

**DR. ARISTEO CUAUHTÉMOC DELOYA LÓPEZ**  
**SNI 8834**

*Curriculum Vitae*

## **1. DATOS PERSONALES**

Nombre: **ARISTEO CUAUHTÉMOC DELOYA LÓPEZ**

ORCID: **0000-0002-4774-140X**; Other IDs ResearcherID: Q-8893-2018

Página Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=psSWp8IAAAAJ>

Correo electrónico: [cuauhtemoc.deloya@inecol.mx](mailto:cuauhtemoc.deloya@inecol.mx)

## **2. DATOS LABORALES**

Nivel tabular: **INVESTIGADOR TITULAR "A"**

Antigüedad: 37 años (01/01/1987)

Red de adscripción: **RED INTERACCIONES MULTITRÓFICAS**

## **3. FORMACIÓN PROFESIONAL**

### 3.1. Licenciatura

#### **Biología**

Facultad de Ciencias, UNAM, 1987

Nombre de la Tesis: Fauna de Coleópteros Lamellicornios del Sur de Morelos, México Asesor:  
Dr. Miguel Ángel Morón Ríos

### 3.2. Maestría

#### **Maestría en Ciencias (Biología Animal)**

Facultad de Ciencias, UNAM, 2000

Nombre de la Tesis: Revisión del género *Ataenius* Harold (Coleoptera: Scarabaeidae,  
Aphodiinae)

Asesor: Dr. Miguel Ángel Morón Ríos

### 3.3. Doctorado

#### **Doctorado en Ciencias Agropecuarias**

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán, 2006.

Nombre de la Tesis: Escarabajos fitófagos y degradadores de la materia vegetal y animal en la  
zona centro de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeoidea)

Asesor: Dr. Víctor Parra Tabla

## **4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**

Investigador Nacional Nivel I, 2020-2023, Área II: Biología y Química

## **7. EXPERIENCIA LABORAL**

- 1 Academia Militarizada "México", Profesor de Laboratorio de Biología, 1982-1984.
- 2 Instituto de Ecología, Investigador Titular "A", 27-II-2009 a la fecha.

## 8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

1. Desarrollo de Competencias Docentes, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero (Durante el Año Sabático), 4-6/07/2011; 14 horas.

## 9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos)

- 1 Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigación Científica, Madrid, España, 5-23 de mayo de **1992**.
- 2 Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO), Heredia, Costa Rica. 20 de junio al 2 de julio de **1993**.
- 3 Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Doyle Conner, Commissioner, Division of Plant Industry, Gainesville, Florida, U.S.A. 8-27 de noviembre de **1993**.
- 4 Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigación Científica, Madrid, España. 21 de febrero al 4 de marzo de **1994**.
- 5 Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Doyle Conner, Commissioner, Division of Plant Industry, Gainesville, Florida, U.S.A. 12-25 de noviembre de **1997**.
- 6 Instituto de Ciencias Naturales (Laboratorio de Entomología), Universidad Nacional de Colombia. 12-28 de mayo del **2010**.
- 7 **Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas** (Laboratorio Integral de Fauna Silvestre: LIFAS) y **Unidad Académica de Matemáticas**, Universidad Autónoma de Guerrero. **Estancia de Investigación Sabática**. 01-04-**2011** al 30-03-**2012**.

## 10. PUBLICACIONES

*Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como primer autor y con dos asteriscos como autor de correspondencia y con tres asteriscos si se trata de alumnos como primer autor del que fue Tutor principal.*

### 10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR).

1. Delgado Castillo L y **C Deloya**. **1990**. Una nueva especie mexicana de *Onthophagus* Latreille 1802, del grupo "clypeatus" (Col. Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Annales de la Societe Entomologique de France* 26(3): 301-306.
2. Ratcliffe BC y **C Deloya**. 1992. The biogeography and phylogeny of *Hologymnetis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) with a revision of the genus. *The Coleopterists Bulletin* 46(2): 161-202.
3. **\*Deloya C**. **1995**. A new species of *Omorgus* (*Omorgus*) Erichson from Mexico (Coleoptera: Trogidae). *The Coleopterists Bulletin*. 49(2): 153-156.
4. **\*Deloya C**. **1995**. A new species of *Cotinis* (*Cotinis*) Burmeister 1847 from Mexico (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *The Coleopterists Bulletin* 49(2): 149-152. F.I.= 0.726
5. **\*Deloya C** y Y López Guerrero. **1998**. The epipharynx of *Ataenius* Harold (Coleoptera,

