

Curriculum Vitae
Dr. Vicente Hernández Ortiz



1 - DATOS PERSONALES

México DF, Nacionalidad Mexicana

Correo electrónico oficial: vicente.hernandez@inecol.mx

Investigador Titular B. *Red de Interacciones Multitróficas, Instituto de Ecología AC*

Carretera antigua a Coatepec # 351, El Haya, Xalapa, Veracruz 91070, México

Líneas de Investigación

Biodiversidad de insectos en la región Neotropical. Especial interés en la sistemática y evolución de las moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) y otras familias relacionadas como Ulidiidae, Richardiidae, Pyrgotidae y Platystomatidae.

Interacciones tróficas insecto-planta. Investigaciones con insectos endófagos (flores, frutos, semillas y tallos) asociados con plantas silvestres y cultivadas en los ambientes tropicales.

GoogleCites: <https://scholar.google.com.mx/citations?user=bVL9JGQAAAAJ&hl=es>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Vicente_Hernandez-Ortiz

Webpage: <http://www.inecol.edu.mx/personal/index.php/multitroficas/28-vicente-hernandez-ortiz>

| <u>Índices de Citas Scholar-Google</u> | Total | Desde 2012 |
|--|-------|------------|
| Total de Publicaciones | 95 | |
| <u>Citas</u> | 1441 | 719 |
| <u>Índice h</u> | 15 | 12 |
| <u>Índice i10</u> | 25 | 14 |

Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional - Nivel I (Área Biología y Química)

Vigencia del nombramiento: enero 2017 - diciembre 2020 (Miembro del SNI desde 2001)

2 - FORMACIÓN PROFESIONAL

Posgrado

Doctorado en Ciencias (Biología). Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México. 2000. Tesis: Sistemática del género Neotropical *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). Asesores: Dr. Miguel A. Morón Ríos y Dr. Allen L. Norrbom.

Maestría en Ciencias (Biología). Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México. 1990. Tesis: Revisión del género *Anastrepha* Schiner en México (Diptera: Tephritidae). Asesor: Dr. Miguel A. Morón Ríos.

Licenciatura

Biólogo. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. 1985.
Tesis: "Mariposas del suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de Amealco, Querétaro y alrededores". Asesor: Dr. Carlos R. Beutelspacher Baigts.

Cursos / talleres de capacitación

Curso: "Introducción al Diseño Editorial y Quarkxpress (Básico)"
Instituto de Ecología A.C., México. 20 horas (2003)
Curso-Taller: "Liderazgo"
Humanus: Capacitación y Desarrollo A.C. México. 20 horas (2002)
Taller: "Capacitación para Integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene"
Secretaría del Trabajo y Previsión Social. México. 8 horas (1996)
Curso: "Introducción a los Estudios sobre Lepidópteros Neotropicales"
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 150 horas (1987)

Dominio de idiomas

Inglés. comunicación oral - suficiente; lectura - suficiente; redacción - suficiente.
Portugués. comunicación oral - limitada; lectura - suficiente; redacción - limitada.
Español. lengua materna.

3 - EXPERIENCIA PROFESIONAL y en INVESTIGACIÓN

1989-actual. Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)

Red de Interacciones Multitróficas:

Investigador Titular B (octubre 2009 - actual)

Departamento de Entomología (antes Biosistemática de Insectos).

Investigador Titular B (abril 2000 - septiembre 2009)

Investigador Titular A (junio 1994 - abril 2000)

Investigador Asociado C (julio 1992 - mayo 1994)

Investigador Asociado B (febrero 1991 - junio 1992)

Investigador Asociado A (mayo 1989 - enero 1991)

1982-1989. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),

Instituto de Biología, Departamento de Zoología.

Técnico Académico Asociado B (febrero 1986 - abril 1989)

Técnico Académico Asociado A (febrero 1982 - febrero 1986);

1979- 1982. Dirección General de Sanidad Vegetal (SAGARPA, antes SARH).

Departamento de Entomología

Jefe de la Oficina de la Colección Entomológica. (marzo 1979 - febrero 1982)

1976-1979. Dirección General de Sanidad Vegetal (SAGARPA, antes SARH).

Departamento de Entomología

Técnico (Oficial Administrativo Especializado). (marzo 1976 - marzo 1979)

Cargos Académicos Desempeñados

Coordinador, *Red de Interacciones Multitróficas* (Marzo 2017 – actual)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Miembro Comité Académico de Posgrado – INECOL (Marzo 2015 – actual)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Coordinador, *Red de Interacciones Multitróficas* (Febrero 2010 – Enero 2011)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Curador General, *Colección Entomológica IEXA* (Marzo 2008 – Junio 2009)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Curador Asociado (*Colección Entomológica IEXA*). (Julio 2002 – 2008)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Jefe de la División de Sistemática. (Julio 1998 - Marzo 2003)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Jefe del Departamento de Entomología. (Febrero 1996- Junio 1998)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Curador de la sección *Diptera* (*Colección Entomológica IEXA*). (Junio 1994 - Junio 2002)
 Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)
 Jefe de Oficina de la *Colección Entomológica*. (Marzo 1979 - Febrero 1982)
 Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (=SAGARPA). Dirección General de Sanidad Vegetal.

Estancias de investigación en el extranjero

Instituto de Biociencias, Departamento de Genética e Biología Evolutiva, Universidade de Sao Paulo, Brasil. Proyecto: Infección de *Wolbachia* en especies crípticas del complejo *Anastrepha fraterculus*. Colaboración: Dra. Denise Selivon (noviembre 2015).

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, Colombia. Proyecto: Morphology, distribution and taxonomic characterization of the species complex *Anastrepha fraterculus* from Mesoamerica and Northwestern of South America. Colaboración: Personal de ICA, Laboratorios de Mosquera (mayo 2011)

Universidade de Sao Paulo. Instituto de Biociencias, Sao Paulo, Brasil. Proyecto: Relationship of morphotypes and sexual compatibility of the *Anastrepha fraterculus* complex from the American tropics. Colaboración: Dra. Denise Selivon (junio 2005)

Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza, Argentina. Proyecto: Relationship of morphotypes and sexual compatibility of the *Anastrepha fraterculus* complex from the American tropics. Colaboración: MSc. Andrea F. Bartolucci (junio 2005)

Centro Nacional de Investigaciones Agrícolas. Colección de Plagas Agrícolas, Maracay, Venezuela. Proyecto: Variabilidad morfológica y hábitos alimentarios del complejo *Anastrepha fraterculus* en poblaciones de México y Venezuela (*Diptera*: Tephritidae). Colaboración: MSc. Pedro Morales-Valles (septiembre 2000).

Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA. Departamento de Entomología. La Habana, Cuba.

Proyecto: Sistemática de las Moscas Fruteras. Colaboración: Biol. Dely Rodríguez (marzo - abril 1995)

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Instituto de Entomología. Santiago, **Chile**. Proyecto: Taxonomía y Zoogeografía del género *Rhagoletis* en la región Neotropical (Diptera: Tephritidae). Colaboración: Dr. Daniel Frías Lasserre. (septiembre - octubre 1993)

United States National Museum of Natural History, Washington D.C., **USA**. Proyecto: Systematics and phylogeny of the genus *Eutreta* (Diptera: Tephritidae). Colaboración: Dr. Allen L. Norrbom (mayo - junio 1992)

United States National Museum of Natural History, Washington D.C., **USA**. Proyecto: Taxonomic revision of the genus *Anastrepha* Schiner in Mexico (Diptera: Tephritidae). Colaboración: Dr. Allen L. Norrbom (septiembre - octubre 1988)

4 - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

Noviembre/2015 – noviembre 2017 (En curso)

“Investigación, desarrollo y establecimiento de una huerta madre de cocotero híbrido tolerante al amarillamiento letal en el estado de Veracruz con sistema de polinización natural e inducida”

Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía - CONACYT (FIT), en colaboración con la empresa El Correo de Moctezuma S.A. de C.V. (ECO-2015-C01-260931) Convocatoria 2015. Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz, Armando Aguirre** (Asesores).

09/2014 – 12/2015

“Catálogo de las especies de moscas de la fruta del género Anastrepha en México: una síntesis de su taxonomía, distribución geográfica y de sus plantas de alimentación”.

Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario, Dirección General de Sanidad Vegetal y el Instituto de Ecología A.C. (CONACOFI - INECOL) (CI-Ref: 10510).

Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador responsable).

03/2010 - 06/2015

“Morphology, Distribution and Taxonomic Characterization of the Species complex Anastrepha fraterculus from Mesoamerica and Northwestern of South America”. International Atomic Energy Agency (IAEA - FAO) (Research Contract No. 16080/R0). Instituciones Participantes: Instituto de Ecología AC. (México), Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE - Ecuador), Universidad del Tolima (Colombia), Instituto Colombiano Agropecuario (ICA - Colombia). Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador responsable), Juan O. Tigrero, Nelson A. Canal.

09/2003 - 09/2006

“Relationship of Morphotypes and Sexual Compatibility among Natural Populations of the Anastrepha fraterculus Complex Belonging to the American Tropics”. Organismo Internacional de Energía Atómica (IAEA-Vienna) (Research Contract No. 12644/R0). Instituciones Participantes: Instituto de Ecología AC (México), Instituto de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Mendoza (Argentina), Instituto de Investigaciones Agrícolas (Venezuela), Universidade de Sao Paulo (Brasil), Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (Chile). Investigadores

Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador responsable), Andrea F. Bartolucci, Denise Selivon, Daniel Frías Lasserre, Pedro Morales Valles.

10/2003 - 12/2006

“*Biocafé: Un Estudio Interdisciplinario sobre la Conservación de la Biodiversidad y Servicios Ambientales del Bosque Mesófilo de Montaña en un Gradiente de Manejo del Cultivo de Café en el Centro de Veracruz*”. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca / Dirección General de Vida Silvestre (SEMARNAT - Ref: 2002C010194). Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Robert H. Manson (Coordinador general), Vinicio Sosa Fernández, **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador Insectos), Sonia Gallina Tessaro, Otros.

02/2004 - 10/2004

“*Catálogo de Autoridad Taxonómica Orden Diptera (Insecta) en México, Parte 1: Suborden Nematocera*”. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Dirección Técnica de Análisis y Prioridades (CONABIO - Ref: CS004). Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Sergio Ibáñez Bernal, **Vicente Hernández-Ortiz** (Co-responsable).

10/2000 - 10/2001

“*Variabilidad Morfológica y Hábitos Alimentarios del Complejo *Anastrepha fraterculus* en Poblaciones de Venezuela y México (Diptera: Tephritidae)*”. CONACYT - Dirección Adjunta de Desarrollo Científico y Académico (México) / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET - Venezuela) (Ref: E130-1260). Instituciones participantes: Instituto de Ecología AC (México) / Instituto de Investigaciones Agrícolas (INIA-CENIAP), Venezuela. Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador responsable), Pedro Morales Valles.

06/1998 - 06/1998

“*Apoyo a la Infraestructura de la Colección Entomológica IEXA*”. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Dirección Técnica de Análisis y Prioridades (CONABIO) / Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Responsable).

