

Academia - curriculum vitae
Dr Vicente Hernández Ortiz

DATOS PERSONALES

Investigador Titular B

Red de Interacciones Multitróficas, Instituto de Ecología AC (INECOL)

Investigador Nacional - Nivel II (Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2001)

ORCID: 0000-0003-0494-0895

Web Google-Academic: <https://scholar.google.com/citations?user=bVL9JGQAAAAJ>

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

Web INECOL: <https://www.inecol.mx/personal/index.php/multitroficas/28-vicente-hernandez-ortiz>

Líneas de Investigación

- a) Biodiversidad y Sistemática de Díptera (Insecta) en la Región Neotropical
- b) Diversidad e Interacciones Tróficas Insecto-Planta en Bosques Tropicales
- c) Moscas Visitantes de Flores y su Papel como Polinizadores en Ecosistemas Naturales

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

Como consecuencia de esas relaciones, también 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. Mis estudios son conducidos en ecosistemas tropicales y subtropicales de México, así como en otras regiones de América Latina.

Índice de Citaciones en Google Académico

| | Total | Desde 2016 |
|----------------------------|-------|------------|
| Citas | 2,037 | 842 |
| Índice h | 20 | 15 |
| Índice i10 | 37 | 22 |

FORMACIÓN ACADÉMICA

Posgrado

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

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

Licenciatura

Biólogo. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. **1985.** Tesis: "Mariposas del suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de Amealco, Querétaro y alrededores".

Cursos / Talleres de Capacitación

Curso: "Introducción al Diseño Editorial y Quarkxpress (Básico)"

Instituto de Ecología A.C., México. 20 horas (2003)

Curso-Taller: "Liderazgo"

Humanus: Capacitación y Desarrollo A.C. México. 20 horas (2002)

Taller: "Capacitación para Integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene"

Secretaría del Trabajo y Previsión Social. México. 8 horas (1996)

Curso: "Introducción a los Estudios sobre Lepidópteros Neotropicales"

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 150 horas (1987)

TRAYECTORIA PROFESIONAL**Experiencia Laboral****Instituto de Ecología A.C. (Centro Público de Investigación CONACYT)**

Red de Interacciones Multitróficas:

Investigador Titular B (2014 - actual)

Departamento de Entomología (antes Biosistemática de Insectos).

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)

Cargos Académicos desempeñados**Instituto de Ecología AC (Centro Público de Investigación CONACYT)**

Coordinador, Red de Interacciones Multitróficas 2017-2019.

Miembro, Comité Académico de Posgrado – INECOL 2015-2017.

Coordinador, Red de Interacciones Multitróficas 2010-2011.

Curador General, Colección Entomológica IEXA 2008-2009.

Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología AC 2005-2008.

Comité Académico del Posgrado en Sistemática Instituto de Ecología A.C. 2003-2006.

Curador Asociado, Colección Entomológica IEXA. 2002-2008.

Jefe, División de Sistemática. 1998-2003.

Jefe, Departamento de Entomología. 1996-1998.

Curador, sección Díptera de la Colección Entomológica IEXA. 1994-presente.

Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (=SAGARPA)

Dirección General de Sanidad Vegetal.

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

Asesoría Profesional como Experto

- 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). **Austria. 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.** Identificación 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

Norma Oficial Internacional

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

Artículos Publicados en Revistas Indizadas en JCR

- Novais S, Aguiire-Jaimes A, Quesada M, **Hernández-Ortiz V*** (2020). Ecosystem engineering by leaf-rolling mites enhances arthropod diversity. *The Science of Nature* 107:45 Doi:10.1007/s00114-020-01702-0. (IF: 2.09)
- 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. Doi: 10.1007/s00040-020-00763-8. (IF: 1.49)
- 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. doi: 10.3390/insects11080495. (IF: 2.22)
- Prezotto, L.F., Perondini, A.L., **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. doi:10.3390/insects10110408 (ISSN 2075-4450) (IF: 2.139).
- Amancio, G., Aguirre-Jaimes, A., **Hernández-Ortiz, V***, Guevara, R. and Quesada, M. (2019). Vertical and Horizontal Trophic Networks in the Aroid-Infesting Insect Community of Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico. *Insects*, 10(8), 252. Doi:10.3390/insects10080252. (ISSN 2075-4450) (IF: 2.139).
- Amancio, G., **Hernández-Ortiz, V***, Aguirre-Jaimes, A., Guevara, R., & Quesada, M. (2019). Feeding Specialization of Flies (Diptera: Richardiidae) in Aroid Infructescences (Araceae) of the Neotropics. *Journal of Insect Science*, 19:28. Doi: 10.1093/jisesa/iez065. (IF: 1.446)
- Prezotto LF, Perondini ALP, **Hernández-Ortiz V**, Marino CL, Selivon D. **2017**. *Wolbachia* strains in cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera, Tephritidae) along the Neotropical Region. *Systematic and Applied Microbiology* 40: 59-67. Doi:10.1016/j.syapm.2016.11.002. (ISSN 0723-2020) (IF: 3.691).
- Dias VS, Silva JG, Lima KM, Petitinga CSCD, **Hernández-Ortiz V**, Laumann RA, Paranhos BJ, Uramoto K, Zucchi RA, Joachim-Bravo IS. (2016). An integrative multidisciplinary approach to understanding cryptic divergence in Brazilian species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae).

