Gallardo, M.A. Reyes Rosas, y M.A. Rocha Peña 2002.** Control biológico de las plagas de los cítricos en México, pp. 138-146. In: Memorias del Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre de 2002. Hermosillo, Son, Méx.
- 237. López-Arroyo, J.I., J. Martínez Medina, y N. Bautista Martínez. 2002.** Insectos plaga y artrópodos benéficos asociados a la canola en Nuevo León, México. In: Memorias del Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre de 2002. Hermosillo, Son.

## 2001

- 238. Rocha-Peña, M.A., A. Díaz-Franco, J.I. López-Arroyo, and I.H. Almeyda-León.**

**2001.** Research strategies for plant diseases and vectors in Northeastern Mexico, 33-37. In: Proceedings INIFAP-ARS Joint Meeting: A Framework for Cooperation. November 2001. Weslaco, TX., USA., & Río Bravo Tam., Méx.

## 2000

- 239. López-Arroyo, J.I. 2000.** El control biológico en el manejo integrado de plagas, pp. 183-190. In: J. Ibarra, M.C. Del Rincón, J.L. Leyva (eds.), Memorias del XI Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 13-15 Noviembre de 2000. Guanajuato, Gto.

## 1999

- 240. López-Arroyo, J.I., C.A. Tauber, and M.J. Tauber. 1999.** Comercialización de *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae), pp. 93-96. In: E. Rodríguez y J.J. Escobar (eds.), Memorias del XXII Congreso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 28-29 Octubre de 1999. Montecillo, Méx.

## 1994

- 241. Domínguez Castillo, E., J.I. López Arroyo, y P. Ruíz Beltrán. 1994.** Evaluación preliminar del híbrido de cocotero Malayo enano por alto de Lázaro Cárdenas, en Tabasco, pp. 10-13. In: Memorias de la Séptima Reunión Científica Forestal y Agropecuaria Tabasco. INIFAP-CIRGOC, Villahermosa, Tabasco, Méx.
- 242. Javier Bolaina, J. J., y J.I. López Arroyo. 1994.** Aclareo de frutos en la producción de pitahaya en Tabasco, pp. 266-271. In: Memorias de la Primera Reunión Internacional y Segunda Reunión Nacional sobre Frutales Nativos e Introducidos con Demanda Nacional e Internacional.. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.
- 243. López Arroyo, J.I., y E. Domínguez Castillo. 1994.** Fluctuación poblacional de *Myndus crudus*, vector del amarillamiento letal del cocotero, en Tabasco, Mex., pp. 10-13. In: Memorias de la Séptima Reunión Científica Forestal y Agropecuaria Tabasco. INIFAP-CIRGOC, Villahermosa, Tabasco, Méx.
- 244. López Arroyo, J.I., A. Olivera, M. Rodríguez, y V. González. 1994.** Areas potenciales para el cultivo de maracuyá y pitahaya en Tabasco, pp. 247-253. In: Memorias de la Primera Reunión Internacional y Segunda Reunión Nacional sobre Frutales Nativos e Introducidos con Demanda Nacional e Internacional. Colegio de Postgraduados. Montecillo, México.

## 1992

- 245. Domínguez Castillo, E., P. Ruíz Beltrán, y J.I. López Arroyo. 1992.** Estado actual de

la investigación en cocotero en el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, pp. 141-152. In: Memorias de la Quinta Reunión Científica Forestal y Agropecuaria. INIFAP-CIRGOC, Villahermosa, Tabasco, Méx.

## 1991

246. **López Arroyo, J.I., López Andrade, P.A. y Delgado Núñez, V.H.** 1991. La investigación en el cultivo del cacao en el Centro de Investigaciones Forestales y Agropecuarias de Tabasco, pp. 130-139. In: Memorias de la Cuarta Reunión Científica Forestal y Agropecuaria. INIFAP-CIFAPTABASCO. Villahermosa, Tabasco, Méx.

## FOLLETOS TÉCNICOS Y DIVULGATIVOS

**Barrera-Gaytán, J.F., J. Gómez, J.I. López-Arroyo.** 2013 El dragón amarillo amenaza nuestros cítricos. Ecofronteras ECOSUR. 47: 12-14.

**Cortez Mondaca, E., J. Loera-Gallardo, L. M. Hernández-Fuentes, J.F. Barrera, A.A. Fontes, U. Díaz, J. Jasso, M.A. Reyes-Rosas, M.A. Manzanilla, J. I. López-Arroyo.** 2013. Manual para el Uso de Insecticidas Convencionales y Alternativos en el Manejo de *Diaphorina citri* Kuwayama en Cítricos en México. INIFAP, Centro Regional de Investigación del Noroeste (CIRNO), Campo Experimental Valle del Fuerte. Juan José Ríos, Sinaloa, México. Folleto Técnico no. 36. ISBN: 978-607-37-0016-0. 56 pp.

**Díaz-Zorrilla, U., H. Cabrera-Mireles, J.A. Villanueva-Jiménez, F.D. Murillo-Cuevas, J.I. López-Arroyo.** 2011. Selección de insecticidas y épocas de aplicación para el control del psílido asiático en limón persa en Veracruz. Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz. Tepetates, Ver., México. Folleto Técnico No. 6. Serie: Protección de agroecosistemas. 16 p.

**Fontes, A.A., A.A. Fú, J.I. López, W. Verdugo, y J.J. Pacheco.** 2011. Control del insecto *Diaphorina citri*, vector de la enfermedad Huanglongbig (HLB) en huertos de cítricos orgánicos. INIFAP-CECH-CIRNO. Hermosillo, Son. Méx. Despl. Téc. No. 24. 2 p.

**Robles González, M.M., J.J. Velázquez Monreal, M.Á. Manzanilla Ramírez, M. Orozco Santos, R. Flores Virgen, J.I. López Arroyo.** 2011. Control químico de *Diaphorina citri* en limón mexicano. Insecticidas convencionales, productos alternativos y épocas de aplicación. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Centro de Investigación Regional Pacífico Centro, Campo Experimental Tecomán. Tecomán, Col., México. Folleto Técnico No. 1. ISBN 978-607-425-569-0. 36 p.

