

**CURRÍCULUM VITAE**  
**Atilano Contreras Ramos**

**1. DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN ACADÉMICA.**

1.1. **NACIONALIDAD:** Mexicana. **LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Nuevo Laredo, Tamaulipas; 15 febrero 1962.

1.2. **ESTADO CIVIL:** Casado.

1.3. **DIRECCIÓN INSTITUCIONAL:** Depto. de Zoología, Instituto de Biología, UNAM; 3er Circuito Exterior sin, Cd. Universitaria; Apdo. Postal 70-153, 04510 Ciudad de México; tel.: 55-5622-9157, fax 55 - 5550-0164; e-mail [acontreras@ib.unam.mx](mailto:acontreras@ib.unam.mx)

**2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS.**

2.1. **NOMBRAMIENTO:** Investigador Titular "B" de TC definitivo, 07 abril 2011 a la fecha (Investigador Titular "A" de TC, obra determinada, 16 junio 2007-15 enero 2009; Investigador Titular "A" interino, 16 enero 2009 a 06 abril 2011). **Nivel PRIDE: D.**

2.2. **SNI:** Investigador Nacional Nivel I (exp. 17198, 01 enero 2022 – 31 diciembre 2025).

**2.3. GRADOS**

2.3.1. Biólogo, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, septiembre 1987.

2.3.2. Maestría en Ciencias (Biología), University of Alabama, Tuscaloosa, USA, agosto 1990.

2.3.3. Doctorado (Ph. D., Entomología), University of Minnesota, St. Paul, USA, abril 1996.

**3. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ADMINISTRATIVA**

3.1. Investigador Asociado "C" de TC, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, Ciudad Universitaria, México, D.F., abril 1996-abril 2000.

3.2. Profesor Investigador Titular de TC, CIB-UAEH, marzo 2001-junio 2007

3.3. Responsable del Posgrado (Maestría y Doctorado) en Recursos Bióticos, CIB-UAEH, 14 marzo 2002-31 diciembre 2004.

3.4. Enlace Institucional ante Cátedras-CONACYT del proyecto Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales del IBUNAM, sede Tlaxcala (2015 a 2019).

3.5. Responsable del Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales, IBUNAM, sede Tlaxcala (2012-2019).

3.6. Secretario Académico, Instituto de Biología, UNAM, 01 de agosto de 2011 al 31 de julio de 2019; Secretario Académico, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, 06 de enero de 2022 al 16 de diciembre de 2022.

**4. IDIOMAS:** Inglés (fluido), portugués (leído).

**5. SOCIEDADES CIENTÍFICAS:**

- 5.1. American Entomological Society.
- 5.2. Entomological Society of Washington.
- 5.3. International Association of Neuropterology.
- 5.4. Pacific Coast Entomological Society.
- 5.5. Sociedad Mexicana de Sistemática de Artrópodos.

**6. SUPERACIÓN ACADÉMICA**

- 6.1. Taller: Modelo de datos de la CONABIO y pantallas de captura, 3-7 febrero 1997 (20 hrs).
- 6.2. Curso: Planeación y elaboración de un libro de texto, 2-18 mayo 2000 (12 hrs).
- 6.3. Taller: Aplicación de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) en México, 21 julio 2000 (9 hrs).
- 6.4. Taller: Taller inductivo sobre evaluación, 27 agosto 2003 (3 hrs).
- 6.5. Curso: Redacción, 23 abril-25 junio 2004 (30 hrs).
- 6.6. Curso: Formación de tutores, 30 septiembre - 1° de octubre 2004 (16hrs).
- 6.7. Curso: Curso intensivo de sistemática molecular, 7-11 marzo 2005 (40 hrs).
- 6.8. Curso: Curso de ilustración científica, 26-30 junio 2006 (40 hrs).
- 6.9. Curso actualización: El árbol de la vida (Filogenia y Biodiversidad), ene-dic 2006 (80 hrs).
- 6.10. Curso-Taller: Matemáticas para biólogos, ene-jun 2007 (40 hrs).
- 6.11. Taller: Manejo de herramientas y consulta de bases de datos de la Unidad Informática de la Biodiversidad del Instituto de Biología (UNIBIO), 29 enero 2010 (8 hrs).
- 6.12. Taller: Introducción al proyecto internacional del Código de Barras de la Vida (iBOL) y su sistema BOLD, 11-13 agosto 2010 (18 hrs).
- 6.13. Taller: Gestión de colectas científicas y colecciones científicas 2020, Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT, ICMYL-UNAM, 14 de enero (4 hrs).

**I. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.**

**I.1. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Entomología sistemática, especialmente sistemática de Megaloptera y Neuroptera; entomología acuática, grupos selectos de insectos acuáticos de México. Otros intereses son la enseñanza de las bases conceptuales y metodológicas de la sistemática, así como la enseñanza de diversos aspectos de la entomología (sistemática de insectos, entomología acuática).

**I.2. Productos primarios generales.**

**I.2.1. Artículos en revistas de circulación internacional indexadas en ISI.**

- I.2.1.1. Harris, S. C. y A. Contreras-Ramos. 1989. *lthytrichia mexicana*, (Trichoptera: Hydroptilidae), a new species of caddisfly from Mexico. Entomological News

100(4): 176-178. FI 0.320. ISSN 0013-872X.

- I.2.1.2. Contreras-Ramos, A. 1995. New species of *Chloronia* from Ecuador and Guatemala, with a key to the species in the genus (Megaloptera: Corydalidae). *Journal of the North American Benthological Society* 14: 108-114. FI 2.133 [Ahora Freshwater Science].
- I.2.1.3. Contreras-Ramos, A. 1995. A remarkable range extension for the fishfly genus *Dysmicohermes* (Megaloptera: Corydalidae). *Entomological News* 106: 123-126. FI 0.320. ISSN 0013-872X.
- I.2.1.4. Contreras-Ramos, A. y S. C. Harris. 1998. The immature stages of *Platyneuromus* (Corydalidae), with a key to the genera of larval Megaloptera of Mexico. *Journal of the North American Benthological Society* 17(4): 489-517. FI 2.133
- I.2.1.5. Contreras-Ramos, A. 1999. List of species of Neotropical Megaloptera (Neuropterida). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 101(2): 274-284. FI 0.343
- I.2.1.6. Contreras-Ramos, A. 1999. Mating behavior of *Platyneuromus* (Megaloptera: Corydalidae), with life history notes on dobsonflies from Mexico and Costa Rica. *Entomological News* 110(2): 125-135. FI 0.320. ISSN 0013-872X
- I.2.1.7. Andersen, T. y A. Contreras-Ramos. 1999. First record of *Antillocladius Saether* from continental South America (Chironomidae, Orthoclaadiinae). *Acta Zoológica Academiae Scientiarum Hungaricae* 45(2): 149-154. FI 0.522
- I.2.1.8. Contreras-Ramos, A. 2000. A new species of *Chloronia Banks* (Megaloptera: Corydalidae) from southeastern Brazil, with a key to the species of Brazil. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 102(4): 919-923. FI 0.343
- I.2.1.9. Quiroz, H., V. A. Rodríguez, R. González, C. Solís y A. Contreras. 2001. First records of the waterscorpion *Curicta scorpio* (Hemiptera: Nepidae) in Nuevo Leon, Mexico. *Entomological News* 112(2): 124, 134. FI 0.320. ISSN 0013-872X
- I.2.1.10. Contreras-Ramos, A. 2002. Six new species of dobsonflies from Venezuela (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae). *Aquatic Insects* 24: 55-75. FI 0.340
- I.2.1.11. Contreras-Ramos, A. 2004. The identity of *Chloronia bogotana* Weele reconsidered (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae). *Aquatic Insects* 26: 45-51. FI 0.340
- I.2.1.12. Contreras-Ramos, A., G. L. Fiorentin y. Urakami. 2005. A new species of alderfly (Megaloptera: Sialidae) from Rio Grande do Sul, Brazil. *Amazoniana* 18: 267-272. FI 0.143
- I.2.1.13. Contreras-Ramos, A. 2006. *Protosialis ranchograndis*, a new species of alderfly

- from Venezuela, with a redescription of *P. brasiliensis* Navás (Megaloptera: Sialidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 108: 977-984. FI 0.343
- I.2.1.14. Contreras-Ramos, A. 2006. A new species of *Chloronia Banks* (Megaloptera: Corydalidae) from Bolivia and Peru. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 108: 808-813. FI 0.343
- I.2.1.15. Bowles, D. E., A. Contreras-Ramos y R. W. Sites. 2007. Gynomorphic mandible morphology in the dobsonfly *Corydalus cornutus*. *Journal of Insect Science* 7(23): 5 pp, disponible en línea: [insectscience.org/7.23](http://insectscience.org/7.23) FI 1.069
- I.2.1.16. Reynoso-Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2008. Mantispidae (Neuroptera) of Mexico: distribution and key to genera. *Annals of the Entomological Society of America* 101: 703-712. FI 0.939
- I.2.1.17. Contreras-Ramos, A. 2008. Notes on some Neotropical alderflies (Sialidae: Megaloptera). *Annals of the Entomological Society of America* 101: 808-814. FI 0.939
- I.2.1.18. Reynoso-Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2009. Mantispidae (Neuroptera) of Mexico's National University biological stations Chamela and Los Tuxtlas. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 111: 708-713. FI 0.343
- I.2.1.19. Contreras-Ramos, A. 2010. A new species of *Corydalus* Latreille from Venezuela (Megaloptera: Corydalidae). *ZooKeys* 67: 11-19. FI 1.13
- I.2.1.20. Pavón, N. P., A. Contreras-Ramos y Y. Islas-Perusquía. 2011. Diversity of arthropods preyed upon by the carnivorous plant *Pinguicula moranensis* (Lentibulariaceae) in a temperate forest of central Mexico. *Southwestern Naturalist* 56: 78-82. FI 0.36
- I.2.1.21. Contreras-Ramos, A. 2011. Phylogenetic review of dobsonflies of the subfamily Corydalinae and the genus *Corydalus* Latreille (Megaloptera: Corydalidae). *Zootaxa* 2862: 1-38. FI 0.891 [www.mapress.com/zootaxa/2011/f/zt02862p038 .pdf](http://www.mapress.com/zootaxa/2011/f/zt02862p038.pdf)
- I.2.1.22. Andersen, T., O. A. Saether y A. Contreras-Ramos. 2011. New species and records of *Nandeva* Wiedenbrug, Reiss et Fittkau (Chironomidae: Chironominae). *Zootaxa* 3136: 45-60. FI 0.891
- I.2.1.23. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2012. Phenology of *Copaxa lavendera* (Westwood) (Lepidoptera, Saturniidae) from Sierra de Las Navajas, Mexico. *The Pan-Pacific Entomologist* 88: 399-406. FI 0.304
- I.2.1.24. Barba-Álvarez, R., G. de la Lanza-Espino, A. Contreras-Ramos e I. González-Mora. 2013. Insectos acuáticos indicadores de calidad del agua en México: casos de estudio ríos Copalita, Zimatán y Coyula, Oaxaca. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 381-383. FI = 0.29 DOI: 10.7550/rmb.31037

- I.2.1.25. Durán-Barrón, C. G., M. V. Rosas y A. Contreras-Ramos. 2013. Phylogenetic relationships of the comb-footed spider subfamily Spintharinae (Araneae, Araneoidea, Theridiidae), with diagnoses and key to genera. *Zootaxa* 3666: 171-193. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3666.2.4> FI = 0.891
- I.2.1.26. Contreras-Ramos, A. y M. V. Rosas. 2014. Biodiversidad de Megaloptera y Raphidioptera en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad Supl.* 85: 257-263. DOI: 10.7550/rmb.32049 FI = 0.29
- I.2.1.27. Contreras-Ramos, A. y M. V. Rosas. 2014. Biodiversidad de Neuroptera en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad Supl.* 85: 264-270. DOI: 10.7550/rmb.32677. FI = 0.29
- I.2.1.28. Contreras-Ramos, A., M. A. Sarmiento-Cordero y N. D. Penny. 2014. Biodiversidad de Mecoptera en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad Supl.* 85: 339-344. DOI: 10.7550/rmb.35747. FI = 0.29
- I.2.1.29. García-Rivera, G. y A. Contreras-Ramos. 2015. First record of *Dyscinetus laevipunctatus* Bates (Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae) in an aquatic environment in Mexico. *Entomological News* 125: 63-69. FI = 0.447. ISSN 0013-872X.
- I.2.1.30. Villagómez, F., A. Contreras-Ramos y. Marquez-López. 2015. Rediscovery of *Eremobittacus spinulatus* Byers (Mecoptera, Bittacidae) in Mexico, with description of the female and comments on sexual dimorphism and potential mimicry. *ZooKeys* 539: 111-117. DOI: 10.3897/zookeys.539.6623. FI = 0.933
- I.2.1.31. Bowles, D. E. y A. Contreras-Ramos. 2016. First record of the family Sialidae (Megaloptera) from Thailand and description of the female and putative larva of *Indosialis bannaensis*. *Zootaxa* 4114: 485-491.
- I.2.1.32. Garzón-Orduña, I., I. Menchaca-Armenta, A. Contreras-Ramos, X. Liu y S. L. Winterton. 2016. The phylogeny of Brown lacewings (Neuroptera: Hemeroibiidae) reveals multiple reductions in wing venation. *BMC Evolutionary Biology* 16: 192. DOI 10.1186/s12862-016-0746-5 FI = 3.406
- I.2.1.33. Ramírez-Ponce, A., G. Garfías-Lozano y A. Contreras-Ramos. 2017. The nature of allometry in an exaggerated trait: the postocular flange in *Platyneuromus* Weele (Insecta: Megaloptera). *PLOS One* 12(2): e0172388. doi:10.1371/journal.pone.0172388 FI = 3.234
- I.2.1.34. Mayorga, A., R. Barba-Álvarez y A. Contreras-Ramos. 2017. Notes on sex ratio and oviposition of *Platyneuromus honduranus* (Navás, 1928) in Chiapas, Mexico (Megaloptera, Corydalidae). *American Midland Naturalist* 178(2): 284-289. <https://doi.org/10.1674/0003-0031-178.2.284> FI = 0.636
- I.2.1.35. Villagómez, F. y A. Contreras-Ramos. 2017. First records of adult feeding in Megaloptera (Corydalidae, Corydalinae) from Mexico and their possible relationship

- with the increase in life span. *Zootaxa* 4341(2): 287-290. <https://biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.4341.2.11> FI = 0.972
- I.2.1.36. Tauber, C. A., F. Sosa y A. Contreras-Ramos. 2018. *Cryptochrysa* Freitas & Penny, a generic homonym, replaced by *Titanochrysa* Sosa & Freitas (Neuroptera: Chrysopidae). *Zootaxa* 4375: 287-295. FI = 0.972
- I.2.1.37. Zetina, D. H., J. Romero-Nápoles, A. Contreras-Ramos y J. L. Carrillo-Sánchez. 2018. Checklist of Tachinidae (Insecta, Diptera) in Mexico. *Transactions of the American Entomological Society* 144: 1-89. DOI: [10.3157/061.144.0113](https://doi.org/10.3157/061.144.0113) FI = 0.270
- I.2.1.38. Ardila-Camacho, A. y A. Contreras-Ramos. 2018. The Megaloptera (Insecta: Neuropterida) of Colombia. *Aquatic Insects* 39(2-3): 297-353. DOI: 10.1080/01650424.2018.1500001
- I.2.1.39. Marquez-López, Y. y A. Contreras-Ramos. 2018. Description of the pupa of *Climaciella brunnea* Say (Mantispidae, Mantispinae) and a key to known pupae of mantispids from North America. *Zootaxa* 4444(1): 66. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4444.1.4>
- I.2.1.40. Hernández-López, N., Y. Marquez-López, A. Burgos y A. Contreras-Ramos. 2019. Snakeflies (Raphidioptera) captured in black traps with semiochemical attractants. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 121(1): 119-121. DOI: 10.4289/0013-8797.121.1.119
- I.2.1.41. Rivera-Gasparín, S. L., A. Ardila-Camacho y A. Contreras-Ramos. 2019. Bionomics and ecological services of Megaloptera larvae (dobsonflies, fishflies, alderflies). *Insects* 10(4): 86. DOI: 10.3390/insects10040086
- I.2.1.42. Marquez-López, Y. y A. Contreras-Ramos. 2019. A new species of *Wesmaelius* Krüger from Mexico, with a key to the New World species of the subgenus *Kimminsia* Killington (Neuroptera, Hemerobiidae). *ZooKeys* 841: 61-70. doi: 10.3897/zookeys.841.29570
- I.2.1.43. Ardila-Camacho, A., R. J. Cancino-López, F. Acevedo y A. Contreras-Ramos. 2019. Four new species of *Plega* Navás, 1928 (Neuroptera: Mantispidae) from Mexico. *Zootaxa* 4612(3): 351-372. DOI: 10.11646/zootaxa.4612.3.3
- I.2.1.44. Reynoso-Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2019. Taxonomic review of the mantidfly genus *Nolima* Navás (Neuroptera, Mantispidae, Calomantispinae). *ZooKeys* 853: 131-158. DOI: 10.3897/zookeys.853.30317
- I.2.1.45. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2019. Two new species and a key to the dustywings of Mexico (Neuroptera, Coniopterygidae). *Zootaxa* 4671(1): 551-563.
- I.2.1.46. Cancino-López, R. J. y A. Contreras-Ramos. 2019. A new species of

*Ceraeochrysa* Adams (Neuroptera, Chrysopidae), with a key to the species from Mexico. ZooKeys 888: 95-104.