- Biological Journal of the Linnean Society* 117: 725-746. doi: 10.1111/bij.12712. (ISSN 0024-4066) (IF: 2.53)
- 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. doi: 10.3157/021.125.0510. (ISSN 0013-872X) (IF: 0.447)
- Hernández-Ortiz V***, Canal NA, Tigrero Salas JO, Ruíz-Hurtado FM, Dzul-Cauich JF. (2015). Taxonomy and phenotypic relationships of the *Anastrepha fraterculus* complex in the Mesoamerican and Pacific Neotropical dominions (Diptera, Tephritidae). *ZooKeys* 540: 95:124. doi: 10.3897/zookeys.540.6027. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
- Vaničková L, **Hernández-Ortiz V**, Bravo ISJ, Dias V, Roriz AKP, Laumann RA, Mendonça AL, Paranhos BAJ, do Nascimento RR. (2015). Current knowledge of the species complex *Anastrepha fraterculus* (Diptera, Tephritidae) in Brazil. *ZooKeys* 540: 211-237. doi: 10.3897/zookeys.540.9791. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
- Canal NA, **Hernández-Ortiz V**, Tigrero Salas JO, Selivon D. (2015). Morphometric study of third-instar larvae from five morphotypes of the *Anastrepha fraterculus* cryptic species complex (Diptera, Tephritidae). *ZooKeys* 540: 41–59. doi: 10.3897/zookeys.540.6012. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
- Castañeda MR, Selivon D, **Hernández-Ortiz V**, Soto A, Canal NA. (2015). Morphometric divergence in populations of *Anastrepha obliqua* (Diptera, Tephritidae) from Colombia and some Neotropical locations. *ZooKeys* 540: 61–81. doi: 10.3897/zookeys.540.6013. (ISSN 1313-2989) (IF: 0.93)
- Hernández-Ortiz V***, & Aguirre A. (2015). A new species of the genus *Beebeomyia* (Diptera: Richardiidae) with observations of its biology on *Dieffenbachia oerstedii* (Araceae). *Journal of Natural History* 49: 1877-1889. doi:10.1080/00222933.2015.1005712 (ISSN 0022-2933) (IF: 0.927).
- Aparicio del Moral YM, Huerta-de la Peña A, Dzul-Cauich JF, & **Hernández-Ortiz V***. (2015). Fluctuación poblacional de adultos de *Rhagoletis zoqui* en Nogal de Castilla (*Juglans regia* L.) en Puebla, México. *Southwestern Entomologist* 40(2): 409-418. doi:10.3958/059.040.0214. (ISSN 0147-1724) (IF: 0.462).
- Yee W.L., **Hernández-Ortiz V.**, Rull J., Sinclair B.J., & Neven L.G. (2014). Status of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae) pests in the NAPPO countries. *Journal of Economic Entomology*, 107: 11-28. doi:10.1603/EC13410. (ISSN 0022-0493) (IF: 1.600).
- Hernández-Ortiz V***, & Dzul-Cauich J.F. (2014). A new species of *Neotraginops* Prado (Diptera: Odiniidae) from Mexico and Belize, with additional records for *Odinia coronata* Sabrosky in Mesoamerica. *Zootaxa* 3786: 593-599. doi:10.11646/zootaxa.3786.5.7 (ISSN 1175-5326) (IF: 1.060).
- Dzul-Cauich J.F., **Hernández-Ortiz V***, Parra-Tabla V., & Rico-Gray V. (2014). Seasonal dynamics of the flower head infestation of *Smallanthus maculatus* by two nonfrugivorous Tephritids. *Journal of Insect Science* 14(189): 1-7. doi: 10.1093/jisesa/ieu051. (ISSN 1536-2442) (IF: 0.921).
- García-Robledo C., Kuprewicz E.K., Bordignon L., Bahia T.O., Rodríguez-Morales D., Aguilar-Argüello S., Hernández-Lara C., Puga-Ayala L., Del Angel-Piña C., Abella-Medrano A., Martínez-Adriano C.A., Delgado-Carrillo O., García-Conejo M., León-Solano H., Navarrete-Jiménez A., Bastidas-Martínez A., Martínez-Roldán H., Cuyos-Palacios M., Salinas-Hijar I., Aguirre A., and **Hernández-Ortiz V.** (2014). First record of the genus *Chelobasis* Gray, 1832 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) in Mexico (North America). *Coleopterists Bulletin* 68: 1-2. (Scientific Note) (ISSN 0010-065X) (IF: 0.726)
- Hernández Fuentes L.M., Urías López M.A., Castañeda Vildózola A., **Hernández-Ortiz V.** & Orozco Santos M. (2013). No-Host status of fruit flies *Anastrepha ludens* and *A. obliqua* (Diptera: Tephritidae) in soursop fruit, *Annona muricata* (Magnoliales: Annonaceae). *Southwestern Entomologist* 38: 85-97. Doi: 10.3958/059.038.0109 (ISSN 0147-1724) (IF: 0.504).
- Hernández-Ortiz V***, Bartolucci F.A., Morales-Valles P., Frías D. & Selivon D. (2012). Cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae): a multivariate approach for the recognition of South American morphotypes. *Annals of the Entomological Society of America* 105: 305-318. doi:10.1603/AN11123. (ISSN 0013-8746) (IF: 1.196).
- Ibañez-Bernal S. & **Hernández-Ortiz V.** (2012). The new genus *Acrocephalomyia*, and a new species of *Ropalomera* from Costa Rica, with additional records for other Mesoamerican species (Diptera: Ropalomeridae). *Zootaxa* 3478: 553-569. (ISSN 1175-5326) (IF: 0.974).

- Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López Muñoz L. (2009). Description of the third-instar of *Anastrepha leptozona* Hendel (Diptera: Tephritidae). *Neotropical Entomology* 38: 491-496. (ISSN 1678-8052) (IF: 0.675).
- Novelo-Rincón L.F., Montoya P., **Hernández-Ortiz V.**, Liedo P. and Toledo J. (2009). Mating performance of sterile Mexican fruit fly *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) males used as vectors of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. *Journal of Applied Entomology* 133: 702-710. doi: 10.1111/j.1439-0418.2009.01427.x. (ISSN 1439-0418) (IF: 1.560).
- Hernández-Ortiz V***, Delfín-González H., Escalante-Tio A. & Manrique-Saide P. (2006). Hymenopteran parasitoids of *Anastrepha* fruit flies (Diptera: Tephritidae) reared from different hosts in Yucatan, Mexico. *Florida Entomologist* 89(4): 508-515. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).
- Hernández-Ortiz V***, Gómez-Anaya J.A., Sánchez A., McPherson B.A. & Aluja M. (2004). Morphometric analysis of Mexican and South American populations of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae) and recognition of a distinct Mexican morphotype. *Bulletin of Entomological Research* 94: 487-499. (ISSN 1475-2670) (IF: 1.987).
- Hernández-Ortiz V***. (2004). Two remarkable new species related to *Anastrepha tripunctata* (Diptera: Tephritidae) with a discussion of the affinities of the *cryptostrepha* group. *Canadian Entomologist* 136: 759-770. (ISSN 0008-347X) (IF: 0.901).
- Aluja M., Pérez-Staples D., Macias-Ordoñez R., Piñero J., McPherson B.A. & **Hernández-Ortiz V.** (2003). Nonhost status of *Citrus sinensis* cultivar Valencia and *C. paradisi* cultivar Ruby Red to Mexican *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology* 96: 1693-1703. (ISSN 0022-0493) (IF: 1.600).
- Hernández-Ortiz V***, Manrique-Saide P., Delfín-González H. & Novelo-Rincón L. (2002). First report of *Anastrepha compressa* in Mexico and new records for other *Anastrepha* species in the Yucatan Peninsula (Diptera: Tephritidae). *Florida Entomologist* 85: 389-391. (ISSN 0015-4040) (IF: 1.163).
- Aluja M., Lozada N., Piñero J., Birke A., **Hernández-Ortiz V.** & Díaz-Fleischer F. (2001). Basic behavior of *Rhagoletis turpiniae* (Diptera: Tephritidae) with comparative notes on the sexual behavior of *R. pomonella* and *R. zoqui*. *Annals of the Entomological Society of America* 94: 268-274. (ISSN 0013-8746) (IF: 1.196).
- 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).
- Martínez M.I. & **Hernández-Ortiz V*** (1997). Anatomy of the reproductive system in six *Anastrepha* species and comments regarding their terminology in Tephritidae (Diptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 99: 727-743. (ISSN 0013-8797) (IF: 0.479).
- Hernández-Ortiz V***, Pérez-Alonso R. & Wharton R.A. (1994). Native parasitoids associated with the genus *Anastrepha* (Dipt: Tephritidae) in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Biocontrol (formerly Entomophaga)* 39: 171-178. (ISSN 1386-6141) (IF: 2.215).
- 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).
- 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 Publicados en Revistas con Arbitraje (No-JCR)

- 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. doi: 10.5281/zenodo.3406373.
- Hernández-Ortiz V*** (2006). Morphology and phylogenetic relationships of the species groups of the genus *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae: Trypetinae). In: Biotaxonomy of Tephritoidea (A. Freidberg Ed.). *Israel Journal of Entomology* 35-36: 9-34. (ISSN 6075-1243)