**Cortez-Mondaca, E., J.I. López-Arroyo, L.M. Hernández-Fuentes, A. Fú-Castillo, J. Loera-Gallardo.** 2010. Control químico de *Diaphorina citri* Kuwayama en cítricos dulces en México: Selección de insecticidas y épocas de aplicación. INIFAP, CIRNO, Campo Experimental Valle del Fuerte. Juan José Ríos, Sin., México. Folleto técnico

no. 35. 24 p.

**López-Arroyo, J.I., E. Cortez-Mondaca, M. Ramírez-Delgado, A. Marín-Jarillo, M.A. Reyes-Rosas, J. Loera-Gallardo. 2010.** Aprovechamiento de depredadores en el control biológico, pp. 175-187. In: R. Toledo, V.M. Coria y M.C. Rocha (Ed.) XXI Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 8-10 Noviembre de 2010. Uruapan, Mich., Méx.

**Hernández-Torres, I., J.I. López-Arroyo, J. Loera-Gallardo, E. Acosta-Díaz. 2009.** Entomopatógeno AMBAS 1 (*Paecilomyces fumosoroseus*) para el control biológico del pulgón café de los cítricos. INIFAP, CIRNE, Campo Experimental General Terán, Gral. Terán, N.L. Folleto Informativo No. MX-0-310304-12-03-16-13-02.

**Almeyda-León, I.H. y J.I. López-Arroyo. 2008.** Diagnóstico molecular de tristeza de los cítricos y Huanglongbing, 10 pp. In: Memorias del Foro Estatal sobre Huanglongbing (HLB) y Tristeza de los Cítricos (VTC). INIFAP, Fundación Produce Colima A.C., Consejo Estatal de Productores de Limón de Colima A.C., Tecomán, Col., México.

**López-Arroyo, J.I., J. Loera-Gallardo. 2008.** El psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri* Kuwayama) en México, pp. 24-32. In: Memorias del Taller de Capacitación "Enfermedades Cuarentenarias en Cítricos". SAGARPA, SENASICA, INIFAP, Fundación Produce Michoacán A.C., Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán. 14-15 agosto de 2008. Múgica, Mich., México.

**Hernández-Torres, I., A. Berlanga-Padilla, J.I. López Arroyo, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda-Salcedo. 2007.** Evaluación de Hongos entomopatógenos para el control del pulgón café de los cítricos en México. INIFAP. Folleto científico. 21 pp.

**López, P.A., V.H. Delgado, A. Azpeitia, y J.I. López. 1996.** Manual para la producción de cacao. INIFAP-CIRGOC. Campo Experimental Huimanguillo. Folleto técnico. Tabasco, México.

## CONGRESOS Y SEMINARIOS INTERNACIONALES

- 1.1. NOMBRE DEL EVENTO: 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Horticultural Science
- 1.2. LUGAR Y FECHA: Nashville, TN, USA. July 1993
- 1.3. TRABAJO PRESENTADO: Breeding sites and insecticide evaluation to protect and increase populations of cocoa pollinators, by **López, J.I.,** and Saavedra, J.A.
- 2.1. NOMBRE DEL EVENTO: 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Horticultural Science



- 2.2. LUGAR Y FECHA: Nashville, TN, USA. July 1993
- 2.3. TRABAJO PRESENTADO: Frequency of coconut harvesting and copra production, by Domínguez, E., **J.I. López,** and Saavedra, J.A.
- 3.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America
- 3.2. LUGAR Y FECHA: Nashville, TN, USA. December 1997
- 3.3. TRABAJO A PRESENTAR: Intermittent oviposition in *Ceraeochrysa cincta* (Neuroptera: Chrysopidae): A remarkable behavioral pattern, by **López, J.I.,** C.A. Tauber, and M.J. Tauber.
- 4.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America
- 4.2. LUGAR Y FECHA: Atlanta, GA, USA. December 1999
- 4.3. TRABAJO PRESENTADO: Commercialization of trash-carrying chrysopids, by **López, J.I.,** C.A. Tauber, and M.J. Tauber.
- 5.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America
- 5.2. LUGAR Y FECHA: San Diego, CA, USA. December 2001.
- 5.3. TRABAJO PRESENTADO: Potential of the predator *Ceraeochrysa valida* (Neuroptera: Chrysopidae) for use in insect pest biological control, by **López-Arroyo, J.I.,** T. De León, and H. Vaquera-Huerta.
- 6.1. NOMBRE DEL EVENTO: XV Conference of the International Organization of Citrus Virologists.
- 6.2. LUGAR Y FECHA: Paphos, Cyprus. November 2001.
- 10.3 TRABAJO PRESENTADO: Current situation of citrus systemic pathogens and vectors in Mexico, by Rocha-Peña, M.A., I.H. Almeyda-León, and **J.I. López-Arroyo.**
- 7.1. NOMBRE DEL EVENTO: INIFAP-ARS Joint Meeting: A Framework for Cooperation.
- 7.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. November 2001.
- 7.3. TRABAJO PRESENTADO: Research strategies for plant diseases and vectors in Northeastern Mexico, by Rocha-Peña, M.A., A. Díaz-Franco, **J.I. López-Arroyo,** and I.H. Almeyda-León.
- 8.1. NOMBRE DEL EVENTO: 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society.