- Scarabaeidae, Aphodiinae). *The Coleopterists Bulletin* 52(3): 222-232
6. \***Deloya C.**, S. Ibáñez Bernal and G. Nogueira Martínez. **2000**. A new species of *Cotinis* (*Cotinis*) Burmeister and key for the identification of the Mexican species of the subgenus (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Entomological News*, vol. 111(3): 171-176
  7. \***Deloya C** y S Ibáñez-Bernal. **2000**. New species of Aphodiinae of Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae). *The Coleopterists Bulletin* 54(3): 318-324
  8. Martínez MI, **C Deloya** y M Dellacasa. **2001**. Anatomical and functional data on female and male reproductive systems of some dung beetle species of Aphodiinae and Eupariinae inhabiting Mexico (Coleoptera: Aphodiidae). *Proceeding of the Entomological Society of Washington* 103(1): 227-248
  9. \*\*Peraza LN y **C Deloya**. **2006**. Una nueva especie mexicana de *Dichotomius* Hope (Coleoptera: Scarabaeidae) y clave para la Identificación de las especies del grupo carolinus. *Neotropical Entomology* 35(5):629-631.
  10. Delgado L, LN Peraza Flores y **C Deloya**. **2006**. *Onthophagus yucatanus*, a new species of the clypeatus group from Mexico and Guatemala (Coleoptera: Scarabaeidae). *Florida Entomologist* 89(1): 6-9.
  11. \*\*Pacheco FC, **C Deloya** y P Cortés G. **2006**. Phytophagous scarab beetles from the Central Region of Guerrero, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae, Rutelinae, Dynastinae, Cetoniinae). *Revista Colombiana de Entomología* 32(2): 191-199.
  12. \***Deloya C**, V Parra-Tabla y H Delfín-González. **2007**. Fauna de Coleópteros Scarabaeidae Laparosticti y Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) asociados al bosque mesófilo de montaña, Cafetales bajo sombra y comunidades derivadas en el centro de Veracruz, México. *Neotropical Entomology* 36(1): 5-21.
  13. Peralta LA, **C Deloya** y P Moreno-Casasola. **2007**. Insectos Acuáticos Asociados a los lagos Interdunarios de la Región Central del Estado de Veracruz, México. *Neotropical Entomology* 36(3):342-355
  14. \*\*Miss JV y **C Deloya**. **2007**. Observaciones sobre los coleópteros saproxilófilos (Insecta: Coleoptera) en Sotuta, Yucatán, México. *Revista Colombiana de Entomología* 33 (1): 77-81.
  15. \*\*\*Trevilla-Rebollar, **AC Deloya** y J. Padilla-Ramírez. **2010**. Coleópteros Necrófilos (Scarabaeidae, Silphidae y Trogidae) de Malinalco, Estado de México, México. *Neotropical Entomology* 39(4):486-495
  16. \*\*Jeison Barraza M, J Montes F, N Martínez H. y **C Deloya**. **2010**. Ensamblaje de escarabajos coprófagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) del Bosque Tropical Seco, Bahía Concha, Santa Marta, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología* 36 (2): 285-291
  17. \***Deloya C**. **2012**. Description of a new species of *Ataenius* Harold, 1867 of the “*A. aequalis-platensis*” group (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae: Eupariini) from Mexico. *Florida Entomologist* 95(4): 1019-1023.
  18. \***Deloya C**, M. Madora-A. y D. Covarrubias-M. **2013**. Scarabaeidae y Trogidae necrófilos de Acahuizotla, Guerrero, México. *Revista Colombiana de Entomología* 39 (1): 88-94