- Frías D., **Hernández-Ortiz V***, Vaccaro N., Bartolucci A. & Salles L.A. (2006). Comparative morphology of immature stages in some frugivorous species of fruit flies (Diptera: Tephritidae). In: Biotaxonomy of Tephritoidea (A. Freidberg Ed.). *Israel Journal of Entomology* 35-36: 423-457. (ISSN 6075-1243).
- Hernández-Ortiz V***, Morales I. y Vergara C. (2004). Detección de poblaciones de *Rhagoletis pomonella* (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación de *Crataegus mexicana* (Rosaceae) en Puebla, México. *Acta Zoológica Mexicana (ns)* 20: 119-129. (ISSN 0065-1737)
- Hernández-Ortiz V***, y Morales-Valles P. (2004). Distribución geográfica y plantas hospederas de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en Venezuela. *Folia Entomológica Mexicana* 43: 181-189. (ISSN 0430-8603)
- 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)
- 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)
- Rodríguez Velásquez D., Fernández A.M. y **Hernández-Ortiz V***. (2001). Catálogo de los tefritidos (Diptera: Tephritidae) de Cuba. *Revista de Fitosanidad* 5: 7-14. (ISSN 1562-3009)
- Hernández-Ortiz V.**, Kameneva E.P. & Korneyev V. 1998 (1999). A new genus and species of the picture-winged flies (Diptera: Ulidiidae: Otitinae) from Mexico. *Ukrainian Journal of Entomology* 4: 73-79. (ISSN 2078-9653)
- 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)
- Fernández A.M., Rodríguez D. y **Hernández-Ortiz V***. (1997). Notas sobre el género *Anastrepha* en Cuba con descripción de una nueva especie (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomologica Mexicana* 99: 29-36. (ISSN 0430-8603)
- Ramírez-Cruz A., **Hernández-Ortiz V***, y Martínez M.I. (1996). Maduración ovárica en la "mosca de la guayaba" *Anastrepha striata* Schiner (Diptera: Tephritidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 69: 105-116. (ISSN 0065-1737)
- Martínez M.I., **Hernández-Ortiz V***, Luna R. (1995). Desarrollo y maduración sexual en *Anastrepha serpentina* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 65: 75-88. (ISSN 0065-1737)
- Ramírez-García E. y **Hernández-Ortiz V***. (1994). Revisión de la familia Ropalomeridae (Diptera) en México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 61: 57-85. (ISSN 0065-1737)
- Hernández-Ortiz V*** (1993). A new species of *Aciurina* Curran (Diptera: Tephritidae) from Oaxaca, Mexico. *Folia Entomológica Mexicana* 87: 49-54. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V*** y Aluja M. (1993). Listado de especies del género Neotropical *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) con notas sobre su distribución y plantas hospederas. *Folia Entomológica Mexicana* 88: 89-105. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V*** (1990). Lista preliminar de especies mexicanas del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) con descripción de nuevas especies, registros y sinonimias. *Folia Entomológica Mexicana* 80: 227-244. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V*** (1989). Una nueva especie de *Zonosemata* (Diptera: Tephritidae) y clave de identificación de las especies del género. *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 60: 205-210. (ISSN 0368-8720)
- Hernández-Ortiz V***, y Arias-Velázquez F. (1989). Dos nuevas especies del género neotropical *Pterocalla* (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 60: 399-404. (ISSN 0368-8720)
- Norrbom A.L., Ming Y. & **Hernández-Ortiz V.** (1988). A revision of the genus *Oedicarena* Loew (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 75: 93-117. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V*** (1987). Notas sobre el género *Anastrepha* en México (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 73: 183-184. Nota científica (ISSN 0430-8603)

- Hernández-Ortiz V*** (1987). Reconsideración taxonómica del género *Dyscrasis* Aldrich y la descripción de *Pseudodyscrasis* gen. nov. (Diptera: Otitidae). *Folia Entomológica Mexicana* 74: 181-188. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V*** (1986). Nuevos registros para México del género *Xanthacrona* Wulp (Diptera: Otitidae). *Anales Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología* 57: 219-220. Nota científica (ISSN 0368-8720)
- Hernández-Ortiz V***. (1985). Descripción de una nueva especie mexicana del género *Rhagoletis* Loew (Diptera: Tephritidae). *Folia Entomológica Mexicana* 64: 73-79. (ISSN 0430-8603)
- Hernández-Ortiz V***, Martínez-González I. y Rodríguez-Navarro S. (1981). Lepidópteros en la colección entomológica de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Parte 1. *Revista Fitófilo* (1982) 34: 3-103. (ISSN 0046-399X)

Libros con Arbitraje

- Huerta de la Peña A, Aparicio del Moral JM, **Hernández-Ortiz V**, Morales Jiménez J, Carranza Cerda I, Torija Torres A. (**Autores**). 2015. La mosca del “Nogal de Castilla” (*Rhagoletis zoqui* Bush, 1966). Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, México. 36 pp. (ISBN: 978-607-715-274-3) Manual Técnico.
- Lorea Hernández F.G., **Hernández-Ortiz V**. y Morales Mávil J.E. (**Compilación y Edición Científica**). 2011. *La biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado, Volumen II. Diversidad de Especies: Conocimiento Actual*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México. 617 pp. (ISBN: 978-607-7607-51-9).
- Manson R.H., **Hernández-Ortiz V**., Gallina S. y Mehlreter K. (**Editores**). 2008. *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación*. Instituto de Ecología A.C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, 348 pp. (ISBN: 970-709-112-6).
- Hernández-Ortiz V*** (**Editor**). 2007. *Moscas de la fruta en Latinoamérica (Diptera: Tephritidae): Diversidad, Biología y Manejo*. SyG editores, Distrito Federal, México. 167 pp. (ISBN: 968-7623-28-4).
- Hernández-Ortiz V*** (**Autor**). 1992. *El género Anastrepha Schiner en México (Diptera: Tephritidae). Taxonomía, distribución y sus plantas huéspedes*. Instituto de Ecología Publicación No. 33. Xalapa, Ver. México, 162 pp. (ISBN: 968-7213-26-4).

Capítulos en Libros (con Arbitraje)

- Hernández-Ortiz V***, Hernández-López M, & Dzul-Cauich JF. 2020. 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. (in press). https://doi.org/10.1007/978-3-030-53226-0_8
- 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).
- 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.
- Ávalos-Hernández O., **Hernández-Ortiz V**. y Trujano-Ortega M. 2016. Moscas y Mosquitos (Diptera). En: *La Biodiversidad en la Ciudad de México, Estudio de Estado*. Vol. II. CONABIO-SEDEMA. México, pp: 363-369.

- Hernández-Ortiz V*** 2011. Invertebrados. En: *La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado Vol. II* (Lorea Hernández F.G., Hernández-Ortiz V. & Morales Mávil J.E., Eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología A.C., México. Pp: 213-216.
- Hernández-Ortiz V*** 2011. Moscas de la Fruta (Insecta: Diptera: Tephritidae). En: *La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de estado Vol. II* (Lorea Hernández F.G., Hernández-Ortiz V. & Morales Mávil J.E., Eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología A.C., México. Pp: 411-419 + Apéndice VIII.34.
- Hernández-Ortiz V.*** 2010. Chapter 69, Pyrgotidae (Pyrgotid flies). In: *Manual of Central American Diptera Volume 2* (Brown B.V., Borkent A., Cumming J.M., Wood D.M., Woodley N.E. & Zumbado M.A., Eds.). NRC Research Press, Ottawa, Canada. Pp: 957-964.
- Ibáñez-Bernal S & **Hernández-Ortiz V.*** 2010. Chapter 76, Ropalomeridae (Ropalomerid flies). In: *Manual of Central American Diptera Volume 2* (Brown B.V., Borkent A., Cumming J.M., Wood D.M., Woodley N.E. & Zumbado M.A., Eds.). NRC Research Press, Ottawa, Canada. Pp: 1025-1030.
- Hernández-Ortiz V***, Guillén-Aguilar J. & López L. 2010. Taxonomía e identificación de moscas de la fruta de importancia económica en América. En: *Moscas de la Fruta: Fundamentos y procedimientos para su control* (Montoya P., Toledo J. y Hernández E., Eds.). SyG Editores, México D.F. pp: 49-80.
- *Frías D, Selivon D. & **Hernández-Ortiz V.** 2008. Taxonomy of immature stages: new morphological characters for Tephritidae larvae identification. In: *Fruit flies of Economic Importance: From Basic to Applied Knowledge*. Sugayama RL, Zucchi RA, Ovruski SM & Sivinski J (Eds.). Biofábrica Moscamed-Brasil. San Salvador, Bahia, Brasil. Pp: 29-44.
- Hernández-Ortiz V***, y Dzul-Cauich J.F. 2008. Moscas (Insecta: Diptera). En: *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación* (Manson RH, Hernández-Ortiz V, Gallina S y Mehlthrether K, Eds.). Instituto de Ecología AC (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, pp: 95-105.
- Hernández-Ortiz V***. 2007. Diversidad y biogeografía del género *Anastrepha* en México. En: *Moscas de la fruta en Latinoamérica (Diptera: Tephritidae): Diversidad, biología y manejo* (V. Hernández-Ortiz, Ed.). SyG Editores, Distrito Federal, México. pp: 53-76.
- Ibáñez-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.
- Norrbom A.L., Zucchi R.A. & **Hernández-Ortiz V.** 1999 (2000). Chapter 12, Phylogeny of the genera *Anastrepha* and *Toxotrypana* (Trypetinae: Toxotrypanini) based on morphology. In: *Fruit flies (Tephritidae): Phylogeny and evolution of behavior* (M. Aluja and A.L. Norrbom, Eds.). CRC Press, USA. pp: 299-342.
- Hernández-Ortiz V*** 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.
- Hernández-Ortiz V***. 1997. Tephritidae (Moscas de la Fruta). En: *Historia Natural de Los Tuxtlas* (E. González-Soriano, R. Dirzo y R. Vogt Eds.), Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 311-317.
- Hernández-Ortiz V***. 1996. Capítulo 39, Tephritidae (Diptera). En: *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento* (J. Llorente, A.N. García Aldrete y E. González, Eds.). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. pp: 603-617.