- 8.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. January 2002
- 10.3 TRABAJO PRESENTADO: Potential of the predator *Ceraeochrysa valida* (Neuropera: Chrysopidae) for use in biological control of citrus pests, by **López, J.I.**, and T. De León.
- 9.1. NOMBRE DEL EVENTO: 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society.
- 9.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. January 2002
- 10.3 TRABAJO PRESENTADO: Current situation of citrus systemic pathogens and vectors in Mexico, by Rocha-Peña, M.A., I.H. Almeyda-León, and **J.I. López-Arroyo**.
- 10.1. NOMBRE DEL EVENTO: 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society.
- 10.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. January 2003
- 10.3. TRABAJO PRESENTADO: Seasonal fluctuation of aphid predators associated with citrus in northeast México, by **López, J.I.**
- 11.1. NOMBRE DEL EVENTO: Panamerican Conference of Plant Diseases
- 11.2. LUGAR Y FECHA: South Padre Island, Texas. Abril 05, 2003.
- 11.3. TRABAJO PRESENTADO: Citrus Tristeza Virus and its Vectors in the American Continent with Special Reference to México, by Rocha-Peña, M.A., **J.I. López-Arroyo**, and R.F. Lee.
- 12.1. NOMBRE DEL EVENTO: XVI Conference of the International Organization of Citrus Virologists.
- 12.2. LUGAR Y FECHA: Monterrey, N.L. Noviembre 7-13, 2004.
- 12.3. TRABAJO PRESENTADO: Perspectives on Citrus Virus and Virus-Like pathogens and their Vectors in Mexico, by Rocha-Peña, M.A., **J.I. López-Arroyo**, M.A. Peña, and I.H. Almeyda-León.
- 13.1. NOMBRE DEL EVENTO: XVI Conference of the International Organization of Citrus Virologists.
- 13.2. LUGAR Y FECHA: Monterrey, N.L. Noviembre 7-13, 2004.
- 13.3. TRABAJO PRESENTADO: Occurrence of the Asiatic citrus psyllid, *Diaphorina citri* (Homoptera: Psyllidae) in Mexico, by **J.I. López-Arroyo**, M.A. Peña, M.A. Rocha-Peña, and J. Loera.
- 14.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.
- 14.2. LUGAR Y FECHA: Salt Lake City, Uta. Noviembre 7-13, 2004.
- 14.3. TRABAJO PRESENTADO: Evaluation of chrysopid species for control of *Toxoptera citricida* (Homoptera: Aphidae) in Mexico, by **J.I.**

**López-Arroyo, R.** Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.

- 15.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.
- 15.2. LUGAR Y FECHA: Fort Lauderdale, Florida. Diciembre 15-18, 2005.
- 15.3. TRABAJO PRESENTADO: Attraction and conservation of predacious arthropods in citrus orchards of Northeast Mexico, by **J.I. López-Arroyo, R. Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.**
- 16.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.
- 16.2. LUGAR Y FECHA: Fort Lauderdale, Florida. Diciembre 15-18, 2005.
- 16.3. TRABAJO PRESENTADO: Attraction of mexican fruit flies to colored traps and lures, by J. Loera-Gallardo, **J.I. López-Arroyo, M.A. Miranda, y R. Canales.**
- 17.1. NOMBRE DEL EVENTO: 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society.
- 17.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. January 2006
- 17.3. TRABAJO PRESENTADO: Attraction and conservation of predacious arthropods in citrus orchards of Northeast Mexico, by **J.I. López-Arroyo, R. Canales, M.A. Miranda, y J. Loera-Gallardo.**
- 18.1. NOMBRE DEL EVENTO: 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society.
- 18.2. LUGAR Y FECHA: Weslaco, TX, USA. January 2006
- 18.3. TRABAJO PRESENTADO: Attraction of mexican fruit flies to colored traps and lures, by J. Loera-Gallardo, **J.I. López-Arroyo, M.A. Miranda, y R. Canales.**
- 19.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.
- 19.2. LUGAR Y FECHA: Indianapolis, Indiana. Diciembre 10-13, 2006.
- 19.3. TRABAJO PRESENTADO: Biological control of the brown citrus aphid (*Toxoptera citricida*) in Mexico, by **J.I. López-Arroyo, A. Berlanga, R. Canales, J. Loera-Gallardo, M.A. Miranda, e I. Hernández.**
- 20.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.
- 20.2. LUGAR Y FECHA: Indianapolis, Indiana. Diciembre 10-13, 2006.
- 20.3. TRABAJO PRESENTADO: Evaluation of spinosad in sprays and in bait stations

against *Anastrepha ludens* in the citrus orchards of northeast Mexico, by J. Loera-Gallardo, **J.I. López-Arroyo**.

- 21.1. NOMBRE DEL EVENTO: International Research Conference on Huanglongbing.  
21.2. LUGAR Y FECHA: Orlando, Florida. Diciembre 1-5, 2008.  
21.3. TRABAJO PRESENTADO: Perspectives for biological control of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in Mexico, by **J.I. López-Arroyo**, J. Jasso, M.A. Reyes, J. Loera-Gallardo, E. Cortez-Mondaca, M.A. Miranda.
- 22.1. NOMBRE DEL EVENTO: Annual Meeting of the Entomological Society of America.  
22.2. LUGAR Y FECHA: Indianapolis, Indiana. Diciembre 13-16, 2009.  
22.3. TRABAJO PRESENTADO: Role of chrysopid species in the management of exotic insect pests in agricultural settings of Mexico, by **J.I. López-Arroyo**, J. Loera-Gallardo, A. Fú Castillo, E. Cortez-Mondaca, M.A. Urías-López

**2010-2014. Enlistados arriba en congresos.**

## **DISTINCIONES Y PREMIOS**

**Presidente.** Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Control Biológico, período 2013-2015.

**Representante INIFAP ante el IICA-Procinorte.** Fuerza de Trabajo en Sanidad Vegetal. 2009-Actualidad.

**Medalla Nayarit a la Investigación Científica y Tecnológica.** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit. Diploma por ganador del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, área Ciencias Naturales, por el trabajo "Estudios biológicos de insectos depredadores de la escama blanca del mango (Hemiptera: Diaspididae) con potencial para control biológico en Nayarit". Otorgado en Tepic, Nayarit. Enero de 2014.

**Primer Lugar por Mejor Trabajo.** "Avances en el proyecto Nacional de Investigación sobre Huanglongbing". Otorgado por Organizadores del 3er Encuentro Internacional de Investigación en Cítricos. 23 de septiembre de 2011. Martínez de la Torre, Veracruz, México.