05/1997 - 05/1998

“*Variabilidad Morfológica, Genética, Conductual y Preferencias Alimentarias en Poblaciones de *Anastrepha fraterculus**”. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) / Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación / Dirección General de Sanidad Vegetal. Instituciones participantes: Instituto de Ecología AC., Pennsylvania State University. Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador responsable), Martín Aluja S., Bruce A. McPherson.

03/1994 - 12/1994

“*Sistemática de las Moscas Fruteras*”. Apoyos Especiales CONACYT / Subdirección de Asuntos Bilaterales México-Cuba (Ref: E120-1717). Instituto de Ecología AC, (CONACYT - México), Instituto de Ecología y Sistemática (Academia de Ciencias de Cuba). Investigadores Participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (Coordinador), y Dely Rodríguez Velázquez.

08/1991 - 08/1992

“*Systematics and Phylogeny of the Genus Eutreta (Diptera: Tephritidae)*”. United States Department of Agriculture (USA) / Instituto de Ecología AC (Ref: 40-3K43-1-02554). Investigadores Participantes: Allen L. Norrbom, **Vicente Hernández-Ortiz** (Co-Responsable México).

08/1991 - 08/1992

“*Sistemática, Biología y Ecología de los Diptera Tephritoidea de México II*”. Fondo Ciencia Básica – CONACYT / Dirección Adjunta de Desarrollo Científico y Académico (Ref: D112-903509). México. Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Jorge Valenzuela Gonzalez, **Vicente Hernández-Ortiz** (Investigador Asociado).

01/1991 - 12/1991

“*Diagnóstico y Conservación de la Biodiversidad en México*”, Fondo Ciencia Básica - CONACYT / Dirección Adjunta de Desarrollo Científico y Académico (Ref: 0239-N9107). México. Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Gonzalo Halffter Salas, Miguel A. Morón, **Vicente Hernández-Ortiz** (Investigador Asociado), Otros.

1-1989/ 12-1989

“*Sistemática, Biología y Ecología de los Diptera Tephritoidea de México*”. Fondo Ciencia Básica - CONACYT / Dirección Adjunta de Desarrollo Científico y Académico (Ref: P220CCOR892-159). México. Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Jorge Valenzuela Gonzalez, **Vicente Hernández-Ortiz** (Investigador Asociado).

5 - PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Norma Oficial Internacional

***Hernández-Ortiz V (Lead author)**, Vaccaro N, & Basso A (Collaborators). 2016. *International Standard for Phytosanitary Measures 27. Diagnostic Protocol 9: Genus Anastrepha Schiner*. International Plant Protection Convention, Food and Agriculture Organization of the United Nations, 30 pp. (Adopted by 180 contracting parties of the IPPC. Published in six languages).

Libros y Manuales (con arbitraje)

Huerta de la Peña A, Aparicio del Moral JM, **Hernández-Ortiz V**, Morales Jiménez J, Carranza Cerda I, Torija Torres A. (Autores). 2015. La mosca del “Nogal de Castilla” (*Rhagoletis zoqui* Bush, 1966). Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, México. 36 pp. (ISBN: 978-607-715-274-3) Manual Técnico.

Lorea Hernández F.G., **Hernández-Ortiz V.** y Morales Mávil J.E. (Compilación y Edición Científica). 2011. *La biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado, Volumen II. Diversidad de Especies: Conocimiento Actual*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México. 617 pp. (ISBN: 978-607-7607-51-9).

Manson R.H., **Hernández-Ortiz V.**, Gallina S. y Mehltreter K. (*Editores*). 2008. *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación*. Instituto de Ecología A.C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, 348 pp. (ISBN: 970-709-112-6).

***Hernández-Ortiz V.** (*Editor*). 2007. *Moscas de la fruta en Latinoamérica (Diptera: Tephritidae): Diversidad, Biología y Manejo*. S y G editores, Distrito Federal, México. 167 pp. (ISBN: 968-7623-28-4).

***Hernández-Ortiz V.** (*Autor*). 1992. *El género Anastrepha Schiner en México (Diptera: Tephritidae). Taxonomía, distribución y sus plantas huéspedes*. Instituto de Ecología Publicación No. 33. Xalapa, Ver. México, 162 pp. (ISBN: 968-7213-26-4).

Artículos de Investigación Original (con arbitraje. *autor corresponsal)

Prezotto LF, Perondini ALP, **Hernández-Ortiz V**, Marino CL, Selivon D. 2017. *Wolbachia* strains in cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera, Tephritidae) along the Neotropical Region. *Systematic and Applied Microbiology* 40: 59-67. doi: [dx.doi.org/10.1016/j.syapm.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.syapm.2016.11.002). (ISSN 0723-2020) (IF: 3.691).

*Ramírez Bravo E, & **Hernández-Ortiz V.** 2016. Myiasis of *Sylvilagus floridanus* by a bot fly *Cuterebra* species (Diptera: Oestridae) in a xeric shrub land of central Mexico. *Entomological News* 125(5): 374-376. doi: [10.3157/021.125.0510](https://doi.org/10.3157/021.125.0510). (ISSN 0013-872X) (IF: 0.447)

Dias VS, Silva JG, Lima KM, Petitinga CSCD, **Hernández-Ortiz V**, Laumann RA, Paranhos BJ, Uramoto K, Zucchi RA, Joachim-Bravo IS. 2016. An integrative multidisciplinary approach to understanding cryptic divergence in Brazilian species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 117: 725-746. doi: [10.1111/bij.12712](https://doi.org/10.1111/bij.12712). (ISSN 0024-4066) (IF: 2.53)

***Hernández-Ortiz V**, Canal NA, Tigrero Salas JO, Ruíz-Hurtado FM, Dzul-Cauich JF. 2015. Taxonomy and phenotypic relationships of the *Anastrepha fraterculus* complex in the Mesoamerican and Pacific Neotropical dominions (Diptera, Tephritidae). In: De Meyer M, Clarke AR, Vera MT, Hendrichs J (Eds) *Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Enhance SIT Application and Facilitate International Trade*. *ZooKeys* 540: 95-124. doi: [10.3897/zookeys.540.6027](https://doi.org/10.3897/zookeys.540.6027). (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)

Vaničková L, **Hernández-Ortiz V**, Bravo ISJ, Dias V, Roriz AKP, Laumann RA, Mendonça AL, Paranhos BAJ, do Nascimento RR. 2015. Current knowledge of the species complex *Anastrepha fraterculus* (Diptera, Tephritidae) in Brazil. In: De Meyer M, Clarke AR, Vera MT, Hendrichs J (Eds) *Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Enhance SIT Application and Facilitate International Trade*. *ZooKeys* 540: 211-237. doi: [10.3897/zookeys.540.9791](https://doi.org/10.3897/zookeys.540.9791). (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)

Canal NA, **Hernández-Ortiz V**, Tigrero Salas JO, Selivon D. 2015. Morphometric study of third-instar larvae from five morphotypes of the *Anastrepha fraterculus* cryptic species complex (Diptera, Tephritidae). In: De Meyer M, Clarke AR, Vera MT, Hendrichs J (Eds) *Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Enhance SIT Application and Facilitate*

International Trade. *ZooKeys* 540: 41–59. doi: 10.3897/zookeys.540.6012. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)

Castañeda MR, Selivon D, **Hernández-Ortiz V**, Soto A, Canal NA. **2015**. Morphometric divergence in populations of *Anastrepha obliqua* (Diptera, Tephritidae) from Colombia and some Neotropical locations. In: De Meyer M, Clarke AR, Vera MT, Hendrichs J (Eds) Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Enhance SIT Application and Facilitate International Trade. *ZooKeys* 540: 61–81. doi: 10.3897/zookeys.540.6013. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)

***Hernández-Ortiz V**, & Aguirre A. **2015**. A new species of the genus *Beebeomyia* (Diptera: Richardiidae) with observations of its biology on *Dieffenbachia oerstedii* (Araceae). *Journal of Natural History* 49 (31-32): 1877-1889. doi:10.1080/00222933.2015.1005712 (ISSN 0022-2933) (IF: 0.927).

Aparicio del Moral YM, Huerta-de la Peña A, Dzul-Cauich JF, & **Hernández-Ortiz V**. **2015**. Fluctuación poblacional de adultos de *Rhagoletis zoqui* en Nogal de Castilla (*Juglans regia* L.) en Puebla, México. *Southwestern Entomologist* 40(2): 409-418. doi:10.3958/059.040.0214. (ISSN 0147-1724) (IF: 0.462).

Yee W.L., **Hernández-Ortiz V**., Rull J., Sinclair B.J., & Neven L.G. **2014**. Status of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae) pests in the NAPPO countries. *Journal of Economic Entomology*, 107(1): 11-28. DOI: [doi:10.1603/EC13410](https://doi.org/10.1603/EC13410). (ISSN 0022-0493) (IF: 1.600).

***Hernández-Ortiz V**., & Dzul-Cauich J.F. **2014**. A new species of *Neotraginops* Prado (Diptera: Odiniidae) from Mexico and Belize, with additional records for *Odinia coronata* Sabrosky in Mesoamerica. *Zootaxa* 3786(5): 593-599. doi:10.11646/zootaxa.3786.5.7 (ISSN 1175-5326) (IF: 1.060).

*Dzul-Cauich J.F., **Hernández-Ortiz V**., Parra-Tabla V., & Rico-Gray V. **2014**. Seasonal dynamics of the flower head infestation of *Smallanthus maculatus* by two nonfrugivorous Tephritids. *Journal of Insect Science* 14(189): 1-7. doi: 10.1093/jisesa/ieu051. (ISSN 1536-2442) (IF: 0.921).

García-Robledo C., Kuprewicz E.K., Bordignon L., Bahia T.O., Rodríguez-Morales D., Aguilar-Argüello S., Hernández-Lara C., Puga-Ayala L., Del Angel-Piña C., Abella-Medrano A., Martínez-Adriano C.A., Delgado-Carrillo O., García-Conejo M., León-Solano H., Navarrete-Jiménez A., Bastidas-Martínez A., Martínez-Roldán H., Cuyos-Palacios M., Salinas-Hijar I., Aguirre A., and **Hernández-Ortiz V**. **2014**. First record of the genus *Chelobasis* Gray, 1832 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) in Mexico (North America). *Coleopterists Bulletin* 68(4): 1-2. (Scientific Note) (ISSN 0010-065X) (IF: 0.726)

Hernández Fuentes L.M., Urías López M.A., Castañeda Vildózola A., **Hernández-Ortiz V**. & Orozco Santos M. **2013**. No-Host status of fruit flies *Anastrepha ludens* and *A. obliqua* (Diptera: Tephritidae) in soursop fruit, *Annona muricata* (Magnoliales: Annonaceae). *Southwestern Entomologist* 38(1): 85-97. Doi: 10.3958/059.038.0109 (ISSN 0147-1724) (IF: 0.504).

***Hernández-Ortiz V.**, Bartolucci F.A., Morales-Valles P., Frías D. & Selivon D. **2012**. Cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae): a multivariate approach for the recognition of South American morphotypes. *Annals of the Entomological Society of America* 105(2): 305-318. [doi:10.1603/AN11123](https://doi.org/10.1603/AN11123). (ISSN 0013-8746) (IF: 1.196).

Ibañez-Bernal S. & **Hernández-Ortiz V.** **2012**. The new genus *Acrocephalomyia*, and a new species of *Ropalomera* from Costa Rica, with additional records for other Mesoamerican species (Diptera: Ropalomeridae). *Zootaxa* 3478: 553-569. (ISSN 1175-5326) (IF: 0.974).

Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López Muñoz L. **2009**. Description of the third-instar of *Anastrepha leptozona* Hendel (Diptera: Tephritidae). *Neotropical Entomology* 38(4): 491-496. (ISSN 1678-8052) (IF: 0.675).

Novelo-Rincón L.F., Montoya P., **Hernández-Ortiz V.**, Liedo P. and Toledo J. **2009**. Mating performance of sterile Mexican fruit fly *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) males used as vectors of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. *Journal of Applied Entomology* 133: 702-710. doi: 10.1111/j.1439-0418.2009.01427.x. (ISSN 1439-0418) (IF: 1.560).

***Hernández-Ortiz V.** **2006**. Morphology and phylogenetic relationships of the species groups of the genus *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae: Trypetinae). In: Biotaxonomy of Tephritoidea (A. Freidberg Ed.). *Israel Journal of Entomology* 35-36: 9-34. (ISSN 6075-1243)

Frías D., **Hernández-Ortiz V.**, Vaccaro N., Bartolucci A. & Salles L.A. **2006**. Comparative morphology of immature stages in some frugivorous species of fruit flies (Diptera: Tephritidae). In: Biotaxonomy of Tephritoidea (A. Freidberg Ed.). *Israel Journal of Entomology* 35-36: 423-457. (ISSN 6075-1243).

***Hernández-Ortiz V.**, Delfín-González H., Escalante-Tio A. & Manrique-Saide P. **2006**. Hymenopteran parasitoids of *Anastrepha* fruit flies (Diptera: Tephritidae) reared from different hosts in Yucatan, Mexico. *Florida Entomologist* 89(4): 508-515. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).

***Hernández-Ortiz V.**, Morales I. y Vergara C. **2004**. Detección de poblaciones de *Rhagoletis pomonella* (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación de *Crataegus mexicana* (Rosaceae) en Puebla, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 20: 119-129. (ISSN 0065-1737)

***Hernández-Ortiz V.** y Morales-Valles P. **2004**. Distribución geográfica y plantas hospederas de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en Venezuela. *Folia Entomológica Mexicana* 43(2): 181-189. (ISSN 0430-8603)

***Hernández-Ortiz V.**, Gómez-Anaya J.A., Sánchez A., McPherson B.A. & Aluja M. **2004**. Morphometric analysis of Mexican and South American populations of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae) and recognition of a distinct Mexican morphotype. *Bulletin of Entomological Research* 94: 487-499. (ISSN 1475-2670) (IF: 1.987).

***Hernández-Ortiz V.** **2004**. Two remarkable new species related to *Anastrepha tripunctata* (Diptera: Tephritidae) with a discussion of the affinities of the *cryptostrepha* group. *Canadian Entomologist* 136: 759-770. (ISSN 0008-347X) (IF: 0.901).

Aluja M., Pérez-Staples D., Macias-Ordoñez R., Piñero J., McPherson B.A. & **Hernández-Ortiz V.** 2003. Nonhost status of *Citrus sinensis* cultivar Valencia and *C. paradisi* cultivar Ruby Red to Mexican *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology* 96: 1693-1703. (ISSN 0022-0493) (IF: 1.600).

***Hernández-Ortiz V.** 2002. Descripción de una nueva especie de *Hexachaeta* Loew, 1873 (Diptera: Tephritidae) del grupo *amabilis* y comentarios acerca de sus especies. *Entomotropica* 17(2): 129-133. (ISSN 1317-5262)

***Hernández-Ortiz V.**, Manrique-Saide P., Delfin-González H. & Novelo-Rincón L. 2002. First report of *Anastrepha compressa* in Mexico and new records for other *Anastrepha* species in the Yucatan Peninsula (Diptera: Tephritidae). *Florida Entomologist* 85: 389-391. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).

Aluja M., Lozada N., Piñero J., Birke A., **Hernández-Ortiz V.** & Díaz-Fleischer F. 2001. Basic behavior of *Rhagoletis turpiniae* (Diptera: Tephritidae) with comparative notes on the sexual behavior of *R. pomonella* and *R. zoqui*. *Annals of the Entomological Society of America* 94: 268-274. (ISSN 0013-8746) (IF: 1.196).

Rodríguez Velásquez D., Fernández A.M. y **Hernández-Ortiz V.** 2001. Catálogo de los tefritidos (Diptera: Tephritidae) de Cuba. *Revista de Fitosanidad* 5(4): 7-14. (ISSN 1562-3009)

***Hernández-Ortiz V.** & Frías D. 1999. A revision of the *striatella* species group of the genus *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae). *Insecta Mundi* 13: 11-20. (ISSN 0749-6737)

***Hernández-Ortiz V.** 1999. Revision of the *colombiana* species group of the genus *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 101: 631-639. (ISSN 0013-8797) (IF: 0.479).

***Hernández-Ortiz V.** 1998. Nueva especie de *Anastrepha* Schiner del grupo *spatulata* en México (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomologica Mexicana* 104: 121-127. (ISSN 0430-8603)

Hernández-Ortiz V., Kameneva E.P. & Korneyev V. 1998 (1999). A new genus and species of the picture-winged flies (Diptera: Ulidiidae: Otitinae) from Mexico. *Ukrainian Journal of Entomology* 4: 73-79. (ISSN 2078-9653)

*Fernández A.M., Rodríguez D. y **Hernández-Ortiz V.** 1997. Notas sobre el género *Anastrepha* en Cuba con descripción de una nueva especie (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomologica Mexicana* 99: 29-36. (ISSN 0430-8603)

*Martínez M.I. & **Hernández-Ortiz V.** 1997. Anatomy of the reproductive system in six *Anastrepha* species and comments regarding their terminology in Tephritidae (Diptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 99: 727-743. (ISSN 0013-8797) (IF: 0.479).

*Ramírez-Cruz A., **Hernández-Ortiz V.** y Martínez M.I. 1996. Maduración ovárica en la "mosca de la guayaba" *Anastrepha striata* Schiner (Diptera: Tephritidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 69: 105-116. (ISSN 0065-1737)

- *Martínez M.I., **Hernández-Ortiz V.** y Luna R. **1995.** Desarrollo y maduración sexual en *Anastrepha serpentina* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 65: 75-88. (ISSN 0065-1737)
- ***Hernández-Ortiz V.**, Pérez-Alonso R. & Wharton R.A. **1994.** Native parasitoids associated with the genus *Anastrepha* (Dipt: Tephritidae) in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Biocontrol (formerly Entomophaga)* 39(2): 171-178. (ISSN 1386-6141) (IF: 2.215).
- *Ramírez-García E. y **Hernández-Ortiz V.** **1994.** Revisión de la familia Ropalomeridae (Diptera) en México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 61: 57-85. (ISSN 0065-1737)
- ***Hernández-Ortiz V.** **1993.** A new species of *Aciurina* Curran (Diptera: Tephritidae) from Oaxaca, Mexico. *Folia Entomológica Mexicana* 87: 49-54. (ISSN 0430-8603)
- ***Hernández-Ortiz V.** y Aluja M. **1993.** Listado de especies del género Neotropical *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) con notas sobre su distribución y plantas hospederas. *Folia Entomológica Mexicana* 88: 89-105. (ISSN 0430-8603)
- ***Hernández-Ortiz V.** **1993.** Description of a new *Rhagoletis* species from tropical Mexico (Diptera: Tephritidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 95(3): 418-424. (ISSN 0013-8797) (IF: 0.479).
- ***Hernández-Ortiz V.** & Pérez-Alonso R. **1993.** The natural host plants of *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) in a tropical rain forest of Mexico. *Florida Entomologist* 76(3): 447-460. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).
- ***Hernández-Ortiz V.** **1990.** Lista preliminar de especies mexicanas del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) con descripción de nuevas especies, registros y sinonimias. *Folia Entomológica Mexicana* 80: 227-244. (ISSN 0430-8603)
- ***Hernández-Ortiz V.** **1989.** Una nueva especie de *Zonosemata* (Diptera: Tephritidae) y clave de identificación de las especies del género. *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 60(2): 205-210. (ISSN 0368-8720)
- ***Hernández-Ortiz V.** y Arias-Velázquez F. **1989.** Dos nuevas especies del género neotropical *Pterocalla* (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 60(3): 399-404. (ISSN 0368-8720)
- Norrbom A.L., Ming Y. & **Hernández-Ortiz V.** **1988.** A revision of the genus *Oedicarena* Loew (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 75: 93-117. (ISSN 0430-8603)
- ***Hernández-Ortiz V.** **1987.** Notas sobre el género *Anastrepha* en México (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 73: 183-184. (Nota científica) (ISSN 0430-8603)
- ***Hernández-Ortiz V.** **1987.** Reconsideración taxonómica del género *Dyscrasis* Aldrich y la descripción de *Pseudodyscrasis* gen. nov. (Diptera: Otitidae). *Folia Entomológica Mexicana* 74: 181-188. (ISSN 0430-8603)

***Hernández-Ortiz V. 1986.** Nuevos registros para México del género *Xanthacrona* Wulp (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 57(1): 219-220. (Nota científica) (ISSN 0368-8720)

***Hernández-Ortiz V. 1985.** Descripción de una nueva especie mexicana del género *Rhagoletis* Loew (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 64: 73-79. (ISSN 0430-8603)

***Hernández-Ortiz V.,** Martínez-González I. y Rodríguez-Navarro S. **1981.** Lepidópteros en la colección entomológica de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Parte 1. *Revista Fitófilo* (1982) 34(84): 3-103. (ISSN 0046-399X)

Capítulos en Libros Nacionales e Internacionales (con arbitraje)

Ávalos-Hernández O., **Hernández-Ortiz V.** y Trujano-Ortega M. **2016.** Moscas y Mosquitos (Diptera). En: La Biodiversidad en la Ciudad de México, Estudio de Estado. Vol. II. CONABIO-SEDEMA. México, pp: 363-369.

Hernández-Ortiz V. 2011. Invertebrados. En: *La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado Vol. II* (Lorea Hernández F.G., Hernández-Ortiz V. & Morales Mávil J.E., Eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología A.C., México. Pp: 213-216.

Hernández-Ortiz V. 2011. Moscas de la Fruta (Insecta: Diptera: Tephritidae). En: *La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado Vol. II* (Lorea Hernández F.G., Hernández-Ortiz V. & Morales Mávil J.E., Eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología A.C., México. Pp: 411-419 + Apéndice VIII.34.

Hernández-Ortiz V. 2010. Chapter 69, Pyrgotidae (Pyrgotid flies). In: *Manual of Central American Diptera Volume 2* (Brown B.V., Borkent A., Cumming J.M., Wood D.M., Woodley N.E. & Zumbado M.A., Eds.). NRC Research Press, Ottawa, Ontario, Canada. Pp: 957-964.

Ibáñez-Bernal S & **Hernández-Ortiz V. 2010.** Chapter 76, Ropalomeridae (Ropalomerid flies). In: *Manual of Central American Diptera Volume 2* (Brown B.V., Borkent A., Cumming J.M., Wood D.M., Woodley N.E. & Zumbado M.A., Eds.). NRC Research Press, Ottawa, Ontario, Canada. Pp: 1025-1030.