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

Artículos en “Memorias en Extenso”

- Aparicio-Del Moral Y.M., A. Huerta-De la Peña y **V. Hernández-Ortiz**. 2013. Incidencia de adultos de *Rhagoletis zoqui* Bush, en árboles de “nogal de castilla” (*Juglans regia* L.) en Santa María Nepopualco, Puebla. *Entomología Mexicana* Vol. 12(2): 988-993. (ISBN: 978-607-715-109-8)
- Dzul-Cauich J.F. y **V. Hernández-Ortiz**. 2013. Efecto del “tamaño de parche” de *Smallanthus maculatus* sobre la infestación de cabezas florales por dos especies de Tephritidae (Diptera). *Entomología Mexicana* Vol. 12(1): 594-598. (ISBN: 978-607-715-108-1)
- Hernández-Ortiz V.** 2008. Estado actual de la taxonomía del género *Anastrepha* Schiner, pp: 23-27. In: *Proceedings 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. Eds. SAGARPA - SENASICA, USDA, IAEA.
- Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** y López Muñoz L. 2008. Morphological characters and rapid identification methods of fruit fly larvae (Diptera: Tephritidae), pp: 28-31. In: *Proceedings 7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. Eds. SAGARPA - SENASICA, USDA, IAEA.
- Hernández-Ortiz V.** y Dzul-Cauich J.F. 2006. Evaluación de la comunidad de Diptera en sistemas cafetaleros del centro de Veracruz, México. Pp: 810-814. En: *Entomología Mexicana Vol. 5 (Tomo 2)* (E.G. Estrada V, J. Romero N, A. Equihua M, C. Luna L. Y. Rosas A. Eds.). Colegio de Posgraduados, Chapingo, México.
- Hernández-Ortiz V.** y Morales-Valles P. 2005. Diferenciación de morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en poblaciones de México y Venezuela. Pp: 918-922. En: *Entomología Mexicana Vol. 4* (A. Morales, A. Mendoza, M.P. Ibarra y S. Stanford, Comp.). Colegio de Postgraduados, Texcoco, México.
- Delfín-González H., Escalante-Tiό A., **Hernández-Ortiz V.** y Manrique-Saide P. 2003. Parasitoides nativos asociados al género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Yucatán, México. Pp: 359-365. En: *Entomología Mexicana Vol. 2* (J. Romero, E.G. Estrada V. y A. Equihua M., Comp.). Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
- Hernández-Ortiz V.** 2003. Familia Tephritidae: clasificación actual, relaciones filogenéticas y distribución de taxa americanos. Pp: 11-23. En: *Memorias XV Curso Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta*. Programa Moscamed-Moscafrut, SAGARPA_IICA, Chiapas, México.
- Hernández-Ortiz V.** 2003. Plantas hospederas y estrategias de alimentación en moscas de la fruta. Pp: 25-32. En: *Memorias XV Curso Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta*. Programa Moscamed-Moscafrut, SAGARPA_IICA, Chiapas, México.
- Hernández-Ortiz V.** 2001. Evolución y filogenia en moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Pp: 102-109. En: *Memorias XVII Congreso Venezolano de Entomología*. Sociedad Venezolana de Entomología. Monagas, Venezuela.
- Hernández-Ortiz V.** 1998. Filogenia y zoogeografía de los Tephritidae neotropicales. Pp: 39-52. En: *Memorias XII Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. SAGAR-CONASAG, DGSV, México.
- Hernández-Ortiz V.** 1998. Fitofagia y sus implicaciones evolutivas en Tephritidae. Pp: 53-62. En: *Memorias XII Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. SAGAR-CONASAG, DGSV, México.
- Hernández-Ortiz V.** 1997. Moscas de la Fruta. Pp: 41-48. En: *Seminario de Introducción a la Entomología y Acarología Aplicada*. Sociedad Mexicana de Entomología y Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Puebla, México.

- Norrbom A.L., **Hernández-Ortiz V.** y Carroll L.E. 1997. Manual de Taxonomía de Moscas de la Fruta. Pp: 1-65. En: *IV Curso Internacional sobre Taxonomía de Moscas de la Fruta y sus Parasitoides*. Programa Moscamed – Moscafrut, SAGAR. Chiapas, Mexico.
- Hernández-Ortiz V.** 1994. Diptera: Tephritidae. Pp: 24-31. En: *Tercer Taller de Colecciones de Insectos y Acaros de Importancia Agrícola y Forestal*. Publicación Especial del Museo Historia Natural de la Ciudad de México. México, DF.
- Hernández-Ortiz V.** 1992. Clasificación y filogenia de Tephritidae. Pp: 1-9. En: *VI Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. Tomo I. Programa Moscamed, DGSV, SARH. Chiapas, México.
- Hernández-Ortiz V.** 1992. Relaciones biológicas y evolutivas entre los Tephritidae americanos y sus plantas de alimentación. Pp: 17-24. En: *VI Curso Internacional sobre Moscas de la Fruta*. Tomo I. Programa Moscamed, DGSV, SARH. Chiapas, México.

FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

Profesor en Cursos de Posgrado

- Curso de Campo: "Ecología Tropical e Interacciones Tróficas"* (120 horas). Coordinadores del curso: Armando Aguirre y Vicente Hernández Ortiz. Doctorado en Ciencias, *Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado*. Veracruz, **México**. **Impartido en 3 ocasiones** (2017; 2018; 2019).
- "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

- "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. (2017).
- "Micromorphometric Analysis of South American *Anastrepha fraterculus*, a cryptic species of fruit fly for Central America". (30 horas). Profesor invitado y coordinador. Universidade do Vale do São Francisco. Sponsored by International Atomic Energy Agency (IAEA) and Moscamed Brazil. Petrolina, Pernambuco, **Brasil**. (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

Dra. Ana Paola Martínez Falcón. "Interacciones multiespecíficas entre insectos endófagos y sus parasitoides en las cabezas florales de *Smallanthus maculatus*". **Posdoctorado becario CONACYT**. *Red de Interacciones Multitróficas*, INECOL, Xalapa, México. (2014 – 2015).