- I.2.1.47. Rodríguez-Vélez, J. M., Gallo, A., Uribe-Mú, C. A., Najar-Pacheco, M. A., Huerta-Martínez, F. M., A. Contreras-Ramos, Arredondo-Bernal, H. C. 2019. Identification of twelve species of Coccinellidae (Coleoptera) predatory on *Melanaphis sacchari* (Zehntner) (Hemiptera: Aphid) in Mexico, and submission of reference COI sequences. The Coleopterists Bulletin, 73(1): 243-251.
- I.2.1.48. Estrada, A. y A. Contreras-Ramos. 2020. New distribution records of *Archilestris* Loew in Mexico (Diptera: Asilidae) and key to the Mexican species. Proceedings of the Entomological Society of Washington 122(2): 511-514.
- I.2.1.49. Martins, Caleb C. y A. Contreras-Ramos. 2020. Redescription of larva of the South African endemic dobsonfly genus *Chloroniella* Esben-Petersen, 1924 (Megaloptera, Corydalidae), with a proposed terminology for Corydalidae larval sclerites. Zootaxa 4820(1): 134-146.
- I.2.1.50. Acevedo, F., V. Monserrat, A. Contreras-Ramos y S. Pérez-González. 2020. Comparative study of sensilla and other tegumentary structures of Myrmeleontidae larvae (Insecta, Neuroptera). Journal of Morphology 281(10): 1191-1209.
- I.2.1.51. Marquez-López, Y. y A. Contreras-Ramos. 2020. Alpha and beta diversity of dustywings and brown lacewings (Neuroptera: Coniopterygidae, Hemerobiidae) in a temperate forest of Tlaxcala, Mexico. Proceedings of the Entomological Society of Washington 122(4): 869-889.
- I.2.1.52. Rodríguez-Vélez, J. M., C. A. Uribe-Mu, M. A. Sarmiento-Cordero, B. Rodríguez-Vélez, J. A. Cruz-Rodríguez, A. Contreras-Ramos, F. M. Huerta-Martínez y H. C. Arredondo-Bernal. 2021. Relationships among *Melanaphis sacchari*, its predator insect communities, and weather conditions in sorghum crops at Colima, Mexico. Southwestern Entomologist 46(1): 47-57.
- I.2.1.53. Sarmiento-Cordero, M. A., B. Rodríguez-Vélez, F. M. Huerta-Martínez, C. A. Uribe-Mu y A. Contreras-Ramos. 2021. Community structure of Neuroptera (Insecta) in a Mexican line orchard in Colima, Mexico. Revista Mexicana de Biodiversidad 92: e923399.
- I.2.1.54. Ardila-Camacho, A., C. C. Martins, U. Aspöck y A. Contreras-Ramos. 2021. Comparative morphology of extant raptorial Mantispodea (Neuroptera: Mantispidae, Rhachiberothidae) suggests a non-monophyletic Mantispidae and a single origin of the raptorial condition within the superfamily. Zootaxa 4992(1): 1-89.
- I.2.1.55. Ardila-Camacho, A., R. J. P. Machado y A. Contreras-Ramos. 2021. A review of the biology of Symphrasinae (Neuroptera: Rachiberothidae), with the description of the egg and primary larva of *Plega* Navás, 1928. Zoologischer Anzeiger 294: 165-185.

- I.2.1.56. Martins, C. C., A. Ardila-Camacho, F. Acevedo y A. Contreras-Ramos. 2021. Revision of larvae of the dobsonfly genus *Platyneuromus* van der Weele (Megaloptera, Corydalidae, Corydalinae). *Zoologischer Anzeiger* 295: 73-88.
- I.2.1.57. Cancino-López, R. J., C. C. Martins y A. Contreras-Ramos. 2021. Neuroptera diversity from Tacaná Volcano, Mexico: species composition, altitudinal and biogeographic pattern of the fauna. *Diversity* 13(11): 1-46.
- I.2.1.58. Jiang, Y., L. Yue, F. Yang, J. P. Gillung, S. L. Winterton, B. W. Price, A. Contreras-Ramos, F. Hayashi, U. Aspöck, H. Aspöck, D. K. Yeates, D. Yang y X. Liu. 2021. Similar pattern, different paths: tracing the biogeographical history of Megaloptera (Insecta: Neuropterida) using mitochondrial phylogenomics. *Cladistics* (2021): 1-18.
- I.2.1.59. Ardila-Camacho, A., S. L. Rivera-Gasperín, C. C. Martins y A. Contreras-Ramos. 2021. A reappraisal of the taxonomy of Neotropical Sialidae (Insecta: Megaloptera): with the description of a new genus from Cuba. *European Journal of Taxonomy* 782: 21-54.
- I.2.1.60. Vega-Badillo, V., R. J. Cancino-López, C. C. Martins y A. Contreras-Ramos. 2022. A remarkable new genus and species of wedge-shaped beetle from Volcán Tacaná, Mexico (Coleoptera: Ripiphoridae: Ripidiinae). *Biologia* 77: 479–488.
- I.2.1.61. Martins, C. C., H. Aspöck, U. Aspöck y A. Contreras-Ramos. 2022. Phylogeny and biogeography of the unique snakefly genus *Alena* Navás, 1916 (Raphidioptera: Raphidiidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny* 80: 39-58.
- I.2.1.62. Martins, C. C., A. Ardila-Camacho, S. L. Rivera-Gasperín, J. D. Oswald, X. Liu y A. Contreras-Ramos. 2022. A world checklist of extant and extinct species of Megaloptera (Insecta: Neuropterida). *European Journal of Taxonomy* 812: 1-93.
- I.2.1.63. Luna-Luna, A. M., C. C. Martins, A. López-Pérez, A. Ramírez-Ponce y A. Contreras-Ramos. 2022. Aquatic beetle diversity from Volcán Tacaná, Mexico: altitudinal distribution pattern and biogeographical affinity of the fauna. *ZooKeys* 1111: 301-338.
- I.2.1.64. Martins, C. C., C. A. S. Azevêdo, N. Hamada, M. Grillet y A. Contreras-Ramos. 2022. After a decade, a new Venezuelan species of *Corydalis* Latreille (Megaloptera, Corydalidae, Corydalinae) is discovered. *ZooKeys* 1111: 339-353.
- I.2.1.65. Ramírez-Carmona, M., R. Barba-Álvarez, A. Contreras-Ramos y G. Rivas. 2022. Larval and female descriptions of *Mejicanotrichia* Harris & Holzenthal, 1997 (Trichoptera, Hydroptilidae, Leucotrichiinae) from Mexico. *ZooKeys* 1111: 355-369.
- I.2.1.66. Cancino-López, R. J., C. E. Moreno y A. Contreras-Ramos. 2022. Diversity of lacewings (Neuroptera) in an altitudinal gradient of the Tacaná volcano, southern Mexico. *Insects* 13: 652.



- I.2.1.67. Cancino-López, R. J., F. Acevedo-Ramos y A. Contreras-Ramos. 2023. First record of the genus *Lainius* Navás, 1913 (Neuroptera: Chrysopidae) in Mexico, with notes on the distribution of Apochrysinæ. *Revista Brasileira de Entomologia* 66(spe): 1-7.
- I.2.1.68. Marquez-López, Y., C. C. Martins y A. Contreras-Ramos. 2023. A new species of *Paranthaclisis* Banks (Neuroptera, Myrmeleonotidae) from the Peninsula of Baja California, Mexico. *Revista Brasileira de Entomologia* 66(spe): 1-10.
- I.2.1.69. Luna-Luna, A. M., C. C. Martins, C. Lara y A. Contreras-Ramos. 2023. Diversity and seasonality of aquatic beetles (Coleoptera) in three localities of the state of Tlaxcala, central Mexico. *Hydrobiology* 2: 244-259.
- I.2.1.70. Ardila-Camacho, A., S. L. Winterton y A. Contreras-Ramos. 2023. The genus *Climaciella* Enderlein, 1910 (Neuroptera, Mantispidae) in French Guiana. *ZooKeys* 1153: 37-64.
- I.2.2. Artículos en revistas de circulación internacional arbitradas (otros índices)**
- I.2.2.1. Contreras Ramos, A. 1986. Primer registro de la Familia Poduridae en México y nueva localidad para *Tomocerus flavescens* (Tomoceridae) en el Estado de Nuevo León (Hexapoda: Collembola). *Folia Entomológica Mexicana* 67: 61.
- I.2.2.2. Bueno Soria, J. y A. Contreras Ramos. 1986. Estudios en insectos acuáticos IV. Descripción de tres nuevas especies de tricópteros del Género *Lepidostoma* (Trichoptera: Lepidostomatidae) de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México* 56, SER. ZOOLOGÍA (1): 207-212.
- I.2.2.3. Contreras-Ramos, A. 1993. Biodiversidad, sistemática y conservación: Un llamado desde el mundo en desarrollo. *Folia Entomológica Mexicana* 87: 103-108.
- I.2.2.4. Contreras-Ramos, A. 1997. Clave para la determinación de los Megaloptera (Neuropterida) de México. *Dugesiana* 4(2): 51-61. *Revista open access*. Indexada en: CABI, Entomology Abstracts, Latindex, Periodica, Zoological Record.
- I.2.2.5. Contreras-Ramos, A. 1999. Métodos para estudios en sistemática de Megaloptera (Insecta: Neuropterida) con base en morfología. *Dugesiana* 6(1): 1-15. *Revista open access*. Indexada en: CABI, Entomology Abstracts, Latindex, Periodica, Zoological Record.
- I.2.2.6. Contreras-Ramos, A. 2004. Taxonomic and distributional notes on the dobsonflies of Ecuador (Megaloptera: Corydalidae). *Dugesiana* 11: 1-11. *Revista open access*. Indexada en: CABI, Entomology Abstracts, Latindex, Periodica, Zoological Record.
- I.2.2.7. Aspöck, U. y A. Contreras-Ramos. 2004. *Alena (Aztekoraphidia) horstaspoecki* nov spec., a new snake fly from Mexico (Raphidioptera: Raphidiidae). *Denisia*

(Landesmuseen, Linz, Austria) 13: 129-134.

- I.2.2.8. Contreras-Ramos, A. 2004. Is the family Corydalidae (Neuropterida, Megaloptera) a monophylum? *Denisia* (Landesmuseen, Linz, Austria) 13: 135-140.
- I.2.2.9. Clavier, S., A. Contreras-Ramos y L. Guillemet. 2009 (2010). First report of *Protosialis* Weele, 1909 in French Guiana [Megaloptera, Sialidae]. *Ephemera* 11: 135-140. Indexada en: Biosis, Zoological Record.
- I.2.2.10. Sarmiento-Cordero, M. A., E. Ramírez-García y A. Contreras-Ramos. 2010. Diversidad de la familia Syrphidae (Diptera) en la Estación de Biología "Chamela", Jalisco, México. *Dugesiana* 17: 197-207. Revista *open access*. Indexada en: CABI, Entomology Abstracts, Latindex, Periodica, Zoological Record.
- I.2.2.11. Reynoso-Velasco, D., A. Contreras-Ramos y D. Ruiz-Silva. 2010. Occasional transport of *Leptohyphes apache* Allen (Ephemeroptera: Tricorythidae) on *Corydalus texanus* Banks (Megaloptera: Corydalidae). *Dugesiana* 17: 215-217. Revista *open access*. Indexada en: CABI, Entomology Abstracts, Latindex, Periodica, Zoological Record.
- I.2.2.12. Bowles, D. E., A. Contreras-Ramos, M. A. Sarmiento-Cordero y M. L. Ferro. 2015. New distributional records for pleasing lacewings (Neuroptera: Dilaridae, *Nallachius* spp.) in the Americas. *Insecta Mundi* 406: 1-10. Indexada en: Zoological Record, CAB Abstracts, ZooBank.
- I.2.2.13. Cancino-López, R. J., Y. Marquez-López y A. Contreras-Ramos. 2015. Mantispidos (Neuroptera) del estado de Morelos, México: diversidad y distribución. *Dugesiana* 22 (2): 201-208.
- I.2.2.14. Sarmiento-Cordero, M. A., A. Contreras-Ramos y S. Zaragoza-Caballero. 2015. Megaloptera (Neuropterida) de selvas secas de la vertiente del Pacífico Mexicano. *Dugesiana* 22 (2): 243-249.
- I.2.2.15. Mayorga, A. y A. Contreras-Ramos. 2017. The new species *Anacroneuria brava* (Plecoptera: Perlidae), with provisional description of an unassociated female, and new distribution records from Mexico. *Illiesia* 13(2): 23-29. <https://doi.org/10.25031/2017/13.02>
- I.2.2.16. De Lira-Ramos, K. V., A. Ardila-Camacho, E. González-Gaona, N. García-González y A. Contreras-Ramos. 2022. The first record of the genus *Plega* Navás, 1928 (Neuroptera: Rhachiberothidae: Symphrasinae) as a parasitoid of the sawfly genus *Monoctenus* Dahlbom, 1835 (Hymenoptera: Symphyta: Diprionidae). *Papéis Avulsos de Zoologia* (São Paulo) 62: 1-10.
- I.2.2.17. Palacios-Vargas, J. G., G. Castaño-Meneses, A. González y A. Contreras-Ramos. 2022. Collembola (Hexapoda) of Malaise traps from two localities in Tlaxcala, Mexico. *Dugesiana* 29(2): 253-261.

### **I.3. *Productos primarios particulares.***

#### **I.3.A. Publicaciones arbitradas.**

##### **I.3.A.1. Monografías**

**I.3.A.1.1.** Contreras-Ramos, A. 1998 (1999). Systematics of the dobsonfly genus *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae). Thomas Say Publications in Entomology: Monographs, Entomological Society of America, Lanham, Maryland, USA, 360 pp. ISBN 0-938522-70-1.

##### **I.3.A.2. Capítulos de libros.**

**I.3.A.2.1.** Contreras-Ramos, A. 1997. Megaloptera, pp. 355-359 *In* E. González S., R. Dirzo & C. Vogt (eds.). Historia Natural de Los Tuxtlas. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 647 pp.

**I.3.A.2.2.** Contreras-Ramos, A. 2000. Megaloptera (Neuropterida), pp. 355-362 *In* J. Llorente Bousquets, E. González Soriano y N. Papavero (eds.). Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento, Vol. II. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 676 pp.

**I.3.A.2.3.** Andersen, T., A. Contreras-Ramos y M. Spies. 2000. Chironomidae (Diptera), pp. 581- 591 *In* J. Llorente Bousquets, E. González Soriano y N. Papavero (eds.). Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento, Vol. II. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 676 pp.

**I.3.A.2.4.** Contreras-Ramos, A. y J. K. Gelhaus. 2002. Tipulidae (Diptera), pp. 583-595 *In* J. Llorente Bousquets y J. J. Morrone (eds.). Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento, Vol. III. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 690 pp.

**I.3.A.2.5.** Oswald, J. D., A. Contreras-Ramos y N. D. Penny. 2002. Neuroptera (Neuropterida), pp. 559-581 *In* J. Llorente Bousquets y J. J. Morrone (eds.). Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento, Vol. III. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 690 pp.

**I.3.A.2.6.** Contreras-Ramos, A. e I. Goyenechea. 2007. La sistemática: base del conocimiento de la biodiversidad, pp. 11-21 *En*: Contreras-Ramos, A., C. Cuevas Cardona, I. Goyenechea y U. Iturbe (eds.). La sistemática: base del conocimiento de la biodiversidad. UAEH, Pachuca.

**I.3.A.2.7.** Goyenechea, I. y A. Contreras-Ramos. 2007. Controversias en sistemática filogenética, pp. 47-54 *En*: Contreras-Ramos, A., C. Cuevas Cardona, I. Goyenechea y U. Iturbe (eds.). La sistemática: base del conocimiento de la biodiversidad. UAEH, Pachuca.