19. \*\*\*Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2015. A new species of *Hologymnetis* Martínez (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini) from Mexico. *Florida Entomologist*, 98(1):100-103.
20. \*\*\*Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2015. A new species and first record of *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) for Venezuela. *Zootaxa* 3948 (1): 125–136.
21. González-Hernández AL, JL Navarrete-Heredia, GA Quiroz-Rocha y C Deloya. 2015. Coleópteros necrócolos (Scarabaeidae: Scarabaeinae, Silphidae y Trogidae). del Bosque Los Colomos, Guadalajara, Jalisco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 764-770.
22. \*\*\*Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2016. Description of the Female of *Cyclocephala monacha* Ratcliffe, 2008 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Cyclocephalini), with a Checklist of *Cyclocephala* Dejean Species Occurring in Colombia. *The Coleopterists Bulletin*, 70(3):645-653.
23. Ratcliffe BC, Gasca-Álvarez HJ y C. Deloya. 2017. Description of the female of *Hologymnetis reyesi* Gasca and Deloya (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini), with new state records for Mexico and a Bilingual key to the species of *Hologymnetis* Martínez. *The Coleopterists Bulletin*, 71(1): 143–151.
24. \*\*\*Gasca-Álvarez, HJ, C Deloya y P Reyes-Castillo. 2017. Teratological Cases in Five Species of *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini), with a Compilation of Teratologies in Scarabaeoidea. *The Coleopterists Bulletin*, 71(2): 329-338.
25. \*\*\*López-García MM, Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2018. A New Mexican Species of *Orizabus* Fairmaire (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Pentodontini), with a Key to the Species of the Genus. *Neotrop. Entomol* 47: 79–84.
26. \*\*\*Gasca-Álvarez, HJ, M Zunino y C Deloya. 2018. The ninth brachypterous *Onthophagus* Latreille (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) of the world: a new species from Mexico. *Journal of Natural History*, Vol. 52 (33–34): 2121–2132.
27. \*\*\*Gasca-Álvarez HJ, C Deloya, CA Cultid-Medina y G. Pinilla-Buitrago. 2018. Synopsis and potential geographical distribution of *Cotinis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini) in Colombia. *Tropical Zoology* 31(3): 99–117.
28. \*\*\*López García MM y C Deloya. 2018. Description of the Female of *Tomarus rostratus* Dupuis and New Synonyms and Records for the Genus *Tomarus* Erichson (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). *The Coleopterists Bulletin*, 72(2): 331–338.
29. \*\*\*López García MM y C Deloya. 2019. Five New Species of the Dynastine Genus *Tomarus* Erichson (Coleoptera: Scarabaeidae), with an Illustrated Key to Species. *The Coleopterists Bulletin*, 73(1): 127-141.
30. \*\*\*Gasca-Álvarez HJ, RE Woodruff y C Deloya. 2019. Description of the larvae of *Cotinis aliena* Woodruff, 2008 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini), with a key to the known larvae of New World Gymnetini. *Zootaxa* 4585 (1): 142–150.
31. Moctezuma V, C Deloya, Sánchez-Huerta JL y G Halffter. 2019. A new species of the *Phanaeus endymion* species group (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae), with comments on ecology and distribution. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)* 55:3, 249-254.

32. Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2021. A new Andean species of *Aegidium* Westwood (Coleoptera: Scarabaeidae: Orphninae: Aegidiini), with a key to the Colombian species of the genus. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 56:3, 182-187 FI: 0.84
33. Guzmán-Vásquez, HM, JA Sánchez-García, J Hernández-Cruz, M Rös y C Deloya. 2021. Los escarabajos Dynastinae (Coleoptera: Scarabaeidae) de Oaxaca, México: lista actualizada de especies y análisis de su distribución. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 92 (2021): e923419. FI: 0.90
34. \*\*\*Pablo-Cea, JD, Deloya C, MacGregor-Fors I, Navarrete-Heredia JL y Espinoza de los Monteros A. 2022. Functional-group approach with scarab beetles (Coleoptera: Scarabaeidae): a low-cost alternative for monitoring biodiversity in El Salvador. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)* 28(5): 373-386. FI: 0.90
35. Hernández, B., J.L. Navarrete-Heredia, M. Vásquez-Bolaños, G. A. Quiroz-Rocha, y C. Deloya. 2022. Necrophagous Beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea and Silphidae) along an Elevational Gradient from Cerro de García, Jalisco, México. *The Coleopterists Bulletin*, 76(2): 143-156. FI: 0.795
36. \*\*\*López-García, M.M. y C. Deloya. 2022. Cladistic analysis reveals polyphyly of *Tomarus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae): new classification and taxonomic revision. *Zootaxa* 5211 (1): 001–119. FI: 1.028
37. \*\*\*Pablo-Cea, J.D, Deloya C, Navarrete- Heredia JL, y MG. Fors I. 2022. The Scarab Beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) of Parque Bicentenario, El Salvador. *The Coleopterists Bulletin*, 76(2) : 273-281. FI: 0.795
38. \*\*\*Pablo-Cea JD, Cave RD, Serrano-Peraz FA, Alvarado-Larios R, Deloya C, Serrano-Chicas KA, Alfaro E, Chinchilla-Rodríguez AC, Girón-Segovia D y Noriega JA. 2023. Catalog and distribution atlas of the Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) of El Salvador. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 94 (2023): e945117. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 94 (2023): e945117. FI: 0.90
39. Gasca-Álvarez HJ y C Deloya. 2023. Now there are fifteen! A new species of *Amithao* Thomson, 1878 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini) from Veracruz, Mexico. *An Acad Bras Cienc* (2023) 95(Suppl. 1): e20220318. FI: 1.813

#### **10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT**

1. Morón MA, FJ Villalobos y C Deloya. 1985. Fauna de Coleópteros Lamellicornios de Boca del Chajul, Chiapas, México. *Folia Entomológica Mexicana* 66: 57-118.
2. Delgado Castillo L, C Deloya y MA Morón. 1987. Descripción del macho de *Ceraspis velutina* Bates nuevos registros de *C. centralis* para México. *Folia Entomológica Mexicana* 71: 47-54.
3. \*Deloya C, G Ruiz Lizárraga y MA Morón. 1987. Análisis de la entomofauna necrófila de la región de Jojutla, Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 73: 157-171.