**Primer lugar en la competencia de Posters** durante el XLVI Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. Cancún, Q. Roo, Méx. 26-29 Junio de 2011.

**Primer lugar en la competencia de Posters** durante el Tercer Taller Internacional sobre Plagas Cuarentenarias de los Cítricos. “Compuestos volátiles de brotes de limón persa y limón mexicano asociados a síntomas del HLB (Huanglongbing). Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO)-SAGARPA-SENASICA. Manzanillo, Col. 27-30 Agosto de 2013.

**Segundo lugar en la competencia de Posters** durante el Tercer Taller Internacional sobre Plagas Cuarentenarias de los Cítricos. “Diversidad genética del parasitoide *Tamarixia radiata*. Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO)-SAGARPA-SENASICA. Manzanillo, Col. 27-30 Agosto de 2013.

**Mejor presentación oral** en la VIII Reunión Nacional de Innovación Agrícola “Modelación espacial de la vulnerabilidad ecológica-social de la plama de coco (*Cocus nucifera* L.) en México”. Comité Organizador de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera Veracruz 2013. Veracruz, Ver., Méx. Octubre 2013.

**Líder de Investigación** en Huanglongbing y Psílido Asiático de los Cítricos. Reconocimiento por SENASICA-DGSV. 2008-2013.

**Representante de Investigación** en Huanglongbing-México en el Grupo Trinacional Belice-Estados Unidos de América-México. SENASICA-DGSV. 2009-2013.

**Asesor FAO en Huanglongbig. FAO LatinoAmérica. 2011.**

**Tercer lugar** en la competencia de cárteles científicos por el estudio “Seasonal fluctuation of aphid predators associated with citrus in northeast México” en la 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the Rio Grande Valley Horticultural Society. January 2003.

**Reconocimiento** del INIFAP-CIRNE por productividad excelente en el período 1999-2001, según evaluación del personal investigador. Agosto 2002.

**Mención honorífica** por el trabajo de investigación "Los sistemas de información geográfica en la regionalización del riesgo de erosión en Tabasco". Otorgado por la VII Reunión Científica Forestal y Agropecuaria de Tabasco. Diciembre de 1994.

**Primer lugar de tesis**, categoría Maestría en Ciencias, en el Concurso Nacional de Tesis en Entomología 1993. Organizado por la Sociedad Mexicana de Entomología.

**Reconocimiento** del XXVIII Congreso Nacional de Entomología al premio nacional de la Sociedad Mexicana de Entomología 1993. Cholula, Pue. 26 de mayo de 1993.

**Primer lugar de tesis**, categoría Maestría en Ciencias, área Ingeniería Agrícola y de

Alimentos, en el Concurso Nacional de Tesis y Trabajos Terminales en Areas de la Ingeniería 1992, convocado para celebrar los 200 años de la enseñanza de la Ingeniería en México. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

**Primer lugar de tesis**, categoría Maestría en Ciencias, en el Concurso Nacional de Tesis en Control Biológico de plagas 1992. Organizado por la Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Trayectoria académica** 1992 en el Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados, por promedio general de 9.72.

**Alumno sobresaliente** en el Departamento de Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo, por promedio general de 9.0, 1981-1985.

## **PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y CONFERENCIAS POR INVITACIÓN (2008-2014)**

**Ponente.** Reunión regional sobre Huanglongbibg y ARCOs. Región Noroeste. SAGARPA, SENASICA. DGSV. 15 Diciembre de 2014. Culiacán, Sin.

**Ponente.** Ponente. Reunión regional sobre Huanglongbibg y ARCOs. Región Occidental. SAGARPA, SENASICA. DGSV. 8 Diciembre de 2014. Tlaquepaque, Jal.

**Ponente.** Ponente. Reunión regional sobre Huanglongbibg y ARCOs. Región Sur. SAGARPA, SENASICA. DGSV. 4 Diciembre de 2014. Puebla, Pue.

**Ponente.** XVI Simposium Internacional de Citricultura, 20 y 21 de Noviembre de 2014, Cd. Victoria, Tam. México, Comité Nacional Sistema Producto Cítricos A.C.

**Ponente.** Tercer Congreso Internacional de Innovación para la Agricultura en México. Tema: Potencial del control biológico del vector del Huanglongbing en los cítricos de México. Sociedad de Alumnos de Ingeniería en Agrobiotecnología del Tecnológico de Monterrey, en colaboración con la Sociedad de Estudiantes de Biotecnología y Bioingeniería. 8 de Noviembre de 2012, Monterrey, N.L.

**Ponente.** Simposio Internacional IICA-Procinorte Retos del control biológico ante las invasiones de insectos plaga. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico Mérida, Yucatán, México, 6 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Ponente.** XXXIX Congreso Nacional de Fitopatología, XIV Congreso Internacional de Fitopatología. Tema “Avances de la investigación en México para el manejo del psílido asiático de los cítricos vector del Huanglongbing”. Sociedad Mexicana de Fitopatología 22 al 26 de julio de 2012. Nuevo Vallarta, Nay., México.

**Ponente.** Simposio Control biológico del psílido asiático de los cítricos. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico Mérida, Yucatán, México, 6 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Control biológico del psílido asiático de los cítricos.

**Ponente.** Taller Taxonomía de Insectos Entomófagos, Conkal, Yucatán, México 3, 4 y 5 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico, Cuerpo Académico Producción y Protección de Hortalizas Tropicales del Instituto Tecnológico de Conkal.Yuc.

**Ponente.** XXV Curso Nacional de Control Biológico. Mérida, Yucatán, México 3, 4 y 5 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Ponente.** X Simposio Internacional Citrícola. 2ndo Simposio Internacional de HLB en cítricos ácidos. Tema: Alternativas de Manejo del Vector del Huanglongbing en México. Pto. Escondido, Oax., 15-17 de Octubre 2014. Consejo Nacional del Sistema Producto Limón Mexicano. Sistema Producto Cítricos.

