



*Académico*  
*Curriculum Vitae*  
**Dr. Vicente Hernández Ortiz**

### **INFORMACIÓN PERSONAL**

Red de Interacciones Multitróficas  
Instituto de Ecología AC (INECOL) CONAHICYT-México  
*Investigador Titular B (tiempo completo)*  
*Investigador Nacional SNI - Nivel II (2025-2029)*  
(Miembro del SNI desde 2001)

PersonalProfile: <http://perfiles.inecol.mx/index.php/home/multitroficas/vicente-herandez-ortiz>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Vicente-Hernandez-Ortiz-2>

GoogleAcademico: <https://scholar.google.com/citations?user=bVL9JGQAAAAJ>

ORCID: 0000-0003-0494-0895

### **Líneas de Investigación**

**a) Biodiversidad de Diptera (Insecta) en la Región Neotropical**

Mi investigación se ocupa de la sistemática y evolución de insectos fitófagos, con énfasis en las verdaderas moscas de la fruta (Tephritidae, Diptera) y otras familias relacionadas (eg, Ulidiidae, Richardiidae, Pyrgotidae y Platystomatidae), pero no exclusivamente.

**b) Interacciones Tróficas Insecto-Planta en Ambientes Tropicales**

Investigo la ecología de las interacciones tróficas insecto-planta, su historia natural y estrategias de explotación de recursos, incluyendo el segundo nivel trófico con sus parasitoides.

**c) Moscas Antófilas y su Papel como Polinizadores**

Actualmente, también estudio las interacciones de las comunidades de moscas antófilas con flores en ecosistemas naturales y antropizados.

### **Índice de Citaciones en Google Académico**

	<b>Total</b>	<b>Desde 2019</b>
Citas	3,015	1,067
Índice h	24	17
Índice i10	46	28

**FORMACIÓN ACADÉMICA****Estudios de Posgrado**

**Doctorado en Ciencias (Biología).** Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México (2000) Tesis: Sistemática del género Neotropical *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). Asesor: Dr. Miguel Angel Morón Ríos.

**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 Angel 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 Rommel Beutelspacher Baigts.

**Cursos / Talleres de Capacitación**

Curso: "Introducción al Diseño Editorial y Quarkxpress (Básico)". Instituto de Ecología AC, 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)

**TRAYECTORIA PROFESIONAL****Experiencia Laboral**

**Instituto de Ecología AC (Centro Público de Investigación CONAHCYT)**

Red de Interacciones Multitróficas:

Investigador Titular B (2014 - actual)

Departamento de Entomología:

Investigador Titular B (2000 - 2009)

Investigador Titular A (1994 - 2000)

Investigador Asociado C (1992 - 1994)

Investigador Asociado B (1991 - 1992)

Investigador Asociado A (1989 - 1991)

**Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**

Instituto de Biología, Departamento de Zoología:

Técnico Académico Asociado B (1986 - 1989)

Técnico Académico Asociado A (1982 - 1986)

**Dirección General de Sanidad Vegetal (SAGARPA, antes SARH)**

Departamento de Entomología:

Jefe de la Oficina de la Colección Entomológica (1979-1982)

Técnico: Oficial Administrativo Especializado. Departamento de Entomología (1976-1979)

**Acreditación Tutor de Posgrado UNAM**

Acreditación como Tutor académico externo para programas de Maestría y Doctorado por el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM (2020-2025)

**Cargos Académicos desempeñados****Instituto de Ecología AC (CONAHCYT)**

Curador responsable de la sección Diptera, Colección Entomológica IEXA 1994- actual

Coordinador, Red de Interacciones Multitróficas 2017-2019

Miembro del Comité Académico de Posgrado 2015-2017

Coordinador, Red de Interacciones Multitróficas 2010-2011

Curador General, Colección Entomológica IEXA 2008-2009

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del INECOL 2005-2008

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Sistemática 2003-2006

Curador Asociado, Colección Entomológica IEXA 2002-2008

Jefe de la División de Sistemática 1998-2003

Jefe del Departamento de Entomología 1996-1998

**Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (antes SAGARPA; SEDAR)**

Dirección General de Sanidad Vegetal.

Jefe de Oficina de la Colección Entomológica 1979-1982

**Asesoría Profesional como Experto**

IAEA (International Atomic Energy Agency). **Austria (2022)**. Regional Training Course on "Taxonomy, Genetics, Colony Management and Breeding Procedures of the New Genetic Sexing Strain *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann)". 5-9 September 2022 (Viena, Austria).

CONACOFI (Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario). **México (2018)**. Evaluación técnico-científica: "Guía armonizada de taxonomía e identificación de tefrítidos de importancia económica y cuarentenaria en América Latina y el Caribe".

SAGARPA-SENASICA, Dirección General de Sanidad Vegetal. **México-USA (2018)**. Participación en el Proyecto: "Filogenia y diagnóstico molecular sobre la mosca de la fruta del género *Anastrepha*". Colaboración Internacional con la USDA-APHIS-IS.

IAEA (International of Atomic Energy Agency – ONU-FAO). Department of Technical Cooperation (TC). **Panama (2017)**. Instructor of Training Course: "Taxonomy and Identification Methods in Fruit Flies of Quarantine Importance in Latin America" (Panama City).

SAGARPA-DGSV, Departamento de Organismos Internacionales de Protección Fitosanitaria. **México (2013)**. Evaluación de Proyecto: "Movimiento de medios de crecimiento en asociación con plantas para plantar que son objeto de comercio internacional"

CSIRO - Mexican Field Station, **Australia (2008)**. Colaboración en Proyecto: "Control biológico de malezas, *Parkinsonia aculeata* y *Jatropha gossypifolia*, plantas tropicales nativas de América"

SAGARPA-SENASICA, Dirección General de Sanidad Vegetal. **México (2008)**. Participación en Proyecto "Estatus de *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle como hospedero de *Anastrepha ludens* (Loew)".

**Editor en Revistas Científicas**

*Chilean Journal of Agricultural Research*. Editor Asociado. Revista científica publicada por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias - INIA, Ministerio de Agricultura de Chile. Chile. 2008-actual.

*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Editor Asociado. Revista científica publicada por el Instituto de Ecología AC. México. 1996-2018.

*Publicaciones Especiales de la Sociedad Mexicana de Entomología*. Editor Asociado. Publicación de la Sociedad Mexicana de Entomología AC. México. 1996-2000.

*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Editor de Producción. Revista científica publicada por el Instituto de Ecología AC. México. 1993-1996.

*Folia Entomológica Mexicana*. Editor Asociado. Revista científica publicada por la Sociedad Mexicana de Entomología AC. México. 1990-2010.

**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 (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 (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 (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 (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 (2000).

*Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA*. Departamento de Entomología. La Habana, **Cuba**. Proyecto: Sistemática de las Moscas Fruteras. Colaboración: Biol. Dely Rodríguez (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. (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 (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 (1988)

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

\* autor corresponsal y/o primer autor

**Norma Oficial Internacional**

1. \***Hernández-Ortiz V** (Lead author) (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 (FAO-ONU-IPPC), 30 pp. (Adopted by 180 contracting parties of the IPPC. Published in six languages).

**Libros con arbitraje**

2. 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.
3. Lorea Hernández FG, **Hernández-Ortiz V**, Morales Mávil JE (**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).
4. Manson RH, **Hernández-Ortiz V**, Gallina S, 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).
5. **Hernández-Ortiz V\*** (**Editor**) (2007). *Moscas de la fruta en Latinoamérica (Diptera: Tephritidae): Diversidad, Biología y Manejo*. SyG editores, Distrito Federal, México. 167 pp. (ISBN: 968-7623-28-4).
6. **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 en revistas con arbitraje (Índice JCR)**

7. Hernández-López M, Dzul-Cauich JF, Castillo-Campos G, Selivon D, Quesada M, and **Hernández-Ortiz V\*** (2024) Tritrophic interactions of *Blepharoneura diva* feeding on the male flower buds of *Cucurbita argyrosperma*, and its unusual parasitism by the wasp *Opius hirtus*. *Bulletin of Entomological Research* (submitted).
8. **Hernández-Ortiz V\***, Navarro De La Fuente L, Lasa Covarrubias R (2024) A review of the taxonomy and phylogenetics of the *curvicauda* species group within the genus *Anastrepha* in Mexico including descriptions of new taxa. *Zootaxa* (submitted, under review).
9. Novais S, Amancio G, Valenzuela-González J, **Hernández-Ortiz V\*** (2024) Aroid infructescences used by ants as temporary nesting sites in a Neotropical rainforest. *Insectes Sociaux* (submitted, under review).
10. Vega-Badillo V, **Hernández-Ortiz V**, Valenzuela-González JE, Novelo-Gutiérrez R, Ibáñez-Bernal S, Reynoso-Velasco D (2024). Catalogue of the types of Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Odonata, and Strepsiptera in the IEXA Entomological Collection at Instituto de Ecología, A. C. *Zootaxa* (accepted, in press)