Dirección de Tesis - Posgrado

- 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) (Co-dirección, Dr. Mauricio Quesada Avendaño).
- Luis Javier Fuentes Jacques. *Ecología de interacciones entre lepidópteros esporófagos y helechos del género Thelypteris*. Instituto de Ecología, A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa. **Doctorado en Ciencias** (en proceso 2017-2021) (Co-dirección, Dr. Klaus Mehlreter).
- 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)
- Guadalupe Amancio Rosas. *Interacciones tróficas planta-insecto en infrutescencias de la familia Araceae en la región de Los Tuxtlas, México*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (Co-dirección, Dr. Armando Aguirre). (2015-2019) (concluida 2019).
- 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 A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias** (2018-2019) (concluida 2019).

- José Francisco Dzul Cauich. *Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de Smilax maculata (Asteraceae)*. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias**. (concluida 2010).
- Javier Orlando Martínez Alava. *Las moscas de la fruta del género Anastrepha Schiner (Diptera: Tephritidae) de Colombia: Taxonomía y distribución*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Bogotá, Colombia. **Maestría en Ciencias – Biología**. (concluida 2009).
- Luisa Fernanda Novelo Rincón. *Poblaciones de Anastrepha spp. Schiner (Diptera: Tephritidae) en huertos frutícolas de la región de Oxkutzcab, Yucatán, México*. Universidad Autónoma de Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Maestría en Ciencias (Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales)**. (concluida 2002).

Dirección de Tesis - Licenciatura

- María de Lourdes González León. 2013. *Monitoreo poblacional de Rhagoletis ramosae (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación del nogal Juglans major (Juglandaceae) en Chilapa de Alvarez, Guerrero, México*. Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas. México. **Biología**. Presentación: 11 octubre 2013. (Director)
- Sarina Platero Chávez. 2009. *Monitoreo de las poblaciones de adultos del género Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) durante la fructificación del mango (Mangifera indica L.) en Ayutla, Guerrero, México*. Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Ciencias Químico-Biológicas. México. **Biología**. Presentación: 18 junio 2009. (Director)
- José F. Dzul Cauich. 2006. *La subfamilia Tephritinae (Diptera: Tephritidae) y su relación con malezas (Asteraceae) del bosque de niebla en Veracruz, México*. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, SEP Conkal, Yucatán. México. **Biología**. Presentación: 10 febrero 2006. (Director)
- Carlos Antonio Espadas Espadas. 2006. *Moscas de la fruta del género Anastrepha (Diptera: Tephritidae) en regiones frutícolas de Yucatán, México*. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Biología**. Presentación: 7 junio 2006. (Co-Director)
- Andrés Escalante Tió. 2004. *Plantas hospederas y parasitoides asociados al género Anastrepha (Diptera: Tephritidae) en huertos frutícolas del municipio de Oxkutzcab, Yucatán*. Universidad Autónoma de Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México. **Biología**. Presentación: 16 febrero 2004 (Co-Director).
- Laura Rosas Sánchez. 2001. *Patrones de distribución y estacionalidad de Anastrepha ludens (Loew) y A. obliqua (Macquart) en México (Diptera: Tephritidae)*. Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo**. Presentación: 27 abril 2001 (Director)
- Irma Morales Marín. 1999. *Monitoreo de las poblaciones de Rhagoletis pomonella (Diptera: Tephritidae) asociadas a Crataegus pubescens (Rosaceae) en huertos mixtos del Municipio de Huejotzingo, Puebla*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Escuela de Biología. México. **Biología**. Presentación: 10 septiembre 1999 (Co-Director).
- Gerson H. Jiménez González y Hugo A. Jiménez Ordaz. 1999. *Fluctuación poblacional de moscas de la fruta Anastrepha spp. en mango (Mangifera indica) en el Municipio de Actopan, Veracruz*. Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo**. Presentación: 3 diciembre 1999 (Director).
- Rodrigo Luna López. 1995. *El aparato reproductor y la maduración gonádica en Anastrepha serpentina (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)*. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología. México. **Biología**. Presentación: 31 julio 1995 (Co-Director).
- Alberto Zúñiga Anel y Enrique Piedra Rodríguez. 1993. *Aspectos sobre la ecología de las moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en Monte Blanco y Llano Grande, Veracruz*. Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Agrícolas. México. **Ingeniero Agrónomo**. Presentación: 6 octubre 1993 (Asesor Externo)
- Ana María Real Trujillo y Esmeralda Real Trujillo. 1992. *Análisis global de las poblaciones de Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) asociadas al mango en la región norte de Guerrero 1987-*

1989. Universidad Autónoma de Guerrero. Escuela Superior de Agricultura "Victoria Hernández Brito". México. **Ingeniero Agrónomo**. Presentación: 16 de diciembre de 1992. (Director)
- María Elena Espinosa Vázquez. 1990. *Estudio bionómico de Anastrepha ludens (Loew) mosca mexicana de la fruta (Diptera: Tephritidae), en un huerto de cítricos del Soconusco, Chiapas*. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México. **Biología**. Presentación: 12 enero 1990 (Director)
- Valentín Rodríguez Ortuño. 1989. *Estudio faunístico de los Bombyliidae (Diptera) de Cañón de Lobos, Morelos, México*. Universidad Nacional Autónoma de México", Facultad de Ciencias. México. **Biología**. Presentación: 14 febrero 1989 (Director)
- 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)
- 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)

Asesoría en Estancias de Investigación

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

Participación en Comités Asesores y/o Jurados de Tesis

- Sistemática y filogenia del género americano *Tomarus* Erichson, 1847 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). Margarita María López García. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (31 octubre 2019) (Jurado – Presidente).
- Interacciones tróficas planta-insecto en infrutescencias de la familia Araceae en la región de Los Tuxtlas, México. Guadalupe Amancio Rosas. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (12 septiembre 2019) (Jurado – Secretario).
- Efectos de la frugivoría en tres sistemas de hospederos de moscas de la fruta: germinación y compuestos volátiles implicados. José Manuel Hernández Ortiz. **Examen Predoctoral**. Universidad Veracruzana,

- Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Coordinación de Posgrado (9 diciembre 2019) (Jurado).
- Interacciones tróficas de *Eutreta xanthochaeta* (Diptera: Tephritidae) y su papel como agente de control biológico de *Lantana camara* (Verbenaceae). Mónica Hernández López. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Maestría en Ciencias** (22 agosto 2019) (Jurado – Secretario).
- Variación Inter e Intra-poblacional de la Depredación de Semillas por Insectos Endófagos en Seis Especies Arbóreas de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) Universidad de Guadalajara, México. **Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales** (25 noviembre 2019) (Comité Asesor y Jurado).
- Fenología floral, interacciones planta polinizador y sistemas reproductivos de plantas en comunidades de alta montaña del Parque nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl. Libertad Arredondo Amezcua. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. Xalapa, México. **Doctorado en Ciencias** (27 febrero 2019) (Jurado – Presidente).
- Revisión taxonómica y Análisis filogenético del *Vindex* (Coleoptera: Passalidae). Edwin Rafael Ariza Marín. Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. **Maestría en Ciencias**. (agosto 2017) (Jurado – Vocal).
- El género americano *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae): morfología, taxonomía y relaciones filogenéticas. Héctor Jaime Gasca Alvarez. Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias**. (septiembre 2017) (Jurado – Vocal).
- Interacciones entre helechos e insectos herbívoros del bosque mesófilo de montaña. Luis Javier Fuentes Jacques. Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. **Maestría en Ciencias**. (agosto 2017) (Comité Asesor).
- Relaciones filogenéticas de los géneros de la tribu Passalini Leach, 1815 (Passalidae: Passalinae). Larry Jiménez Ferbans. Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias**. Comité Asesor, Jurado (febrero 2014).
- Evaluación de diferentes trampas y atrayentes para la captura de *Rhagoletis zoqui* Bush en “nogal de castilla” (*Juglans regia* L.) en dos comunidades de la Sierra Nevada de Puebla, México. Jahana Michelle Aparicio del Moral. Colegio de Posgraduados, Campus Puebla. **Maestría en Ciencias**. Comité Asesor y Jurado (febrero 2014).
- Estudio de los aspectos morfológicos y biológicos de poblaciones Colombianas de *Anastrepha obliqua* (Macquart). María del Rosario Castañeda. Universidad de Caldas (Colombia). **Doctorado en Ciencias Agrarias**. Comité Asesor y Jurado (junio 2014).
- Estrategias de alimentación de dos especies de Tephritinae (Diptera: Tephritidae) en los capítulos de *Smallanthus maculatus* (Asteraceae). José Francisco Dzul Cauich. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. **Maestría en Ciencias**. Jurado (febrero 2010).
- Relaciones filogenéticas del género *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphilinidae: Aleocharinae). Quiyari Jatzé Santiago Jiménez. Instituto de Ecología A.C., Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias**. Jurado (junio 2010).
- Capacidad de inseminación, competitividad sexual y dispersión en campo de machos estériles de *Anastrepha ludens* tratados con *Beauveria bassiana*. Luisa F. Novelo Rincón. El Colegio de la Frontera Sur. **Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable**. Comité Asesor (junio 2009).
- Revisión taxonómica del género *Hemipenthes* Loew (Diptera: Bombyliidae) en Norteamérica. Omar Avalos Hernández. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática)**. Comité Asesor y Jurado (agosto 2008).
- Diseño de un índice de integridad biótica para los lagos interduñarios de la región costera central del estado de Veracruz, México. Luis Alberto Peralta Peláez. Instituto de Ecología AC. Secretaría de Posgrado. **Doctorado en Ciencias (Ecología y Manejo de Recursos Naturales)**. Jurado (diciembre 2007).