**Ponente.** Semana de Parasitología Agrícola. Conferencia Plagas invasivas de la agricultura nacional y potencial para el control biológico, 3 de Octubre del 2014, Saltillo, Coah., Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

**Ponente.** Evento de Autorización y Capacitación para Profesionales Fitosanitarios en Plagas Cuarentenarias de los Cítricos. Tema: Avances en investigación relacionada con HLB y el psílido asiático de los cítricos, del 7 al 10 de Octubre del 2014, Manzanillo, Colima, SAGARPA, SENASICA.

**Ponente.** 40 Aniversario de la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas, Conferencia La amenaza de especies plagas invasoras para la agricultura nacional y su control biológico, 24 de abril del 2014, Bermejillo, Durango, Universidad Autónoma Chapingo.

**Ponente.** 98<sup>th</sup> Annual Meeting. Pacific Branch of the Entomological Society of America. Symposium The changing landscape of Regulatory Entomology and Global Trade: New technologies and strategies to reduce invasive pest risks in the Western US. Fresno, Arizona,U.S.A. Abril 9 2014.

**Ponente.** Reunión Nacional de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria, del 10 al 14 de Marzo del 2014 en Pachuca, Hidalgo. SAGARPA, SENASICA.

**Reportaje.** Atrayentes. Una estrategia más en la lucha contra el Huanglongbing. Revista Cultivando. Sep-Oct 2014. Pp. 18-19.

Suárez, J.L. 2013. Dragón amarillo en México ¿Jaque a la citricultura nacional? **Entrevista.** Revista Cultivando. Sep-Oct 2013. Pp. 1-5.

**Ponente.** Coloquio. La Investigación en México y Colombia en manejo del Huanglongbing. 25 de noviembre de 2013. Colegio de Postgraduados Campus Montecillo. Texcoco, Edo. de Méx.

**Ponente.** Reuniones regionales sobre Huanglongbing y ARCOs. Regiones Citrícolas de México. SAGARPA, SENASICA. DGSV. 17 Octubre-8 Noviembre 2013.

**Ponente.** Curso Tópicos Selectos en Sistemas Agrícolas y Forestales. Tema: Huanglongbing (HLB) y psílido asiático de los cítricos. Perspectivas de manejo. 01 de octubre de 2013. INIFAP, Campo Experimental General Terán, N.L.

**Ponente.** Foro de Vinculación Mesa: Perspectivas de la citricultura mexicana ante el HLB. Tema: Avances y resultados de la investigación para el manejo regional de *Diaphorina citri* (hemiptera: psyllidae) en la citricultura de México. INIFAP. 11 de septiembre de 2013. Boca del Río, Veracruz.

**Ponente.** 3er Taller Internacional sobre Plagas Cuarentenarias de los Cítricos. Avances y perspectivas en la investigación nacional sobre HLB y su vector. NAPPO, SENASICA-DGSV. 27 al 30 de agosto de 2013. Santiago, Municipio de Manzanillo, Colima, México.

**Ponente.** XL Congreso Nacional de Fitopatología, XV Congreso Internacional de Fitopatología. Tema “La investigación en México para el manejo del psílido asiático de los cítricos vector del Huanglongbing”. Sociedad Mexicana de Fitopatología 21 al 25 de julio de 2013. Huatulco, Oaxaca, México.

**Ponente.** Brown Marmorated Stink Bug IPM Working Group Meeting. Tema: Plant Health Task Force of PROCINORTE: Activities in Mexico Against BMSB. Rutgers University. June 11-12, 2013.

**Ponente.** Curso Tópicos Selectos en Horticultura. Tema. Huanglongbing (HLB) y psílido asiático de los cítricos. Perspectivas de manejo. INIFAP. 16 de mayo 2013. Campo Experimental Gral. Terán, N.L.



**Ponente.** Curso de Capacitación Teórico-Práctico sobre Huanglongbing (HLB) y el psílido asiático de los cítricos. Tema: Uso racional de insecticidas en las ARCOs. SAGARPA, SENASICA, INIFAP. 07 al 09 de mayo de 2013. Tecomán, Colima, México.

**Ponente.** Reunión de Coordinación para la atención del HLB y su vector. Tema: Uso racional de insecticidas en las ARCOs. SENASICA-DGSV. 16 al 19 de abril de 2013. México, D.F.

**Ponente.** 2012 ANBP Conference and Annual General Meeting. Tema: Potential use of generalist predators against invasive insect species in Mexico. ANBP. 13 al 15 noviembre 2012. Guadalajara, Jal. México

**Ponente.** “Annual Meeting of the Entomological Society of America”, Simposio “Asian Citrus Psyllid and “Huanglongbing: Devastation Pest-Disease Complex and Threat to Citrus Production Worldwide”. Tema: Research advances for management of Asian citrus psyllid and huanglongbing in México. The Entomological Society of America. 11 al 14 de noviembre de 2012. Fort Knoxville, Tn., U.S.A.

**Reportaje.** Editorial Agro Síntesis. 2012. Reconocen esfuerzo integral de México, en contra del HLB. Horticultivos. Marzo 31 2012. Pp. 32.

**Ponente.** Foro Problemática del sector citrícola en México. Tema: Avances en el proyecto nacional de investigación sobre Huanglongbing”. Cámara de Diputados. 24 octubre de 2012. México, D.F.

**Ponente.** 5 Semana Internacional de la citricultura 2011. Tema: “Avances en el proyecto nacional de investigación sobre HLB”. 1-2 de diciembre 2011. Martínez de la Torre, Ver

**Ponente.** Presentación de tecnologías del proyecto “Manejo de la enfermedad huanglongbing (HLB) mediante el control de poblaciones del vector *Diaphorina citri* (Hemíptera: Psyllidae), el psílido asiático de los cítricos”. Segunda Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP. 24 de noviembre de 2011. INIFAP, México, D.F.