11. Hernández-López M, **Hernández-Ortiz V\*** (2024) Descriptions of six new Mexican species of the genus *Blepharoneura* (Diptera, Tephritidae) belonging to the *femoralis* species-group. *Zootaxa* 5448(2): 225-247. <https://doi.org/10.11646/Zootaxa.5448.2.4> (IF: 1.09)
12. Hernández-López M, Dzul-Cauich JF, **Hernández-Ortiz V\*** (2023) Unsuitability of the gall-inducing fly *Eutreta xanthochaeta* for biological control of *Lantana camara* in presence of other native hosts in nature. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 171: 934-942. <https://doi.org/10.1111/eea.13348> (IF: 2.24)
13. Novais S, Ayala-Sánchez D, Figueroa-Alvarez JA, García-Franco JG, Quesada M, **Hernández-Ortiz V\*** (2022) Burrow builders as ecosystem engineers for pit-building antlions (Neuroptera: Myrmeleontidae). *The Science of Nature* 109, 57. <https://doi.org/10.1007/s00114-022-01825-6> (IF: 2.42)
14. **Hernández-Ortiz V\***, Dzul-Cauich JF, Madora M, Coates R. (2022) Local climate conditions shape the seasonal patterns of the Diptera community in a tropical rainforest of the Americas. *Neotropical Entomology* 51: 499-513. <https://doi.org/10.1007/s13744-022-00965-8> (IF: 1.44).
15. Fuentes-Jacques LJ, Hanson-Snortum P, Mehlreter K, Díaz-Castelazo C, **Hernández-Ortiz V\*** (2022) Effects of experimental host-plant switching on the life cycle of a fern spore-feeding micromoth of the genus *Stathmopoda*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 170: 708-717. <https://doi.org/10.1111/eea.13196> (IF: 2.24).
16. Selivon D, Perondini ALP, **Hernández-Ortiz V**, doVal FC, Camacho A, Gomes FR, Prezotto LF (2022). Genetical, morphological, behavioral, and ecological traits support the existence of three Brazilian species of the *Anastrepha fraterculus* complex of cryptic species. *Frontiers in Ecology and Evolution* 10:836608, 1-22. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.836608> (IF: 4.17).
17. Novais S, **Hernández-Ortiz V**, Rodríguez-Hernández K, Quesada M, Fernandes GW, Bañol-Pérez C, Sánchez-García EA, Aldaba-Núñez FA, Méndez-Vázquez LJ, Ochoa M, Zurita-Solís MA, Aguirre-Jaimes A (2022). Local environmental context determines the colonization of leaf shelters by arthropods: an experimental study. *Journal of Tropical Ecology* 38(3): 118-126. <https://doi.org/10.1017/S0266467421000523> (IF: 1.16).
18. Fuentes-Jacques LJ, Hanson-Snortum P, **Hernández-Ortiz V**, Díaz-Castelazo C, Mehlreter K. (2022). A global review and network analysis of phytophagous insect interactions with ferns and lycophytes. *Plant Ecology* 223: 27-40. <https://doi.org/10.1007/s11258-021-01187-5> (IF: 1.85).
19. **Hernández-Ortiz V\***, Dzul-Cauich JF (2021). A new species of picture-winged flies of the genus *Euphara* Loew (Diptera, Ulidiidae). *Zootaxa* 5047(2): 171-176. (IF 1.09).
20. Hernández-López M, **Hernández-Ortiz V\***, Castillo-Campos G, Fernandes GW (2021). Size matters: larger galls produced by *Eutreta xanthochaeta* (Diptera: Tephritidae) on *Lippia myriocephala* (Verbenaceae) predict lower rates of parasitic wasps. *Arthropod-Plant Interactions* 15:615-625. <https://doi.org/10.1007/s11829-021-09834-4>. (IF: 1.46)
21. Novais S, Aguirre-Jaimes A, Quesada M, **Hernández-Ortiz V\*** (2020). Ecosystem engineering by leaf-rolling mites enhances arthropod diversity. *The Science of Nature* 107:45 <https://doi.org/10.1007/s00114-020-01702-0>. (IF: 2.09)
22. Novais S, **Hernández-Ortiz V**, Rodríguez Hernández K, Quesada M, Valenzuela J, Fernandes GW, Aguirre-Jaimes A (2020). Ants nesting in dry fallen petioles of *Cecropia obtusifolia* Bertol. (Urticaceae): vertical stratification and nest site limitation. *Insectes Sociaux* 67: 273-279. <https://doi.org/10.1007/s00040-020-00763-8>. (IF: 1.49)

23. López-Ortega M, Díaz-Fleischer F, Piñero JC, Valdéz-Lazalde R, Hernández-Ortiz M, **Hernández-Ortiz V.** (2020). The Mayan tropical rainforest: an uncharted reservoir of tritrophic host-fruit fly-parasitoid interactions. *Insects* 11(495):1-15. <https://doi.org/10.3390/insects11080495>. (IF: 2.22)
24. Prezotto LF, Perondini AL, **Hernández-Ortiz V**, Frías D, Selivon D (2019). What can integrated analysis of morphological and genetic data still reveal about the *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) cryptic species complex? *Insects* 10(11), 408. <https://doi.org/10.3390/insects10110408> (ISSN 2075-4450) (IF: 2.139).
25. Amancio G, Aguirre-Jaimes A, **Hernández-Ortiz V\***, Guevara R, Quesada M (2019). Vertical and Horizontal Trophic Networks in the Aroid-Infesting Insect Community of Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico. *Insects*, 10(8), 252. <https://doi.org/10.3390/insects10080252>. (ISSN 2075-4450) (IF: 2.139).
26. Amancio G, **Hernández-Ortiz V\***, Aguirre-Jaimes A, Guevara R, Quesada M (2019). Feeding Specialization of Flies (Diptera: Richardiidae) in Aroid Inflorescences (Araceae) of the Neotropics. *Journal of Insect Science*, 19:28. <https://doi.org/10.1093/jisesa/iez065>. (IF: 1.446)
27. 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. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2016.11.002>. (ISSN 0723-2020) (IF: 3.691).
28. 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. <https://doi.org/10.1111/bij.12712>. (ISSN 0024-4066) (IF: 2.53)
29. 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: 374-376. <https://doi.org/10.3157/021.125.0510>. (ISSN 0013-872X) (IF: 0.447)
30. **Hernández-Ortiz V\***, Canal NA, Tigrero Salas JO, Ruíz-Hurtado FM, Dzúl-Cauich JF. (2015). Taxonomy and phenotypic relationships of the *Anastrepha fraterculus* complex in the Mesoamerican and Pacific Neotropical dominions (Diptera, Tephritidae). *ZooKeys* 540: 95:124. <https://doi.org/10.3897/zookeys.540.6027>. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
31. Vaníčková 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. *ZooKeys* 540: 211-237. <https://doi.org/10.3897/zookeys.540.9791>. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
32. 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). *ZooKeys* 540: 41-59. <https://doi.org/10.3897/zookeys.540.6012>. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
33. 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. *ZooKeys* 540: 61-81. <https://doi.org/10.3897/zookeys.540.6013>. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
34. **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: 1877-1889. <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1005712> (ISSN 0022-2933) (IF: 0.927).
35. 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. <https://doi.org/10.3958/059.040.0214>. (ISSN 0147-1724) (IF: 0.462).
  36. Yee WL, **Hernández-Ortiz V**, Rull J, Sinclair BJ, Neven LG (2014). Status of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae) pests in the NAPPO countries. *Journal of Economic Entomology*, 107: 11-28. <https://doi.org/10.1603/EC13410>. (ISSN 0022-0493) (IF: 1.600).
  37. **Hernández-Ortiz V\***, Dzul-Cauich JF (2014). A new species of *Neotraginops* Prado (Diptera: Odiiniidae) from Mexico and Belize, with additional records for *Odinia coronata* Sabrosky in Mesoamerica. *Zootaxa* 3786: 593-599. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3786.5.7> (ISSN 1175-5326) (IF: 1.06).
  38. Dzul-Cauich JF, **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. <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieu051>. (ISSN 1536-2442) (IF: 0.921).
  39. García-Robledo C, Kuprewicz EK, Bordignon L., Bahia TO, Rodríguez-Morales D, Aguilar-Argüello S, Hernández-Lara C, Puga-Ayala L, Del Angel-Piña C, Abella-Medrano A, Martínez-Adriano CA, 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: 1-2. (Scientific Note) (ISSN 0010-065X) (IF: 0.726)
  40. Hernández Fuentes LM, Urías López MA, 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: 85-97. <https://doi.org/10.3958/059.038.0109> (ISSN 0147-1724) (IF: 0.504).
  41. **Hernández-Ortiz V\***, Bartolucci FA, 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: 305-318. <https://doi.org/10.1603/AN11123>. (ISSN 0013-8746) (IF: 1.196).
  42. 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).
  43. Frías Lasserre D, **Hernández-Ortiz V**, López Muñoz L (2009). Description of the third-instar of *Anastrepha leptozona* Hendel (Diptera: Tephritidae). *Neotropical Entomology* 38: 491-496. (ISSN 1678-8052) (IF: 0.675).
  44. Novelo-Rincón LF, Montoya P, **Hernández-Ortiz V**, Liedo P, 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. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0418.2009.01427.x>. (ISSN 1439-0418) (IF: 1.560).
  45. **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).
46. **Hernández-Ortiz V\***, Gómez-Anaya JA, Sánchez A, McPheron BA, 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).
  47. **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).
  48. Aluja M, Pérez-Staples D, Macias-Ordoñez R, Piñero J, McPheron BA, **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: 1.60).
  49. **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).
  50. 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).
  51. **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).
  52. Martínez MI, **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).
  53. **Hernández-Ortiz V\***, Pérez-Alonso R, Wharton RA (1994). Native parasitoids associated with the genus *Anastrepha* (Dipt: Tephritidae) in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Biocontrol (formerly Entomophaga)* 39: 171-178. (ISSN 1386-6141) (IF: 2.215).
  54. **Hernández-Ortiz V\*** (1993). Description of a new *Rhagoletis* species from tropical Mexico (Diptera: Tephritidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 95: 418-424. (ISSN 0013-8797) (IF: 0.479).
  55. **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: 447-460. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).