Hernández-Ortiz V., Guillén-Aguilar J. & López L. **2010.** Taxonomía e identificación de moscas de la fruta de importancia económica en América. En: *Moscas de la Fruta: Fundamentos y procedimientos para su control* (Montoya P., Toledo J. y Hernández E., Eds.). S y G Editores, México D.F. pp: 49-80.

Frías D, Selivon D. & **Hernández-Ortiz V. 2008.** Taxonomy of immature stages: new morphological characters for Tephritidae larvae identification. In: *Fruit flies of Economic Importance: From Basic to Applied Knowledge*. Sugayama RL, Zucchi RA, Ovruski SM & Sivinski J (Eds.). Biofábrica Moscamed-Brasil. San Salvador, Bahia, Brasil. Pp: 29-44.

Hernández-Ortiz V. y Dzul-Cauich J.F. **2008.** Moscas (Insecta: Diptera). En: *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación* (Manson RH, Hernández-Ortiz V, Gallina S y Mehlrether K, Eds.). Instituto de Ecología AC (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, pp: 95-105.

Hernández-Ortiz V. **2007.** Diversidad y biogeografía del género *Anastrepha* en México. En: *Moscas de la fruta en Latinoamérica (Diptera: Tephritidae): Diversidad, biología y manejo* (V. Hernández-Ortiz, Ed.). S y G Editores, Distrito Federal, México. pp: 53-76.

Ibañez-Bernal S., **Hernández-Ortiz V.** & Miranda Martín del Campo I. **2004.** Dolichopodidae (Diptera). En: *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento, Vol IV* (Llorente B.J., Morrone, J.J., Yáñez O.O. y Vargas F.I., Eds.). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 759-765.

Hernández-Ortiz V. **1999.** Diptera, En: *Catálogo de insectos y ácaros plaga de los cultivos agrícolas de México* (C. Deloya y J. Valenzuela, Eds.). Sociedad Mexicana de Entomología, Publ. Especiales No. 1. México D.F., pp: 69-81.

Norrbom A.L., Zucchi R.A. & **Hernández-Ortiz V.** **1999 (2000).** Chapter 12, Phylogeny of the genera *Anastrepha* and *Toxotrypana* (Trypetinae: Toxotrypanini) based on morphology. In: *Fruit flies (Tephritidae): Phylogeny and evolution of behavior* (M. Aluja and A.L. Norrbom, Eds.). CRC Press, USA. pp: 299-342.

Hernández-Ortiz V. **1997.** Tephritidae (Moscas de la Fruta). En: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González-Soriano, R. Dirzo y R. Vogt Eds.), Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 311-317.

Hernández-Ortiz V. **1996.** Capítulo 39, Tephritidae (Diptera). En: *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento* (J. Llorente, A.N. García Aldrete y E. González, Eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 603-617.

Hernández-Ortiz V. **1993.** Taxonomy, distribution and natural host plants of *Anastrepha* fruit flies in Mexico. In: *Fruit flies. Biology and Management* (Aluja M. & Liedo P., Eds.). Springer-Verlag, New York: pp: 31-34.

Artículos de Difusión/Divulgación Científica

Aguilar López J.L., Aguirre A., **Hernández Ortiz V.**, Reverchon F., García Franco J.G., Dáttilo W., García Chávez J. H. **2016.** Cursos de campo para la investigación científica, más que excursiones al aire libre. *Diario de Xalapa*. Publicado el 22/08/2016.

Delfín González H., Manrique P., **Hernández-Ortiz V.**, Novelo L., Espadas C. y Escalante A. **2010.** Moscas de la fruta. En: *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán* (Durán R. y Méndez M., Eds.). CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, México, pp. 231.

Hernández-Ortiz V. **1990.** Las moscas de la fruta y su investigación en México. En: *Información Científica y Tecnológica* 12(164): 33-37.

Hernández-Ortiz V. y Ramírez-García E. 1987. "Moscas". En: *Enciclopedia de México, Tomo X*. Comp. Editora de Enciclopedia de México - Secretaría de Educación Pública, México, Edición Especial, pp. 5640-5643.

Artículos en "Memorias en Extenso"

Aparicio-Del Moral Y.M., A. Huerta-De la Peña y **V. Hernández-Ortiz**. 2013. Incidencia de adultos de *Rhagoletis zoqui* Bush, en árboles de "nogal de castilla" (*Juglans regia* L.) en Santa María Nepopualco, Puebla. *Entomología Mexicana* Vol. 12(2): 988-993. (ISBN: 978-607-715-109-8)

Dzul-Cauich J.F. y **V. Hernández-Ortiz**. 2013. Efecto del "tamaño de parche" de *Smallanthus maculatus* sobre la infestación de cabezas florales por dos especies de Tephritidae (Diptera). *Entomología Mexicana* Vol. 12(1): 594-598. (ISBN: 978-607-715-108-1)

Hernández-Ortiz V. 2008. Estado actual de la taxonomía del género *Anastrepha* Schiner, pp: 23-27. In: *Proceedings 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. Eds. SAGARPA - SENASICA, USDA, IAEA.

Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** y López Muñoz L. 2008. Morphological characters and rapid identification methods of fruit fly larvae (Diptera: Tephritidae), pp: 28-31. In: *Proceedings 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. Eds. SAGARPA - SENASICA, USDA, IAEA.

Hernández-Ortiz V. y Dzul-Cauich J.F. 2006. Evaluación de la comunidad de Diptera en sistemas cafetaleros del centro de Veracruz, México. Pp: 810-814. En: *Entomología Mexicana Vol. 5 (Tomo 2)* (E.G. Estrada V, J. Romero N, A. Equihua M, C. Luna L. Y . Rosas A. Eds.). Colegio de Posgraduados, Chapingo, México.

Hernández-Ortiz V. y Morales-Valles P. 2005. Diferenciación de morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en poblaciones de México y Venezuela. Pp: 918-922. En: *Entomología Mexicana Vol. 4* (A. Morales, A.. Mendoza, M.P. Ibarra y S. Stanford, Comp.). Colegio de Postgraduados, Texcoco, México.

Delfín-González H., Escalante-Tiό A., **Hernández-Ortiz V.** y Manrique-Saide P. 2003. Parasitoides nativos asociados al género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Yucatán, México. Pp: 359-365. En: *Entomología Mexicana Vol. 2* (J. Romero, E.G. Estrada V. y A. Equihua M., Comp.). Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.

Hernández-Ortiz V. 2003. Familia Tephritidae: clasificación actual, relaciones filogenéticas y distribución de taxa americanos. Pp: 11-23. En: *Memorias XV Curso Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta*. Programa Moscamed-Moscafrut, SAGARPA_IICA, Chiapas, México.

Hernández-Ortiz V. 2003. Plantas hospederas y estrategias de alimentación en moscas de la fruta. Pp: 25-32. En: *Memorias XV Curso Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta*. Programa Moscamed-Moscafrut, SAGARPA_IICA, Chiapas, México.

Hernández-Ortiz V. 2001. Evolución y filogenia en moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Pp: 102-109. En: *Memorias XVII Congreso Venezolano de Entomología*. Sociedad Venezolana de Entomología. Monagas, Venezuela.

Hernández-Ortiz V. 1998. Filogenia y zoogeografía de los Tephritidae neotropicales. Pp: 39-52. En: *Memorias XII Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. SAGAR-CONASAG, DGSV, México.

Hernández-Ortiz V. 1998. Fitofagia y sus implicaciones evolutivas en Tephritidae. Pp: 53-62. En: *Memorias XII Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. SAGAR-CONASAG, DGSV, México.

Hernández-Ortiz V. 1997. Moscas de la Fruta. Pp: 41-48. En: *Seminario de Introducción a la Entomología y Acarología Aplicada*. Sociedad Mexicana de Entomología y Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Puebla, México.

Norrbom A.L., **Hernández-Ortiz V.** y Carroll L.E. **1997.** Manual de Taxonomía de Moscas de la Fruta. Pp: 1-65. En: *IV Curso Internacional sobre Taxonomía de Moscas de la Fruta y sus Parasitoides*. Programa Moscamed – Moscafrut, SAGAR. Chiapas, Mexico.

Hernández-Ortiz V. 1994. Diptera: Tephritidae. Pp: 24-31. En: *Tercer Taller de Colecciones de Insectos y Acaros de Importancia Agrícola y Forestal*. Publicación Especial del Museo Historia Natural de la Ciudad de México. México, DF.

Hernández-Ortiz V. 1992. Clasificación y filogenia de Tephritidae. Pp: 1-9. En: *VI Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. Tomo I. Programa Moscamed, DGSV, SARH. Chiapas, México.

Hernández-Ortiz V. 1992. Relaciones biológicas y evolutivas entre los Tephritidae americanos y sus plantas de alimentación. Pp: 17-24. En: *VI Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. Tomo I. Programa Moscamed, DGSV, SARH. Chiapas, México.

6 – EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor en Cursos de Posgrado

“*Ecología Tropical e Interacciones Tróficas*” (120 horas). Coordinadores del curso: Armando Aguirre y Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Mayo) **2017**

“*Taxonomía de Insectos Fitófagos*” (40 horas). Coordinador del curso: Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Abril) **2016**

“*Interacciones multitróficas y análisis de redes complejas*” (120 horas). Coordinadores del curso en 2 ocasiones: Armando Aguirre y Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Junio) **2016**. (Septiembre – Octubre) **2015**

“Interacciones multitróficas y análisis de redes complejas” (120 horas). Participación en 2 ocasiones como profesor invitado. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (mayo – Junio) **2014**. (Mayo – Junio) **2013**.

“Biodiversidad e Interacciones Ecológicas en Insectos” (140 horas). Coordinador del curso: Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Abril – Mayo) **2009**

“Temas Selectos de Entomología”. (90 horas). Participación en 4 ocasiones como profesor invitado. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Abril – Mayo) **2007**. (Septiembre – Octubre) **2005**. (Agosto) **2004**. (Agosto – Octubre) **2003**.

“Sistemática, evolución e importancia económica de las moscas de la fruta en Venezuela” (40 horas). Profesor invitado y coordinador, impartido en 2 ocasiones. Doctorado en Entomología, *Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía*. Maracay, **Venezuela**. (Septiembre) **2000**. (Julio) **2001**.

“Técnicas en Sistemática II” (Curso de asignatura semestral). Doctorado en Sistemática. Profesor invitado. *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Febrero – Julio) **1998**.

"Curso de Campo: Ecología y Manejo de Recursos Naturales" (200 horas). Participación como profesor invitado en 2 ocasiones. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (Abril – Mayo, 16 hrs impartidas) **1996**. (Marzo, Profesor invitado 36 hrs impartidas) **1995**.

"Taxonomía" (Curso de asignatura semestral). Participación como profesor invitado, 40 horas. Maestría en Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias*. **México**. (Agosto 1993-Enero 1994) **1993 – 1994**

"Biodiversidad, Distribución, Taxonomía y Evolución de Moscas de la Fruta de Importancia Económica de la Región Neotropical" (40 horas). Profesor invitado y coordinador. Magister en Entomología, *Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Instituto de Entomología Santiago*, **Chile**. (Octubre) **1993**.