**I.3.A.2.8.** Contreras-Ramos, A. 2007. Métodos para estudios en sistemática de Megaloptera

- (Insecta: Neuropterida) con base en morfología, pp. 135-144 En: A. Contreras-Ramos, C. Cuevas Cardona, I. Goyenechea y U. Iturbe (eds.). La sistemática, base del conocimiento de la biodiversidad. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca.
- I.3.A.2.9.** Contreras-Ramos, A. y C. I. García Ramírez. 2007. Colección de Megaloptera (Insecta: Neuropterida), pp. 29-32 En: Castillo-Cerón, J. M. y J. Marquez Luna (eds.). Colecciones del Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca.
- I.3.A.2.10.** Contreras-Ramos, A. e I. Menchaca-Armenta. 2007. Colección de Tipulidae (Insecta: Diptera), pp. 49-52 En: Castillo-Ceron, J. M. y J. Marquez Luna (eds.). Colecciones del Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca.
- I.3.A.2.11.** Contreras-Ramos, A. 2009. Megaloptera, pp. 233-245 En: E. Domínguez y H. R. Fernández (eds.). Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y biología. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.
- I.3.A.2.12.** Shepard, W. D. y A. Contreras-Ramos. 2009. Neuroptera y Mecoptera, pp. 247-254 En: E. Domínguez y H. R. Fernández (eds.). Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y biología. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.
- I.3.A.2.13.** Contreras-Ramos, A. 2011. Megaloptera (Insecta, Neuropterida), pp. 393-399 En: F. Álvarez (ed.). Chiapas, estudios sobre su diversidad biológica. Instituto de Biología, UNAM, México, D.F. 518 pp.
- I.3.A.2.14.** Contreras-Ramos, A. 2012. Megaloptera, pp. 666-668, vol. 10. McGraw Hill Encyclopedia of Science and Technology, 11a ed., 20 vols.
- I.3.A.2.15.** Contreras-Ramos, A. 2013. Los megalópteros, testigos de un pasado glorioso, pp. 245-251 En: La Biodiversidad en Chiapas, estudio de estado, vol. II. CONABIO, México, D.F.
- I.3.A.2.16.** Ardila-Camacho, A. y A. Contreras-Ramos. 2018. Order Megaloptera, pp. 217-227. En: Hamada, N., J.H. Thorp and D.C. Rogers. Keys to Neotropical Hexapoda. Thorp and Covich's Freshwater Invertebrates. 4<sup>a</sup>. Academic Press, Londres, Reino Unido. Vol 3. 811 pp.
- I.3.A.2.17.** Clavier, S., A. Contreras-Ramos y N. Dedieu. 2018. *Corydalus nubilus*, pp. xx-xx. En: De Dijn, B. (ed.). Natural history and ecology of Suriname. LM Publishers, Volendam. 480 pp.
- I.3.A.2.18.** Bowles, D. E., y A. Contreras-Ramos. 2019. Megaloptera and aquatic Neuroptera, pp. 569-584. In, R.W. Merritt, K.W. Cummins, and M.B. Berg (eds.). Aquatic Insects of North America. 5<sup>th</sup> ed. Kendall Hunt Publishing Company, Dubuque, Iowa.

**I.3.A.2.19.** Marquez-López, Y., Cancino-López, R. J., López-García, R., Sarmiento-Cordero, M. A. y Contreras-Ramos, A. 2020. Crisopas, moscas serpiente y moscas escorpión<sup>[1]</sup>(Neuroptera, Raphidioptera y Mecoptera), pp. 153-161. En: CONABIO, Gob. del Edo. de Morelos (eds.). La biodiversidad en Morelos, Estudio de Estado 2. CONABIO. Cd. Mx., México. Vol. 2, 447pp.

**I.3.A.2.20.** Mayorga, A., Marquez-López, Y. y Contreras-Ramos, A. 2020. Moscas de las piedras y megalópteros (Plecoptera y Megaloptera), pp. 105-114. En: CONABIO, Gob. del Edo. de Morelos (eds.). La biodiversidad en Morelos, Estudio de Estado 2. CONABIO. Cd. Mx., México. Vol. 2, 447pp.

### **I.3.A.3. Edición de publicaciones científicas (libros).**

I.3.A.3.1. Contreras-Ramos, A., C. Cuevas Cardona, I. Goyenechea y U. Iturbe (eds.). 2007. La sistemática: base del conocimiento de la biodiversidad. UAEH, Pachuca, 158 pp. ISBN 970-769-099-2.

### **I.3.A.4. Bases de datos en servidores institucionales de acceso público.**

I.3.A.4.1. Base de datos del proyecto K022, Megaloptera (Insecta: Neuropterida) de México. Disponible en CONABIO.

I.3.A.4.2. Base de datos del proyecto M003, Reconocimiento de la biodiversidad de la Reserva de la Biósfera de Calakmul: Odonata, Psocoptera y Diptera acuáticos (Insecta). Disponible en CONABIO.

### **I.3.A.5. Reseñas.**

I.3.A.5.1. Contreras-Ramos, A. 2010. Book review: Macroinvertebrados Bentónicos Sudamericanos-Sistemática y Biología (in Spanish). E. Domínguez and H. R. Fernández (Eds.). 2009. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, 656 pp. Annals of the Entomological Society of America 103: 695. FI 0.939

I.3.A.5.2. Contreras-Ramos, A. 2010. Book review: Manual of Central American Diptera, Volume 1. B. V. Brown, A. Borkent, J. M. Cumming, D. M. Wood, N. E. Woodley, and M. Zumbado (Eds.). 2009. National Research Council of Canada, Ottawa, 714 pp. Zookeys 52: 65-67. FI 1.133

I.3.A.5.3. Contreras-Ramos, A. 2010. Reseña: An introduction to the aquatic insects of North America, 4a edition. R. W. Merritt, K. W. Cummins y M. B. Berg (Eds.). 2008. Kendall/Hunt Publishing Company, Dubuque, 1158 pp. + CD con clave interactiva. Revista Mexicana de Biodiversidad 81: 593-595. FI 0.29

### **I.3.B. Curación de colecciones biológicas**

I.3.B.1. Revisión del estado de la colección de insectos del Museo de la Biodiversidad del Mundo Maya, Universidad Autónoma de Campeche, marzo 1999.

I.3.B.2. Identificación y curación de la colección de Megaloptera del Museo del Instituto de Zoología Agrícola "Francisco Fernández Yépez", UCV, Maracay, Venezuela, mayo

1999.

I.3.B.3. Curador de la colección entomológica del CIB-UAEH, enero 2002 a junio 2007.

I.3.B.4. Integración de 4,804 registros publicados en el Portal de Datos Abiertos UNAM, Colecciones Universitarias, como curador de Trichoptera (2017 a la fecha)

I.3.B.5. Integración de 897 registros publicados en el Portal de Datos Abiertos UNAM, Colecciones Universitarias, como curador de Trichoptera ( 2017 a la fecha)

### **I.3.C. Tecnologías y metodologías.**

#### **I.3.C.1. Informes o reportes técnicos.**

**I.3.C.1.1.** Informe final del proyecto M003, Reconocimiento de la biodiversidad de la Reserva de la Biósfera de Calakmul: Odonata, Psocoptera y Diptera acuáticos (Insecta). Disponible en CONABIO, noviembre 1998.

**I.3.C.1.2.** Informe final del proyecto K022, Megaloptera (Insecta: Neuropterida) de México. Disponible en CONABIO, febrero 1999.

#### **I.3.D. Participación en grupos de investigación.**

I.3.D.1. Participación en el proyecto "Diagnóstico de los Ambientales de la Industria Petrolera asociados a la Región Sur del estado de Tabasco", junio-diciembre 1996.

I.3.D.2. Integrante del Cuerpo Académico de Biología Comparada, 2001-2004.

I.3.D.3. Sistemática de Insectos (Neuroptida e insectos acuáticos). Instituto de Biología, 05 de enero de 2012 a la fecha.

#### **I.3.E. Coordinación de grupos multidisciplinarios.**

I.3.E.1. Líder del Cuerpo Académico de Biología Comparada, CIB-UAEH, 2005

I.3.E.2. Líder del Cuerpo Académico de Sistemática y Evolución (consolidado en agosto de 2006), CIB-UAEH, 2006-2007.

#### **I.3.F. Estancias de investigación propias.**

I.3.F.1. Royal Ontario Museum, Toronto, Canadá, agosto 1991

I.3.F.2. Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica, junio-julio 1992, febrero 1994

I.3.F.3. Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, San José, Costa Rica, julio 1992

I.3.F.4. Servicio de Parques Nacionales, Área de Conservación Guanacaste, Costa Rica, julio 1992

I.3.F.5. Museo Nacional de Historia Natural, Smithsonian Institution, Washington, D.C., USA, agosto 1992, agosto 2003, octubre 2009

I.3.F.6. Museo de Zoología Comparada, Universidad de Harvard, Cambridge,

Massachusetts, USA, agosto 1993

- I.3.F.7. Museo Británico de Historia Natural, Londres, Inglaterra, octubre-noviembre 1993
- I.3.F.8. Universidad Humboldt de Berlín, Museum für Naturkunde, Alemania, noviembre 1993
- I.3.F.9. Universidad Martín Lutero, Institut für Zoologie, Halle, Alemania, noviembre 1993
- I.3.F.10. Museo Nacional de Historia Natural, Laboratoire d' Entomologie, Paris, Francia, noviembre 1993
- I.3.F.11. Museo de Zoología, Ajuntament de Barcelona, España, noviembre-diciembre 1993
- I.3.F.12. Departamento de Entomología, Universidad de Minnesota, St. Paul, USA, julio 1996, junio 1999
- I.3.F.13. Museo de Zoología, Universidad de Bergen, Noruega, marzo-abril 1998
- I.3.F.14. Academia de Ciencias Naturales de Philadelphia, Pennsylvania, USA, junio 2006.
- I.3.F.15. Florida State Collection of Arthropods, 9 – 29 abril 2017.

### **I.3.G. Taxones descritos: 34.**

#### **I.3.G.A. Diptera**

- I.3.G.A.1. *Antillocladius skartveiti* Andersen & Contreras, 1999
- I.3.G.A.2. *Nandeva digitifer* Andersen, Saether & Contreras, 2011
- I.3.G.A.3. *Nandeva verruculata* Andersen, Saether & Conteras, 2011

#### **I.3.G.B. Megaloptera**

- I.3.G.B.1. *Chloronia convergens* Contreras-Ramos, 1995.
- I.3.G.B.2. *Chloronia gaianii* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.3. *Chloronia marthae* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.4. *Chloronia pennyi* Contreras-Ramos, 2000.
- I.3.G.B.5. *Chloronia yungas* Contreras-Ramos, 2006.
- I.3.G.B.6. *Chloronia zacapa* Contreras-Ramos, 1995.
- I.3.G.B.7. *Corydalus amazonas* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.8. *Corydalus australis* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.9. *Corydalus bidenticulatus* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.10. *Corydalus clauseni* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.11. *Corydalus clavijoi* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.12. *Corydalus colombianus* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.13. *Corydalus crossi* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.14. *Corydalus flinti* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.15. *Corydalus hayashii* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.16. *Corydalus holzenthali* Contreras-Ramos, 1998.

- I.3.G.B.17. *Corydalus ignotus* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.18. *Corydalus imperiosus* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.19. *Corydalus longicornis* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.20. *Corydalus magnus* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.21. *Corydalus mayri* Contreras-Ramos, 2002.
- I.3.G.B.22. *Corydalus neblinensis* Contreras-Ramos, 1998.
- I.3.G.B.23. *Protosialis hauseri* Contreras, Fiorentin & Urakami, 2005.
- I.3.G.B.24. *Protosialis ranchograndis* Contreras-Ramos, 2006.
- I.3.G.B.25. *Corydalus wanningeri* Contreras-Ramos & Von der Dunk, 2010.

### **I.3.G.C. Raphidioptera**

- I.3.G.C.1. *Alena (Aztekoraphidia) horstaspoECKi* Aspöck & Contreras-Ramos, 2004.

### **I.3.G.D. Neuroptera**

- I.3.G.D.1 *Nolima costaricensis* Reynoso & Contreras, 2019.

### **I.3.G.E. Trichoptera**

- I.3.G.E.1. *Ithytrichia mexicana* Harris & Contreras, 1989.
- I.3.G.E.2. *Lepidostoma dafila* Bueno & Contreras, 1986.
- I.3.G.E.3. *Lepidostoma leonilae* Bueno & Contreras, 1986.
- I.3.G.E.4. *Lepidostoma oaxacensis* Bueno & Contreras, 1986.

## **I.4. Productos adicionales**

### **I.4.A. Publicaciones arbitradas**

#### **I.4.A.1. Artículos *in extenso* en memorias**

- I.4.A.1.1. Contreras-Ramos, A. 2001. Teoría y métodos de la sistemática filogenética y su aplicación al phylum Mollusca. Conferencia magistral. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria.
- I.4.A.1.2. Contreras-Ramos, A. 2001. Cuatro especies nuevas de *Corydalus* y su posición filogenética (Megaloptera: Corydalidae). Memorias-XXXVI Congreso Nacional de Entomología, Querétaro, p. E-42.
- I.4.A.1.3. Contreras-Ramos, A. 2001. ¿Es la familia Corydalidae un grupo monofilético? Memorias XXXVI Congreso Nacional de Entomología, Querétaro, p. E-43.
- I.4.A.1.4. Contreras-Ramos, A. 2007. Recent accounts on the systematics and biogeography of neotropical Megaloptera (Corydalidae, Sialidae). Proceedings IX International Symposium on Neuropterology, Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara 8: 67-72.
- I.4.A.1.5. Contreras-Ramos, A. 2007. Los Megaloptera de México: un grupo pequeño en un país megadiverso, pp. 25-30 En: R. Novelo-Gutiérrez y P. E. Alonso EguíaLis (eds.). Simposio Internacional Entomología Acuática Mexicana: Estado Actual de Conocimiento y Aplicación. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Sociedad Mexicana de Entomología, Jiutepec, Mor., 105 pp.



- I.4.A.1.6. Juárez Flores, J., J. L. García Calderón, A. Contreras Ramos y N. P. Pavón. 2007. Limnología y entomofauna acuática en la cuenca de Metztitlán, p. 34 En: G. Pulido-Flores y A. L. López-Escamilla (eds.). IV Foro de Investigadores por la Conservación y II Simposio de Áreas Naturales protegidas del Estado de Hidalgo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca.
- I.4.A.1.7. Contreras Ramos, A. 2009. Avances en filogenia de Arthropoda: ¿Estabilidad o babel?, pp. 21-30 En: C. Cuevas Cardona y J. C. Gaytán Oyarzun (eds.). Cátedra Nacional de Biología "Juan Luis Cifuentes Lemus" (2008). Biología de la conservación. I. Sistemática y biología evolutiva. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Consorcio de Universidades Mexicanas (CI: JMex), Pachuca.
- I.4.A.1.8. Reynoso- Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2010. Overview of the taxonomic and biological knowledge of Mexican Mantispidae (Insecta: Neuroptera). Proceedings of the Tenth International Symposium on Neuropterology, Piran, Slovenia. Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Maribor, Maribor, pp. 269-276.
- I.4.A.1.9. Contreras-Ramos, A. 2010. Códigos de barras de DNA: Nuevo paradigma metodológico para documentar la biodiversidad. Conferencia magistral. Memorias XLV Congreso Nacional de Entomología, Puerto Vallarta, Entomología mexicana 9: 3-6.
- I.4.A.1.10. Gómez-Jácome, A., A. Contreras-Ramos y F. Villagomez. 2018. Conocimiento taxonómico y distribucional de Bittacidae (Mecoptera) de México. Boletín de la Sociedad Mexicana de Entomología (nueva serie). Número especial. 4: 15-20. (ISSN: 2448-4768).

#### **I.4.B. Congresos y conferencias.**

##### **I.4.B.1. Por invitación**

- I.4.B.1.1. Contreras-Ramos, A. 1990. Setal morphology of American dobsonfly larvae (Megaloptera: Corydalidae) and phylogenetic implications. Entomological Society of America, Reunion Anual, New Orleans, Louisiana, USA.
- I.4.B.1.2. Contreras-Ramos, A. 1991. Distribution of the Megaloptera in Mexico. North American Benthological Society, Reunion Anual, Santa Fe, New Mexico, USA.
- I.4.B.1.3. Contreras-Ramos, A. 1991. Overview of the taxonomic status of *Corydalus* (Megaloptera). Entomological Society of America, Reunion Anual, Reno, Nevada, USA.
- I.4.B.1.4. Contreras-Ramos, A. 1992. Male reproductive morphology in the Megaloptera and Raphidioptera. Entomological Society of America, Reunion Anual, Baltimore, Maryland, USA.
- I.4.B.1.5. Contreras-Ramos, A. 1993. An update on the taxonomy and systematics of *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae). Entomological Society of America, Reunion Anual, Indianapolis, Indiana, USA.