#### **Artículos en revistas con arbitraje (Índice SCIMAGO)**

56. **Hernández-Ortiz, V\*** & Hernández-López, M (2019). Taxonomical notes on the Neotropical genus *Pterocalla* Rondani (Diptera: Ulidiidae), with description of a new species from Mexico. *Israel Journal of Entomology* 49: 169-177. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3406373>.
57. **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)

58. Frías D, **Hernández-Ortiz V\***, Vaccaro N, Bartolucci A, Salles LA (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).
59. **Hernández-Ortiz V\***, Morales I, Vergara C (2004). Detección de poblaciones de *Rhagoletis pomonella* (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación de *Crataegus mexicana* (Rosaceae) en Puebla, México. *Acta Zoológica Mexicana (ns)* 20: 119-129. (ISSN 0065-1737)
60. **Hernández-Ortiz V\***, Morales-Valles P (2004). Distribución geográfica y plantas hospederas de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en Venezuela. *Folia Entomológica Mexicana* 43: 181-189. (ISSN 0430-8603)
61. **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: 129-133. (ISSN 1317-5262)
62. Rodríguez Velásquez D, Fernández AM, **Hernández-Ortiz V\*** (2001). Catálogo de los tefritidos (Diptera: Tephritidae) de Cuba. *Revista de Fitosanidad* 5: 7-14. (ISSN 1562-3009)
63. **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) <http://centerforsystematicentomology.org/>
64. **Hernández-Ortiz V**, Kameneva EP, Korneyev V (1998). 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)
65. **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)
66. Fernández AM, Rodríguez D, **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)
67. Ramírez-Cruz A, **Hernández-Ortiz V\***, Martínez MI (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)
68. Martínez MI, **Hernández-Ortiz V\***, Luna R (1995). Desarrollo y maduración sexual en *Anastrepha serpentina* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). *Acta Zoológica Mexicana (ns)* 65: 75-88. (ISSN 0065-1737)
69. Ramírez-García E, **Hernández-Ortiz V\*** (1994). Revisión de la familia Ropalomeridae (Diptera) en México. *Acta Zoológica Mexicana (ns)* 61: 57-85. (ISSN 0065-1737)
70. **Hernández-Ortiz V\*** (1993). A new species of *Aciurina* Curran (Diptera: Tephritidae) from Oaxaca, Mexico. *Folia Entomológica Mexicana* 87: 49-54. (ISSN 0430-8603)
71. **Hernández-Ortiz V\***, 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)
72. **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)
73. **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: 205-210. (ISSN 0368-8720)

74. **Hernández-Ortiz V\***, Arias-Velázquez F (1989). Dos nuevas especies del género neotropical *Pterocalla* (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 60: 399-404. (ISSN 0368-8720)
75. Norrbom AL, Ming Y, **Hernández-Ortiz V** (1988). A revision of the genus *Oedicarena* Loew (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 75: 93-117. (ISSN 0430-8603)
76. **Hernández-Ortiz V\*** (1987). Notas sobre el género *Anastrepha* en México (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 73: 183-184. Nota científica (ISSN 0430-8603)
77. **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)
78. **Hernández-Ortiz V\*** (1986). Nuevos registros para México del género *Xanthacrona* Wulp (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 57: 219-220. Nota científica (ISSN 0368-8720)
79. **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)
80. **Hernández-Ortiz V\***, Martínez-González I, Rodríguez-Navarro S (1981). Lepidópteros en la colección entomológica de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Parte 1. *Revista Fitófilo* (1982) 34: 3-103. (ISSN 0046-399X)

#### **Capítulos en Libros (con arbitraje)**

81. **Hernández-Ortiz V\***, Hernández-López M, & Dzul-Cauich JF (2021). Chapter 08, Sampling methods of true Fruit Flies (Tephritidae). In, Santos JC, Fernandes GW (eds), *Measuring Arthropod Biodiversity: A Handbook of Sampling Methods*. Springer Publishers, Netherlands, pp: 205-222. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0_8)
82. **Hernández-Ortiz V\***, Barradas-Juanz N. & Díaz-Castelazo C (2020). Chapter 6, A review of the natural host plants of the *Anastrepha fraterculus* complex in the Americas. In, *Area-Wide Management of Fruit Fly Pests* (Pérez-Staples D, Díaz-Fleischer F, Montoya P, Vera MT, Eds) CRC Press, USA, pp: 89-122 (ISBN: 978-1-138-47745-2).
83. **Hernández-Ortiz V\***, Hernández-López M, Steck GJ. (2020). Morfología y taxonomía de Tephritidae: Especies de importancia económica y cuarentenaria en América. In, Montoya P, Toledo J, Hernández E (eds), *Moscas de la Fruta: Fundamentos y Procedimientos para su Manejo*. SyG Editores, México, pp: 71-116.
84. 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.
85. **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.
86. **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.

87. **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, Canada. Pp: 957-964.
88. Ibañez-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, Canada. Pp: 1025-1030.
89. **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.). SyG Editores, México D.F. pp: 49-80.
90. 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.
91. **Hernández-Ortiz V\***, y Dzul-Cauch J.F. (2008). Moscas (Insecta: Diptera). En: *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación* (Manson RH, Hernández-Ortiz V, Gallina S y Mehlthrether K, Eds.). Instituto de Ecología AC (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, pp: 95-105.
92. **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.). SyG Editores, Distrito Federal, México. pp: 53-76.
93. 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.
94. Norrbom AL, Zucchi RA & **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.
95. **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.
96. **Hernández-Ortiz V\*** (1997). Tephritidae (Moscas de la Fruta). En: *Historia Natural de Los Tuxtles* (E. González-Soriano, R. Dirzo y R. Vogt Eds.), Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 311-317.
97. **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.
98. **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 en "Memorias en Extenso"**

99. 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)
100. 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)
101. **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.
102. 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.
103. **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.
104. **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.
105. 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, EG Estrada y A Equihua, Comp.). Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.

112. Norrbom AL, **Hernández-Ortiz V\*** y Carroll LE (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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.

## FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

### Profesor en Cursos de Posgrado

- Insectos Fitófagos: Ecología, Identificación y Métodos de Estudio* (70 horas). Vicente Hernández Ortiz, Coordinador y Profesor del Curso (28 hrs). Temas: Evolución de la fitofagia; Ciclos de Vida y Rasgos adaptativos; Herbivoría de Helechos; Florivoría en Sistemas Complejos; Lab de Identificación de Hemiptera y Diptera. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología AC. Veracruz, **México**. (abril 2024).
- Interacciones Antagonistas Planta-Artrópodo-Artrópodo*. (40 horas). Vicente Hernández Ortiz, Profesor Invitado (2 horas). Tema: Interacciones antagonistas en insectos fitófagos. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología AC. Veracruz, **México**. **Impartido en 2 ocasiones** (2022, septiembre 2024).
- Curso de Campo: "Ecología Tropical e Interacciones Tróficas"* (120 horas). Coordinadores del curso: Armando Aguirre y Vicente Hernández Ortiz. Programas de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología AC. Veracruz, **México**. **Impartido en 4 ocasiones** (2017; 2018; 2019; 2022).
- "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**. **Impartido en 2 ocasiones** (2016; 2018).
- "Introducción a la Investigación"* (120 horas). Vicente Hernández Ortiz, Profesor Invitado (1 hora). Tema: Líneas de investigación en la Red de Interacciones Multitróficas. Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Veracruz, **México**. (2018).
- "Interacciones multitróficas y análisis de redes complejas"* (120 horas). Coordinadores del curso: Armando Aguirre y Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Veracruz, **México**. **Impartido en 2 ocasiones** (2015; 2016).
- "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**. **Impartido en 2 ocasiones** (2014; 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**. (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**. **Impartido en 4 ocasiones** (2003; 2004; 2005; 2007).
- "*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**. **Impartido en 2 ocasiones** (2000; 2001).
- "*Técnicas en Sistemática II*" (Curso de asignatura semestral). Doctorado en Sistemática. Profesor invitado. *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. (1998).
- "*Curso de Campo: Ecología y Manejo de Recursos Naturales*" (200 horas). Participación como profesor invitado. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, *Instituto de Ecología A.C., División de Posgrado*. Veracruz, **México**. **Impartido en 2 ocasiones** (36 hrs impartidas) (1995); (16 hrs impartidas) (1996).
- "*Taxonomía*" (Curso de asignatura semestral). Participación como profesor invitado, 40 horas. Maestría en Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias*. **México**. (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**. (1993).

### **Profesor en Cursos Especializados**

- "*Regional Training Course on "Taxonomy, Genetics, Colony Management and Breeding Procedures of the New Genetic Sexing Strain Anastrepha fraterculus (Wiedemann)"*". International Atomic Energy Agency (IAEA), 5-9 September 2022. Seibersdorf, **Austria** (2022).
- "*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. **Panamá** (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 Sao Francisco*. Sponsored by International Atomic Energy Agency (IAEA) and Moscamed-Brazil. Petrolina, **Brasil** (2012).
- "*Curso Internacional de Moscas de la Fruta*". (160 horas). Instructor invitado (16 hrs impartidas). *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Dirección General de Sanidad Vegetal*, Programa MoscaMed - MoscaFrut. Chiapas, **México**. **Impartido en 6 ocasiones** (2010; 2003; 1999; 1996; 1992; 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** (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** (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 (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 (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 (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 (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. Impartido en 4 ocasiones (1997; 1995; 1994; 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. Impartido en 2 ocasiones (1997; 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 (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 (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. (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 (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. (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 (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 (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*. Nayarit, y Jalisco, México. **Impartido en 2 ocasiones (1980)**

### Asesor Posdoctoral

Ana Paola Martínez Falcón (PhD). "*Interacciones multiespecíficas entre insectos endófagos y sus parasitoides en las cabezas florales de Smilax maculatus*". **Becaria Posdoctoral CONACYT**. INECOL, Red de Interacciones Multitróficas, Xalapa, México. (2014 - 2015).

### Dirección de Tesis - Posgrado

1. Pedro Antonio Morales-Valles. *Análisis ecológico-geográfico de la distribución actual de Ceratitis capitata Wiedemann (Diptera: Tephritidae), y su estatus como plaga en frutales de importancia económica en Venezuela*. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Agrícolas. Maracay, Venezuela. **Doctorado en Entomología** (en proceso 2016-2020)
2. Mónica Hernández López. *Riqueza taxonómica y variabilidad genética en poblaciones de moscas Blepharoneura (Diptera: Tephritidae) y sus plantas hospederas nativas de la familia Cucurbitaceae en México*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (en proceso 2019-2023)
3. Ximena Contreras Varela. *Interacciones tróficas de la comunidad de moscas Tephritidae (Diptera) con sus plantas hospederas y parasitoides asociados en un ecosistema de alta montaña del centro de México*. Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (en proceso: 2023-2027)
4. Ío Natalí Araujo Peña. *Cambios en la comunidad de moscas de las flores (Diptera: Syrphidae) en agroecosistemas cafetaleros con un gradiente de intensificación de manejo, y su interacción con las flores de café*. Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (en proceso: 2024-2028)
5. Ío Natalí Araujo Peña. *Ecología de la interacción tritrófica entre Penstemon, Eutreta margaritata y sus parasitoides asociados en un gradiente altitudinal de alta montaña en México*. Instituto de Ecología AC, Xalapa, México. **Maestría en Ciencias** (concluida, 28 agosto 2024).
6. Luis Javier Fuentes Jacques (2022). *Ecología de interacciones entre lepidópteros esporófagos y helechos del género Amauropelta*. Instituto de Ecología, A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa. **Doctorado en Ciencias** (concluida 24 febrero 2022) (Co-dirección, Klaus Mehlreter).
7. Guadalupe Amancio Rosas (2019). *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** (Co-dirección, Armando Aguirre). (2015-2019) (concluida 2019).
8. Mónica Hernández López (2019). *Interacciones tróficas de Eutreta xanthochaeta (Diptera: Tephritidae) y su papel como agente de control biológico de Lantana camara (Verbenaceae)*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias** (concluida 2019).
9. José Francisco Dzul Cauich (2010). *Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de Smilax maculatus (Asteraceae)*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias**. (concluida 2010).

10. Javier Orlando Martínez Alava (2009). *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**. (concluida 2009).
11. Luisa Fernanda Novelo Rincón (2002). *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)**. (concluida 2002).

#### **Dirección de Tesis - Licenciatura**

12. 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)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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).
17. 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)
18. 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).
19. 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).
20. 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).
21. 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)
22. 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)
  23. 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)
  24. 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)
  25. Higinio 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)
  26. 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 Estancias de Investigación**

1. Biol. Gloria E. Iglesias López. CUCSUR Universidad de Guadalajara. Estudiante de Posgrado, Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. Seminario de asesoría para la identificación de especies endófitas de semillas de encinos. Mayo-Junio 2018.
2. MC. Libertad Arredondo Amezcua. UNAM – INECOL. Estudiante de Posgrado, Doctorado en Ciencias. Seminario para la identificación de moscas (Diptera) polinizadoras de la Alta Montaña. Noviembre 2018.
3. MC. Emilio Hernández Ortiz. ECOSUR Campus Tapachula. Estudiante de Posgrado, Doctorado, Chiapas. Seminario de asesoría para la determinación de caracteres morfométricos en *Anastrepha obliqua*. Febrero 2016.
4. Michelle Estefanía Zavala Páez. Universidad Central del Ecuador (Quito, Ecuador). Estudiante de Pregrado (7º semestre Biología). Pasantía de capacitación. Proyecto: "Biodiversidad, taxonomía y ecología de Tephritidae en el Neotrópico". Febrero 2014.
5. Biol. María del Rosario Castañeda. Universidad de Caldas (Manizales, Colombia). Becaria de posgrado COLCIENCIAS. Pasantía de investigación Pre-doctoral (Doctorado en Ciencias Agrarias). Proyecto: "Variabilidad morfométrica en poblaciones colombianas de *Anastrepha obliqua*". Octubre - Noviembre 2013.
6. MC. Juan Oswaldo Tigrero. Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), Profesor titular, Facultad de Agronomía (Sangolquí, Quito, Ecuador). Estancia de investigación. Proyecto: "Taxonomía morfométrica del complejo *Anastrepha fraterculus* en Ecuador". Octubre 2009.
7. MC. Javier Orlando Martínez Alava. Universidad Nacional de Colombia (Bogotá, Colombia). Becario de posgrado COLCIENCIAS. Pasantía de investigación de posgrado (Maestría en Ciencias). Proyecto: "Revisión del género *Anastrepha* en Colombia". Septiembre 2007.