Profesor en Cursos Especializados

“Taxonomía y Métodos de Identificación en Moscas de la Fruta de Importancia Cuarentenaria en Latinoamérica” (40 horas). Profesor invitado - Instructor. Programa centroamericano de Maestría en Entomología. *Facultad de Ciencias naturales, Universidad de Panamá*. Auspiciado por IAEA y la Universidad de Panamá. (19 - 23 Junio) **2017**.

“Micromorphometric Analysis of South American *Anastrepha fraterculus*, a cryptic species of fruit fly for Central America”. (30 horas). Profesor invitado y coordinador. *Universidade do Vale do São Francisco*. Sponsored by International Atomic Energy Agency (IAEA) and Moscamed Brazil. Petrolina, Pernambuco, **Brasil**. (November, 19-23) **2012**.

"Curso Internacional de Moscas de la Fruta". (160 horas). Instructor invitado, participación en 6 ocasiones c/u con 16 hrs impartidas. *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Dirección General de Sanidad Vegetal, Programa MoscaMed - MoscaFrut. Chiapas, México.* (Agosto 2010). (Septiembre 2003). (Septiembre - octubre 1999). (Septiembre - octubre 1996). (Octubre 1992). (Octubre 1991).

"Metodología para la Aplicación de la Tecnología de Vapor Caliente para Frutas de Exportación" (120 horas). Instructor invitado, 16 hrs impartidas. Organizador: *Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA).* Bogotá, **Colombia.** (2-20 Febrero 2009)

"Taxonomía de Moscas de la Fruta", Taller teórico - práctico (27 horas). Instructor y coordinador. *Centro Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta (SAGARPA/IICA).* Chiapas, **México.** (31 agosto - 2 septiembre 2009)

"Moscas de la fruta en México: Ecología, taxonomía, métodos de detección y manejo", Curso teórico-práctico (25 horas). Profesor invitado y coordinador. *Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas.* Guerrero, **México.** (Junio 2007)

"Taxonomía y aspectos biológicos de moscas de la fruta de importancia económica en el Neotrópico" (40 horas). Instructor y coordinador. Organizador: *United States Department of Agriculture - APHIS, Representación en Colombia.* Bogotá, **Colombia.** (Septiembre 2001)

"Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta". Curso de aprobación y actualización (48 horas). Instructor invitado con 8 hrs impartidas. Organizador: *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas.* Veracruz, **México.** (Junio 1999)

"Taxonomía, relaciones biológicas y evolución de las Moscas de la Fruta en México" Curso de actualización (20 horas). Instructor invitado y coordinador. Organizador: *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán.* Michoacán, **México.** (Febrero 1998)

"Curso Internacional sobre Taxonomía de Moscas de la Fruta" (40 horas). Instructor invitado y coordinador, impartido en 4 ocasiones. Organizador: *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Dirección General de Sanidad Vegetal, Programa MoscaMed - MoscaFrut.* Chiapas, **México.** (Octubre - noviembre 1997). (Octubre 1995). (Noviembre 1994). (Octubre 1993).

"Curso Regional sobre Moscas de la Fruta y su Control en Áreas Grandes con Énfasis en la Técnica del Insecto Estéril" (160 horas). Instructor invitado con 16 hrs impartidas, participación en 2 ocasiones. Organizador: *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Dirección General de Sanidad Vegetal, Programa MoscaMed - MoscaFrut.* Chiapas, **México.** (Septiembre - octubre 1997). (Octubre - noviembre 1994)

"Introducción a la Entomología y Acarología Aplicada". Curso - Taller (20 horas). Profesor invitado con 8 hrs impartidas. *Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla y Sociedad Mexicana de Entomología.* Puebla, **México.** (Mayo 1997)

"Colecciones de insectos y ácaros de importancia agrícola y forestal" Taller (40 horas). Profesor invitado con 8 hrs impartidas. *Universidad Veracruzana, Facultad de Biología*. Veracruz, **México**. (Junio - Julio 1994)

"Curso Internacional de Taxonomía de Moscas de la Fruta de Importancia Económica en la Región Neotropical" Curso Teórico - Práctico (40 horas). Instructores y coordinadores, Allen L. Norrbom y Vicente Hernández-Ortiz. Organizador: *Universidad de Costa Rica, Facultad de Ciencias*. San José, **Costa Rica**. (Noviembre 1992)

"Apoyo al Sistema Alimentario Mexicano". Curso Teórico-Práctico (16 horas impartidas). *Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), Dirección General de Sanidad Vegetal*. San Luis Potosí, **México**. (Agosto 1981)

"Aplicación Cuarentenaria para Jefes de Inspectoría". Curso Teórico-Práctico (12 horas impartidas). *Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), Dirección General de Sanidad Vegetal*. Chiapas, **México**. (Agosto 1981)

"Capacitación Fitosanitaria para Personal Técnico Guatemalteco". Curso Teórico-Práctico (16 horas impartidas). *Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), Dirección General de Sanidad Vegetal*. Distrito Federal, **México**. (Septiembre 1980)

"Actividades Fitosanitarias en los Distritos y Unidades de Temporal". Curso Teórico-Práctico (12 horas impartidas). *Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), Dirección General de Sanidad Vegetal*. Chiapas, **México**. (Octubre 1980)

"Capacitación Fitosanitaria en Apoyo al Sistema Alimentario Mexicano". Curso Teórico (8 horas impartidas, instructor en 2 ocasiones). *Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), Dirección General de Sanidad Vegetal*. (Noviembre 1980) Nayarit, y Jalisco, **México**. (Noviembre 1980).

7 - FORMACIÓN de RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis - Posgrado

Mónica Hernández López. *Interacciones tróficas de la especie formadora de agallas Eutreta xanthochaeta Aldrich (Diptera: Tephritidae) con dos plantas hospederas en la región central de Veracruz*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias** (en proceso)

Guadalupe Amancio Rosas. *Interacciones tróficas planta-insecto en infrutescencias de la familia Araceae en la región de Los Tuxtlas, México*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (en proceso)

Pedro Antonio Morales-Valles. *Análisis ecológico-geográfico de la distribución actual de Ceratitis capitata Wiedemann (Diptera: Tephritidae), y su status como plaga en frutales de importancia económica en Venezuela*. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Agrícolas. Maracay, Venezuela. **Doctorado en Entomología** (en proceso)

José Francisco Dzul Cauich. *Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de Smallanthus maculatus (Asteraceae)*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias**. Presentación: 22 febrero 2010.

Javier Orlando Martínez Alava. *Las moscas de la fruta del género Anastrepha Schiner (Diptera: Tephritidae) de Colombia: Taxonomía y distribución*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Bogotá, Colombia. **Maestría en Ciencias – Biología**. Presentación: 16 diciembre 2009.

Luisa Fernanda Novelo Rincón. *Poblaciones de Anastrepha spp. Schiner (Diptera: Tephritidae) en huertos frutícolas de la región de Oxkutzcab, Yucatán, México*. Universidad Autónoma de Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Maestría en Ciencias (Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales)**. Presentación: 9 septiembre 2002.

Asesor Posdoctoral

Dra. Ana Paola Martínez Falcón. “*Interacciones multiespecíficas entre insectos endófagos y sus parasitoides en las cabezas florales de Smallanthus maculatus”*. **Posdoctorado** becaria CONACYT. Red de Interacciones Multitróficas, INECOL, Xalapa, México. Febrero 2014 – Enero 2015.

Dirección de Tesis - Licenciatura

María de Lourdes González León. 2013. *Monitoreo poblacional de Rhagoletis ramosae (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación del nogal Juglans major (Juglandaceae) en Chilapa de Alvarez, Guerrero, México*. Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas. México. **Biología**. Presentación: 11 octubre 2013. (Director)

Sarina Platero Chávez. 2009. *Monitoreo de las poblaciones de adultos del género Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación del mango (Mangifera indica L.) en Ayutla, Guerrero, México*. Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Ciencias Químico-Biológicas. México. **Biología**. Presentación: 18 junio 2009. (Director)

José F. Dzul Cauich. 2006. *La subfamilia Tephritinae (Diptera: Tephritidae) y su relación con malezas (Asteraceae) del bosque de niebla en Veracruz, México*. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, SEP Conkal, Yucatán. México. **Biología**. Presentación: 10 febrero 2006. (Director)

Carlos Antonio Espadas Espadas. 2006. *Moscas de la fruta del género Anastrepha (Diptera: Tephritidae) en regiones frutícolas de Yucatán, México*. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Biología**. Presentación: 7 junio 2006. (Co-Director)

Andrés Escalante Tió. 2004. *Plantas hospederas y parasitoides asociados al género Anastrepha (Diptera: Tephritidae) en huertos frutícolas del municipio de Oxkutzcab, Yucatán*. Universidad Autónoma de Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Biología**. Presentación: 16 febrero 2004 (Co-Director).

Laura Rosas Sánchez. **2001.** *Patrones de distribución y estacionalidad de Anastrepha ludens (Loew) y A. obliqua (Macquart) en México (Diptera: Tephritidae).* Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo.** Presentación: 27 abril 2001 (Director)

Irma Morales Marín. **1999.** *Monitoreo de las poblaciones de Rhagoletis pomonella (Diptera: Tephritidae) asociadas a Crataegus pubescens (Rosaceae) en huertos mixtos del Municipio de Huejotzingo, Puebla.* Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Escuela de Biología. México. **Biología.** Presentación: 10 septiembre 1999 (Co-Director).

Gerson H. Jiménez González y Hugo A. Jiménez Ordaz. **1999.** *Fluctuación poblacional de moscas de la fruta Anastrepha spp. en mango (Mangifera indica) en el Municipio de Actopan, Veracruz.* Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo.** Presentación: 3 diciembre 1999 (Director).

Rodrigo Luna López. **1995.** *El aparato reproductor y la maduración gonádica en Anastrepha serpentina (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae).* Universidad Veracruzana. Facultad de Biología. México. **Biología.** Presentación: 31 julio 1995 (Co-Director).

Alberto Zúñiga Anel y Enrique Piedra Rodríguez. **1993.** *Aspectos sobre la ecología de las moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en Monte Blanco y Llano Grande, Veracruz.* Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo.** Presentación: 6 octubre 1993 (Asesor Externo)

Ana María Real Trujillo y Esmeralda Real Trujillo. **1992.** *Análisis global de las poblaciones de Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) asociadas al mango en la región norte de Guerrero 1987-1989.* Universidad Autónoma de Guerrero. Escuela Superior de Agricultura "Victoria Hernández Brito". México. **Ingeniero Agrónomo.** Presentación: 16 de diciembre de 1992. (Director)

María Elena Espinosa Vázquez. **1990.** *Estudio bionómico de Anastrepha ludens (Loew) mosca mexicana de la fruta (Diptera: Tephritidae), en un huerto de cítricos del Soconusco, Chiapas.* Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. **Biología.** Presentación: 12 enero 1990 (Director)

Valentín Rodríguez Ortuño. **1989.** *Estudio faunístico de los Bombyliidae (Diptera) de Cañón de Lobos, Morelos, México.* Universidad Nacional Autónoma de México", Facultad de Ciencias. México. **Biología.** Presentación: 14 febrero 1989 (Director)

H. Francisco Arias Velázquez. **1988.** *Estudio taxonómico del género Pterocalla Rondani (Diptera: Otitidae) en México.* Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. **Biología.** Presentación: 8 septiembre 1988 (Director)

Enrique Ramírez García. **1987.** *Estudio faunístico de la familia Syrphidae (Diptera) en el bosque de pino-encino del volcán La Malinche, Tlaxcala.* Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. **Biología.** Presentación: 25 noviembre 1987 (Director)

Asesor en Pasantías de Investigación (extranjeros):

Michelle Estefanía Zavala Páez. Estudiante de Pregrado (7º semestre Biología).