- I.4.B.1.6. Contreras-Ramos, A. 1994. Taxonomy and systematics of *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae: Final update. Entomological Society of America, Reunion Anual, Dallas, Texas, USA.
- I.4.B.1.7. Contreras-Ramos, A. 2000. La Sistemática: Base del Conocimiento de la Biodiversidad. Conferencia en "Semana de Aniversario del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria", 16-21 de octubre.
- I.4.B.1.8. Contreras-Ramos, A. 2001. Teoría y métodos de la sistemática filogenética y su aplicación al phylum Mollusca. Conferencia magistral. VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, Cd. Victoria, México.
- I.4.B.1.9. Contreras-Ramos, A. 2002. Teoría de la Evolución y Sistemática, Conferencia en la Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM, Cuernavaca, 26 de noviembre.
- I.4.B.1.10. Contreras-Ramos, A. 2003. La Sistemática: Base del Estudio de la Biodiversidad. Conferencia en "La Ciencia es Cultura", UAEM, Cuernavaca, 27 de enero.
- I.4.B.1.11. Contreras-Ramos, A. 2005. Taxonomía, Especies y Macroevolución: La Sistemática como base del conocimiento de la Biodiversidad. Conferencia en "30 años de Biología" en Iztacala, UNAM, FES-Iztacala, 29 de abril.
- I.4.B.1.12. Contreras-Ramos, A. 2005. La Sistemática de Insectos en México: ¿Qué hacer ante una biodiversidad inexplorada? Conferencia magistral. XVIII Congreso Nacional de Zoología, Monterrey, N.L., 07 de octubre.
- I.4.B.1.13. Contreras-Ramos, A. 2007. El Concepto de Especie. Diplomado en Biología 2006- 2007, DGAPA-UNAM, Facultad de Ciencias, Cd. Universitaria, 03 de marzo.
- I.4.B.1.14. Contreras-Ramos, A. 2007. Ejemplos de Especiación. Diplomado en Biología 2006- 2007, DGAPA-UNAM, Facultad de Ciencias, Cd. Universitaria, 10 de marzo.
- I.4.B.1.15. Contreras-Ramos, A. 2007. Los Megaloptera de México: un grupo pequeño en un país megadiverso. Simposio Internacional sobre Perspectivas y Situación Actual de la Entomología Acuática, VII Congreso Latinoamericano de Entomología, Acapulco, 17-21 junio.
- I.4.B.1.16. Contreras-Ramos, A. 2008. Avances en filogenia de Arthropoda: ¿Estabilidad o Babel? Cátedra Nacional de Biología 2008 "Juan Luis Cifuentes Lemus", Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, 22 de abril.
- I.4.B.1.17. Contreras-Ramos, A. & Meléndez-Ordoñez E. 2008. Diversity of Hemerobiidae (Insecta: Neuroptera) of Rancho Santa Elena, Hidalgo, México. 10th International Symposium on Neuropterology, Piran, Eslovenia, 23 de junio.
- I.4.B.1.18. Reynoso Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2008. Overview of the

- taxonomic and biological knowledge of Mexican Mantispidae (Insecta: Neuroptera). 10th International Symposium on Neuropterology, Piran, Eslovenia, 23 de junio.
- I.4.B.1.19. Azevedo, C. A. S., A. Contreras-Ramos, N. Hamada y M. E. Grillet. 2008. Synopsis of the Corydalinae of Venezuela, with the finding of an undescribed species of *Corydalus* (Megaloptera: Corydalinae). 10th International Symposium on Neuropterology, Piran, Eslovenia, 23 de junio.
- I.4.B.1.20. Contreras-Ramos, A. 2008. Importancia de la Sistemática en la Conservación de la Biodiversidad. Mesa Redonda. XIX Congreso Nacional de Zoología, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, 28 de agosto.
- I.4.B.1.21. Contreras-Ramos, A. 2008. Sistemática y biogeografía histórica de Megaloptera. Seminarios del Instituto de Biología, UNAM, 14 de noviembre.
- I.4.B.1.22. Contreras-Ramos, A. 2008. Sistemática ¿Para qué? Conferencia magistral. XXII Muestra Pedagógica de Metodología Científica I. FES Iztacala, UNAM, 02 de diciembre.
- I.4.B.1.23. Contreras-Ramos, A. 2009. DNA barcoding potential for selected groups of Neuropterida in Mexico. Taller del nodo IBUNAM de la Red MEXBOL. El Código de Barras de la Vida. En el marco del Simposio de Presentación de la Red Temática del CONACYT MexBoL, 03 de marzo.
- I.4.B.1.24. Contreras-Ramos, A. 2009. Moderador, mesa de discusión How has the Barcoding Paradigm Improved Taxonomic Practices?, en sesión plenaria Planning Meso-American or new regional barcoding activities: Experiences from 2004-2009. Third International Barcode of Life Conference, Cd. de México, 10 de noviembre.
- I.4.B.1.25. Contreras-Ramos, A. 2009. Moderador, session Insects/Terrestrial Arthropods, Utility and Alternative Approaches. Third International Barcode of Life Conference, Cd. de México, 11 de noviembre.
- I.4.B.1.26. Contreras-Ramos, A. 2009. Advances on a genus level phylogeny of fishflies and the taxonomy of Neotropical alderflies (Megaloptera, Corydalidae, Sialidae). Entomological Society of America, Reunion Anual, Indianapolis, Indiana, USA, 13 de diciembre.
- I.4.B.1.27. Reynoso-Velasco, D. y A. Contreras-Ramos. 2009. Taxonomic revision of the genus *Nolima* Navas, 1914 (Neuroptera: Mantispidae). Entomological Society of America, Reunion Anual, Indianapolis, Indiana, USA, 13 de diciembre.
- I.4.B.1.28. Menchaca-Armenta, I., S. Winterton y A. Contreras-Ramos. 2009. Phylogenetic analysis of the family Hemerobiidae Latreille, 1802 Insecta: Neuroptera with two molecular markers (16s rDNA and CAD). Entomological Society of America, Reunion Anual, Indianapolis, Indiana, USA, 13 de diciembre.

- I.4.B.1.29. Contreras-Ramos, A. 2010. Códigos de barras de DNA: Nuevo paradigma metodológico para documentar la biodiversidad. Conferencia magistral. XLV Congreso Nacional de Entomología, Puerto Vallarta, 30 de junio.
- I.4.B.1.30. Contreras-Ramos, A. 2010. Moderador mesa redonda. Research opportunities in the Neuroptera, The importance of cooperation in systematics. Entomological Society of America, Reunion Anual, San Diego, California, USA.
- I.4.B.1.31. Contreras-Ramos, A. 2011. Current knowledge of the Coniopterygidae of Mexico. Entomological Society of America, Reunion Annual, Reno, Nevada, USA. 12-15 diciembre.
- I.4.B.1.32. Contreras-Ramos, A. 2011. Reflexiones sobre ser científico (biólogo) en México. Conferencia Magistral. XVII Semana de la Biología. Centro de Investigaciones Biológicas, Licenciatura en Biología. Pachuca, México.
- I.4.B.1.33. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2012. Coniopterygidae of dry forests of the Mexican Pacific. Entomological Society of America, Reunion Anual, Knoxville, Tennessee, USA, 11-14 noviembre.
- I.4.B.1.34. López-García, R. y A. Contreras-Ramos. 2013. Initial results on the Myrmeleontidae of tropical dry forests of the Mexican Pacific. Entomological Society of America, Reunion Anual, Austin, Texas, USA. 10-13 noviembre.
- I.4.B.1.35. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2013. Coniopterygidae of tropical dry forests of Mexico. Entomological Society of America, Reunion Anual, Austin, Texas, USA.
- I.4.B.1.36. Contreras-Ramos, A. 2013. El futuro de la investigación en Sistemática en México. El futuro de la investigación en México. Hacia dónde va la ciencia en México, mesa de Sistemática. Consejo Consultivo de Ciencias. Academia Mexicana de Ciencias, Conacyt, Facultad de Ciencias, UNAM, México.
- I.4.B.1.37. Contreras-Ramos, A. 2013. Possible undescribed species of Neotropical Megaloptera based on female specimens. Americas Neuropterists Meeting. Entomological Society of America. Bowles. D.E., Contreras-Ramos, A., Austin, Estados Unidos de América, 10-13 de noviembre
- I.4.B.1.38. López-García, R. y A. Contreras-Ramos. 2014. A survey of the Myrmeleontidae of tropical dry forests of the Mexican Pacific. Entomological Society of America, Reunion Anual, Portland, Oregon, USA.
- I.4.B.1.39. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2014. Alpha and beta diversity of Coniopterygidae of tropical dry forests of the Mexican Pacific. Entomological Society of America, Reunion Anual, Portland, Oregon, USA.

- I.4.B.1.40. Contreras-Ramos, A. y J. D. Oswald. 2014. Discussion and towards the International Symposium of Neuropterology. Entomological Society of America, Reunión Anual, Portland, Oregon, USA.
- I.4.B.1.41. Sarmiento-Cordero y A. Contreras-Ramos. 2015. Coniopterygidae from Rancho Santa Elena, Hidalgo, México. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.42. López-García, R. y A. Contreras-Ramos. 2015. Current knowledge of Myrmeleontidae in Mexico. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.43. Cancino-López, R. J. y A. Contreras-Ramos. 2015. Current knowledge and distribution of Hemerobiidae (Neuroptera) in Mexico with notes on a possible undescribed specie sof *Notiobiella* [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.44. Bowles, D. y A. Contreras-Ramos. 2015. First record of the family Sialidae (Megaloptera) from Thailand and description of the female and larva of *Indosialis bannaensis* [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.45. Marquez, Y., J. R. Jones y A. Contreras-Ramos. 2015. Current knowledge of the Ascalaphidae (Neuroptera) of Mexico [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.46. Garfias-Lozano, G., A. Ramírez-Ponce y A. Contreras-Ramos. 2015. Sexual dimorphism and allometric growth on the postocular flange in *Platyneuromus* (Megaloptera, Corydalidae) [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de Mexico.
- I.4.B.1.47. Ballesteros-Barrera, C., A. Contreras-Ramos, F. Mares-Guzmán y M.R. Zarate-Hernández. 2015. Species of Megaloptera in Mexico: bioclimatic profiles and potential distribution richness [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 de mayo.
- I.4.B.1.48. Villagómez, F. y A. Contreras-Ramos. 2015. First records of adult feeding in Megaloptera (Corydalidae, Corydalinae) from Mexico, with comments on food preference [poster]. XII International Symposium on Neuropterology, 12-15 mayo, Cd. de México.
- I.4.B.1.49. Contreras-Ramos, A. 2015. Conocimiento global de Megaloptera (Neuropterida). Conferencia magistral. XXXVII Congreso Chileno de Entomología, II Congreso Sudamericano de Entomología, Temuco, Chile, 26 de noviembre.
- I.4.B.1.50. Luna-Luna, A.M. y A. Contreras-Ramos. 2016. Diversity of aquatic beetles in

- three localities of the state of Tlaxcala, México. XXV Congress of Entomology. Entomological Society of America. Orlando, Florida, Estados Unidos de América. 25-30 septiembre.
- I.4.B.1.51. Contreras-Ramos, A. 2016. Reflexiones y perspectivas sobre la entomología sistemática en México. Asociación Mexicana de Entomología Sistemática. Instituto de Biología, UNAM, Dr. A. Zaldívar Riverón. Cd. Mx., México. 09-11 noviembre.
- I.4.B.1.52. Cancino-López R. y A. Contreras-Ramos. 2016. Diversity of Chrysopidae, Hemerobiidae, and Mantispidae of tropical dry forests of the Mexican Pacific. XXV International Congress of Entomology. Entomological Society of America. Orlando, Florida, Estados Unidos de America. 25-30 de septiembre.
- I.4.B.1.53. Contreras-Ramos, A., Y. Márquez-López, R. López-García, F. Acevedo-Ramos y R.J. Cancino-López. 2017. Primera aproximación a la conservación de los Neuropterida (Insecta: Raphioptera, Megaloptera, Neuroptera) de México. VI Congreso Mexicano de Ecología, Insectos Mexicanos en Peligro de Extinción. Sociedad Mexicana de Ecología, León, Guanajuato, México. 03 de agosto.
- I.4.B.1.54. Tauber, C. A., F. Sosa, G. Albuquerque, A. Contreras-Ramos, S. Kilpatrick y J. Oswald. 2017. Recent collaborative studies in the systematics of New World Chrysopidae. Entomological Society of America, Americas Neuropterists Meeting. ESA. Denver, Colorado, Estados Unidos de América. 05 de noviembre.
- I.4.B.1.55. Marquez-Lopez, Y. y A. Contreras-Ramos. 2017. Coniopterygidae and Hemerobiidae (Neuroptera) of Nanacamilpa, Tlaxacala, México. Entomological Society of America, Americas Neuropterists Meeting. ESA. Denver, Colorado, Estados Unidos de América. 05 de noviembre.
- I.4.B.1.56. Contreras-Ramos, A. 2017. Entomología no forense para insectos de importancia forense. III Congreso de Ciencia Forense. Licenciatura en Ciencia Forense, Facultad de Medicina, UNAM. Ciudad de México, México. 25 de octubre.
- I.4.B.1.57. Contreras-Ramos, A., F. Acevedo y. Marquez-Lopez, R. Cancino-López, R. López-García, A. Ardila-Camacho, M. A. Sarmiento-Cordero y J. Oswald. 2018. Checklist of the Neuroptera of Mexico. Entomological Society of America. Vancouver, Canadá. 11-14 de noviembre.
- I.4.B.1.58. Ardila-Camacho, A. y A. Contreras-Ramos. 2018. The Megaloptera (Insecta: Neuroptida) of Colombia. Entomological Society of America, Americas Neuropterists Meeting. ESA. Denver, Colorado, Estados Unidos de América. 05 de noviembre.
- I.4.B.1.59. Luna-Luna, A.M. y A. Contreras Ramos. 2018. Altitudinal distribution of aquatic beetles in Volcán Tacaná, Chiapas: insight into faunal composition. Entomological Society of America. Vancouver, Canadá. 11-14 de noviembre.
- I.4.B.1.60. Sarmiento-Cordero, M., B. Rodríguez-Vélez y A. Contreras-Ramos. 2018.

Chrysopidae associated to *Citrus aurantifolia* in Tecomán, Colima, Mexico. Entomological Society of America. Vancouver, Canadá. 11-14 de noviembre.

I.4.B.1.61. Ardila-Camacho, A. y A. Contreras-Ramos. 2018. Towards a systematic revisión of the mantidfly subfamily Symphrasinae (Neuroptera: Mantispidae). Entomological Society of America. Vancouver, Canadá. 11-14 de noviembre.

#### **I.4.B.2. Congresos y Conferencias Libres**

I.4.B.2.1. Contreras Ramos, A. 1985. Estudio preliminar de los insectos acuáticos de Potrero Redondo, Municipio de Santiago, Nuevo León. Sociedad Mexicana de Entomología, Congreso Nacional, Cd. Victoria, México.

I.4.B.2.2. Contreras Ramos, A. 1986. Nuevos datos sobre la distribución de *Podura aquatica* L. (Collembola: Poduridae). Sociedad Mexicana de Entomología, Congreso Nacional, Monterrey, México.

I.4.B.2.3. Bueno S., J., y A. Contreras R. 1986. Fauna del orden Trichoptera de dos localidades del Municipio de Santiago, Nuevo León. Sociedad Mexicana de Entomología, Congreso Nacional, Monterrey, México.

I.4.B.2.4. Contreras Ramos, A. 1987. Nuevos registros de insectos acuáticos para el Estado de Nuevo León. Sociedad Mexicana de Entomología, Congreso Nacional, Cd. Juárez, México.

I.4.B.2.5. Contreras-Ramos, A. 1988. Aquatic insects of two streams on the eastern Sierra Madre in Central Nuevo Leon, Mexico. North American Benthological Society, Reunión Anual, Tuscaloosa, Alabama, USA.

I.4.B.2.6. Contreras-Ramos, A., y S. C. Harris. 1990. Generic determination of American dobsonfly larvae (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae). North American Benthological Society, Reunion Anual, Blacksburg, Virginia, USA.

I.4.B.2.7. Contreras-Ramos, A., y S. C. Harris. 1991. The first-instar larvae and pupae of *Platyneuromus* and *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae). North American Benthological Society, Reunion Anual, Santa Fe, New Mexico, USA.

I.4.B.2.8. Contreras-Ramos, A. 1993. Four unique dobsonflies (Megaloptera: Corydalidae: Corydalinae) from South America. North American Benthological Society, Reunion Anual, Calgary, Alberta, Canada.

I.4.B.2.9. Contreras-Ramos, A. 1995. Systematics of the dobsonfly genus *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae). North American Benthological Society, Reunion Anual, Keystone, Colorado, USA.

I.4.B.2.10. Contreras-Ramos, A. 1997. Male morphometrics in the dobsonfly genus *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae). North American Benthological Society, Reunion Anual, San Marcos, Texas, USA.