- La subfamilia Tephritinae (Diptera: Tephritidae) y su relación con malezas (Asteraceae) del bosque de niebla en Veracruz. José F. Dzul Cauich. *Instituto Tecnológico de Conkal, SEP-México. Licenciatura Biología*. Jurado (febrero 2006)
- Ceratopogoninae (Diptera: Ceratopogonidae) de las Reservas de Ría Lagartos y Ría Celestún, Yucatán, México. Herón Huerta Jiménez. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias (Biología Animal)*. Jurado (noviembre 2001).
- Análisis global de las poblaciones de *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae) asociadas al mango en la región Norte de Guerrero (1987-1989). Ana Ma. Real Trujillo y Esmeralda Real Trujillo. Escuela Superior de Agricultura “Victoria Hernández Brito”, *Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura Ingeniero Agrónomo*. Jurado (diciembre 1992).
- Estudio faunístico de los Bombyliidae (Diptera) del Cañón de Lobos, Morelos, México. Facultad de Ciencias. Valentín Rodríguez Ortuño. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (febrero 1989).
- Contribución al conocimiento de la familia Hippoboscidae (Diptera) en México. Mercedes Guadalupe López Campos. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (marzo 1988).
- Estudio taxonómico del género *Pterocalla* Rondani (Diptera: Otitidae) en México. H. Francisco Arias Velázquez. Facultad de Ciencias, *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (septiembre 1988).
- Estudio faunístico de la familia Syrphidae (Diptera) en el bosque de pino-encino del Volcán “La Malinche”, Tlaxcala. Enrique Ramírez García. Facultad de Ciencias. *Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura Biología*. Jurado (noviembre 1987).

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Artículos de Difusión / Divulgación Científica

- Hernández-López M., y **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.
- 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.
- Hernández-Ortiz V***, Coates R., Madora-Astudillo M., & Dzul-Cauich J.F. 2018. Diptera diversity: a survey of the tropical rainforest of Los Tuxtlas, Mexico. *Fly Times* 61: 9-13.
- Hernández-Ortiz V***, Hernández-López M. 2018. Moscas inductoras de tumoraciones en plantas. *Blog México es Ciencia, El Sol de México*. 5 octubre 2018.
- Aguilar López J.L., Aguirre A., **Hernández Ortiz V.**, Reverchon F., García Franco J.G., 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.
- 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.
- 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).
- 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 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

- Fitofagia y evolución en moscas de la fruta*. Ciclo de Seminarios de la Licenciatura en Ecología, de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM Unidad Morelia. **México** (19 Noviembre 2020).
- 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)
- 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)
- Morphometric taxonomy for the delimitation of cryptic species of the Anastrepha fraterculus complex*. 9th Meeting of Working Group on Fruit Flies of Western Hemisphere. Buenos Aires, **Argentina** (16-21 October 2016)
- The *Anastrepha fraterculus* species complex: recognition of three morphotypes from Andean countries using the multivariate approach. 8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. Valencia, **España** (26 Septiembre – 1 Octubre 2010)
- Diferenciación de morfotipos del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en poblaciones naturales de América. *Sociedad Colombiana de Entomología*. Auditorio de Ciencias Naturales “Enrique Pérez Arbeláez”. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, **Colombia** (2009)
- Current status of the taxonomy of the genus *Anastrepha* Schiner in the Neotropics. 7th Meeting of Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2 – 7 Noviembre 2008)
- Morphometry of the *Anastrepha fraterculus* complex. 7th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance and Sixth Meeting of the Working group on fruit flies of the Western Hemisphere. San Salvador, Bahia, **Brasil** (10 – 15 Septiembre 2006)
- Evolución y filogenia en moscas de la fruta del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). *XVII Congreso Venezolano de Entomología*. Monagas, **Venezuela** (2001)
- Sistemática del género neotropical *Hexachaeta* (Diptera: Tephritidae). *Posgrado en Entomología*. Universidad Central de Venezuela. Maracay, **Venezuela** (2001)
- Morfometría y diferenciación de poblaciones del complejo *Anastrepha fraterculus* de México y Sudamérica. *Ciclo de Charlas de la Sociedad Venezolana de Entomología*. Maracay, **Venezuela** (2000)
- Los insectos de Los Tuxtlas: el caso de las moscas de la fruta. *Los Tuxtlas, Conservación y Desarrollo Sustentable*. SEMARNAT – CONABIO. Veracruz, **México** (1995)
- Diversidad y zoogeografía del género *Anastrepha* en la región Neotropical (Diptera: Tephritidae). *XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile*. Santiago, **Chile** (1993)
- Relaciones biológicas y evolutivas entre algunos Tephritidae (Diptera) y sus plantas de alimentación. *Simposio sobre Interacciones Planta-Insecto*. Congreso Mexicano de Botánica. Yauatepec, Morelos, **México** (1990)