**Participación en Comités Asesores y/o Jurados de Tesis**

1. Sebastián Serna Muñoz. "Diversidad taxonómica y funcional de insectos fitófagos en el bosque de niebla y agroecosistemas de café de Veracruz, México". *Instituto de Ecología AC. Maestría en Ciencias* (Comité Asesor, sept 2024, en proceso).
2. Gerardo Quintos Andrade. "Las abejas del género *Caenaugochlora* Michener, 1954 (Hymenoptera: Halictidae: Augochlorini) en México". *Instituto de Ecología AC. Maestría en Ciencias* (Comité Asesor, sept 2023, en proceso).
3. Brisa Marina Pérez Rodas. "Parámetros del comportamiento de cortejo y de volátiles químicos emitidos en dos poblaciones de *Anastrepha hamata* asociadas a *Pouteria campechiana*". *Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana. Maestría en Ciencias* (Comité Asesor, sept 2023, en proceso).
4. Susana Currea Moncaleano. "Evaluación de la interacción de las plantas y sus polinizadores en un gradiente de urbanización en una región templada Neotropical de México". *Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM. Maestría en Ciencias Biológicas (Manejo Integral de Ecosistemas)*. (Comité Asesor, oct 2022, en proceso).
5. Ío Natalí Araujo Peña. "Ecología de la interacción tritrófica entre *Penstemon*, *Eutreta margaritata* y sus parasitoides asociados en un gradiente altitudinal de alta montaña en México". *Instituto de Ecología AC. Maestría en Ciencias* (28 agosto 2024, Jurado-Secretario).
6. Nilson Yezid Guerrero Olaya. "Visitantes florales y polinizadores en un sistema de alta montaña bajo una perspectiva de cambio climático". *Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. Maestría en Ciencias*. (28 septiembre 2023, Comité Asesor).
7. José David Pablo Cea. "Diversidad de escarabajos fitófagos, saprofitófagos y degradadores (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) en dos áreas naturales protegidas en El Salvador, América Central". *Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. Maestría en Ciencias*. (25 agosto 2021, Jurado-Presidente).
8. Augusto León Montoya. "Sistemática, biogeografía y ecología del género *Argentinomyia* Lynch-Arribálzaga, 1891 (Diptera: Syrphidae: Bacchini)". *Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Medellín, Colombia. Doctorado en Biología* (10 junio 2021, Jurado).
9. Margarita María López García. "Sistemática y filogenia del género americano *Tomarus* Erichson, 1847 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae)". *Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. Doctorado en Ciencias* (31 octubre 2019, Jurado - Presidente).
10. Guadalupe Amancio Rosas. "Interacciones tróficas planta-insecto en infrutescencias de la familia Araceae en la región de Los Tuxtlas, México". *Instituto de Ecología AC, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. Doctorado en Ciencias* (12 septiembre 2019, Jurado - Secretario).
11. José Manuel Hernández Ortiz. "Efectos de la frugivoría en tres sistemas de hospederos de moscas de la fruta: germinación y compuestos volátiles implicados". *Examen Predoctoral. Universidad Veracruzana, Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Coordinación de Posgrado* (9 diciembre 2019, Jurado).
12. Mónica Hernández López. "Interacciones tróficas de *Eutreta xanthochaeta* (Diptera: Tephritidae) y su papel como agente de control biológico de *Lantana camara* (Verbenaceae)". *Instituto de Ecología AC, Xalapa, México. Maestría en Ciencias* (22 agosto 2019, Jurado - Secretario).

13. Gloria E. Iglesias López. "Variación Inter e Intra-poblacional de la Depredación de Semillas por Insectos Endófitos en Seis Especies Arbóreas de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco". *Universidad de Guadalajara*, Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), México. *Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales* (25 noviembre 2019, Comité Asesor y Jurado).
14. Libertad Arredondo Amezcua. Fenología floral, interacciones planta polinizador y sistemas reproductivos de plantas en comunidades de alta montaña del Parque nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. *Instituto de Ecología AC*, Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. *Doctorado en Ciencias* (27 febrero 2019, Jurado - Presidente).
15. Shirley Bustamante González. "Efecto de la fragmentación sobre la comunidad de insectos fitófagos en las infrutescencias de *Dieffenbachia oerstedii* (Araceae) en los Tuxtlas, Veracruz, México". *Universidad El Bosque*, Facultad de Biología, Colombia. *Licenciatura en Biología* (30 mayo 2019, Jurado).
16. Edwin Rafael Ariza Marín. "Revisión taxonómica y Análisis filogenético del *Vindex* (Coleoptera: Passalidae)". *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. *Maestría en Ciencias*. (agosto 2017, Jurado - Vocal).
17. Héctor Jaime Gasca Alvarez. "El género americano *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae): morfología, taxonomía y relaciones filogenéticas". *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. *Doctorado en Ciencias*. (septiembre 2017, Jurado - Vocal).
18. Luis Javier Fuentes Jacques. "Interacciones entre helechos e insectos herbívoros del bosque mesófilo de montaña". *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. *Maestría en Ciencias*. (agosto 2017, Comité Asesor).
19. Larry Jiménez Ferbans. "Relaciones filogenéticas de los géneros de la tribu Passalini Leach, 1815 (Passalidae: Passalinae)". *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. *Doctorado en Ciencias*. (febrero 2014, Comité Asesor y Jurado).
20. Jahana Michelle Aparicio del Moral. "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". *Colegio de Posgraduados, Campus Puebla*. *Maestría en Ciencias*. (febrero 2014, Comité Asesor y Jurado).
21. María del Rosario Castañeda. "Estudio de los aspectos morfológicos y biológicos de poblaciones colombianas de *Anastrepha obliqua* (Macquart)". *Universidad de Caldas (Colombia)*. *Doctorado en Ciencias Agrarias*. (junio 2014, Comité Asesor y Jurado).
22. José Francisco Dzul Cauich. "Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de *Smallanthus maculatus* (Asteraceae)". *Instituto de Ecología AC*, Secretaría de Posgrado. *Maestría en Ciencias*. (febrero 2010, Jurado).
23. Quiyari Jatzé Santiago Jiménez. "Relaciones filogenéticas del género *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphilinidae: Aleocharinae)". *Instituto de Ecología AC*, Secretaría de Posgrado. *Doctorado en Ciencias*. (junio 2010, Jurado).
24. Luisa Fernanda Novelo Rincón. "Capacidad de inseminación, competitividad sexual y dispersión en campo de machos estériles de *Anastrepha ludens* tratados con *Beauveria bassiana*". *El Colegio de la Frontera Sur*. *Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable*. (junio 2009, Comité Asesor).
25. Omar Avalos Hernández. "Revisión taxonómica del género *Hemipenthes* Loew (Diptera: Bombyliidae) en Norteamérica". Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México*. *Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática)*. (agosto 2008, Comité Asesor y Jurado).

26. Luis Alberto Peralta Peláez. "Diseño de un índice de integridad biótica para los lagos interdunarios de la región costera central del estado de Veracruz, México". *Instituto de Ecología AC*. Secretaría de Posgrado. *Doctorado en Ciencias (Ecología y Manejo de Recursos Naturales)*. (diciembre 2007, Jurado).
27. José Francisco Dzul Cauich. La subfamilia Tephritinae (Diptera: Tephritidae) y su relación con malezas (Asteraceae) del bosque de niebla en Veracruz. *Instituto Tecnológico de Conkal, SEP-México. Licenciatura Biología*. (febrero 2006, Jurado - Secretario)
28. Herón Huerta Jiménez. Ceratopogoninae (Diptera: Ceratopogonidae) de las Reservas de Ría Lagartos y Ría Celestún, Yucatán, México. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias (Biología Animal)*. (noviembre 2001, Jurado).
29. Ana María Real Trujillo y Esmeralda Real Trujillo. "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". *Licenciatura Ingeniero Agrónomo*. (diciembre 1992, Jurado).
30. Valentín Rodríguez Ortuño. "Estudio faunístico de los Bombyliidae (Diptera) del Cañón de Lobos, Morelos, México". *Universidad Nacional Autónoma de México*. Facultad de Ciencias. *Licenciatura Biología*. (febrero 1989, Jurado).
31. Mercedes Guadalupe López Campos. "Contribución al conocimiento de la familia Hippoboscidae (Diptera) en México". *Universidad Nacional Autónoma de México*. Facultad de Ciencias. *Licenciatura Biología*. (marzo 1988, Jurado).
32. Higinio Francisco Arias Velázquez. "Estudio taxonómico del género *Pterocalla* Rondani (Diptera: Otitidae) en México". *Universidad Nacional Autónoma de México*, Facultad de Ciencias. *Licenciatura Biología*. (septiembre 1988, Jurado).
33. Enrique Ramírez García. "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. *Licenciatura Biología*. (noviembre 1987, Jurado).

## COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

### Artículos de Difusión o Divulgación Científica

1. Araújo-Peña IN, Hernández-Ortiz V\* (2024) *Moscas de las flores: Polinizando en segundo plano*. La Crónica (Diario en Internet). 24 abril 2024.
2. Contreras-Varela X, Dzul-Cauich JF, Hernández-Ortiz V\* (2023) *Moscas para el biocontrol de malezas*. La Crónica (Diario en Internet). 06 junio 2023.
3. Contreras-Varela X, Dzul-Cauich JF, Hernández-Ortiz V\* (2022). *Las moscas minadoras de las hojas*. Ciencia Hoy No. 1821. Octubre 2022. Internet
4. Dzul-Cauich JF, Hernández-Ortiz V\* (2022). *Un patrimonio natural para la investigación*. Portal de Comunicación Veracruzana. INECOL es Ciencia (internet). Febrero 2022.
5. Hernández-Ortiz V\* (2021). *¿Qué son las "especies crípticas" en moscas de la fruta?*. Portal de Comunicación Veracruzana. INECOL es Ciencia (internet). Octubre 2021.
6. Aguirre-Jaimes A, Hernández-Ortiz V, García-Franco JG (2021). *Los polinizadores y el cambio climático*. Revista Eco-Lógico Vol. 2 (3): 51-58. Octubre (Revista de divulgación científica)
7. Hernández-López M, Hernández-Ortiz V\* (2020). *La función secreta de las alas en las moscas de la fruta*. Portal de Comunicación Veracruzana. INECOL es CIENCIA. 27 mayo 2020.

8. **Hernández-Ortiz V\***, Hernández-López M. (2019). *En tiempos de crisis: ¿Qué sabemos de las moscas polinizadoras en los agroecosistemas tropicales?*, El Sol de México, Blog México es Ciencia. 9 Junio 2019.
9. **Hernández-Ortiz V\***, Coates R., Madora-Astudillo M., & Dzul-Cauich JF (2018). *Diptera diversity: a survey of the tropical rainforest of Los Tuxtlas, Mexico*. Fly Times 61: 9-13.
10. **Hernández-Ortiz V\***, Hernández-López M (2018). *Moscas inductoras de tumoraciones en plantas*. Blog México es Ciencia, El Sol de México. 5 octubre 2018.
11. Aguilar López JL, Aguirre A, **Hernández Ortiz V**, Reverchon F, García Franco JG, Dáttilo W, García Chávez J (2016). *Cursos de campo para la investigación científica, más que excursiones al aire libre*. Diario de Xalapa. Publicado el 22 agosto 2016.
12. 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, p. 231.
13. **Hernández-Ortiz V\***, y Ramírez-García E (1996). "Moscas". En: Enciclopedia de México, Tomo X. Comp. Editora de Enciclopedia de México - Secretaría de Educación Pública, México, Edición Especial, pp. 5640-5643 (ISBN: 1-56409-016-7).
14. **Hernández-Ortiz V\*** (1990). *Las moscas de la fruta y su investigación en México*. En: Información Científica y Tecnológica 12(164): 33-37.

### Actividades de Divulgación Científica

- Casa Abierta INECOL 2023. Taller: *¡No todas son iguales: descubriendo las moscas!* Ío Natalí Araujo Peña, José F Dzul Cauich, Ximena Contreras Varela, **Vicente Hernández Ortiz**. Xalapa, México. 11/noviembre/2023.
- Casa Abierta INECOL 2022. Taller: *¿Cómo se vive dentro de las plantas?* Ximena Contreras Varela, José F Dzul Cauich, **Vicente Hernández Ortiz**. Xalapa, México. 12/noviembre/2022.
- Casa Abierta INECOL 2019. Exposición demostrativa: *¡Alas vemos, hábitos alimentarios si sabemos!* Participantes: **Vicente Hernández Ortiz**; José Francisco Dzul Cauich; Mónica Hernández López. Xalapa, México. Edición 2019.
- Casa Abierta INECOL 2018. Exposición demostrativa: *"Descubre cómo viven las moscas que comen plantas"*. Participantes: **Vicente Hernández Ortiz**; José F. Dzul Cauich; Mónica Hernández López. 24/noviembre/2018.
- Casa Abierta INECOL 2017. Práctica de laboratorio *¿Por qué se agusanan los frutos?* Participantes: **Vicente Hernández Ortiz**; José F. Dzul Cauich; Mónica Hernández López. 25/noviembre/2017.
- Fomento al interés por la carrera científica y tecnológica en niños y jóvenes 2017. Proyecto *"Somos lo que comemos: desarrollo y especialización de insectos que comen flores"*. Participantes: Valentina De Arcangelis Barroso, Javier García Solano (estudiantes de nivel primaria), Asesores: **Vicente Hernández Ortiz**; José F. Dzul Cauich; Guadalupe Amancio Rosas. 26/mayo 20-24/junio/2017.

### Conferencias Invitadas

1. *Los Polinizadores Olvidados: Moscas Antófilas en un Clima Cambiante*. Coloquio Estudiantil INECOL 2023. Xalapa, Veracruz (México) (3 octubre 2023).

2. *Interacciones Tróficas Mosca-Planta en Ecosistemas Tropicales de México*. Seminarios Institucionales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM). **Cd de México** (7 junio 2022).
3. *Fitofagia y evolución en moscas de la fruta*. Ciclo de Seminarios de la Licenciatura en Ecología, Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM - Unidad Morelia. **México** (19 Noviembre 2020).
4. *Patrones de distribución de los morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* en la región Neotropical*. X Reunión del Grupo de Trabajo Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental (TWWH). Bogotá, Colombia (2-6 noviembre 2020).
5. *Ecología de Moscas de la fruta y su Aplicación en el Manejo de Especies Nocivas*. Simposio “El papel de la Ecología en las Ciencias Agrícolas y Forestales”, ENES-UNAM Campus Morelia, **México** (13 Noviembre 2018).
6. *Catálogo de especies del género *Anastrepha* en México*. 2016. Reunión Anual del Programa Nacional de Moscas de la Fruta. Tapachula, Chiapas, **México** (22-25 Noviembre 2016)
7. *Morphometric taxonomy for the delimitation of cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex*. 9<sup>th</sup> Meeting of Working Group on Fruit Flies of Western Hemisphere. Buenos Aires, **Argentina** (16-21 October 2016)
8. *The *Anastrepha fraterculus* species complex: recognition of three morphotypes from Andean countries using the multivariate approach*. 8<sup>th</sup> International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Valencia, **España** (26 Septiembre – 1 Octubre 2010)
9. *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)
10. *Current status of the taxonomy of the genus *Anastrepha* Schiner in the Neotropics*. 7<sup>th</sup> Meeting of Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2 – 7 Noviembre 2008)
11. *Morphometry of the *Anastrepha fraterculus* complex*. 7<sup>th</sup> 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)
12. *Evolución y filogenia en moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae)*. XVII Congreso Venezolano de Entomología. Monagas, **Venezuela** (2001)
13. *Sistemática del género neotropical *Hexachaeta* (Diptera: Tephritidae)*. *Posgrado en Entomología*. Universidad Central de Venezuela. Maracay, **Venezuela** (2001)
14. *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)
15. *Los insectos de Los Tuxtlas: el caso de las moscas de la fruta*. *Los Tuxtlas, Conservación y Desarrollo Sustentable*. SEMARNAT – CONABIO. Veracruz, **México** (1995)
16. *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)
17. *Relaciones biológicas y evolutivas entre algunos Tephritidae (Diptera) y sus plantas de alimentación*. *Simposio sobre Interacciones Planta-Insecto*. Congreso Mexicano de Botánica. Yau-tepec, Morelos, **México** (1990)
18. *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 DF, **México** (1989)

**Participación en Congresos Internacionales**

19. Distinct pollinator groups in sympatric *Anthurium caperatum* and *A. ochranthum* in Panama. Heiko Hentrich, Pedro Díaz Jiménez, Roman Fuchs, Stefan Dötterl, Raimund Tenhaken, Erick Olmos, **Vicente Hernández Ortiz**, Yostin J. Aniño, Orlando Ortiz. XIV International Aroid Conference, Missouri Botanical Garden, St Louis, Missouri, **USA** (23-26 noviembre 2023).
20. Potential distribution and weather affinities of the Mexican fruit fly (*Anastrepha ludens*) and the West Indian fruit fly (*Anastrepha obliqua*) in México. Hernández-López M, **Hernández-Ortiz V**. X Reunión del Grupo de Trabajo Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental (TWWH). Bogotá, Colombia (2-6 noviembre 2020).
21. Historical perspective of trophic interactions between morphotypes of the *Anastrepha fraterculus* complex and host plants throughout the Neotropical region. **Hernández-Ortiz, V\***, Barradas N.E. & Díaz-Castelazo C. *10th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance*. Tapachula, Chiapas, **Mexico** (2018).
22. Diversity and natural history of insect trophic interactions in the infructescences of *Monstera egregia* in a Mexican tropical rainforest. **Hernández-Ortiz V\***, G. Amancio Rosas, A. Aguirre & JF Dzul. *XII International Aroid Conference*. Cali, **Colombia** (2017).
23. Trophic interactions of flies in Aroid infructescences in a Mexican tropical rain forest. Amancio Rosas G, **Hernández-Ortiz V\*** & A. Aguirre. *54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC)*. Mérida, Yucatán, **México** (2017).
24. Morfometría geométrica para el reconocimiento de especies crípticas del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en la región Neotropical. **V. Hernández-Ortiz\***. *IX Congreso Latinoamericano de Entomología*. Maceió, Alagoas, **Brasil** (2016).
25. 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 4<sup>th</sup> 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** (2015).
26. 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 4<sup>th</sup> 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** (2015).
27. 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. McPheron, 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 4<sup>th</sup> 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** (2015)