**Ponente.** Reunión Plan Trinacional Belice-México-U.S.A. en Huanglongbing. Presentación de líneas de investigación, transferencia y cooperación mutua. 21 de octubre de 2011. Mérida, Yuc.

**Ponente.** Consulta Regional sobre la situación del HLB y perspectivas de su manejo en Latinoamérica y el Caribe. Estrategias para el manejo regional del HLB. 20-23 junio de 2011. FAO. Santiago de Chile.

**Ponente.** Curso “Avances tecnológicos en cítricos”. Tema: Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos. INIFAP. 2 junio de 2011. Campo Experimental Gral. Terán, N.L.

**Ponente.** Taller Capacitación. Tema: Capacitación sobre HLB y su vector. INIFAP. 5 y 6 de mayo del 2011. San José del Progreso Tututepec, Oaxaca

**Ponente.** Reunión para acordar una estrategia conjunta para la atención de HLB y manejo del psílido asiático de los cítricos. Tema: Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos ¿Por qué es preocupante el HLB? SAGARPA, SENASICA, DGSV, USDA, APHIS. 24 de marzo de 2011. Cd. Obregón, Son.

**Ponente.** Reunión Definición de acciones 2011 contra el HLB. Tema: Programa de aplicaciones (épocas, productos, dosis, costos) de manera regional (Chiapas, Campeche, Colima, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Yucatán) contra el psílido asiático de los cítricos. SAGARPA, SENASICA, DGSV. 3 de marzo de 2011. México, D.F.

**Ponente.** AgroExpo 2011. Tema: Avances de investigación de *Diaphorina citri* y huanglongbing (HLB). INIFAP. 18 febrero de 2011. Culiacán, Sin.

**Ponente.** Reunión de la Industria Citrícola de Texas y Noreste de México. Tema: Análisis de la implementación del manejo regional del psílido asiático de los cítricos. SAGARPA, SENASICA, DGSV. 10-11 febrero de 2011. McAllen, Tx., U.S.A.

**Ponente.** Reunión Regional del Comité Nacional Sistema Producto Limón Mexicano. CONALIM. Manejo TEMA: Regional del Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) en la citricultura de México. 4 de julio de 2008. Tecomán, Colima.

**Ponente.** Taller de Capacitación: Enfermedades de Importancia Cuarentenaria de los Cítricos. TEMA: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán. 14 y 15 de agosto de 2008. Múgica, Michoacán.

**Ponente.** Curso: Tópicos Selectos en Horticultura. TEMA: El psílido asiático y perspectivas de manejo. INIFAP. 11 de septiembre de 2008. INIFAP. General Terán, Nuevo León.

**Ponente.** Reunión para análisis de medidas fitosanitarias para el manejo de Huanglongbing. TEMA: Avances de la investigación sobre el manejo del HLB y su vector. Semana

Nacional De Sanidad Vegetal. SAGARPA-SENASICA. 10-14 de noviembre, 2008. Acapulco, Guerrero.

**Ponente.** Segunda Semana Internacional de la Citricultura. Ponencia magistral: Estudio de *Diaphorina citri* en México: Resultados preliminares. CEDEFrut, CP, INIFAP, UACH. Martínez de la Torre, Ver. 28 de noviembre de 2008. Mtz. de la Torre, Ver.

**Ponente.** Curso: Metodologías y Tópicos selectos en horticultura. TEMA: Plagas que amenazan la citricultura nacional. INIFAP. 27 de marzo de 2009. General Terán, Nuevo León.

**Ponente.** Simposio: “Plagas cuarentenarias de los cítricos, para México”. TEMA: Plan rector de investigación para el manejo del HLB y su vector, *Diaphorina citri*, en México. SAGARPA-SENASICA. 20 de julio de 2009. Acapulco, Guerrero.

**Ponente.** 1er. Encuentro Internacional de Investigación en Cítricos. Ponencia magistral: Dinámica poblacional del psílido de los cítricos en diferentes regiones de México. CEDEFrut, CP, INIFAP, UACH. 3, 4 y 5 de Agosto 2009. Martínez de la Torre, Ver.

**Ponente.** 1er. Encuentro Internacional de Investigación en Cítricos. Ponencia magistral: Proyecto de investigación nacional Manejo de la enfermedad Huanglongbing (HLB) mediante el control de poblaciones del vector *Diaphorina citri*. CEDEFrut, CP, INIFAP, UACH. 3, 4 y 5 de Agosto 2009. Martínez de la Torre, Ver.

**Ponente.** Reunión sobre la situación del Huanglongbing y su vector, así como las medidas a implementar para su manejo en México. TEMA: Identificación de las prioridades de investigación y planes de acción contra el HLB. SAGARPA-SENASICA. 26 de agosto de 2009. Ciudad de México, D.F.

**Ponente.** Taller Plagas cuarentenarias de los cítricos: TEMA: Uso potencial del control biológico para el control del psílido asiático (*Diaphorina citri* K.). CESAVEH. 27 de agosto 2009. Huejutla, Hidalgo.

**Ponente.** Curso: Tópicos Selectos en Horticultura. TEMA: El psílido asiático y perspectivas de manejo. INIFAP. 15 de octubre de 2009. General Terán, Nuevo León.

**Ponente.** Taller: Taxonomía de parasitoides y depredadores en el control biológico de plagas. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 1-3 de noviembre de 2009. Villa Hermosa, Tab.

**Ponente.** XX Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. TEMA: Aprovechamiento de depredadores en el control biológico. 1-3 de noviembre de 2009. . Villa Hermosa, Tab.

**Ponente.** Curso: Tópicos Selectos en Citricultura. TEMA: El psílido asiático y perspectivas de manejo. INIFAP. 13 de noviembre de 2009. General Terán, Nuevo León.

**Ponente.** Simposium Citrícola 2009. TEMA: Estrategias de Manejo Integrado de *Diaphorina citri* en México. 3, 4 y 5 de diciembre de 2009. Puerto Escondido, Oaxaca.