- I.4.B.2.11. Contreras-Ramos, A., y T. Andersen. 1999. The Chironomidae (Diptera) from Calakmul Biosphere Reserve, Mexico. North American Benthological Society, Reunion Anual, Duluth, Minnesota, USA.
- I.4.B.2.12. Contreras-Ramos, A. 1999. Species as a historical problem of perception. International Society of History, Philosophy, and Social Studies of Biology, Reunion Anual, Oaxaca, Mexico.
- I.4.B.2.13. Contreras-Ramos, A. 2001. Cuatro especies nuevas de *Corydalus* y su posición filogenética (Megaloptera: Corydalidae). XX.XVI Congreso Nacional de Entomología, Querétaro, México.
- I.4.B.2.14. Contreras-Ramos, A. 2001. ¿Es la familia Corydalidae un grupo monofilético? XXXVI Congreso Nacional de Entomología, Querétaro, México.
- I.4.B.2.15. Contreras-Ramos, A. 2002. A phylogenetic update of *Corydalus* (Corydalidae) with a proposed internal classification for the Megaloptera. Texas Academy of Science, Reunion Anual, Laredo, Texas, USA.
- I.4.B.2.16. Contreras-Ramos, A. 2002. Status of the systematics of Neotropical Megaloptera (Insecta: Neuropterida). The Southwestern Association of Naturalists, Reunion Anual, Cuernavaca, Mexico. 25 de abril.
- I.4.B.2.17. Iturbe, U. y A. Contreras-Ramos. 2002. A critique of species concepts and a proposed alternative. The Southwestern Association of Naturalists, Reunión Anual, Cuernavaca, Mexico.
- I.4.B.2.18. Contreras-Ramos, A. 2003. A new alderfly from Venezuela (Megaloptera: Sialidae). 8th International Symposium on Neuropterology, Texas, USA.
- I.4.B.2.19. Contreras-Ramos, A. 2003. Updated phylogeny of *Corydalus* Latreille (Corydalidae: Corydalinae), with a hypothesis of the internal relationships of Megaloptera. 81 International Symposium on Neuropterology, Texas, USA.
- I.4.B.2.20. Menchaca Armenta, I. y A. Contreras-Ramos. 2003. Fauna de tipúlidos (Diptera: Tipulidae) del Rancho Santa Elena, Huasca, Hidalgo. Congreso Nacional de Zoología, Puebla, México.
- I.4.B.2.21. Juárez Flores, J., J. L. García Calderón y A. Contreras-Ramos. 2005. Insectos acuáticos como bioindicadores de la calidad del agua en la cuenca del río Metztlán, III Foro de Investigadores por la Conservación, Metztlán, Hidalgo, junio 2005.
- I.4.B.2.22. Contreras-Ramos, A. 2005. Recent accounts on the systematics and biogeography of Neotropical Megaloptera (Corydalidae, Sialidae). 9th International Symposium on Neuropterology, Ferrara, Italia.
- I.4.B.2.23. Juárez Flores, J., A. Contreras-Ramos y J. L. García Calderón. 2005.



Insectos acuáticos y condiciones limnológicas a lo largo del cauce del río Metztitlán, Hidalgo. 3er Congreso Asociación Mexicana de Limnología, Villahermosa, Tabasco, 26-28 octubre.

- I.4.B.2.24. Contreras-Ramos, A y D. E. Bowles. 2006. Records of caddisflies from Hidalgo, Mexico. 12th International Symposium on Trichoptera, Cd. de Mexico.
- I.4.B.2.25. Juárez Flores, J., J. L. García Calderón, A. Contreras-Ramos y N. P. Pavón Hernández. 2006. Limnología y entomofauna acuática en la cuenca de Metztitlán, IV Foro de Investigadores por la Conservación, Pachuca, Hidalgo, 16-17 octubre.
- I.4.B.2.26. García Ramírez, C. I. y A. Contreras-Ramos. 2007. Diversidad de insectos acuáticos del bosque mesófilo de montaña en Tlanchinol, Hidalgo. VII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLII Congreso Nacional de la SME, Acapulco, 17-21 de junio.
- I.4.B.2.27. González-Martínez, J. A., A. Contreras-Ramos y J. M. Castillo Cerón. 2007. Ilustración científica mediante dibujos en lápiz, en tinta y a colores de algunas especies de Megaloptera y Coleoptera. VII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLII Congreso Nacional de la SME, Acapulco, 17-21 de junio.
- I.4.B.2.28. Román Heracleo, J., J.G. Granados-Ramírez y A. Contreras-Ramos. 2011. Reconocimiento morfológico de los insectos acuáticos presentes en el Río Mixteco (Tramo Peña Colorada) Puebla, México. XX Congreso Nacional de Zoología. Sociedad Mexicana de Zoología. Cuernavaca, México. 14-18 de noviembre.
- I.4.B.2.29. García-Rivera, G.G. A. Contreras-Ramos y S. Zaragoza-Caballero. 2011. Diversidad de coleópteros acuáticos atraídos a trampas de luz en la presa Lorenzo Vázquez, Reserva de la Biósfera Sierra de Huatla, Morelos. XX Congreso Nacional de Zoología. Sociedad Mexicana de Zoología. Cuernavaca, México. 14-18 de noviembre.
- I.4.B.2.30. Sarmiento-Cordero, M. A. y A. Contreras-Ramos. 2011. Fenología de *Copaxa lavendera* (Westwood) (Lepidoptera: Saturniidae) en el Rancho de Santa Elena, Huasca, Hidalgo y su distribución en México. . XX Congreso Nacional de Zoología. Sociedad Mexicana de Zoología. Cuernavaca, México. 14-18 de noviembre.
- I.4.B.2.31. Contreras-Ramos, A. 2011. Diversity of aquatic insects of Chiapas. ESA Annual Meeting. Entomological Society of America. Reno, Estados Unidos de América. 13-16 de noviembre.
- I.4.B.2.32. Contreras-Ramos, A. 2011. Current Knowledge of the Coniopterygidae of Mexico. ESA Annual Meeting. Entomological Society of America. Reno, Estados Unidos de América. 13-16 de noviembre.
- I.4.B.2.33. Contreras-Ramos, A. 2013. Possible undescribed species of Neotropical Megaloptera based on female specimens. Entomological Society of America, Reunion Annual, Austin, Texas, USA.

- I.4.B.2.34. Contreras-Ramos, A., J.D. Oswald. 2014. Discussion and towards the International Symposium on Neuropterology in 2015. ESA, Americas Neuropterists Meeting. A. Contreras-Ramos, B. Diehl. Portland, Estados Unidos de América. 16 de noviembre.
- I.4.B.2.35. Villagómez, F.A y A. Contreras-Ramos. 2015. First Record of adult feeding in Megaloptera (Corydalidae, Corydalinae) from Mexico, with comments on food preference. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo,
- I.4.B.2.36. Ballesteros-Barrera, C., A. Contreras-Ramos, F. Mares-Guzmán y M.R. Zárate-Hernández. 2015. Species of Megaloptera in Mexico: bioclimatic profiles and potential distribution richness. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.37. Garfias-Lozano, G., A. Ramírez-Ponce y A. Contreras-Ramos. 2015. Sexual dimorphism and allometric growth of the post ocular flange in *Platyneuromus* (Megaloptera, Corydalidae). XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.38. Bowles, D. y A. Contreras-Ramos. 2015. First record of the family Sialidae (Megaloptera) from Thailand and description of the female and larva of *Indosialis bannaensis*. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.39. Marquez, Y., J.R. Jones y A. Contreras-Ramos. 2015. Current knowledge of the Ascalaphidae (Neuroptera) of Mexico. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.40. Cancino-López, R. J. y A. Contreras Ramos. 2015. Current knowledge and distribution of Hemeroibiidae (Neuroptera) in Mexico with notes a possible undescribed species of *Notiobella*. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.41. López-García, R. y A. Contreras-Ramos. 2015. Current knowledge of Myrmeleontidae in Mexico. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-15 mayo.
- I.4.B.2.42. Sarmiento-Cordero, M.A. y A. Contreras-Ramos. 2015. Coniopterygidae from Rancho Santa Elena, Hidalgo, México. XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM, Jardín Botánico, Cd. Universitaria, México. 12-215 mayo.
- I.4.B.2.43. Luna-Luna, A.M. y A. Contreras-Ramos. 2016. Diversity of aquatic beetles in three localities of the state of Tlaxcala, México. 63<sup>rd</sup> Annual Meeting Southwestern

- Association of Naturalists. Instituto de Biología, UNAM. Cd. Mx., México. 14-17 de abril.
- I.4.B.2.44. Márquez-López, Y. y A. Contreras-Ramos. 2016. Description of the pupa *Climaciella brunnea* (Neuroptera, Mantispidae, Mantispinae) 63<sup>rd</sup> Annual Meeting Southwestern Association of Naturalists. Instituto de Biología, UNAM. Cd. Mx., México. 14-17 de abril.
- I.4.B.2.45. Abela-Posada, L.A. y A. Contreras-Ramos. 2016. Taxonomic study of *Tropicus Pacheco*, 1964 (Coleoptera:Heteroceridae) in three localities of tropical dry forest in Mexico. 63<sup>rd</sup> Annual Meeting Southwestern Association of Naturalists. Instituto de Biología, UNAM. Cd. Mx., México. 14-17 de abril.
- I.4.B.2.46. Abela-Posada, L.A. y A. Contreras-Ramos. 2016. Nuevos datos de distribución geográfica para escarabajos del fango (Coleoptera: Heterocidae) de selvas secas del Pacífico Mexicano. Asociación Mexicana de Entomología Sistemática. Instituto de Biología, UNAM, Dr. A. Zaldívar Riverón. Cd. Mx. México. 09-11 noviembre.
- I.4.B.2.47. Zetina, D.H. y A. Contreras-Ramos. 2016. Listado preliminar de Taquinidos (Diptera: Tachinidae) asociados a bosque de Pino-Encino en Tlaxcala, México. Asociación Mexicana de Entomología Sistemática. Instituto de Biología, UNAM, Dr. A. Zaldívar Riverón. Cd. Mx. México. 09-11 noviembre.
- I.4.B.2.48. Márquez-López, Y., A. Contreras-Ramos, M.C. Herrera Fuentes y A. Ramírez Ponce. 2016. Coniopterygidae y Hemerobiidae (Neuroptera) en el Municipio de Nanacamilpa, Tlaxcala. Asociación Mexicana de Entomología Sistemática. Instituto de Biología, UNAM, Dr. A. Zaldívar Riverón. Cd. Mx. México. 09-11 noviembre.
- I.4.B.2.49. Mayorga, A. y A. Contreras-Ramos. 2016. Estado actual del conocimiento sobre el orden Plecoptera (Insecta) en México. Asociación Mexicana de Entomología Sistemática. Instituto de Biología, UNAM, Dr. A. Zaldívar Riverón. Cd. Mx. México. 09-11 noviembre.
- I.4.B.2.50. Abela-Posada, L.A. y A. Contreras-Ramos. 2017. Diversidad y estacionalidad de heterocéridos (Coleoptera: Heteroceridae) en tres localidades con selva seca. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Mexicana de Ecología. León, Guanajuato, México. 01-03 de agosto.
- I.4.B.2.51. Abela-Posada, A. y A. Contreras-Ramos. 2017. New records of mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) in Mexico with ecological data. Entomological Society of America. ESA. Denver, Colorado, Estados Unidos de América. 06 de noviembre de 2017.
- I.4.B.2.52. Luna-Luna, A., A. Abela-Posada y A. Contreras-Ramos. 2017. Biodiversity of the aquatic Coleoptera of Mexico. Entomological Society of America. ESA. Denver, Colorado, Estados Unidos de América. 08 de noviembre de 2017.

- I.4.B.2.53. Márquez-López, Y., A. Contreras-Ramos y M.C. Herrera-Fuentes. 2017. Coniopterygidae y Hemerobiidae (Neuroptera: Insecta) en el municipio de Nanacamilpa, Tlaxcala. LII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. Huatulco, Oaxaca, México. 18-21 junio.
- I.4.B.2.54. Zetina, Dulce H. y A. Contreras Ramos. 2017. Taquínidos (Diptera) asociados a bosque de pino-encino en Nanacamilpa, Tlaxcala, México. LII Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. Huatulco, Oaxaca, México. 18-21 junio.
- I.4.B.2.55. Gómez-Jácome, A., A. Contreras-Ramos y F. Villagómez. 2018. Conocimiento taxonómico y distribucional de Bittacidae (Mecoptera) de México. Sociedad Mexicana de Entomología. Congreso Anual. Sociedad Mexicana de Entomología. Zapopan, Jalisco, México. 17-20 junio.

## **II. DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **II.1. *Productos primarios generales***

#### **II.1.A. Docencia**

##### **II.1.A.1. CURSOS IMPARTIDOS LICENCIATURA**

- II.1.A.1.1. Sistemática I: semestres 98-2, 99-2, 2000-2, Facultad de Ciencias, UNAM.
- II.1.A.1.2. Terrestrial Ecology: sept-die 1999, Endicott College Mexico, México, D.F. (en inglés).
- II.1.A.1.3. Environmental Science: sept-die 2000, Endicott College Mexico, México, D.F. (en inglés).
- II.1.A.1.4. Sistemática: semestres jul-dic 2001, jul-dic 2003, jul-dic 2004, jul-dic 2005, jul-dic
- II.1.A.1.5. 2006 (2 grupos), ene-jun 2007, Lic. en Biología, UAEH.
- II.1.A.1.6. Biología de Animales II (Arthropoda, Annelida): semestres jul-dic 2001, ene-jun 2005, ene-jun 2006, Lic. en Biología, UAEH.
- II.1.A.1.7. Trabajo de Investigación I (Método científico, técnicas de investigación): semestres ene-jun 2002, jul-dic 2002, Lic. en Biología, UAEH.

##### **II.1.A.2. CURSOS IMPARTIDOS POSGRADO**

- II.1.A.2.1. Sistemática Zoológica Práctica: semestres 97-2, 98-2, Facultad de Ciencias, UNAM.
- II.1.A.2.2. Sistemática I: semestres 99-1, 99-2, Facultad de Ciencias, UNAM.
- II.1.A.2.3. Introducción a la Sistemática Filogenética o Cladismo: 13-18 sept 1999, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay (intensivo).
- II.1.A.2.4. Sistemática: Facultad de Ciencias Biológicas, UAEMor, mayo-septiembre 1999.
- II.1.A.2.5. Sistemática: semestres ene-jun 2003, jul-dic 2003, jul-dic 2004, Maestría en Ciencias (Recursos Bióticos), UAEH.
- II.1.A.2.6. Macroevolución (Métodos filogenéticos): semestre ene-jun 2005, Doctorado en Recursos Bióticos, UAEH.
- II.1.A.2.7. Sistemática de insectos: semestres ene-jun 2004, ene-jun 2006, Maestría en Ciencias (Recursos Bióticos), UAEH; semestre ene-jun 2013, semestre ago-dic 2015, Maestría en Ciencias, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.

- II.1.A.2.8. Entomología acuática: semestre ene-jun 2004, Maestría en Ciencias (Recursos Bióticos), UAEH.
- II.1.A.2.9.II. Filogenia de Arthropoda: semestre ene-jun 2008, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.10.II. Inferencia Filogenética: semestre ago-dic 2008, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.11. Filogenia de Arthropoda: semestre ene-jun 2008, Maestría en Ciencias, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.12. Inferencia Filogenética: semestre ago-die 2008, ago-die 2012, Maestría en Ciencias, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.13. Sistemática I (Sistemática Filogenética): semestre ene-jun 2009, semestre ene-jun 2010, Maestría en Ciencias, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.14. Ecología de Insectos Acuáticos: junio 2009 (40 hrs.), UJAT, Villahermosa.
- II.1.A.2.15. Filogenia y Evolución Animal: semestre ene-jun 2010, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.16. Métodos de Reconstrucción Filogenética: semestre ene-jun 2011, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.17. Entomología (Temas selectos): semestre ago-die 2011, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.18. Métodos de Reconstrucción Filogenética: semestre ene-jun 2011, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.19. Métodos filogenéticos: semestre agosto-noviembre 2011, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.20. Sistemática de Insectos. 2013. Semestre: enero-mayo. Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.21. Redacción Científica: semestre agosto-noviembre 2014, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.22. Actividad Académica Doctorado, Artículo de revisión. Instituto de Biología. 03 de febrero al 30 de mayo de 2014.
- II.1.A.2.23. Entomología acuática: semestre febrero – junio 2016, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.24. Sistemática de Insectos: semestre agosto-noviembre 2015, 2018, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- II.1.A.2.25. Sistemática de insectos: semestre enero-agosto 2020, Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.

### **Personal Formado**

#### **II.1.B.1. Tesis dirigidas o co-dirigidas licenciatura.**

- II.1.B.1.1. Imelda Menchaca Armenta (director de tesis de licenciatura, concluida agosto 2004, UAEH).
- II.1.B.1.2. Daniel Reynoso Velasco (director de tesis de licenciatura, concluida febrero 2007, FC-UNAM).
- II.1.B.1.3. Claudia Ibeth García Ramírez (director de tesis de licenciatura, concluida mayo 2007, UAEH).
- II.1.B.1.4. Elsa Meléndez Ordoñez (director de tesis de licenciatura, concluida enero

2009, UAEH).

- II.1.B.1.5. Guadalupe Griselda García Rivera (director de tesis de licenciatura, concluida mayo 2011, FC-UNAM).
- II.1.B.1.6. Jareth Román Heracleo (codirector de tesis de licenciatura, concluida septiembre 2013, UAEMor).
- II.1.B.1.7. Alba Magali Luna Luna (director de tesis de licenciatura, concluida noviembre 2013, BUAP).
- II.1.B.1.8. Gabriela Garfias Lozano (director de tesis de licenciatura, concluida agosto 2016, FC-UNAM).
- II.1.B.1.9. Paulina Abarca Juárez (director de tesis de licenciatura, concluida octubre 2020, FC-UNAM).