Pasantía de capacitación. *Universidad Central del Ecuador* (Quito, Ecuador). Proyecto: “Biodiversidad, taxonomía y ecología de Tephritidae en el Neotrópico”. 3-18 febrero **2014**.

Biol. María del Rosario Castañeda. Becaria de posgrado COLCIENCIAS. Pasantía de investigación Pre-doctoral (Doctorado en Ciencias Agrarias), *Universidad de Caldas* (Manizales, Colombia). Proyecto: “Variabilidad morfométrica en poblaciones colombianas de *Anastrepha obliqua*”. 5 Octubre - 1 Noviembre **2013**.

M.C. Juan Oswaldo Tigrero. Profesor titular, *Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), Facultad de Agronomía* (Sangolquí, Quito, Ecuador). Estancia de investigación. Proyecto: “Taxonomía morfométrica del complejo *Anastrepha fraterculus* en Ecuador”. 20-30 Octubre **2009**.

M.C. Javier Orlando Martínez Alava. Becario de posgrado COLCIENCIAS. Pasantía de investigación de posgrado (Maestría en Ciencias). *Universidad Nacional de Colombia* (Bogotá, Colombia). Proyecto: “Revisión del género *Anastrepha* en Colombia”. 1 - 31 Septiembre **2007**.

Participación en Comités Asesores y/o Jurado de Tesis

Interacciones entre helechos e insectos herbívoros del bosque mesófilo de montaña. Luis Javier Fuentes Jacques. *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. **Maestría en Ciencias**. Comité Asesor (agosto 2017).

Relaciones filogenéticas de los géneros de la tribu Passalini Leach, 1815 (Passalidae: Passalinae). Larry Jiménez Ferbans. *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias**. Comité Asesor, Jurado (febrero **2014**).

Evaluación de diferentes trampas y atrayentes para la captura de *Rhagoletis zoqui* Bush en “nogal de castilla” (*Juglans regia* L.) en dos comunidades de la Sierra Nevada de Puebla, México. Jahana Michelle Aparicio del Moral. *Colegio de Posgraduados, Campus Puebla*. **Maestría en Ciencias**. Comité Asesor y Jurado (febrero **2014**).

Estudio de los aspectos morfológicos y biológicos de poblaciones Colombianas de *Anastrepha obliqua* (Macquart). María del Rosario Castañeda. *Universidad de Caldas (Colombia)*. **Doctorado en Ciencias Agrarias**. Comité Asesor y Jurado (junio **2014**).

Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de *Smallanthus maculatus* (Asteraceae). José Francisco Dzul Cauich. *Instituto de Ecología A.C.*, Secretaría de Posgrado. **Maestría en Ciencias**. Jurado (febrero **2010**).

Relaciones filogenéticas del género *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphilinidae: Aleocharinae). Quiyari Jatzé Santiago Jiménez. *Instituto de Ecología A.C.*, Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias**. Jurado (junio **2010**).

Capacidad de inseminación, competitividad sexual y dispersión en campo de machos estériles de *Anastrepha ludens* tratados con *Beauveria bassiana*. Luisa F. Novelo Rincón. *El Colegio de la*

Frontera Sur. Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable. Comité Asesor (junio 2009).

Revisión taxonómica del género *Hemipenthes* Loew (Diptera: Bombyliidae) en Norteamérica. Omar Avalos Hernández. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática)*. Comité Asesor y Jurado (agosto 2008).

Diseño de un índice de integridad biótica para los lagos interdunarios de la región costera central del estado de Veracruz, México. Luis Alberto Peralta Peláez. *Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. Doctorado en Ciencias (Ecología y Manejo de Recursos Naturales)*. Jurado (diciembre 2007).

La subfamilia Tephritinae (Diptera: Tephritidae) y su relación con malezas (Asteraceae) del bosque de niebla en Veracruz. José F. Dzul Cauich. *Instituto Tecnológico de Conkal, SEP-México. Licenciatura Biología*. Jurado (febrero 2006)

Ceratopogoninae (Diptera: Ceratopogonidae) de las Reservas de Ría Lagartos y Ría Celestún, Yucatán, México. Herón Huerta Jiménez. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias (Biología Animal)*. Jurado (noviembre 2001).

Análisis global de las poblaciones de *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae) asociadas al mango en la región Norte de Guerrero (1987-1989). Ana Ma. Real Trujillo y Esmeralda Real Trujillo. Escuela Superior de Agricultura "Victoria Hernández Brito", *Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura Ingeniero Agrónomo*. Jurado (diciembre 1992).

Estudio faunístico de los Bombyliidae (Diptera) del Cañón de Lobos, Morelos, México. Facultad de Ciencias. Valentín Rodríguez Ortuño. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (febrero 1989).

Contribución al conocimiento de la familia Hippoboscidae (Diptera) en México. Mercedes Guadalupe López Campos. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (marzo 1988).

Estudio taxonómico del género *Pterocalla* Rondani (Diptera: Otitidae) en México. H. Francisco Arias Velázquez. Facultad de Ciencias, *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (septiembre 1988).

Estudio faunístico de la familia Syrphidae (Diptera) en el bosque de pino-encino del Volcán "La Malinche", Tlaxcala. Enrique Ramírez García. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (noviembre 1987).

8 - PONENTE en EVENTOS ACADÉMICOS

Conferencias Invitadas

Catálogo de especies del género *Anastrepha* en México. Hernández-Ortiz V. 2016. Reunión Anual del Programa Nacional de Moscas de la Fruta. Tapachula, Chiapas, **México** (22-25 Noviembre 2016)

Morphometric taxonomy for the delimitation of cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex. *9th Meeting of Working Group on Fruit Flies of Western Hemisphere*. Buenos Aires, **Argentina (16-21 October 2016)**

The *Anastrepha fraterculus* species complex: recognition of three morphotypes from Andean countries using the multivariate approach. *8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance*. Valencia, **España (26 Septiembre – 1 Octubre 2010)**

Diferenciación de morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en poblaciones naturales de América. *Sociedad Colombiana de Entomología*. Auditorio de Ciencias Naturales “Enrique Pérez Arbeláez”. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, **Colombia (2009)**

Current status of the taxonomy of the genus *Anastrepha* Schiner in the Neotropics. *7th Meeting of Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. Mazatlán, Sinaloa, **México (2 – 7 Noviembre 2008)**

Morphometry of the *Anastrepha fraterculus* complex. *7th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance and Sixth Meeting of the Working group on fruit flies of the Western Hemisphere*. San Salvador, Bahia, **Brasil (10 – 15 Septiembre 2006)**

Evolución y filogenia en moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). *XVII Congreso Venezolano de Entomología*. Monagas, **Venezuela (2001)**

Sistemática del género neotropical *Hexachaeta* (Diptera: Tephritidae). *Posgrado en Entomología*. Universidad Central de Venezuela. Maracay, **Venezuela (2001)**

Morfometría y diferenciación de poblaciones del complejo *Anastrepha fraterculus* de México y Sudamérica. *Ciclo de Charlas de la Sociedad Venezolana de Entomología*. Maracay, **Venezuela (2000)**

Los insectos de Los Tuxtlas: el caso de las moscas de la fruta. *Los Tuxtlas, Conservación y Desarrollo Sustentable*. SEMARNAT – CONABIO. Veracruz, **México (1995)**

Diversidad y zoogeografía del género *Anastrepha* en la región Neotropical (Diptera: Tephritidae). *XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile*. Santiago, **Chile (1993)**

Relaciones biológicas y evolutivas entre algunos Tephritidae (Diptera) y sus plantas de alimentación. *Simposio sobre Interacciones Planta-Insecto*. Congreso Mexicano de Botánica. Yautepec, Morelos, **México (1990)**

La mosca doméstica y de la fruta: ciclo de vida y aspectos generales de su comportamiento. *Seminario sobre Tópicos en especies silvestres que se han tornado en Plagas*. Instituto de Biología, UNAM y Secretaría de Salud. México D.F., **México (1989)**

Congresos Internacionales

Diversity and natural history of insect trophic interactions in the infructescences of *Monstera egregia* in a Mexican tropical rainforest. **Vicente Hernández-Ortiz**, Guadalupe Amancio, Armando Aguirre & José F. Dzul. *XII International Aroid Conference*. Cali, Colombia (6-10 July 2017).

Trophic interactions of flies in Aroid infructescences in a Mexican tropical rain forest. Guadalupe Amancio Rosas, **Vicente Hernández-Ortiz** & Armando Aguirre. *54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC)*. Mérida, Yucatán, México (July 9-14, 2017).

Morfometría geométrica para el reconocimiento de especies crípticas del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en la región Neotropical. **V. Hernández-Ortiz**. *IX Congreso Latino-Americano de Entomología*. Maceió, Alagoas, **Brasil** (13-17 Marzo 2016).

Chemical ecology of genera *Anastrepha* and *Ceratitis* (Diptera: Tephritidae). L. Vaníčková, A.L. Mendonça, N.C. de Aquino, L.L. Ferreira, R.F. Tavares, C.E. da Silva, A. Pompeiano, P. Milet-Pinheiro, R. Břízová, B. Kalinová, M. Hoskovec, A. Tomčala, Z. Ježková, M. Fařarová, B.A. Jordão Paranhos, V. Dias, I.S. Joachim-Bravo, **V. Hernández-Ortiz**, N.A. Canal, S. Ekesi, M. Virgilio, M. de Meyer, A. Svatoš, J. Kroiss, M. Kaltenpoth and R.R. do Nascimento. *FAO/IAEA 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (1-5 June 2015).

Use of wing shape for delimitation of cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex in Mesoamerica and Andean countries. **V. Hernández-Ortiz**, J.O. Tigrero & N.A. Canal. *FAO/IAEA 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (1-5 June 2015).

Use of mtDNA and nuclear markers to delimit and diagnose Brazilian species within the *Anastrepha fraterculus* complex. J.G. Silva, K.M. Lima, J.F. Passos, N.B. Barr, R. Ruíz-Arce, G.J. Steck, B.A. McPherson, R.A. Zucchi, K. Uramoto, **V. Hernandez-Ortiz**, A. Malacrida, G. Gasperi, M. Manni, S.B. Lanzavecchia, M. Juri, C. Conti, J. Cladera, I.S. Joachim-Bravo, T. Vera. *FAO/IAEA 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (1-5 June 2015)

Incidencia de adultos de *Rhagoletis zoqui* Bush, en árboles de "nogal de castilla" (*Juglans regia* L.) en Santa María Nepopualco, Puebla. Aparicio-Del Moral Y.M., A. Huerta-De la Peña y **V. Hernández-Ortiz**. *VIII Congreso Latinoamericano de Entomología*. Ixtapa, Guerrero, **México** (24-27 junio 2013).