28. 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** (2013).
29. 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** (2013).
30. 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** (2013).
31. Defining species limits and diagnostic features in three morphotypes of the *Anastrepha fraterculus* species complex. **Hernández-Ortiz V\***, JO. 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** (2012).
32. 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** (2012).
33. 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** (2010).
34. Moscas que parasitan escarabajos: una diversidad desconocida. **Hernández-Ortiz V\***. VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología (Abstract Memorias pp. 17-18). Xalapa, Veracruz, **México** (2009)
35. 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** (2008)
36. 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** (2008)
37. 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** (2008)
38. 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** (2008)
39. 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** (2007)

40. 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** (2005)
41. 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** (2005)
42. 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** (2004)
43. 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** (2003)
44. 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)
45. 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)
46. 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** (2000).
47. 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** (2000).
48. Morphological variability in natural populations of *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) from Mexico and South America. **Hernández-Ortiz V.**, Gómez-Anaya J.A., Sánchez A., McPheron 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)
49. 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)
50. 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)
51. 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)
52. 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)

53. 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)
54. 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)
55. 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)
56. 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)
57. 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)

### Participación en Congresos Nacionales

58. Cambios en la densidad de agallas producidas en tallos de *Penstemon* (Plantaginaceae) por *Eutreta margaritata* (Tephritidae) a través de un gradiente altitudinal en la Faja Volcánica Transmexicana. Araujo Peña IN, **Hernández Ortiz V.** IX Congreso Mexicano de Ecología, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México (6-11 octubre 2024).
59. Disponibilidad de infrutescencias de Araceae ocupadas por insectos endófagos en Los Tuxtlas, México. Amancio G, Dzul-Cauich JF, Quesada M, **Hernández-Ortiz V.**, Aguirre-Jaimes A. VIII Congreso Mexicano de Ecología, Oaxaca, Oax-México (22-27 mayo de 2022).
60. Redes tróficas antagonistas Insecto-Araceae en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, México. Presentación oral. Guadalupe Amancio Rosas, Armando Aguirre Jaimes, **Vicente Hernández-Ortiz**, Mauricio Quesada Avendaño. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Querétaro (2019).
61. Rasgos morfológicos de infrutescencias de Araceae y su explotación por moscas de la familia Richardiidae. Presentación oral. Guadalupe Amancio Rosas, **Vicente Hernández-Ortiz**, Armando Aguirre Jaimes, Roger Guevara Hernández. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Querétaro (2019).
62. ¿Por qué no siempre es eficaz el bio-control de la maleza *Lantana camara*?: La historia de *Eutreta xanthochaeta*. Presentación oral. Mónica Hernández-López, **Vicente Hernández-Ortiz**. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Querétaro (2019).
63. Agallas grandes de *Eutreta xanthochaeta* reducen su probabilidad de parasitismo. Presentación oral. Mónica Hernández-López, **Vicente Hernández-Ortiz**. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Querétaro (2019).
64. Diversidad e interacciones entre insectos herbívoros y helechos del Bosque Mesófilo de montaña (Cartel). Luis Javier Fuentes-Jacques, Paul Hanson-Snortum, **Vicente Hernández-Ortiz**, Klaus Mehlreter. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Querétaro (2019).
65. Polinización en Comunidades de Alta Montaña de la Iztaccihuatl: Claves para la Conservación. Libertad Arredondo Amezcua, Silvana Martén Rodríguez, Martha E. Lopezaraiza Mikel, Martín H. Santiago Hernández, Vicente Hernández Ortíz. IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl (2019).

66. Agallas en bromelias de la selva seca de La Mancha. Aguirre-Jaimes A; **Hernández-Ortiz V**; Dzul Cauich J.F. & García-Franco J.G. *Foro "Diversidad, ecología y conservación de plantas epífitas"*. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz (2018).
67. Moscas fitófagas y saprófagas Tephritoidea de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, México. **Hernández-Ortiz V**, Coates R, Hernández-López M, Madora Astudillo M. *50 Aniversario de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México (2017).
68. Cambios estacionales de la Diptero fauna del sotobosque en la Selva Alta Perennifolia de Los Tuxtlas, México". **Hernández-Ortiz V**, Coates R, Madora Astudillo M, y Dzul-Cauich JF. *VI Congreso Mexicano de Ecología*, León, Guanajuato, México (30 Julio - 4 Agosto 2017) y *50 Aniversario de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México (2017).
69. 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 (2015)
70. 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 (2015)
71. 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 (2015)
72. 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 (2006)
73. 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 (2005)
74. 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)
75. 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)
76. Patrones de distribución del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en México. **Hernández-Ortiz V.** *XXXIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias). Acapulco, México (1998)
77. 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)
78. 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)
79. 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)

80. 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)
81. 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)
82. 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)
83. 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)
84. Taxonomía de moscas de la fruta, situación actual y necesidades. **Hernández-Ortiz V.** XIII Simposio de Parasitología Agrícola. México D.F., México (1987)
85. 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)
86. 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)
87. Evaluación cuantitativa y cualitativa de la entomofauna nociva para la agricultura en México. Gutiérrez FO, Macgregor R, **Hernández-Ortiz V.** XVIII Congreso Nacional de Entomología (Abstract Memorias pp: 64-65). Chiapas, México (1983)
88. 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 DF, México (1981)
89. La mosca del fruto de la papa *Oedicarena latifrons* Wulp (Diptera: Tephritidae). Ramos SA, **Hernández-Ortiz V,** Coronado Padilla R. XIII Congreso Nacional de Entomología. (Abstract en *Folia Entomol Mex* 42: 75). México DF, México (1979)

### **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. 2009.
- Organizador del Curso Especializado:** "Moscas de la Fruta en México: Ecología, Taxonomía, Métodos de Detección y Manejo". Instituto de Ecología AC, El Colegio de la Frontera Sur y Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Académica de Ciencias Químico - Biológicas, Univ. Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero, México. 2007.
- Coordinador y Organizador:** "Simposio Internacional de Moscas de la Fruta". En: VII Congreso Latinoamericano de Entomología (Sociedad Mexicana de Entomología). Acapulco, Guerrero, México. 2007.
- Organizador del Seminario:** "Entomología". Instituto de Ecología A.C. y Universidad Nacional Autónoma de México, ENEP Iztacala Xalapa, Veracruz, México. 1997.

ViceCoordinador: "III Reunión Latinoamericana de Escarabeidología". Instituto de Ecología A.C. y Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, UNAM Catemaco, Veracruz, México. 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. 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. 1994

## VINCULACIÓN

### Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo

1. "New Species Under the Cryptic Species Complex *Anastrepha fraterculus*: Taxonomic Descriptions and Characterization of the Pheromone Profiles". International Atomic Energy Agency (IAEA - FAO) (Research Contract No. 22457/R0). Instituciones Participantes: Instituto de Ecología AC. (México), Universidade Federal de Alagoas (Brasil), Universidad de Tolima, (Colombia). Investigadores participantes: **Vicente Hernández-Ortiz** (coordinador, INECOL), Ruth Rufino do Nascimento (UFA), Nelson A. Canal Daza (UT). Abril/2018 - abril/2021
2. "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). Noviembre/2015 - noviembre 2017
3. "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). Septiembre/2014 - Diciembre/2015
4. "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. Marzo/2010 - Junio/2015
5. "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. Septiembre/2003 - Septiembre/2006

6. *"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. *Octubre/2003 - Diciembre/2006*
7. *"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). *Febrero/2004 - Octubre/2004*
8. *"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. *Octubre/2000 - Octubre/2001*
9. *"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). *Junio/1998 - Junio/1998*
10. *"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. *Mayo/1997 - Mayo/1998*
11. *"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. *Marzo/1994 - Diciembre/1994*
12. *"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). *Agosto/1991 - Agosto/1992*
13. *"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). *Agosto/1991 - Agosto/1992*
14. *"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. *Enero/1991 - Diciembre/1991*