### **II.1.B.2.Tesis dirigidas o co-dirigidas maestría**

- II.1.B.2.1. Enrique Ramírez García (director de tesis de maestría, concluida junio 2003, IB-UNAM).
- II.1.B.2.2. Juan Juárez Flores (codirector de tesis de maestría, concluida agosto 2007, UAM-I).
- II.1.B.2.3. Imelda Menchaca Armenta (director de tesis de maestría, concluida abril 2008, UAEH).
- II.1.B.2.4. Daniel Reynoso Velasco (director de tesis de maestría, concluida marzo 2010, IB-UNAM).
- II.1.B.2.5. Juanita Fonseca Parra (codirector de tesis de maestría, concluida agosto 2012, UATx).
- II.1.B.2.6. Guadalupe Griselda García Rivera (director de tesis de maestría, concluida enero 2015, IB-UNAM).
- II.1.B.2.7. Sonia Fabiola Tufinio Azcoitia (director de tesis de maestría, concluida mayo 2015, IB-UNAM).
- II.1.B.2.8. Mariza Araceli Sarmiento Cordero (director de tesis de maestría, concluida septiembre 2015, IB-UNAM).
- II.1.B.2.9. Roberto López García (director de tesis de maestría, concluida mayo 2016, IB-UNAM).
- II.1.B.2.10. Laura Andrea Abela Posada (director de tesis de maestría, concluida noviembre 2017, IB-UNAM).
- II.1.B.2.11. Rodolfo Jonathan Cancino López (director de tesis de maestría, concluida enero 2017, IB-UNAM).
- II.1.B.2.12. Alba Magali Luna Luna (director de tesis de maestría, concluida enero 2017, UATx).
- II.1.B.2.13. Yesenia Marquez López (director de tesis de maestría, concluida octubre 2017, UAM-I).
- II.1.B.2.14. Alejandro Estrada Manzo (director de tesis de maestría, concluida septiembre 2017, UATx).

### **II.1.B.3.Tesis dirigidas o co-dirigidas doctorado.**

- II.1.B.3.1. César Gabriel Durán Barrón (director de tesis de doctorado, concluida octubre 2013, IB-UNAM).
- II.1.B.3.2. Mariza Araceli Sarmiento Cordero (codirector de tesis de doctorado, concluida marzo 2020, U de G).

- II.1.B.3.3. Rodolfo Jonathan Cancino López (director de tesis de doctorado, concluida octubre 2022, IB-UNAM).
- II.1.B.3.4. Jeffry Adrián Ardila Camacho (director de tesis de doctorado, concluida junio 2022, IB-UNAM).
- II.1.B.3.5. Alba Magali Luna Luna (director de tesis de doctorado, en proceso, UAM-I).
- II.1.B.3.6. Yesenia Marquez López (director de tesis de doctorado, en proceso, UAM-I).

Becarios posdoctorales.

Dulce Azucena Hernández Zetina, Colegio de Postgraduados. “Investigación en sistemática de Tachinidae (Diptera)” (01 de septiembre de 2015 al 31 de agosto de 2017). DGAPA-UNAM.

Fernando Acevedo Ramos, Universidad Complutense de Madrid. “Investigación en Sistemática de Neuroptera inmaduros” (01 de marzo de 2017 al 28 de febrero de 2019). DGAPA-UNAM.

Sara Lariza Rivera Gasperín, Instituto de Ecología, A. C. “Investigación en sistemática de Melolonthidae” (06 de febrero al 31 de octubre de 2018). Sin financiamiento.

Caleb C. Martins, Universidad de São Paulo, Brasil. “Investigación en sistemática de Megaloptera inmaduros” (01 de noviembre de 2019 al 31 de octubre de 2021). DGAPA-UNAM.

Jorge D. López Caballero, UNAM. “Investigación en metagenómica bacteriana de tracto digestivo de insectos” (01 de mayo de 2020 al 30 de abril de 2021). CB-CONACYT.

Yokomi N. Lozano Sardaneta, UNAM. “Implementación de herramientas novedosas para la identificación taxonómica de especies de flebotominos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) presentes en zonas endémicas de leishmaniasis en México” (01 marzo 2023 al 29 de febrero de 2024). DGAPA-UNAM.

#### **II.1.B.4. Participación en comité tutor de maestría**

- II.1.B.4.1. Ma. Ventura Rosas Echeverría (examen de grado 2002).
- II.1.B.4.2. Enrique Ramírez García (examen de grado 2003). UNAM.
- II.1.B.4.3. Jorge Antonio Moreno Hernández (examen de grado 2005). UdG.
- II.1.B.4.4. Hugo Eduardo Fierros López (examen de grado 2005).
- II.1.B.4.5. Julieta Asiain Álvarez (examen de grado 2005). UAEH.
- II.1.B.4.6. María del Carmen López Ramírez (examen de grado 2009). UAEH.
- II.1.B.4.7. Julio Díaz Valenzuela (examen de grado 2010). UNAM.
- II.1.B.4.8. Emmanuel Arriaga Varela (examen de grado 2012). UNAM.
- II.1.B.4.9. Josefina Curiel Álvarez (examen de grado 2010). UNAM.
- II.1.B.4.10. Israel Solano Zavaleta (examen de grado 2011). UNAM.
- II.1.B.4.11. Jesús Alberto Cruz López (examen de grado 2012).
- II.1.B.4.12. Miguel A. Hernández Patricio (examen de grado 2012). UNAM.
- II.1.B.4.13. Marisol de la Mora Curiel (examen de grado 2012). UNAM.
- II.1.B.4.14. Jovita Paredes Ánimas (interrumpida).

- II.1.B.4.15. Cisteil Xinum Pérez Hernández (examen de grado 2012). UNAM.
- II.1.B.4.16. Daniela Thalía Candia Ramírez (examen de grado 2015). UNAM.
- II.1.B.4.17. José Elihú Catalán Alfaro (en proceso). UNAM.
- II.1.B.4.18. Luis Fernando Villagómez Lazo de la Vega (examen de grado 2015). UNAM.
- II.1.B.4.19. Ernesto José Samacá Sáenz (examen de grado 2015). UNAM.
- II.1.B.4.20. Tania Guadalupe López Palafox (examen de grado 2016). UNAM.
- II.1.B.4.21. Juan Rafael Cerón González (examen de grado 2018)
- II.1.B.4.22. Karen Paulina Solís Catalán (examen de grado 2019)
- II.1.B.4.23. Jorge Humberto Medina Durán (examen de grado 2019). UNAM.
- II.1.B.4.24. Alejandro Valdéz Aragón ( en proceso)
- II.1.B.4.25. Eduardo Nuple Juárez (en proceso)

### **II.1.B.5.Participación en comité tutor de doctorado.**

- II.1.B.5.1. Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea (examen de grado 2000). UNAM.
- II.1.B.5.2. José Luis Navarrete Heredia (examen de grado 2005). UNAM.
- II.1.B.5.3. Ma. Ventura Rosas Echeverría (examen de grado 2011). UNAM.
- II.1.B.5.4. Karina Esqueda Lara (examen de grado 2012). UNAM.
- II.1.B.5.5. Aníbal H. Díaz de la Vega Pérez (examen de grado 2013). UNAM.
- II.1.B.5.6. Marcia María Ramírez Sánchez (examen de grado 2013). UNAM
- II.1.B.5.7. Carmen Lucía Yurrita Obiols (examen de grado 2017). UNAM.
- II.1.B.5.8. Julieta Maya Morales (examen de grado 2015). CIB del Noreste. S. C.
- II.1.B.5.9. Juan Carlos Ojeda Escoto (examen de grado 2017). UNAM.
- II.1.B.5.10. Arturo García Gómez (examen de grado 2015). UNAM.
- II.1.B.5.11. David Ortíz Martínez (examen de grado 2016). UNAM.
- II.1.B.5.12. Ángela Arango Galván (en proceso)
- II.1.B.5.13. Ernesto José Samacá Sáenz (en proceso)
- II.1.B.5.14. David López Alarcón (en proceso)
- II.1.B.5.15. María Daniela Pérez Velázquez (en proceso)
- II.1.B.5.16. José Manuel Rodríguez Vélez (en proceso)
- II.1.B.5.17. Daniela Cortés Guzmán (en proceso)

## **II.2. Productos adicionales**

### **II.2.A. Docencia**

#### **II.2.A.1. Cursos de actualización y capacitación.**

- II.2.A.1.1. Taller de Identificación de Insectos Acuáticos, INBio, Costa Rica, 5-25 febrero 1994.
- II.2.A.1.2. Principios básicos, teóricos y metodológicos de la Sistemática Filogenética o Cladística; XIV Congreso Nacional de Zoología, 4-7 noviembre 1997 (10 hrs).
- II.2.A.1.3. Tipos de caracteres que se utilizan en Sistemática (4 hrs), Técnicas de Sistemática II, Posgrado en Sistemática, Instituto de Ecología, A. C., 25 febrero 1998.
- II.2.A.1.4. Tema de Sistemática, Curso de Titulación, Lic. en Biología, Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tam., 8 diciembre 2001 (10 hrs).
- II.2.A.1.5. Organizador del seminario "Conceptos de Especie" (CIB-UAEH), actividad



académica complementaria para alumnos de doctorado del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, semestre 2002-1.

II.2.A.1.6. Laboratorio de Sistemática Animal, actividad académica complementaria para un alumno de doctorado del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, semestre 2003-2.

II.2.A.1.7. Introducción a la Sistemática Filogenética o Cladista, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, 6-8 noviembre 2003 (22 horas).

II.2.A.1.8. La Sistemática de Hoy en Día, conferencia en Introducción a la Biología, Licenciatura en Biología, UAEH, 4 marzo 2005 (2 horas).

II.2.A.1.9. Proyecto de Investigación I, UAM-I, 15jul 2005.

II.2.A.1.10. Principios de Sistemática Filogenética, XVIII CN Zoología, Monterrey, 4-7 octubre 2005 (16 horas).

II.2.A.1.11. Temas Selectos II, UAM-I, 31 mar 2006.

II.2.A.1.12. Principios Básicos de Sistemática Filogenética, 26-30 nov 2007, Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, 30 hrs. (para licenciatura, posgrado y profesores).

II.2.A.1.13. Taller de identificación de insectos acuáticos, 23-25 sept 2009, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 24 hrs.

## **II.2.A.2. Talleres**

II.2.A.2.1. Ecología y sistemática de los parásitos del estado de Hidalgo y sus alrededores, ene- jul 2002.

II.2.A.2.2. Sistemática y biogeografía, 2002-2007 (responsable del tema en 2006-2007).

II.2.A.2.3. Faunística, sistemática y biogeografía de insectos de Hidalgo y regiones aledañas

II.2.A.2.4. Biología de vectores de la enfermedad Chagas en México, ene-jun 2006.

## **II.2.A.3. Elaboración y revisión de planes de estudio**

II.2.A.3.1. Evaluador del Programa de Posgrado en Sistemática del Instituto de Ecología, A. C., mayo 1997.

II.2.A.3.2. Evaluador de la asignatura Taxonomía Avanzada, Carrera de Biólogo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, JPN, febrero 1998.

II.2.A.3.3. Evaluador de la asignatura Entomología, Lic. en Biología, UAEH, enero 2003

II.2.A.3.4. Evaluador de las asignaturas Biología de Animales I, Biología de Animales II,

II.2.A.3.5. Biología de Animales III, Lic. en Biología, UAEH, marzo 2003.

II.2.A.3.6. Evaluador de la asignaturas Biogeografía, Evolución, Genética Evolutiva, Historia de la Conservación, Historia y Filosofía de la Biología, Paleobiología, Sistemática y Sistemática Vegetal, Lic. en Biología, UAEH, ene-sept 2004.

**II.2.A.3.7.** Sugerencias sobre las Academias de Biología y los Trabajos de Investigación, Licenciatura en Biología, UAEH, abril de 2006.

**II.2.A.3.8.** Elaboración de reactivos del examen de conocimientos al Posgrado en Ciencias Biológicas, tema Evolución, semestre 2009-1; tema sistemática (Biología organísmica semestre 2011-1).

**II.2.A.4. Participación en programas de formación académica (por ejemplo: “ Jóvenes hacia la investigación”)**

**II.2.A.4.1.** Cursos de preparación de alumnos de preparatoria para la Olimpiada Nacional de Biología, tema Sistemática Animal (cinco cursos), 2002-2006.

**II.2.B. Apoyo a la formación de personal.**

**II.2.B.1. Jurado en exámenes de licenciatura y revisión de tesis.**

II.2.B.1.1. Raquel Chávez Castellanos, 1997.

II.2.B.1.2. Rocío García Cantillo, 1997.

II.2.B.1.3. Celia Oliver Morales, 2000.

II.2.B.1.4. Alejandro Soria Zárate, 2000.

II.2.B.1.5. Rocío López Mendoza, 2003.

II.2.B.1.6. Ana Paola Martínez Falcón, 2004.

II.2.B.1.7. Ana Erika Gutiérrez Cabrera, 2004.

II.2.B.1.8. Jorge Canales Lazcano, 2004.

II.2.B.1.9. Nahúm Juárez Valdéz, 2005.

II.2.B.1.10. Gisela Pérez Romero, 2005.

II.2.B.1.11. Norma E. Martínez Lendeck, 2005.

II.2.B.1.12. Denisse Téllez Mazzocco, 2006.

II.2.B.1.13. Dianeis Téllez Barraza, 2006.

II.2.B.1.14. Ángel Alberto Valencia Hernández, 2006.

II.2.B.1.15. Judith Berenice Alemán García, 2006.

II.2.B.1.16. Johnattan Hernández Cumplido, 2006.

II.2.B.1.17. Juan José Hernández, 2006.

II.2.B.1.18. Rafaela Escorcia Ignacio, 2007.

II.2.B.1.19. Efraín Bautista Nava, 2007.

II.2.B.1.20. Aline Adriana Calva Ortiz, en proceso.

II.2.B.1.21. Jorge Alberto González Martínez, 2008.

II.2.B.1.22. Oscar Antonio Molina González, 2007, examen 2008.

II.2.B.1.23. Luis Nájera Hernández, 2007.

II.2.B.1.24. Margarita de los Ángeles Medina Romero, 2007.

II.2.B.1.25. Sergio Hernández León, 2007.

II.2.B.1.26. María Razo González, 2008.

II.2.B.1.27. Juana Iris Mejía Pérez, 2008.

II.2.B.1.28. Humberto Antonio Molina Chávez, 2009.

II.2.B.1.29. Mauricio Villeda Hernández, 2010.

II.2.B.1.30. Laura Andrea Abela Posada, 2013.

II.2.B.1.31. Eric Novelo Galicia, 2015.

II.2.B.1.32. Oscar Pérez Flores, 2015.

II.2.B.1.33. Víctor Manuel Romero Niembro, 2016.

II.2.B.1.34. Jorge Humberto Medina Durán, 2016.

## **II.2.B.2. Jurado en exámenes de maestría y revisión de tesis.**

- II.2.B.2.1. Alicia Rodríguez Palafox, 1997.
- II.2.B.2.2. Martha Beatriz Yáñez Rivera, 1999.
- II.2.B.2.3. Alejandro Pérez García, 1999.
- II.2.B.2.4. Leticia Huidobro Campos (revisión de tesis), 1999.
- II.2.B.2.5. Héctor Salvador Espinosa Pérez, 2000.
- II.2.B.2.6. Xavier Gilberto Valencia Díaz, 2003.
- II.2.B.2.7. Carlos Augusto Silva de Azevedo (revisión de tesis), 2003.
- II.2.B.2.8. Jaime Manuel Calderón Patrón, 2006.
- II.2.B.2.9. Juan Juárez Flores, 2007.
- II.2.B.2.10. Omar Ávalos Hernández (revisión de tesis), 2008.
- II.2.B.2.11. Beatriz Andrea Zamora Silva, 2008.
- II.2.B.2.12. Alejandro Valdéz Mondragón, 2009.
- II.2.B.2.13. Ma. Del Carmen López Ramírez, 2009.
- II.2.B.2.14. Paulina Cifuentes Ruíz (revisión de tesis), 2009.
- II.2.B.2.15. Ricardo Marino Pérez (revisión de tesis), 2009.
- II.2.B.2.16. Jesús Wong Muñoz, 2009.
- II.2.B.2.17. Julio Díaz Valenzuela, 2010.
- II.2.B.2.18. Lucía del Carmen Salas Arcos (examen de grado 2013).
- II.2.B.2.19. Vladimir Salvador de Jesús Bonilla, 2013.
- II.2.B.2.20. Jorge Iván Mendoza Marroquín, 2013
- II.2.B.2.21. Sara López Pérez 2013.
- II.2.B.2.22. Jorge Paniagua Nucamendi, 2014.
- II.2.B.2.23. Aldo Isaac Carrillo Muñoz, 2014.
- II.2.B.2.24. Ángel Merlo Galeazzi. 2014.
- II.2.B.2.25. María Teresa Cantoral Herrera, 2015.
- II.2.B.2.26. Villagómez Lazo de la Vega, Luis Fernando, 2015.
- II.2.B.2.27. Claudia Lina Orozco Martínez, 2016.
- II.2.B.2.28. José Elihú Catalán Alfaro, 2016
- II.2.B.2.29. Tania Guadalupe López Palafox, 2016.
- II.2.B.2.30. Ana Valeria Guzmán Robles, 2017.
- II.2.B.2.31. Daniela Cortés Guzmán, 2017.
- II.2.B.2.32. Maira Saraí Montejo Cruz, 2018.
- II.2.B.2.33. Andrés Reséndiz Flores, 2018.
- II.2.B.2.34. Reina Gabriela Aguilar Velasco, 2018.