**Ponente.** Curso: Cría, Reproducción y Manejo de Parasitoides y Depredadores en Cultivos Frutícolas. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Agrobiología “Presidente Juárez”. 8 de diciembre de 2009. Uruapan, Michoacán.

**Ponente.** International workshop on *Tamarixia* species. TEMAS: 1. Potential for the use of *Tamarixia radiata* in Mexico. 2. Rearing methods of *Tamarixia radiata* in Mexico. USDA, APHIS. February 2-4. McAllen, Texas, U.S.A.

**Ponente.** Taller Plagas Cuarentenarias de los Cítricos. TEMA: Avances del proyecto “Manejo del HLB mediante el control de poblaciones del vector (*Diaphorina citri*)”. SAGARPA-SENASICA. 23-27 de marzo de 2010. Puerto Vallarta, Jal.

**Ponente.** Segundo Encuentro Internacional de Investigación en Cítricos. Ponencia magistral: Avances en el proyecto nacional de investigación sobre huanglongbing (HLB). CEDEFrut, CP, INIFAP, UACH. Martínez de la Torre, Ver. 4 de agosto de 2010. Mtz. de la Torre, Ver.

**Ponente.** XIV Simposium Internacional de Citricultura. TEMA: Avances del proyecto nacional sobre Manejo de la enfermedad Huanglongbing mediante el control de poblaciones del vector *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) el psílido asiático de los cítricos. El Gobierno del Estado de Tamaulipas, el Comité para el Fomento e Investigación Citrícola del Estado de Tamaulipas y la Unión Agrícola Regional de Citricultores de Tamaulipas. 26-27 agosto de 2010. Cd. Victoria, Tam.

**Ponente.** XXI Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. TEMA: Aprovechamiento de depredadores en el control biológico. 7-10 de noviembre de 2010. Uruapan, Michoacán.

**Ponente.** XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico. Simposio: Avances en el control biológico de *Diaphorina citri*, vector del patógeno causante del Huanglongbing de los cítricos. Ponencia: Avances en la investigación para el control biológico de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) en la citricultura de México. 11 de noviembre de 2010. Uruapan, Michoacán.

**Ponente.** Taller: Taxonomía de parasitoides y depredadores en el control biológico de plagas. Uruapan, Michoacán. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 7-10 de noviembre de 2010. Uruapan, Michoacán.

# TECNOLOGÍA GENERADAS, VALIDADAS Y/O TRANSFERIDAS.

1. Patrón de coloración innovador para mejorar la captura de *Diaphorina citri* en trampas pegajosas. **Tecnología generada.**
2. Nuevo atrayente específico para la captura del vector del Huanglongbing en trampas pegajosas. **Tecnología generada.**
3. Uso del hongo entomopatógeno *Hirsutella citriformis* para el control biológico de *Diaphorina citri*. **Tecnología generada, validada.**
4. Estrategias para el control de negrilla en los cítricos de Nuevo León. **Tecnología generada, validada.**
5. Insecticidas sistémicos para el control del psílido asiático de los cítricos en plantas de naranja en vivero. **Tecnología generada, validada y transferida.**
6. Atrayentes para mejorar la captura de *Diaphorina citri*. **Tecnología generada, validada y transferida.**
7. Biotipos del parasitoide *Tamarixia radiata*. **Tecnología generada.**
8. Nuevo cebo de alta efectividad y económico para su uso en trampas matadoras para el control de mosca mexicana de la fruta. **Tecnología generada, validada y transferida.**
9. Atrayentes para incrementar poblaciones de enemigos naturales de *Diaphorina citri*. **Tecnología generada.**
10. Dosis concentrada de insecticida para el control de mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* L., en naranja. **Tecnología generada, validada.**
11. Áreas de riesgo agroclimático para el desarrollo de *Diaphorina citri*, vector del huanglongbing, en zonas citrícolas de México. **Tecnología generada, validada.**
12. Nuevas estaciones matadoras para el control de mosca mexicana de la fruta en cítricos. **Tecnología generada, validada y transferida.**
13. Spinosad en un nuevo atrayente para el control de mosca mexicana de la fruta. **Tecnología generada, validada y transferida.**

14. Trampa de plástico transparente y jugo de uva para mejorar la captura de mosca mexicana de la fruta. **Tecnología generada, validada y transferida. Adoptada.**
15. La trampa multilure transparente: nueva opción para mejorar la captura de mosca mexicana de la fruta. **Tecnología generada, validada y transferida.**
16. *Tamarixia radiata*, parasitoide para atacar ninfas del psílido asiático de los cítricos. **Tecnología generada, validada y transferida. Adoptada.**
17. Aspersión de alimentos suplementarios. Alternativa para atraer y retener depredadores del pulgón café de los cítricos. **Tecnología generada, validada y transferida.**
18. Entomopatógeno AMBAS1 (*Paecilomyces fumosoroseus*) para el control biológico del pulgón café de los cítricos. **Tecnología generada, validada y transferida.**

## PATENTES

**Modelo de Utilidad 2142:** Trampa transparente para la captura de mosca mexicana de la fruta.

## OTROS

### 1.1. MEMBRESIAS EN SOCIEDADES CIENTIFICAS:

Sociedad Mexicana de Entomología.  
Sociedad Mexicana de Control Biológico.  
Sociedad Mexicana de Fitopatología.  
Entomological Society of America.  
Sigma Xi. The Scientific Research Society.  
Rio Grande Valley Horticultural Society.  
International Society of Citriculture.  
Florida Entomological Society.

### 2.2. ASISTENCIA A CURSOS DE ACTUALIZACION:

2.2.1. Curso intensivo de análisis de muestreo, organizado por la U.A. de Nuevo León, Fac. de Ciencias. Biológicas, Lab. de Acarología, del 6-10 de Julio de

1992, Monterrey, Nuevo León, Méx.

2.2.2. Curso de aplicaciones de la microcomputadora en Entomología, organizado por el Colegio de Postgraduados del 16-20 de Noviembre de 1992, Montecillo, Méx., Méx.