15. "Sistemática, Biología y Ecología de los Díptera 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 González, **Vicente Hernández-Ortiz** (Investigador Asociado). Enero/1989 - Diciembre/1989

### **Colaboración con Otros Grupos de Investigación**

- International Atomic Energy Agency (IAEA). Insect Pest Control Section (Austria). Technical Cooperation Projects. Regional Project RLA-5087. Validating the Sterile Insect Technique for the Control of the South American Fruit Fly (ARCAL) (Walther Enkerlin Hoeflich, IAEA-Coordinador) (2021-2025).*
- Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología UNAM, Campus Tlaxcala). Proyecto: Áreas prioritarias para la restauración de los bosques templados del centro de México: la importancia de las interacciones bióticas y la historia evolutiva de las especies. Coordinador: Dr. Jorge Cortes Flores (Profesor-Investigador). Jardín Botánico, Instituto de Biología UNAM, Tlaxcala, México (2021-2023).*
- Universidad Nacional Autónoma de México (ENES, Campus Morelia). Proyecto: Análisis de las interacciones planta-polinizador en ecosistemas de alta montaña de México: una perspectiva actual y a futuro. Coordinadora: Dra. Silvana Martén Rodríguez. Laboratorio de Ecología de Plantas (Profesora -Investigadora ENES). Morelia, México (2019 - 2022).*
- Universidade de Sao Paulo (Instituto de Biociencias). Proyecto: Sistemática y relaciones genéticas y filogenéticas del complejo *Anastrepha fraterculus* en la región Neotropical. Dra. Denise Selivon (Investigador - Profesor). Sao Paulo, Brasil (2002- actual).*
- SAGARPA - México, Dirección General de Sanidad Vegetal. Asesoría científica para el diagnóstico taxonómico de especies de importancia económica e interés cuarentenario para México. Cd de México (1990- actual).*
- Universidad del Tolima (Facultad de Ciencias Agrícolas). Proyecto: Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en las regiones Andinas. Dr. Nelson A. Canal Daza (Investigador - Profesor). Ibagué, Colombia (2010-2016)*
- Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE) (Facultad de Agronomía). Proyecto: Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en las regiones Andinas. Ing. Juan O. Tigrero (Investigador - Profesor). Quito, Ecuador (2010-2016)*
- Universidade Estadual de Santa Cruz (Departamento de Ciências Biológicas). Proyecto: Morfometría y ecología del complejo *Anastrepha fraterculus* en Brasil. Dra. Janisete Gomes Da Silva (Investigador - Profesor). Bahia, Brasil (2013)*
- 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 (1994-2020)*
- United States National Museum of Natural History (Systematic Entomology Lab.). Proyecto: Sistemática de Díptera Tephritoidea en la region Neotropical. Dr. Allen L. Norrbom (Investigador). Washington DC (1990-2000)*

**Conservación del Patrimonio Natural**

Fundador y Curador responsable de la sección Díptera de la Colección Entomológica IEXA. Incremento Colección Entomológica IEXA. Depósito definitivo de 150 especímenes de las series tipo de dos nuevas especies para la ciencia. Nov-2022

**EVALUACIONES ACADÉMICAS****Miembro de Comités de Evaluación**

*Comité Evaluador. Convocatoria 2019 Apoyo para Estancias Posdoctorales en el Extranjero Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional.* Dirección de Vinculación, CONACYT. Noviembre 2019.

*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 DF (2012)

*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

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

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

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

*Proyecto del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario.* Biología, distribución y control de *Ceratitits rosa*, *Pardalaspis cosyra* y *Cryptoflebia leucotreta*. Departamento de Agricultura de Sudáfrica. Agosto 1995.

**Arbitraje por Pares en Revistas Científicas**

2024 *Zootaxa* oct 2024, Magnolia Press Nueva Zelandia

2023 *Chilean Journal of Agricultural Research*, CJAR230259\_v2

2022 *Zootaxa* oct-22, Magnolia Press Nueva Zelandia

2021 *Cientific African*, Ms Num: SCIAF-D-21-00285

*Bulletin of Entomological Research*, Ms Num: BER-D-20-00256

*Annals of Botany*, Ms Num: 21387.

2020 *Zootaxa*- Ms S/ Num feb 2020, Magnolia Press Nueva Zelandia

2019 *Anais Academia Brasileira de Ciencias*. Doc: AABC 2019-1524

*Check List*. Doc No: 35390. Pensoft Publishers.

- 2018 *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. USA  
Evaluación Técnico-científica de documento para Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario, SENASICA – México.
- 2017 *Environmental Entomology*. Doc : Envent-2017-0110  
*Zootaxa*. Doc S/N, Magnolia Press Nueva Zelandia  
*Revista Colombiana de Entomología*. Documento No. 2016-35  
*Chilean Journal of Agricultural Research*, CJAR190030
- 2016 *Acta Zoológica mexicana (ns)*. Documento No. AZM16-08  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 160114. Chile  
*Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 16-008. México  
*Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-059. México  
*Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-118. México  
*Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-015. México  
*Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 14-104. México  
*Interciencia*. Ref: 5591. Venezuela
- 2015 *Zootaxa*. Ref. s/n Magnolia Press Nueva Zelandia  
*Zootaxa*. Ref. s/n Magnolia Press Nueva Zelandia  
*Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref: 616-14. México  
*Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref: 1191. México
- 2014 *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-030. México  
*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-113. México  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130352. Chile  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 140283. Chile
- 2013 *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-059. México  
*Florida Entomologist*. Ref. 12-158. EUA  
*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 10-79. México  
*Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref. 197-13. México  
*Florida Entomologist*. Ref. 13-0022. USA  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130047. Chile  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130062. Chile  
*Neotropical Entomology*. Ref. 13-00053. Brasil  
*Journal of Insect Science*. Ref. 3746-23541. USA
- 2012 *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia  
*Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2012-17. Colombia  
*Studies on Neotropical Fauna and Environment*: Ref. 1094. Alemania.  
*Journal of Natural History*: Ref. 2012-0078. Inglaterra  
*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-025. México  
*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-036. México
- 2011 *Agrociencia*. Ref. 10-324. México  
*Neotropical Entomology*. Ref. 1317. Brasil  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 11065. Chile  
*Canadian Entomologist*. Ref. DF31. Canada  
*Zootaxa*. Ref. s/n. Magnolia Press Nueva Zelandia  
*Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 11-58. México
- 2010 *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10158. Chile  
*Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10165. Chile
- 2009 *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref. 501. México

- Zootaxa*. Ref. s/n., Magnolia Press Nueva Zelandia  
*Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2009-49. Colombia
- 2008 *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 08-2008. México  
*Zootaxa*. Ref. s/n. Magnolia Press Nueva Zelandia  
*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.  
*Acta Entomológica Chilena*. Ref. s/n. Chile
- 2002 *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2002-040. México.
- 2001 *Folia Entomológica Mexicana*. Ref: 2000-051. México  
*Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela  
*Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela  
*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

### **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- 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. **2010**.
- Asesor Experto*. Designado por la Organización de Estados Americanos (FAO-OEA). Taxonomía de moscas de la fruta (Protocolos cuarentenarios). OEA. **2005**.
- International Scientist of the Year 2001*. Otorgado por el International Biographical Centre - Merits: Contribution to Biodiversity and Systematics of Fruit Flies. Cambridge, England. **2001**.
- Research Grant*. Otorgada por el United States Department of Agriculture /Agriculture Research Service. Systematic Entomology Lab. Washington DC, USA. **1992**.
- Premio Nacional Sociedad Mexicana de Entomología - Maestría en Ciencias*. Otorgado por la Sociedad Mexicana de Entomología A.C., México. **1991**.
- Short Term Visitor Grant*. Otorgada por el Smithsonian Institution (Septiembre - Octubre 1988). Washington DC, USA. **1988**.

### **Distinciones CONAHCYT**

- Investigador Nacional Nivel II*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (enero 2025 - diciembre 2029).
- Investigador Nacional Nivel II*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (enero 2021 - diciembre 2024).
- Investigador Nacional Nivel I*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (enero 2017 - diciembre 2020).
- Investigador Nacional Nivel I*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (enero 2013 - diciembre 2016).
- Investigador Nacional Nivel I*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel-I (enero 2009 - diciembre 2012).
- Investigador Nacional Nivel I*. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (enero 2005 - diciembre 2008). México.

*Investigador Nacional Nivel I.* Sistema Nacional de Investigadores (SNI). México. (enero 2001 - diciembre 2004). México.

*Candidato a Investigador Nacional.* Sistema Nacional de Investigadores (SNI). (Julio 1990 - Junio 1994). México.

---

*Diciembre 2024*