## **II.2.B.1. Jurado en exámenes de doctorado y revisión de tesis.**

- II.2.B.3.1. Ricardo Ayala Barajas, 1998.
- II.2.B.3.2. Perla Edith Alonso Eguía Lis, 2004.
- II.2.B.3.3. Julián Bueno Villegas, 2008.
- II.2.B.3.4. Olivia Yáñez Ordoñez, 2008.
- II.2.B.3.5. Carlos August Silva de Azevedo (revisión de tesis), 2009.
- II.2.B.3.6. Gabriel Alfredo Villegas Guzmán, 2010.
- II.2.B.3.7. Erick Alejandro García Trejo, 2010.
- II.2.B.3.8. Fernando Varela Hernández, 2011.
- II.2.B.3.9. Martín Leonel Zurita García, 2012.

- II.2.B.3.10. Carlos Eduardo Santibáñez López, 2013.
- II.2.B.3.11. Daniel Matías González Tokman, 2013.
- II.2.B.3.12. Adriana Nava Sánchez, 2015.
- II.2.B.3.13. David Ortiz Martínez, 2016.
- II.2.B.3.14. Karina Cuevas Yáñez, 2016.
- II.2.B.3.15. Marcía María Ramírez Sánchez, 2016.
- II.2.B.3.16. Juan Carlos Ojeda Escoto, 2017.
- II.2.B.3.17. Carmen Lucía Yurrita Obiols, 2017.
- II.2.B.3.18. Any Laura Flores Villegas, 2017.
- II.2.B.3.19. Jaime César Camacho García, 2018.
- II.2.B.3.20. Jorge Iván Mendoza Marroquín, 2018.

**II.2.B.2. Jurado en exámenes generales de conocimientos o candidatura (doctorado)**

- II.2.B.4.1. Vicente Hernández Ortiz, 1997.
- II.2.B.4.2. Leonor Oñate Ocaña, 1998.
- II.2.B.4.3. Gustavo Aguirre León, 1998.
- II.2.B.4.4. Yolanda Hortelano Moncada, 1998.
- II.2.B.4.5. Sergio Ibáñez Bernal, 1998.
- II.2.B.4.6. Felipe A. Noguera Mtz., 1998.
- II.2.B.4.7. Francisco J. Wong Corral, 1998.
- II.2.B.4.8. Víctor Hugo Toledo Hernández, 2000.
- II.2.B.4.9. Norma Leticia Manríquez Moran, 2000.
- II.2.B.4.10. Alicia Rodríguez Palafox, 2000.
- II.2.B.4.11. Leticia Huidobro Campos, 2003.
- II.2.B.4.12. Roxana Acosta Gutiérrez, 2008.
- II.2.B.4.13. Ma. Ventura Rosas Echeverría, 2009.
- II.2.B.4.14. Martín Leonel Zurita García, 2009.
- II.2.B.4.15. Julio César Urueta Ferráez, 2009.
- II.2.B.4.16. Andrés Ramírez Ponce, 2010.
- II.2.B.4.17. Aníbal H. De la Vega Pérez, 2010.
- II.2.B.4.18. Marcía María Ramírez Sánchez, 2010.
- II.2.B.4.19. Jesús Guillermo Jiménez Cortés, en proceso.
- II.2.B.4.20. Luis Canseco Márquez, 2011.
- II.2.B.4.21. Carmen Lucía Yurrita Obiols, 2011.
- II.2.B.4.22. Alejandro López Reyes, 2012.
- II.2.B.4.23. Jesús Wong Muñoz, 2012.
- II.2.B.4.24. Blanca Claudia Hernández Mejía, 2012.
- II.2.B.4.25. Andrés Ramírez Ponce, 2012.
- II.2.B.4.26. Miguel Alejandro Rivas Soto, 2013.
- II.2.B.4.27. Paulina Cifuentes Ruíz, 2013.
- II.2.B.4.28. David Ortiz Martínez, 2013.
- II.2.B.4.29. Any Laura Flores Villegas, 2014.
- II.2.B.4.30. José Antonio de Fuentes Vicente, 2014-2015.
- II.2.B.4.31. Geovanni Miguel Rodríguez Mirón, 2015.
- II.2.B.4.32. Marilyn Mendoza Ramírez, 2015.
- II.2.B.4.33. Jorge Iván Mendoza Marroquín, 2015.
- II.2.B.4.34. Erick Arias, 2016.

- II.2.B.4.35. Angela Arango, 2016.
- II.2.B.4.36. Ernesto José Samacá Sáenz, 2018.
- II.2.B.4.37. Luis Fernando Villagómez Lazo de la Vega, 2018.
- II.2.B.4.38. Jovana M. Jasso Martínez, 2020.
- II.2.B.4.39. Daniela Cortés Guzmán, 2020.

### **II.2.B.3. Asesorías a estudiantes de licenciatura.**

- II.2.B.1.1. Múltiples asesorías en diversos temas a estudiantes de la licenciatura en Biología, UAEH, 2001-2007.

### **II.2.B.4. Tutorías a estudiantes de licenciatura.**

- II.2.B.6.1. Múltiples tutorías (guía en el medio universitario y en el futuro disciplinario) a estudiantes de la licenciatura en Biología, UAEH, 2001-2007.

### **II.2.B.5. Estancias de investigadores visitantes.**

- II.2.B.7.1. Scott Fitzgerald, Colorado State University, 1997.
- II.2.B.7.2. Trond Andersen, Universidad de Bergen, Noruega, 1997, 1998.
- II.2.B.7.3. F. Christian Thompson, USDA, Washington, DC, 1999.
- II.2.B.7.4. Francisco Collantes Alcaraz, Universidad de Murcia, 1999.
- II.2.B.7.5. Jon Gelhaus, Academia de Ciencias de Philadelphia, 2002, 2003.
- II.2.B.7.6. David E. Bowles, Southwest Missouri State University, USA, 2005.
- II.2.B.7.7. Shaun Winterton, California Dept. of Food and Agriculture, 2005, 2006.
- II.2.B.7.8. Fumio Hayashi, Tokyo Metropolitan University; Xingyue Liu, China Agricultural University, 2009.
- II.2.B.7.9. David G. Furth, Smithsonian Institution, 2010.
- II.2.B.7.10. Francisco J. Sosa Duque, Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Venezuela, 2013.

### **II.2.B.6. Anfitrión de entomólogos en Monterrey, N.L.**

- II.2.B.8.1. Dr. Minter J. Westfall, Jr., University of Florida, 1985.
- II.2.B.8.2. Joaquín Bueno Soria, UNAM, 1986.
- II.2.B.8.3. Dr. Steven C. Harris, Clarion University, Pennsylvania, 1988, 1989.

### **II.2.B.7. Servicios Sociales**

- II.2.B.9.1. Imelda Menchaca Armenta, 2003.
- II.2.B.9.2. Daniel Reynoso Velasco, 2005.
- II.2.B.9.3. Alicia González Amador, 2006.
- II.2.B.9.4. Elsa Meléndez Ordoñez, 2006.

## **III. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y EXTENSIÓN**

### **III.1. *Productos primarios generales.***

#### **III.1.A. PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN**

- III.1.A.1. Contreras Ramos, A. 1996. Systematics of the dobsonfly genus *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae). Reseña de tesis doctoral. Boletín Informativo, Sociedad Mexicana de zoología, No. 30.

- III.1.A.2.** Contreras Ramos, A. 1999. El maravilloso mundo de los insectos. Entrevista en Gaceta CCH, UNAM, No. 847.
- III.1.A.3.** Contreras-Ramos, A., y T. Andersen. 1999. A survey of the Chironomidae (Diptera) of Calakmul Biosphere Reserve, Mexico. *Chironomus: Newsletter of Chironomid Research* 12: 3-5.
- III.1.A.4.** Contreras-Ramos, A. 1999. Megaloptera *In: D. Maddison (coord.). The Tree of Life. Proyecto en internet sobre filogenia de los seres vivos.*  
<http://tolweb.org/Megaloptera>
- III.1.A.5.** Contreras-Ramos, A. 1999. Corydalinae, *In: D. Maddison (coord.). The Tree of Life. Proyecto en internet sobre filogenia de los seres vivos.*  
<http://tolweb.org/Corydalinae/12999>
- III.1.A.6.** Contreras-Ramos, A. 1999. *Corydalus*, *In: D. Maddison (coord.). The Tree of Life. Proyecto en internet sobre filogenia de los seres vivos.*  
<http://tolweb.org/Corydalus/12995>
- III.1.A.7.** Contreras-Ramos, A. 2000. *Chloronia*, *In: D. Maddison (coord.). The Tree of Life. Proyecto en internet sobre filogenia de los seres vivos.*  
<http://tolweb.org/Chloronia/12994>
- III.1.A.8.** Contreras-Ramos, A. 2000. *Platyneuromus*, *In: D. Maddison (coord.). The Tree of Life. Proyecto en internet sobre filogenia de los seres vivos.*  
<http://tolweb.org/Platyneuromus/12992>
- III.1.A.9.** Contreras-Ramos, A. 2000. Hallazgo de nuevas especies de megalópteros, insectos cuyos ancestros vivieron hace 200 millones de años. Entrevista para Intercambio Académico, Boletín Informativo, No. 118/119, p. 11.
- III.1.A.10.** Contreras-Ramos, A. 2005. Columna: Reflexiones. Biodiversidad. Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia 1(1): 14. <http://www.herreriana.ya.st/>
- III.1.A.11.** Contreras-Ramos, A. 2006. Columna: Reflexiones. ¿Cuántas especies de insectos hay? Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia 2(1): 16. <http://www.herreriana.ya.st/>
- III.1.A.12.** Contreras-Ramos, A. 2006. Columna: Reflexiones. Los modelos de vida. Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia 2(2): 16. <http://www.herreriana.ya.st/>
- III.1.A.13.** Contreras-Ramos, A. 2007. Cuerpo académico de sistemática y evolución. Gaceta (UAEH), No. 26, p. 18-19.
- III.1.A.14.** Contreras-Ramos, A. 2007. Columna: Reflexiones. ¿Por qué nuestros pizarrones no se ven como el de Francis Crick? Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia 3(1): 7-8. <http://www.herreriana.ya.st/>

- III.1.A.15.** Contreras-Ramos, A. 2007. Columna: Reflexiones. ¿Lo habría soñado Linnaeus? *Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia* 3(2): 8. <http://www.herreriana.ya.st/>
- III.1.A.16.** Contreras-Ramos, A. 2008. Columna: Reflexiones. Individuo vs. grupo: ¿Un debate inacabado? *Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia* 4(1): 15-16. <http://www.herreriana.ya.st/>
- III.1.A.17.** Contreras-Ramos, A. 2009. Columna: Reflexiones. Sobre campos de conocimiento, ciencia y pseudociencia. *Herreriana, Revista de Divulgación de la Ciencia* 5(1): 19-20.
- III.1.A.18.** Contreras Ramos, A. 2014. La sistemática: ruta histórica para conocer la biodiversidad. *Revista Digital Universitaria [en línea]*, Vol. 15, No. 4 (1 de abril de 2014). Disponible en Internet: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num4/art27/index.html>
- III.1.A.19.** Contreras Ramos, A. 2014. Un Instituto de Biología en el México del siglo XXI [editorial]. *Revista Digital Universitaria [en línea]*, Vol. 15, No. 4 (1 de abril de 2014). Disponible en Internet: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num4/editoria11>
- III.1.A.20.** Contreras Ramos, A. 2014. El Instituto de Biología del Siglo XXI [entrevista con Víctor Manuel Sánchez-Cordero]. *Revista Digital Universitaria [en línea]*, Vol. 15, No. 4 (1 de abril de 2014). Disponible en Internet: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num4/art31/>

### **III.1.B. Conferencias de divulgación**

- III.1.B.1. (1984) La comunicación animal. Ciclo de Conferencias sobre el Lenguaje, Facultad de Psicología, UANL, Monterrey.
- III.1.B.2. (1984). La entomología acuática. Conferencia, Facultad de Agronomía, Universidad Valle de Bravo, Nuevo Laredo, Tamaulipas.
- III.1.B.3. (1987). Generalidades sobre los insectos acuáticos. Conferencia, Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamaulipas.
- III.1.B.4. (1996). Conceptos de especie y metodología filogenética aplicada a un grupo de insectos. Seminario de Sistemática, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
- III.1.B.5. (1999). Insectos en el agua. Conferencia en el Ciclo "Un Vistazo al Mundo de los Bichos". Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.
- III.1.B.6. (2002). El esquema de clasificación en tres dominios. Colegio de Bachilleres del estado de Hidalgo.

III.1.B.7. (2010). Diversidad de Insectos Acuáticos. Seminario de Ciencia Contemporánea del Instituto de Ecología, mesa redonda Biodiversidad en los Medios (Cielo, Agua, Tierra).

III.1.B.8. (2014) Importancia de las colecciones científicas en los museos de historia natural. Museo de Historia Natural de Tamaulipas, TAMux.

III.1.B.9. (2017) Los insectos: un éxito mayor de la evolución, Día Internacional de la Biodiversidad, Delegación Tlalpan.

### **III.1.C. Entrevistas en medios masivos.**

III.1.C.1. (1997). Insectos inteligentes ¿Qué podemos aprender de ellos? Programa radiofónico, Radio Red (1110 A.M.), México, D.F.

III.1.C.2. (1999). Medio Ambiente: No me molestes, mosquito. Entrevista por la revista QUO. No. 17 (marzo), pp. 60-64.

III.1.C.3. (2000). Interacción Académica: Sistemática y distribución de los Megaloptera. Entrevista en programa de la Dirección General de Intercambio Académico. Radio UNAM, 4 y 7 febrero 2000, 10:00 AM y 03:30 PM.

III.1.C.4. (2000). Hallazgo de nuevas especies de megalópteros, insectos cuyos ancestros vivieron hace 200 millones de años. Entrevista en el boletín informativo Intercambio Académico 118/119, p. 11.

III.1.C.5. (2002). Entrevista en Radio Universidad, 99.7 FM, UAEH.

III.1.C.6. (2002). Entomología, Programa de Televisión Rumbo Universitario, UAEH.

III.1.C.7. (2010). Código de Barras y sus aplicaciones. Radio IMER, programa Constructores del Conocimiento.

### **III.2. Productos adicionales**

#### **III.2.1. Otras actividades de divulgación.**

III.2.1.1. (2002). Charla sobre insectos a pequeños de grupo de maternal, Instituto Vancouver.

III.2.1.2. (2003). Participación stand entomológico, 2da Feria Ambiental Hidalgo 2003.

III.2.1.3. (2006). Charla sobre insectos a pequeños de preescolar y primaria, Instituto Vancouver.

III.2.1.4. (2012). Presentación de publicación “Mariposas de Chapultepec, Guía visual”. Museo de Historia Natural de la Cd. De México, Chapultepec, Cd.Mx. 21 de marzo de 2012.

## **IV. Vinculación Académica**

### **IV.1. Productos adicionales.**



#### **IV.1.1. Patrocinio a proyecto de investigación.**

- IV.1.1.1. The Immature Stages of *Platyneuromus* (Megaloptera: Corydalidae). Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society. 1989, US \$400. 01 enero 1989-30 agosto 1990.
- IV.1.1.2. Capstone International Program, University of Alabama, 1989, US \$300.
- IV.1.1.3. Systematics of the dobsonfly genus *Corydalus* (Megaloptera: Corydalidae).1991-1995.
- IV.1.1.4. James W. Wilkie Fellowship, Bell Museum of Natural History, University of Minnesota, 1991, US \$750; 1993, US \$200.
- IV.1.1.5. Insect Museum, University of Minnesota, 1992, US \$400.
- IV.1.1.6. Ernst Mayr Grants, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, 1993, US \$ 1500. Department of Entomology, University of Minnesota, 1993, US \$ 400.
- IV.1.1.7. Reconocimiento de la Biodiversidad de la Reserva de la Biósfera Calakmul: Odonata, Psocoptera y Diptera Acuáticos (Insecta); responsable, con A. N. García Aldrete y E. González Soriano (colaboradores). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, \$ 206 311 MN. 28 febrero 1997-29 noviembre 1997.
- IV.1.1.8. Megaloptera (Insecta: Neuropterida) de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 1997, \$ 70 564 MN
- IV.1.1.9. Chironomidae (Diptera) de México; en colaboración con T. Andersen Universidad de Bergen, Noruega, 1998, US \$ 500; 1999, US \$ 500.
- IV.1.1.10. Sistemática de Tipulidae (Diptera) y Neuroptera del estado de Hidalgo. PROMEP- SEP, 2002 \$ 100,000 MN, 2003 \$ 100,000 MN
- IV.1.1.11. Sistemática de Megaloptera y Tipulidae, visita al NMNH. Mini-PEET Program, Society of Systematic Biologists, 2003, US \$ 3,200.
- IV.1.1.12. Diversidad de grupos selectos de Neuropterida (Megaloptera, Hemerobiidae) e insectos acuáticos de México. Conacyt, Red Temática "Código de Barras de la Vida", 2010, \$ 80,000 MN
- IV.1.1.13. Coordinador del grupo Insectos, Conacyt, Red Temática "Código de Barras de la Vida", 2010, \$100,000 MN
- IV.1.1.14. Equipamiento para la consolidación del Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales del Instituto de Biología, UNAM-Tlaxcala, 2016, Infr-CONACYT \$4,825, 000 M.N.