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

Participación en Congresos Internacionales

- 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, **México** (2018).
- 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).
- 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).
- Morfometría geométrica para el reconocimiento de especies crípticas del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) en la región Neotropical. **V. Hernández-Ortiz***. *IX Congreso Latino-Americano de Entomología*. Maceió, Alagoas, **Brasil** (2016).
- Chemical ecology of genera *Anastrepha* and *Ceratitis* (Diptera: Tephritidae). L. Vaničková, A.L. Mendonça, N.C. de Aquino, L.L. Ferreira, R.F. Tavares, C.E. da Silva, A. Pompeiano, P. Milet-Pinheiro, R. Břizová, B. Kalinová, M. Hoskovec, A. Tomčala, Z. Ježková, M. Fařarová, B.A. Jordão Paranhos, V. Dias, I.S. Joachim-Bravo, **V. Hernández-Ortiz**, N.A. Canal, S. Ekesi, M. Virgilio, M. de Meyer, A. Svatoš, J. Kroiss, M. Kaltenpoth and R.R. do Nascimento. *FAO/IAEA 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (2015).
- Use of wing shape for delimitation of cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex in Mesoamerica and Andean countries. **V. Hernández-Ortiz***, J.O. Tigrero & N.A. Canal. *FAO/IAEA 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (2015).
- Use of mtDNA and nuclear markers to delimit and diagnose Brazilian species within the *Anastrepha fraterculus* complex. J.G. Silva, K.M. Lima, J.F. Passos, N.B. Barr, R. Ruíz-Arce, G.J. Steck, B.A. 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 4th Research Co-ordination Meeting on "Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade"*. CIRAD - UMR Peuplements Végétaux et Bio-agresseurs en Milieu Tropical. Saint Pierre, La Réunion, **France** (2015)
- Incidencia de adultos de *Rhagoletis zoqui* Bush, en árboles de “nogal de castilla” (*Juglans regia* L.) en Santa María Nepopualco, Puebla. Aparicio-Del Moral Y.M., A. Huerta-De la Peña y **V. Hernández-Ortiz**. *VIII Congreso Latinoamericano de Entomología*. Ixtapa, Guerrero, **México** (2013).
- Efecto del “tamaño de parche” de *Smallanthus maculatus* sobre la infestación de cabezas florales por dos especies de Tephritidae (Diptera). Dzul-Cauich J.F. y **V. Hernández-Ortiz**. *VIII Congreso Latinoamericano de Entomología*. Ixtapa, Guerrero, **México** (2013).
- Morphometrics of wild populations from Ecuador and Colombia of the *Anastrepha fraterculus* complex: The eighth passenger. **Hernández-Ortiz V***, N.A. Canal & J.O. Tigrero. “*3rd Research Co-ordination Meeting on Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade*”. Tucumán, **Argentina** (2013).
- 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).
- 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).
- 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).
- Moscas que parasitan escarabajos: una diversidad desconocida. **Hernández-Ortiz V***. *VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología* (Abstract Memorias pp. 17-18). Xalapa, Veracruz, **México** (2009)
- Morphological characters and rapid identification methods of fruit fly larvae (Diptera: Tephritidae). Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López-Muñoz L. *7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere* (Abstract in Proceedings pp. 28-31).. Mazatlán, Sinaloa, **México** (2008)
- Description of the third instar larvae of *Anastrepha leptozona* Hendel (Diptera: Tephritidae). Frías Lasserre D., **Hernández-Ortiz V.** & López Muñoz L. *7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere* (Abstract in Proceedings pp. 38). Mazatlán, Sinaloa, **México** (2008)
- Larval populations of *Anastrepha obliqua* (Macquart) in four mango cultivars (*M. indica*) with low density and variable pruning in Maracay, Venezuela. Sánchez J., Morales Valles P. y **Hernández-Ortiz V*** *7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere* (Abstract in Proceedings pp. 72). Mazatlán, Sinaloa, **México** (2008)
- Assessment of the adult population of the fruit fly *Anastrepha obliqua* (Macquart) in mango (*M. indica*) orchards with variable pruning in Maracay, Venezuela. Sánchez J., Morales Valles P. y **Hernández-Ortiz V***. *7th Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere* (Abstract in Proceedings pp. 73). Mazatlán, Sinaloa, **México** (2008)
- Diversidad y biogeografía del género *Anastrepha* en México. **Hernández-Ortiz V***. Simposio Internacional de Moscas de la Fruta, *VII Congreso Latinoamericano de Entomología*. Acapulco, Guerrero, **México** (2007)
- Estudio morfométrico comparativo entre poblaciones sudamericanas del complejo *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Bartolucci A. *VI Congreso Argentino de Entomología*. (Abstract en Memorias pp. 95). San Miguel de Tucumán, **Argentina** (2005)
- Biodiversidad de la familia Tephritidae (Diptera) en la provincia de Mendoza, Argentina. Bartolucci A. y **Hernández-Ortiz V***. *VI Congreso Argentino de Entomología*. (Abstract en Memorias pp. 132). San Miguel de Tucumán, **Argentina** (2005)
- A synoptic revision of the species groups of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae) South of the United States. **Hernández-Ortiz V***. & Frías D. *Third Tephritoid Taxonomist's Meeting*. (Abstract in Proceedings pp. 27). Ginebra, **Suiza** (2004)
- Distribución y hospederos de las especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Colombia. Martínez J.O., Serna F.J., Canal N., Arévalo E., González F. y **Hernández-Ortiz V.** *XXX Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología* (Abstract en Memorias pp. 107). Cali, **Colombia** (2003)
- Morphological studies in the *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) populations belonging to Venezuelan highlands. **Hernández-Ortiz V.** & Morales Valles P. *Fourth Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. (Abstract in Proceedings pp. 39-40). Mendoza, **Argentina** (2001)
- Description of immature stages and comparative morphology between populations of *Anastrepha fraterculus* from Argentina and *A. obliqua* from Brazil. Frías D., Vaccaro N., Bartolucci A., Salles L.A. & **Hernández-Ortiz V.** *Fourth Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. (Abstract in Proceedings pp. 46-47). Mendoza, **Argentina** (2001)
- Phylogenetic relationships of the species groups of the genus *Hexachaeta* Loew (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V***. *Second International Conference on Biology and Systematics on Fruit Flies*. Tel-Aviv, **Israel** (2000).

- Comparative morphology of immature stages in some species of the genera *Anastrepha*, *Toxotrypana*, *Ceratitis* and *Rhagoletis*. Frías L.D. & **Hernández-Ortiz V.** *Second International Conference on Biology and Systematics on Fruit Flies*. Tel-Aviv, **Israel** (2000).
- 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)
- Are Mexican populations of *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) able to infest oranges and grapefruit?. Aluja M., Pérez-Staples D., Piñero J., Macías R., McPheron B.A. & **Hernández-Ortiz V.** *Third Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. (Abstract in Proceedings pp. 92). Guatemala, **Guatemala** (1999)
- Los tefrítidos (Diptera: Tephritidae) de Cuba. Rodríguez D., Fernández A.M. y **Hernández-Ortiz V.** *IV Simposio de Zoología, La Habana, Cuba*, Sección Biodiversidad y Conservación. (Abstract en Memorias pp. 85). La Habana, **Cuba** (1997)
- Morfología del aparato reproductor en diversas especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Martínez M.I. y **Hernández-Ortiz V.** *VI Congreso Latinoamericano y XXXI Congreso Nacional de Entomología*, (Abstract en Memorias pp. 176-177). Yucatán, **México** (1996)
- Taxonomy and distribution of the *striatella* species group of *Rhagoletis* (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** & Frías D. *Second Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*, (Abstract in Proceedings pp. 29). Viña del Mar, **Chile** (1996)
- Survey of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in midwest of Santa Catarina state, Brazil. Nora I. & **Hernández-Ortiz V.** *Second Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*, (Abstract in Proceedings pp. 29-30). Viña del Mar, **Chile** (1996)
- The gall-forming genus *Eutreta* (Diptera: Tephritidae): classification and host plants of the species south of the United States. Norrbom A.L. & **Hernández-Ortiz V.** *Third International Congress of Dipterology*, (Abstract in Proceedings pp. 168-169). Guelph, **Canada** (1994)
- Biodiversity of tephritid fruit fly genera in Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *Third International Congress of Dipterology* (Abstract in Proceedings pp. 97-98). Guelph, **Canada** (1994)
- Biological relationships of *Anastrepha* in a natural community from tropical Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *First Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere*. San José, **Costa Rica** (1992)
- Taxonomy, distribution and natural host plants of *Anastrepha* fruit flies in Mexico. **Hernández-Ortiz V.** *International Symposium on fruit flies of Economic Importance*. (Abstract in Proceedings pp. 30). Antigua, **Guatemala** (1990)

Participación en Congresos Nacionales

- 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).
- 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).
- ¿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).
- 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).