Efecto del “tamaño de parche” de *Smallanthus maculatus* sobre la infestación de cabezas florales por dos especies de Tephritidae (Diptera). Dzul-Cauich J.F. y V. **Hernández-Ortiz**. VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa, Guerrero, **México** (24-27 junio 2013).

Morphometrics of wild populations from Ecuador and Colombia of the *Anastrepha fraterculus* complex: The eighth passenger. **Hernández-Ortiz V.**, N.A. Canal & J.O. Tigrero. “3rd Research Co-ordination Meeting on Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade”. Tucumán, **Argentina** (26-31 August 2013).

Defining species limits and diagnostic features in three morphotypes of the *Anastrepha fraterculus* species complex. **Hernández-Ortiz V.**, J.O. Tigrero, J. Martínez & G. Palma. “2nd Research Co-ordination Meeting on Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade”. Brisbane, **Australia** (30 January – 3 February 2012).

A review of the *amabilis* species group of *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** Fifth International Meeting on Taxonomy and Natural History of Tephritoidea.. Griffith University. Brisbane, **Australia** (6–10 February 2012).

Morphology, distribution, and taxonomic characterization of the species complex *Anastrepha fraterculus* from Mesoamerica and Northwestern of South America. **Hernández-Ortiz V.**, J.O. Tigrero, E. Arévalo, G. Palma, J. Martínez, N. Nolazco & C. Rivera. “First Research Co-ordination Meeting on Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade”. Vienna, **Austria** (2- 6 August 2010).

Moscas que parasitan escarabajos: una diversidad desconocida. **Hernández-Ortiz V.** VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología (Abstract Memorias pp. 17-18). Xalapa, Veracruz, **México** (13-17 octubre 2009)

Morphological characters and rapid identification methods of fruit fly larvae (Diptera: Tephritidae). Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López-Muñoz L. 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere (Abstract in Proceedings pp. 28-31).. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2-7 noviembre 2008)

Description of the third instar larvae of *Anastrepha leptozona* Hendel (Diptera: Tephritidae). Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López Muñoz L. 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere (Abstract in Proceedings pp. 38).. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2-7 noviembre 2008)

Larval populations of *Anastrepha obliqua* (Macquart) in four mango cultivars (*M. indica*) with low density and variable pruning in Maracay, Venezuela. Sánchez J., Morales Valles P. y **Hernández-Ortiz V.** 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere (Abstract in Proceedings pp. 72).. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2-7 noviembre 2008)

Assessment of the adult population of the fruit fly *Anastrepha obliqua* (Macquart) in mango (*M. indica*) orchards with variable pruning in Maracay, Venezuela. Sánchez J., Morales Valles P. y **Hernández-Ortiz V.** 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere (Abstract in Proceedings pp. 73).. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2-7 noviembre 2008)

Diversidad y biogeografía del género *Anastrepha* en México. **Hernández-Ortiz V.** Simposio Internacional de Moscas de la Fruta, VII Congreso Latinoamericano de Entomología. Acapulco, Guerrero, México (17-21 junio 2007)

Estudio morfométrico comparativo entre poblaciones sudamericanas del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Bartolucci A. VI Congreso Argentino de Entomología. (Abstract en Memorias pp. 95). San Miguel de Tucumán, Argentina (12-15 septiembre 2005)

Biodiversidad de la familia Tephritidae (Diptera) en la provincia de Mendoza, Argentina. Bartolucci A. y **Hernández-Ortiz V.** VI Congreso Argentino de Entomología. (Abstract en Memorias pp. 132). San Miguel de Tucumán, Argentina (12 - 15 Septiembre 2005)

A synoptic revision of the species groups of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae) South of the United States. **Hernández-Ortiz V.** & Frías D. *Third Tephritoid Taxonomist's Meeting.* (Abstract in Proceedings pp. 27). Ginebra, Suiza (Julio 2004)

Distribución y hospederos de las especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Colombia. Martínez J.O., Serna F.J., Canal N., Arévalo E., González F. y **Hernández-Ortiz V.** XXX Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología (Abstract en Memorias pp. 107). Cali, Colombia (17-19 julio 2003)

Morphological studies in the *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) populations belonging to Venezuelan highlands. **Hernández-Ortiz V.** & Morales Valles P. *Fourth Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.* (Abstract in Proceedings pp. 39-40). Mendoza, Argentina (2001)

Description of immature stages and comparative morphology between populations of *Anastrepha fraterculus* from Argentina and *A. obliqua* from Brazil. Frías D., Vaccaro N., Bartolucci A., Salles L.A. & **Hernández-Ortiz V.** *Fourth Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.* (Abstract in Proceedings pp. 46-47). Mendoza, Argentina (2001)

Phylogenetic relationships of the species groups of the genus *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *Second International Conference on Biology and Systematics on Fruit Flies.* Tel-Aviv, Israel (Septiembre 2000).

Comparative morphology of immature stages in some species of the genera *Anastrepha*, *Toxotrypana*, *Ceratitis* and *Rhagoletis*. Frías L.D. & **Hernández-Ortiz V.** *Second International Conference on Biology and Systematics on Fruit Flies.* Tel-Aviv, Israel (Septiembre 2000).

Morphological variability in natural populations of *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) from Mexico and South America. **Hernández-Ortiz V.**, Gómez-Anaya J.A., Sánchez A., McPherson B.A. & Aluja M. *Third Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.* (Abstract in Proceedings pp. 79-80). Guatemala, Guatemala (1999)

Are Mexican populations of *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) able to infest oranges and grapefruit?. Aluja M., Pérez-Staples D., Piñero J., Macías R., McPheron B.A. & **Hernández-Ortiz V.** *Third Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.* (Abstract in Proceedings pp. 92). Guatemala, **Guatemala (1999)**

Los tefrítidos (Diptera: Tephritidae) de Cuba. Rodríguez D., Fernández A.M. y **Hernández-Ortiz V.** *IV Simposio de Zoología, La Habana, Cuba, Sección Biodiversidad y Conservación.* (Abstract en Memorias pp. 85). La Habana, **Cuba (1997)**

Morfología del aparato reproductor en diversas especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Martínez M.I. y **Hernández-Ortiz V.** *VI Congreso Latinoamericano y XXXI Congreso Nacional de Entomología,* (Abstract en Memorias pp. 176-177). Yucatán, **México (1996)**

Taxonomy and distribution of the *striatella* species group of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** & Frías D. *Second Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere,* (Abstract in Proceedings pp. 29). Viña del Mar, **Chile (1996)**

Survey of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in midwest of Santa Catarina state, Brazil. Nora I. & **Hernández-Ortiz V.** *Second Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere,* (Abstract in Proceedings pp. 29-30). Viña del Mar, **Chile (1996)**

The gall-forming genus *Eutreta* (Diptera: Tephritidae): classification and host plants of the species south of the United States. Norrbom A.L. & **Hernández-Ortiz V.** *Third International Congress of Dipterology,* (Abstract in Proceedings pp. 168-169). Guelph, **Canada (1994)**

Biodiversity of tephritid fruit fly genera in Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *Third International Congress of Dipterology* (Abstract in Proceedings pp. 97-98). Guelph, **Canada (1994)**

Biological relationships of *Anastrepha* in a natural community from tropical Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *First Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere.* San José, **Costa Rica (1992)**

Taxonomy, distribution and natural host plants of *Anastrepha* fruit flies in Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *International Symposium on fruit flies of Economic Importance.* (Abstract in Proceedings pp. 30). Antigua, **Guatemala (1990)**

Congresos Nacionales (México)

Cambios estacionales de la Dipterofauna del sotobosque en la Selva Alta Perennifolia de Los Tuxtlas, México". Vicente Hernández Ortiz, Rosamond Coates, Martha Madora Astudillo y José F. Dzul Cauich. *VI Congreso Mexicano de Ecología,* León, Guanajuato, México (30 Julio - 4 Agosto **2017**)

Depredación de las inflorescencias de *Dieffenbachia oerstedii* por dípteros en la selva tropical. **Hernández-Ortiz V.** y Aguirre A. *V Congreso Mexicano de Ecología,* San Luis Potosí, México. Presentación oral (19-24 Abril **2015**)

Diversidad de “moscas de la fruta” en cafetales con diferentes tipos de manejo.

Hernández-Ortiz V., Dzul-Cauich J.F. y Martínez-Falcón A.P. *V Congreso Mexicano de Ecología*, San Luis Potosí, México. Cartel (19-24 Abril 2015)

Diversidad e interacciones de insectos fitófagos en las inflorescencias de *Smallanthus maculatus* (Asteraceae). Martínez-Falcón A.P., **Hernández-Ortiz V.**, Dzul-Cauich J.F. y Aguirre A.

V Congreso Mexicano de Ecología., San Luis Potosí, México. Cartel (19-24 Abril 2015)

Evaluación de la comunidad de Diptera en sistemas cafetaleros del centro de Veracruz, México.

Hernández-Ortiz V. y Dzul Cauich J.F. *XLI Congreso Nacional de Entomología.*, Colima, México. Presentación oral (28 - 31 Mayo 2006)

Diferenciación de morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en poblaciones de México y Venezuela. **Hernández-Ortiz V.** y Morales-Valles P. *XL Congreso Nacional de Entomología.*, Chiapas, México (29 Mayo - 1 Junio 2005)

Parasitoides nativos asociados al género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Yucatán, México.

Delfín-González H., Escalante-Tiό A. **Hernández-Ortiz V.** y Manrique-Saide P. *XXXVIII Congreso Nacional de Entomología.* Guanajuato, México (2003)

Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta. Mesa de discusión y conclusiones. **Hernández-Ortiz V.** *Séptima Reunión Anual del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario.* Puebla, México (2000)

Patrones de distribución del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en México. **Hernández-Ortiz V.** *XXXIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias). Acapulco, México (1998)

Diversidad de la familia Tephritidae (Diptera) en el estado de Veracruz. **Hernández-Ortiz V.**

Primera Reunión de Investigadores sobre Fauna Veracruzana (Abstract Memorias pp. 71-73). Veracruz, México (1993)

Análisis comparativo del género *Anastrepha* en diferentes comunidades vegetales de México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Ramírez-García E. *XXVIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 285-286). Puebla, México (1993)

Infestación natural de guayaba silvestre por dos especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae).

Hernández-Ortiz V. y Pérez Alonso R. *XXVI Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 426-427). Veracruz, México (1991)

Biosistemática de las especies mexicanas de *Anastrepha* del grupo "fraterculus" (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *XXV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 404-405). Oaxaca, México (1990)

Observaciones sobre la biología de *Anastrepha cordata* Aldrich (Diptera: Tephritidae).