IV.1.1.15. Aportaciones a la taxonomía y filogenia del orden Neuroptera (Insecta) en México. PAPIIT-UNAM, 2017-2019. \$608,000 M.N.

IV.1.1.16. Biodiversidad de Neuroptera en México: un enfoque taxonómico integrativo, CONACYT CB 2017-2018 \$1,998,500 [inicio nov 2019, ejercido 2020, 2021].

IV.1.1.17. Biodiversidad de grupos selectos de Neuropteroidea de la península de Baja California. PAPIIT-UNAM, 2021-2023. \$635,000 M.N.

#### **IV.1.2. Acciones de vinculación académica.**

IV.1.2.1. (1991). Apoyo a participantes de habla hispana en la Reunión Anual de la North American Benthological Society.

IV.1.2.2. (2001). Representante del CIB-UAEH en reunión interinstitucional de la RedBio, Querétaro.

IV.1.2.3. (2002). Representante del CIB-UAEH en reunión interinstitucional de la RedBio, Toluca.

IV.1.2.4. (2003). Recepción de donación bibliográfica del NMNH, CIB-UAEH.

IV.1.2.5. (2009). Taller del nodo IBUNAM, Red del Código de Barras de la Vida-México.

IV.1.2.6. (2009). Taller planeación de proyectos de Insectos Acuáticos, CBOL, Smithsonian Institution, Washington, D.C.

IV.1.2.7. (2009). Solicitud de incorporación a la Red del Código de Barras de la Vida-México.

IV.1.2.8. (2009). Invitación a proyecto de investigación, Universidad Federal de Lavras, Brasil. IV.1.2.9.

IV.1.2.9. (2010). Taller México-Estados Unidos sobre Colaboración Científica y Gestión de Permisos de Investigación en México. 24-25 agosto 2010, Embajada de Estados Unidos en México, Biblioteca Benjamin Franklin, México, D.F.

IV.1.2.10. (2010). Recepción de ejemplares de insectos acuáticos para la Colección Nacional de Insectos en colaboración con Consultoría y Tecnología Ambiental, México, S.A de C.V.

#### **IV.1.3. Asesorías a dependencias públicas, privadas y a particulares.**

IV.1.3.1. (1998). Identificación de colección de insectos didáctica, Secundaria Tomas Alva Edison, México, D.F.

IV.1.3.2. (1998). Participante en el "Taller sobre Regionalización de Cuencas Hidrográficas y Biodiversidad de México", CONABIO.

IV.1.3.3. (1999). Determinación de ejemplares de Chrysopidae y Hemerobiidae, ENCB, JPN.

IV.1.3.4. (2001). Asesor en Megaloptera del programa "Aquatic Macroinvertebrates of Massachusetts: Diversity and Conservation", Division of Fisheries and Wildlife, Massachusetts, USA.

IV.1.3.5. (2001). Identificación de ejemplares de larvas de dípteros, UAM-1;

IV.1.3.6. (2002). Asesoría literatura identificación insectos acuáticos, José Ángel Serna Hernández.

IV.1.3.7. (2002). Asesoría identificación larvas de megalópteros, Dr. Ethan Bright, U de Michigan.

- IV.1.3.8. (2002). Apoyo literatura identificación Megaloptera en Brasil, Cesar Joao Benetti, U Vigo, España.
- IV.1.3.9. (2003). Apoyo literatura identificación Chironomidae, Juan Carlos Sandoval Manrique, UAEMor.
- IV.1.3.10. (2003). Identificación larvas de Megaloptera, Josu M. Pino Moreno, IBUNAM.
- IV.1.3.11. (2004). Apoyo información registros de macroinvertebrados acuáticos de México, Dr. Arthur C. Benke, Univ. of Alabama.
- IV.1.3.12. (2007). Asesor del proyecto CONABIOFM014 "Inventario florístico y faunístico de los recursos acuáticos de las regiones hidrológicas prioritarias No. 8 Río Chixoy y No. 13 Grijalva-Villahermosa".
- IV.1.3.13. (2009). Apoyo para identificación de insectos acuáticos, tesis de maestría, Silvia Arias García, UJAT.
- IV.1.3.14. (2010). Apoyo para identificación de insectos acuáticos, Laboratorio de Protozoología, Facultad de Ciencias, UNAM.
- IV.1.3.15. (2010). Apoyo para identificación de insectos acuáticos, Laboratorio de Vertebrados, Facultad de Ciencias, UNAM.
- IV.1.3.16. (2010). Apoyo para identificación de insectos acuáticos, tesis de licenciatura, Isaías Méndez Ramírez, UJAT.
- IV.1.3.17. (2012) Donación de muestras de insectos para exhibición. Siete Colores Ideas Interactivas, La Rodadora Espacio Interactivo.

## **V. Participación Institucional.**

### **V.1. Primarios generales**

#### **V.1.A. Cuerpos colegiados, comités científicos y comisiones especiales.**

- V.1.A.1. (1998). Evaluador de aspirantes para ingresar al Posgrado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UNAM.
- V.1.A.2. (2002-2004). Coordinador de Posgrado (maestría y doctorado) en Recursos Bióticos, UAEH.
- V.1.A.3. (2003). Maestro consejero técnico interno de posgrado, UAEH.
- V.1.A.4. (2003-2004). Secretario de la Academia de Biología Comparada, CIB, UAEH.
- V.1.A.5. (2004). Miembro del Consejo Interno de Posgrado, CIB, UAEH.
- V.1.A.6. (2004). Miembro del Comité Institucional de Evaluación Docente, UAEH.
- V.1.A.7. (2004-2006). Presidente de la Academia de Biología Comparada, CIB, UAEH.
- V.1.A.8. (2007). Miembro de la Comisión de Selección de Aspirantes al Doctorado en Biodiversidad y Conservación, CIB, UAEH.
- V.1.A.9. Integrante Propietario de la Comisión de Vigilancia (IBUNAM), 2007 a la fecha.
- V.1.A.10. (2008-2011). Representante de tutores del Instituto de Biología en el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- V.1.A.11. (2009-2010). Coordinador campo de conocimiento de Sistemática para la adecuación de los planes de estudio, maestría y doctorado, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- V.1.A.12. Evaluador de aspirantes para ingresar al Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, semestre 2009-1 (agosto-diciembre 2008); semestre 2011-1 (agosto-diciembre 2010, doctorado), semestre 2014-1 (agosto-diciembre 2013), semestre 2016-2 (febrero-mayo 2016).
- V.1.A.13. Líder del grupo de trabajo en Biología y Química, revisión de evaluaciones de

- los programas de posgrado nacionales, para el Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
- V.1.A.14. (2009). Integrante del Comité Organizador Local, Third International Barcode of Life Conference, 7-13 Noviembre, Cd. de México.
- V.1.A.15. (2010- a la fecha). Curador de Neuropterida en la Colección Nacional de Insectos.
- V.1.A.16. (2010, 2011). Par Evaluador de programas de posgrado en la Convocatoria 2009 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC); Par Evaluador de programas de posgrado en la Convocatoria 2010-2012) del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- V.1.A.17. (2011- ). Miembro Comisión Local de Seguridad, IBUNAM.
- V.1.A.18. (2011- ). Integrante Comité de Bibliotecas, IBUNAM.
- V.1.A.19. (2011- ). Integrante Comité Editorial, IBUNAM.
- V.1.A.20. (2012). Integrante Comisión de Expertos en Biología, Convocatoria de Investigación Científica Básica 2012, CONACYT.
- V.1.A.21. (2013 -) Entrevista a candidatos para ingresar al doctorado del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- V.1.A.22. (2014). Asistencia a la Reunión del Programa de Laboratorios Nacionales CONACYT, Huatulco.
- V.1.A.23. (2014). Presidente en Subcomité de Admisión del Doctorado en Ciencias, aspirantes a ingresar al semestre 2015-1.
- V.1.A.24. (2014). Revisión de la solicitud de la Dra. Roxana Acosta Gutiérrez para promoción a Técnica Asociada “A”, Facultad de Ciencias.
- V.1.A.25. (2014). Evaluador del examen instrumentado al Dr. Carlos Pedraza Lara para ser profesor de la asignatura Entomología Forense, en el plan de estudios de la Licenciatura en Ciencia Forense, Facultad de Medicina. UNAM.
- V.1.A.26.(2014). Participación de la propuesta y desarrollo del proyecto de “Laboratorio Nacional de Biodiversidad”.
- V.1.A.27.(2017) Subcomité de Admisión al Doctorado de Ciencias Biológicas, UNAM (30 de mayo de 2017 a la fecha)
- V.1.A.28. (2017) Órgano de Gobierno del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2da sesión ordinaria de 2017 del Consejo de Administración del CIBNOR, en representación de la UNAM.
- V.1.A.29.(2018). Árbitro en la evaluación del evaluación de los proyectos PAPIIT IN212418 e IN219818.
- V.1.A.30.(2018). Miembro evaluador de la Convocatoria Ornitólogo Sistemático para contratación de nuevo investigador.
- V.1.A.31.(2018) Miembro evaluador de la Convocatoria Botánico o Micólogo Sistemático para contratación de nuevo investigador.
- V.1.A.32.(2018) Miembro evaluador de la Convocatoria Mastozoólogo Sistemático para contratación de nuevo investigador.
- V.1.A.33.(2018) Miembro evaluador de la Convocatoria Entomólogo Sistemático para contratación de nuevo investigador.
- V.1.A.34. (2018) Evaluador de proyecto para las Cátedras de Investigación para Jóvenes Científicos 2018, Fundación Marcos Moshinsky.

#### **V.1.B. Otras participaciones**

- V.1.B.1. (2002-2007). Múltiples participaciones como jurado en exámenes de oposición para asignaturas de la licenciatura en Biología, CIB-UAEH.
- V.1.B.2. (2002-2006). Participaciones como monitor de exámenes de admisión, UAEH.
- V.1.B.3. (2007). Integrante Propietario Comisión de Vigilancia, elección de representantes del personal académico en diversos cuerpos colegiados, IBUNAM.
- V.1.B.4. (2007). Jurado en el V Concurso de Carteles del IBUNAM, nivel Doctorado.
- V.1.B.5. (2007). Miembro de la Comisión de Control de Camionetas del Depto. de Zoología, IBUNAM.
- V.1.B.6. (2009). Miembro de la Comisión de Vigilancia, elección académico representante ante el CTIC.
- V.1.B.7.(2016). Presentación del Programa operativo anual, Proyecto Gobernanza de la Biodiversidad, Reunión de Trabajo.
- V.1.B.8. (2016). Reunión de órgano de gobierno del CIBNOR-CONACYT en representación del Director del IB.

## **VI. Reconocimiento a la labor académica**

### **VI.1. *Primarios generales***

#### **VI.1.1. Arbitraje de publicaciones.**

- VI.1.1.1. (1991-presente). Múltiples arbitrajes en diversas revistas de circulación nacional e internacional (y otras publicaciones), tales como: Acta Zoológica Mexicana, Annales Zoologici, Aquatic Insects, Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana, Cuadernos Mexicanos de Zoología, Dugesiana, Entomological News, Entomological Science, Folia Entomológica Mexicana, Heteropterus Rev. Ent., Hidrobiológica, Hydrobiology, Invertebrate Systematics, Journal of the North American Benthological Society, Proceedings of the Entomological Society of Washington, Revista Physis, Systematic Entomology, The Southwestern Naturalist, Zoológica Scripta, Zootaxa.

### **VI.2. *Adicionales***

#### **VI.2.1. Citas por otros autores.** 158 (en documentación probatoria)

#### **VI.2.2. Evaluación de proyectos.**

- VI.2.2.1. (1997-2004). Diversas evaluaciones de proyectos a instancias como CONABIO y Conacyt.
- VI.2.2.2. (2009 – 2010)Evaluación de proyectos PAPIIT, UNAM, 2009, 2010,
- VI.2.2.3. (2014) Evaluación de proyectos 243601, 242437, 241138, 240459, 235779, sometidos en la convocatoria CB-2014-01 del CONACyT. 2014.'
- VI.2.2.4. (2018) Evaluación de propuesta de proyecto en el marco de la Convocatoria ConTex-CONACYT para Proyectos de Investigación Conjunta.

#### **VI.2.3. Premios y reconocimientos.**

- VI.2.3.1. Mención Honorífica, Facultad de Ciencias Biológicas, U. A. N. L., Monterrey, 1987. Sigma Xi (Miembro Asociado, 1988-1993).
- VI.2.3.2. Hydrolab Award (mejor presentación en formato de poster), North American Benthological Society, 1991.
- VI.2.3.3. Fondo para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, CONACYT, Menaje de Casa, diciembre 1996.

- VI.2.3.4. Candidato a Investigador Nacional, Sistema Nacional de Investigadores, julio 1997- junio 2000.
- VI.2.3.5. Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, 2002-2005.
- VI.2.3.6. Estímulo PAIPA, UNAM, 1996.
- VI.2.3.7. Estímulo PEii, UNAM, 1997.
- VI.2.3.8. Estímulo PRIDE B, UNAM, 1997-2000.
- VI.2.3.9. Profesor de Tiempo Exclusivo, UAEH, 2003.
- VI.2.3.10. Profesor universitario con perfil deseable PROMEP-SEP, UAEH, 2003.
- VI.2.3.11. Profesor universitario con perfil deseable PROMEP-SEP, UAEH, 2003-2006.
- VI.2.3.12. Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, 2007-2009.
- VI.2.3.13. Profesor universitario con perfil deseable PROMEP-SEP, UAEH, 2007-2009.
- VI.2.3.14. (2001-2007). Diversos reconocimientos de instituciones académicas como ser moderador en congresos, presidente de sesión, invitaciones a eventos académicos internacionales, etc.
- VI.2.3.15. Tutor Principal de Doctorado, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, 2007.
- VI.2.3.16. Tutor, Doctorado en Recursos Bióticos, UAEH, 2007.
- VI.2.3.17. Secretario de la International Association for Neuropterology, 2008 a la fecha.
- VI.2.3.18. Estímulo PRIDE C, UNAM, 2008-2011.
- VI.2.3.19. Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, 2010-2013.
- VI.2.3.20. Coordinador grupo Insectos, red temática del Código de Barras de la Vida (2010-2011)
- VI.2.3.21. 15 años de servicios académicos (01 de febrero de 2018).

#### **VI.2.4. Becas.**

- VI.2.4.1. Beca para Estudios de Doctorado, DGAPA, Universidad Nacional Autónoma de México, 1991- marzo 1995.

#### **VI.2.5. Taxa dedicados**

- VI.2.5.1. *Chimarra atilanoi* Blahnik (Trichoptera: Philopotamidae ).
- VI.2.5.2. *Ochrotrichia contrerasi* Harris (Trichoptera: Hydroptilidae).
- VI.2.5.3. *Rheotanytarsus contrerasi* Andersen & Saether (Diptera: Chironomidae).
- VI.2.5.4. *Scelobotrichia contrerasi* Harris & Bueno (Trichoptera: Hydroptilidae).
- VI.2.5.5. *Neotrichia contrerasi* Harris & Flint (Trichoptera: Hydroptilidae).
- VI.2.5.6. *Isostenosmylus contrerasi* Ardila-Camacho & Noriega (Neuroptera: Osmylidae).
- VI.2.5.7. *Ambrysus contrerasi* Reynoso & Sites (Hemiptera: Naucoridae).

#### **VI.2.6. Comités editoriales**

- VI.2.6.1. Asesor de Zoología, Revista National Geographic (edición en Español), 1997-1998.
- VI.2.6.2. Editor de Lacewing News (newsletter of the International Association of Neuropterology), 2006 a la fecha.
- VI.2.6.3. Editor Asociado en Sistemática, Folia Entomológica Mexicana, 2007-2009.
- VI.2.6.4. Editor Asociado en Sistemática, Freshwater Science (antes Journal of the North American Benthological Society), 2007 a la fecha
- VI.2.6.5. Editor Asociado en Neuropterida, Zookeys. (2008 - 2013)
- VI.2.6.6. Editor Asociado en Neuroptera. Zootaxa. (2010 – 2013)

### **VI.2.7. Organización de eventos académicos**

VI.2.7.1. International Symposium on Neuropterology, International Association of Neuropterology, Anfitrión y Organizador, Instituto de Biología, UNAM, 12-15 mayo 2015, Estación Los Tuxtlas, 16-20 mayo 2015.

VI.2.7.2. Organizador de una sección en Americas Neuropterists Meetings, dentro de ESA Annual Meeting, Reno, EUA, 13 noviembre 2011.

VI.2.7.3. Apoyo Logístico, Diversidad Florística de Oaxaca: de musgos a angiospermas (20 de octubre, 2011)

[Modificado 21.mayo.2023]