- 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).
- 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 Ortiz. *IX Simposio de Investigación del Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl* (2019).
- 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).
- 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).
- 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).
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- Parasitoides nativos asociados al género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en Yucatán, México. Delfín-González H., Escalante-Tiño A. **Hernández-Ortiz V.** y Manrique-Saide P. *XXXVIII Congreso Nacional de Entomología*. Guanajuato, México (2003)
- Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta. Mesa de discusión y conclusiones. **Hernández-Ortiz V.** *Séptima Reunión Anual del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario*. Puebla, México (2000)
- Patrones de distribución del género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) en México. **Hernández-Ortiz V.** *XXXIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias). Acapulco, México (1998)
- Diversidad de la familia Tephritidae (Diptera) en el estado de Veracruz. **Hernández-Ortiz V.** *Primera Reunión de Investigadores sobre Fauna Veracruzana* (Abstract Memorias pp. 71-73). Veracruz, México (1993)
- Análisis comparativo del género *Anastrepha* en diferentes comunidades vegetales de México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Ramírez-García E. *XXVIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 285-286). Puebla, México (1993)
- Infestación natural de guayaba silvestre por dos especies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Pérez Alonso R. *XXVI Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 426-427). Veracruz, México (1991)

- Biosistemática de las especies mexicanas de *Anastrepha* del grupo "*fraterculus*" (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *XXV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 404-405). Oaxaca, México (1990)
- Observaciones sobre la biología de *Anastrepha cordata* Aldrich (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Pérez Alonso R. *XXIV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 140). Morelos, México (1989)
- Taxonomía, distribución y hospederos naturales del género *Anastrepha* Schiner en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *Simposio sobre la protección pre y postcosecha del mango contra especies de Anastrepha en América y XXIV Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 402-403). Morelos, México (1989)
- Estudio taxonómico del género *Anastrepha* en el estado de Veracruz (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** y Cisneros A. *XXIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 359-360). Michoacán, México (1988)
- Taxonomía de moscas de la fruta, situación actual y necesidades. **Hernández-Ortiz V.** *XIII Simposio de Parasitología Agrícola*. México D.F., México (1987)
- Moscas de la fruta *Rhagoletis* spp. en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *Panel sobre taxonomía y aspectos generales de las moscas de la fruta*. Programa MoscaMed, SARH. (Memorias pp. 84-94). Chiapas, México (1986)
- Moscas de la fruta *Rhagoletis* spp. asociadas al nogal en México (Diptera: Tephritidae). **Hernández-Ortiz V.** *XXI Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 62-64). Nuevo León, México (1986)
- Evaluación cuantitativa y cualitativa de la entomofauna nociva para la agricultura en México. Gutiérrez F.O., Macgregor R. y **Hernández-Ortiz V.** *XVIII Congreso Nacional de Entomología* (Abstract Memorias pp. 64-65). Chiapas, México (1983)
- La colección entomológica de la Dirección General de Sanidad Vegetal. **Hernández-Ortiz V.**, Cisneros I.M., Martínez I. y Rodríguez S. *Primer Encuentro de Curadores o Encargados de Colecciones Zoológicas en México*. México D.F. México (1981)
- La mosca del fruto de la papa *Oedicarena latifrons* Wulp (Diptera: Tephritidae). Ramos S.A., **Hernández-Ortiz V.** y Coronado Padilla R. *XIII Congreso Nacional de Entomología*. (Abstract en *Folia Entomol. Mex.* 42: 75). México D.F. México (1979)

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 A.C., El Colegio de la Frontera Sur y Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Académica de Ciencias Químico – Biológicas, Univ. Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero, México. 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.
- Vice-Coordinador*: "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

- “*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*
- “*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*
- “*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*
- “*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*
- “*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*
- “*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*
- “*Catálogo de Autoridad Taxonómica Orden Diptera (Insecta) en México, Parte I: 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*
- “*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*
- “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*
- “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. McPheron. *Mayo/1997 - Mayo/1998*
- “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*
- “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*
- “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*
- “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*
- “Sistemática, Biología y Ecología de los Diptera Tephritoidea de México”. Fondo Ciencia Básica - CONACYT / Dirección Adjunta de Desarrollo Científico y Académico (Ref: P220CCOR892-159). México. Instituto de Ecología AC. Investigadores Participantes: Jorge Valenzuela Gonzalez, **Vicente Hernández-Ortiz** (Investigador Asociado). *Enero/1989 – Diciembre/1989*

Colaboración con otros Grupos de Investigación

- 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 Marten 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).

- 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 – actual)
- Dirección General de Sanidad Vegetal (SAGARPA – México)*. Asesoría científica para el diagnóstico taxonómico de especies de importancia económica e interés cuarentenario para México. México DF. (1990 – actual)
- United States National Museum of Natural History (Systematic Entomology Lab.)*. Proyecto: Sistemática de Diptera Tephritoidea en la region Neotropical. Dr. Allen L. Norrbom (Investigador). Washington DC (1990 – 2000)

EVALUACIONES

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 D.F.(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 *Ceratitis rosa*, *Pardalaspis cosyra* y *Cryptoflebia leucotreta*. Departamento de Agricultura de Sudáfrica. Agosto 1995.

Arbitraje por Pares en Revistas Científicas

2019. *Check List*. Document No. 35390. Pensoft Publishers.
2018. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. USA
2018. Evaluación Técnico-científica de documento para *Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario*, SENASICA – México.
2017. *Environmental Entomology*. Document Envent-2017-0110
2017. *Zootaxa*. Document No. NA
2017. *Revista Colombiana de Entomología*. Documento No. 2016-35
2016. *Acta Zoológica mexicana (ns)*. Documento No. AZM16-08
2016. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 160114. Chile
2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-059. México
2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-118. México
2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 15-015. México
2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 16-008. México
2016. *Acta Zoológica Mexicana (ns)*. Ref: 14-104. México
2016. *Interciencia*. Ref: 5591. Venezuela
2015. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelanda
2015. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelanda
2015. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref: 616-14. México
2015. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref: 1191. México
2014. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-030. México
2014. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 13-113. México
2014. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130352. Chile
2014. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 140283. Chile
2013. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-059. México
2013. *Florida Entomologist*. Ref. 12-158. EUA
2013. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 10-79. México
2013. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. Ref. 197-13. México
2013. *Florida Entomologist*. Ref. 13-0022. USA
2013. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130047. Chile
2013. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 130062. Chile
2013. *Neotropical Entomology*. Ref. 13-00053. Brasil
2013. *Journal of Insect Science*. Ref. 3746-23541. USA
2012. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelanda
2012. *Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2012-17. Colombia
2012. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*: Ref. 1094. Alemania.
2012. *Journal of Natural History*: Ref. 2012-0078. Inglaterra
2012. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-025. México
2012. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 12-036. México
2011. *Agrociencia*. Ref. 10-324. México
2011. *Neotropical Entomology*. Ref. 1317. Brasil
2011. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 11065. Chile
2011. *Canadian Entomologist*. Ref. DF31. Canada
2011. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelanda
2011. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 11-58. México
2010. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10158. Chile
2010. *Chilean Journal of Agricultural Research*. Ref. 10165. Chile
2009. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Ref. 501. México
2009. *Zootaxa*. Ref. s/n., Nueva Zelanda
2009. *Revista Colombiana de Entomología*. Ref. 2009-49. Colombia

2008. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 08-2008. México
 2008. *Zootaxa*. Ref. s/n. Nueva Zelandia
 2008. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2008-005. México
 2007. *Journal of Insect Science*. Ref. s/n. USA
 2005. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref. 05-47. México
 2004. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2004-033. México.
 2004. *Acta Entomológica Chilena*. Ref. s/n. Chile
 2002. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 2002-040. México.
 2001. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref: 2000-051. México
 2001. *Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela
 2001. *Entomotropica*. Ref. documento: s/n. Venezuela
 2001. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. Ref: 01-18. México
 1999. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref: 98-020. México
 1996. *Folia Entomológica Mexicana*. Ref. 96-001. México

PREMIOS Y DISTINCIONES NO-CONACYT

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 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 CONACYT

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.