2.2.3. Segundo Curso Latinoamericano de control microbiano de insectos. Organizado por la Universidad de Colima y el CINVESTAV del 8 al 19 de Noviembre de 1993. Tecomán, Col.

2.2.4. Curso sobre sistemas de información geográfica organizado por el INIFAP-CENID-RASPA del 13 al 17 de Diciembre de 1993. Gómez Palacio, Dgo.

2.2.5. Curso sobre percepción remota y sus aplicaciones en la evaluación y análisis de los recursos naturales. Organizado por el INIFAP-CENID-COMEF del 13 al 17 de Junio de 1994. México, D.F.

2.2.6. Curso-taller para la transferencia de tecnología en control biológico de la cochinilla rosada del *Hibiscus*, *Macconellicoccus hirsutus*. Organizado por la NAPPO, y CONASAG del 8 al 10 de Febrero de 2000. Colima, Col.

2.2.7. Curso-taller para la formulación de proyectos de investigación y desarrollo. Organizado por el CONACYT-SIREYES del 6 al 7 de Abril de 2000. Monterrey, N.L.

2.2.8. Diplomado. Estrategias para el financiamiento de la investigación y desarrollo científico tecnológico en el ámbito universitario. Organizado por la U.A. de Nuevo León, Centro de Transferencia de Tecnología. Mayo-Octubre de 2001 (60 horas).

2.2.9. Taller de diseño de proyectos de investigación mediante el uso del marco lógico. Organizado por el INIFAP-CIRNE del 22-24 de Mayo de 2002. Gral. Terán, N.L.

2.2.10. Taller de diseños experimentales. Organizado por el INIFAP-CIRNE del 14-15 de Mayo de 2004. Gral. Terán, N.L.

2.2.11. Taller Internacional sobre el Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos. Organizado por SAGARPA-SENASICA, DGSV del 7-9 de Mayo de 2008. Hermosillo, Son.

2.2.12. Taller Internacional sobre el Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos. Organizado por SAGARPA-SENASICA, DGSV. Julio de 2009. Villa Hermosa, Tab.

2.2.13. Taller Internacional sobre el Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos. Organizado por SAGARPA-SENASICA, DGSV. Julio de 2010. Mérida, Yuc.

2.2.14. Workshop on Identification of Brown Marmorated Stink Bug parasitoids. Rutgers Univesrity. June 11-12, 2013.

2.2.15. Taller sobre el uso de insecticidas microbianos para el control biológico de plagas. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Noviembre de 2014. Mérida, Yuc.

### 3.3. ESTANCIAS CIENTÍFICAS.

3.3.1. Università di Sassari, Sassari, Italia. Octubre de 2004.

### 4.4. ARBITRO EN REVISTAS CIENTÍFICAS.

4.4.1. Folia Entomológica Mexicana

4.4.2. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

4.4.3. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara

4.4.4. Environmental Entomology

4.4.5. Crop Protection.

4.4.6. Journal of Integrative Agriculture.

### 5.5. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS.

**Organizador.** Presidente del Comité Organizador del XXXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, León, Guanajuato, México, 5 y 6 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Organizador.** Presidente del Comité. Insect Molecular Taxonomy. Tri-lateral



Workshop. Montecillo, Edo. de México, México, 21-24 de Octubre de 2015. IICA-Procinorte, INIFAP, USDA-ARS, Agriculture and Agri Food Canada, Colegio de Postgraduados.

**Organizador.** Presidente del Comité Científico. XXV Curso Nacional de Control Biológico, Mérida, Yucatán, México, 3, 4 y 5 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Organizador.** Presidente del Comité Organizador del XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico, Mérida, Yucatán, México, 6 y 7 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Organizador.** Simposio Control biológico del psílido asiático de los cítricos. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico, Mérida, Yucatán, México, 6 y 7 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Organizador.** Simposio Internacional IICA-Procinorte Retos del control biológico ante las invasiones de insectos plaga. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico Mérida, Yucatán, México, 6 de Noviembre de 2014, Sociedad Mexicana de Control Biológico.

**Organizador.** 3° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Veracruz, Ver., México del 10-12 de diciembre, 2012. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán.

**Organizador.** 2° Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México, Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011. Centro Regional de Investigación del Noreste (CIRNE), Campo Experimental General Terán.

**Ponente y Coordinador.** Consulta Regional sobre la situación del HLB y perspectivas de su manejo en Latinoamérica y el Caribe. Estrategias para el manejo regional del HLB. 20-23 junio de 2011. FAO. Santiago de Chile.

**Organizador.** 1er Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México. 8 y 9 de diciembre de 2010.

**Participante.** Primer Foro Regional. Implementación del acuerdo por el que se dan a conocer las medidas fitosanitarias que deberán implementar para el control del huanglongbing (HLB). SENASICA-DGSV. 6 junio de 2011. Mérida, Yuc.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

1. **PROYECTO:** Fondos Fiscales INIFAP. “DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL HUANGLONGBING EN EL NORESTE DE MÉXICO, Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA EL MEJORAMIENTO DEL MONITOREO Y CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS Y MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA”. **PERÍODO:** 2015-2016.
2. **PROYECTO:** Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas. “DESARROLLO DE PROTOCOLOS PARA EL MUESTREO, MONITOREO, Y TOMA DE DECISIONES PARA EL MANEJO DEL VECTOR DEL HUANGLONGBING”. **PERÍODO:** 2015-2017.
3. **PROYECTO:** FONSEC SAGARPA-CONACYT 2009-108591. “MANEJO DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING (HLB) MEDIANTE EL CONTROL DE POBLACIONES DEL VECTOR *Diaphorina citri* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE), EL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS”. **PERÍODO:** 2009-2014. **MONTO:** \$30 MILLONES DE PESOS.

**Fecha de actualización:** Enero 28 de 2016.

General Terán, Nuevo León, México.

**J. Isabel López Arroyo, Ph.D.**