Hernández-Ortiz V. y Pérez Alonso R. *XXIV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 140). Morelos, México (1989)

Taxonomía, distribución y hospederos naturales del género *Anastrepha* Schiner en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *Simposio sobre la protección pre y postcosecha del mango contra especies de Anastrepha en América y XXIV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 402-403). Morelos, México (1989)

Estudio taxonómico del género *Anastrepha* en el estado de Veracruz (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Cisneros A. *XXIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 359-360). Michoacán, México (1988)

Taxonomía de moscas de la fruta, situación actual y necesidades. **Hernández-Ortiz V.** *XIII Simposio de Parasitología Agrícola*. México D.F., México (1987)

Moscas de la fruta *Rhagoletis* spp. en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *Panel sobre taxonomía y aspectos generales de las moscas de la fruta*. Programa MoscaMed, SARH. (Memorias pp. 84-94). Chiapas, México (1986)

Moscas de la fruta *Rhagoletis* spp. asociadas al nogal en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *XXI Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 62-64). Nuevo León, México (1986)

Evaluación cuantitativa y cualitativa de la entomofauna nociva para la agricultura en México. Gutiérrez F.O., Macgregor R. y **Hernández-Ortiz V.** *XVIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 64-65). Chiapas, México (1983)

La colección entomológica de la Dirección General de Sanidad Vegetal. **Hernández-Ortiz V.**, Cisneros I.M., Martínez I. y Rodríguez S. *Primer Encuentro de Curadores o Encargados de Colecciones Zoológicas en México*. México D.F., México (1981)

La mosca del fruto de la papa *Oedicarena latifrons* Wulp (Diptera: Tephritidae). Ramos S.A., **Hernández-Ortiz V.** y Coronado Padilla R. *XIII Congreso Nacional de Entomología*. (Abstract en *Folia Entomol. Mex.* 42: 75). México D.F. México (1979)

9 -OTRAS EXPERIENCIAS ACADÉMICAS

Distinciones Profesionales (Premios y Becas)

2016. *Investigador Nacional*. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I (enero 2017 - diciembre 2020).

2013. *Investigador Nacional*. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I (enero 2013 - diciembre 2016).

2010. *Asesor Experto*. Designado por la North American Plant Protection Organization (NAPPO) - SAGARPA Dirección General de Sanidad Vegetal. Member of Technical Advisory Group of *Rhagoletis* (TAG- *Rhagoletis*). México-EUA-Canadá

2009. *Investigador Nacional*. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I (enero 2009 - diciembre 2012).

2005. *Investigador Nacional*. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I (enero 2005 - diciembre 2008). México.

- 2005. Asesor Experto.** Designado por la Organización de Estados Americanos (FAO-OEA). Taxonomía de moscas de la fruta (Protocolos cuarentenarios). OEA.
- 2001. International Scientist of the Year 2001.** Otorgado por International Biographical Centre – Merits: Contribution to Biodiversity and Systematics of Fruit Flies. Cambridge, England.
- 2001. Investigador Nacional.** Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I. México.
- 1992. Research Grant.** Otorgada por el United States Department of Agriculture / Agriculture Research Service. Systematic Entomology Lab. Washington DC, USA.
- 1991. Premio Nacional Sociedad Mexicana de Entomología - Maestría en Ciencias.** Otorgado por la Sociedad Mexicana de Entomología A.C., México.
- 1990. Investigador Nacional.** Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Candidato a Investigador Nacional (Julio 1990 - Junio 1994). México.
- 1988. Short Term Visitor Grant.** Otorgada por el Smithsonian Institution (Septiembre - Octubre 1988). Washington DC, USA.

Colaboración con Otros Grupos de Investigación

- Dirección General de Sanidad Vegetal (SAGARPA – México).* Asesoría científica para el diagnóstico taxonómico de especies de importancia económica e interés cuarentenario para México. México DF. (1990 – actual)
- United States National Museum of Natural History (Systematic Entomology Lab.).* Dr. Allen L. Norrbom (Investigador). Sistemática de Diptera Tephritoidea en la region Neotropical. Washington DC (1990 – actual)
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (Instituto de Entomología).* Dr. Daniel Frías Lasserre (Investigador – Profesor). Biología, Ecología y Taxonomía de larvas de Tephritidae. Santiago, Chile (1994 – actual)
- Universidade de Sao Paulo (Instituto de Biociencias).* Dra. Denise Selivon (Investigador – Profesor). Sistemática y relaciones genéticas y filogenéticas del complejo *Anastrepha fraterculus* en la región Neotropical. Sao Paulo, Brasil (2002 – actual)
- Universidad del Tolima (Facultad de Ciencias Agrícolas).* Dr. Nelson A. Canal Daza (Investigador – Profesor). Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en las regiones Andinas. Ibagué, Colombia (2010 – actual)
- Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), Facultad de Agronomía.* Ing. Juan O. Tigrero (Investigador – Profesor). Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en las regiones Andinas. Quito (Sangolquí), Ecuador (2010 – actual)
- Universidade Estadual de Santa Cruz (Departamento de Ciências Biológicas).* Dra. Janisete Gomes Da Silva (Investigador – Profesor). Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en Brasil. Bahia, Brasil (2013 – actual)

Editor en Revistas Científicas

2011-actual.

Acta Zoológica Mexicana (n.s.). Editor Asociado. Revista científica publicada por el Instituto de Ecología AC. México.

2008-actual.

Chilean Journal of Agricultural Research. Editor Asociado. Revista científica publicada por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias – INIA, Ministerio de Agricultura de Chile. Chile.

1998-2000.

Publicaciones Especiales de la Sociedad Mexicana de Entomología. Editor Asociado. Publicación de la Sociedad Mexicana de Entomología AC. México.

1993-1996.

Acta Zoológica Mexicana (n.s.). Editor de Producción. Revista científica publicada por el Instituto de Ecología AC. México.

1990-2010.

Folia Entomológica Mexicana. Editor Asociado. Revista científica publicada por la Sociedad Mexicana de Entomología AC. México.

Arbitraje por Pares en Revistas Científicas

2016. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 160114. Chile
 2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-059. México
 2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-118. México
 2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-015. México
 2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 16-008. México
 2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 14-104. México
 2016. *Interciencia*. Ref: 5591. Venezuela
 2015. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2015. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2015. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref: 616-14. México
 2015. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref: 1191. México
 2014. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-030. México
 2014. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-113. México
 2014. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130352. Chile
 2014. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 140283. Chile
 2013. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-059. México
 2013. *Florida Entomologist*. Ref. 12-158. EUA
 2013. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 10-79. México
 2013. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref. 197-13. México
 2013. *Florida Entomologist*. Ref. 13-0022. USA
 2013. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130047. Chile
 2013. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130062. Chile
 2013. *Neotropical Entomology*. Ref. 13-00053. Brasil
 2013. *Journal of Insect Science*. Ref. 3746-23541. USA
 2012. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2012. *Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2012-17. Colombia
 2012. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*: Ref. 1094. Alemania.
 2012. *Journal of Natural History*: Ref. 2012-0078. Inglaterra
 2012. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-025. México
 2012. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-036. México
 2011. *Agrociencia*. Ref. 10-324. México
 2011. *Neotropical Entomology*. Ref. 1317. Brasil
 2011. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 11065. Chile
 2011. *Canadian Entomologist*. Ref. DF31. Canada
 2011. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2011. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 11-58. México

2010. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10158. Chile
 2010. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10165. Chile
 2009. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref. 501. México
 2009. *Zootaxa*. Ref. s/n., Nueva Zelandia
 2009. *Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2009-49. Colombia
 2008. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 08-2008. México
 2008. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2008. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2008-005. México
 2007. *Journal of Insect Science*. Ref. s/n. USA
 2005. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 05-47. México
 2004. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2004-033. México.
 2004. *Acta Entomológica Chilena*. Ref. s/n. Chile
 2002. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2002-040. México.
 2001. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref: 2000-051. México
 2001. *Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela
 2001. *Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela
 2001. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref: 01-18. México
 1999. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref: 98-020. México
 1996. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 96-001. México

Evaluación de Proyectos de Investigación

- Proyecto CONACYT*. Convocatoria de Ciencia Básica. Ref: CB-2010-01. Enero **2011**. México
Proyecto FONCYT. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Ref: PICT-2007-01997. Agosto **2008**. FONCYT, Argentina.
Proyecto CONACYT. Investigación Ciencia Básica (CB-2006-01). Ref: No. 57616. Marzo **2007**. México
Proyecto CONACYT-SRE. Ref: P-CAN106-N2000. Junio **2006**. México
Proyecto CONACYT - México - EUA. Ref: 167-N2002. Agosto **2002**. México.
Proyecto SEP-CONACYT - México. Investigación Básica 2002-1. *Evaluacion Proyecto* Ref: 40156-Q. Noviembre **2002**. México.
Proyecto SEP-CONACYT. Investigación Básica 2002-1. Ref: 39550-Q. Diciembre **2002**. México
Proyecto CONACYT - México. Convocatoria Especial “Organización de Eventos Científicos”.
Proyecto CONACYT - México - Canadá 2000 Ref: P-CAN106-N2000. Agosto **2000**. México
Proyecto del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario. Biología, distribución y control de *Ceratitis rosa*, *Pardalaspis cosyra* y *Cryptoflebia leucotreta*. Departamento de Agricultura de Sudáfrica. Agosto **1995**.

Participación en Comités de Evaluación Académica

- 2012**. Comité Evaluador del Posgrado Nacional. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT – México). Convocatoria 2010-2012, Modalidad Escolarizada. México D.F.
2005-2008. Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología AC (Noviembre 2005 - noviembre 2008). Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT), México.
2003-2006. Comité Académico del Posgrado en Sistemática (Junio 2003 - Mayo 2006) Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT), México.

1996-2000. *Vocal del Comité de Entomología.* Nombrado por el Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (CONACOFI - SAGARPA). México.

1998. *Jurado del Premio Nacional de Entomología "Ricardo Coronado Padilla".* Sociedad Mexicana de Entomología. Categoría Maestría en Ciencias y Licenciatura. México.

1996. *Jurado del Premio Nacional de Entomología "Ricardo Coronado Padilla".* Sociedad Mexicana de Entomología. Categoría Maestría en Ciencias. México.

Organización de Eventos Académicos

Comité organizador: "VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología".
Instituto de Ecología A.C., Miembro del Comité Organizador (Edición de Memorias).
Xalapa, Veracruz, México. Octubre **2009**.

Organizador del Curso Especializado: "Moscas de la Fruta en México: Ecología, Taxonomía, Métodos de Detección y Manejo".

Instituto de Ecología A.C., El Colegio de la Frontera Sur y Universidad Autónoma de Guerrero.
Unidad Académica de Ciencias Químico - Biológicas, Univ. Autónoma de Guerrero.
Chilpancingo, Guerrero, México. junio **2007**.

Coordinador y Organizador: "Simposio Internacional de Moscas de la Fruta". En: VII Congreso Latinoamericano de Entomología (Sociedad Mexicana de Entomología). Acapulco, Guerrero, México. junio **2007**.

Organizador del Seminario: "Entomología".
Instituto de Ecología A.C. y Universidad Nacional Autónoma de México, ENEP Iztacala
Xalapa, Veracruz, México. abril **1997**.

Vice-Coordinador: "III Reunión Latinoamericana de Escarabeidología".
Instituto de Ecología A.C. y Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, UNAM
Catemaco, Veracruz, México. octubre **1997**.

Organizador del Seminario: "Biodiversidad y Ecología de Insectos".
Instituto de Ecología A.C. y Universidad Nacional Autónoma de México, ENEP Iztacala
Xalapa, Veracruz, México. mayo **1996**.

Organizador del Taller: "Colecciones de Insectos y Acaros de Importancia Agrícola y Forestal".
Sociedad Mexicana de Entomología y Universidad Veracruzana, Facultad de Biología. Xalapa,
Veracruz, México. junio - julio **1994**

JULIO - 2017