4. Delgado Castillo L, C Deloya y MA Morón. 1988. Descripción de dos nuevas especies mexicanas de *Pelidnota* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae). *Folia Entomológica Mexicana* 74: 131-144.
5. \*Deloya C y BC Ratcliffe. 1988. Las especies de *Cotinis* Burmeister en México (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae). *Acta Zoológica Mexicana (N.S.)* 28: 1-52.
6. \*Deloya C. 1988. Coleópteros Lamellicornios asociados a depósitos de detritus de *Atta mexicana* (Smith) (Hymenoptera: Formicidae) en el Sur del Estado de Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 75: 77-91.
7. \*Deloya C y MA Morón. 1988. Descripción de cuatro nuevas especies de *Parachrysinina* Bates (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae). *Folia Entomológica Mexicana* 76: 129-150.
8. Morón MA, C Deloya y L Delgado Castillo. 1988. Fauna de Coleópteros Melolonthidae, Scarabaeidae y Trogidae de la región de Chamela, Jalisco, México. *Folia Entomológica Mexicana* 77: 313-378.
9. Delgado Castillo L y C Deloya. 1990. Una nueva especie de *Orizabus* Fairmaire, 1878 de México (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae). *Anales Inst. Biol. Univ. México Ser. Zool.* 61(2): 301-306.
10. \*Deloya C. 1991. Una nueva especie mexicana de *Aphodius* (*Coelotrachelus*) Schmidt 1913 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) asociada con *Thomomys umbrinus* (Rodentia: Geomyidae). *Folia Entomológica Mexicana* 81: 199-207.
11. Morón MA y C Deloya. 1991. Los Coleoptera Lamellicornia de la Reserva de la Biosfera "La Michilía", Durango, México. *Folia Entomológica Mexicana* 81: 209- 283.
12. Mintzer A, L Quiroz Robledo y C Deloya. 1991. Foundation of colonies of *Atta mexicana* (F. Smith) (Hymenoptera: Formicidae) in the laboratory. *Folia Entomológica Mexicana* 82: 133-138.
13. \*Deloya C. 1992. Necrophilous Scarabaeidae and Trogidae Beetles of tropical deciduous forest in Tepexco, Puebla, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 52: 1-13.
14. \*Deloya C y JD McCarty. 1992. Descripción de una nueva especie de *Aphodius* (*Coelotrachelus*) (Aphodiinae) y de la hembra de *Parachrysinina parapatriza* (Rutelinae) (Coleoptera: Lamellicornia). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 53: 1-13.
15. \*Deloya C. 1994. Distribución del género *Ataenius* Harold 1867 en México (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 61: 43-56.
16. \*Deloya C y JM Lobo. 1995. Descripción de dos nuevas especies mexicanas de *Aphodius* de los subgéneros *Platyderides* y *Trichonotulus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) asociadas con *Pappogemomys merriami* (Rodentia: Geomyiidae). *Folia Entomológica Mexicana* 94: 41-55.
17. \*Deloya C y RE Woodruff. 1995. Descripción de una especie nueva de *Euphoria* Burmeister de Honduras (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Folia Entomológica Mexicana* 93: 81-86.
18. \*Deloya C, MA Morón y JM Lobo. 1995. Coleoptera Lamellicornia (Macleay, 1819) del sur del estado de Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 65: 1-42.

19. **\*Deloya C. 1996.** Los macrocoleópteros necrófilos de Tepoztlán, Morelos, México (Scarabaeidae, Trogidae, Silphidae). *Folia Entomológica Mexicana* 97: 39-54.
20. **\*Deloya C y GN Nogueira. 1996.** Especie nueva del género *Euphoria* y notas sobre su biología (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autóm. México, Ser. Zool.* 67(2): 337-347.
21. Morón MA, C. **Deloya**, A Ramírez Campos y S Hernández Rodríguez. **1998.** Fauna de Coleoptera Lamellicornia de la región de Tepic, Nayarit, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.):* 73-116.
22. **\*Deloya C y MA Morón. 1998.** Nuevas especies de *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Melolonthidae) de Morelos, Puebla, Chiapas. *Folia Entomológica Mexicana* 104: 109-119.
23. **\*Deloya C. 2000.** Distribución de la familia Trogidae en México (Coleoptera: Lamellicornia). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 81: 63-76.
24. **\*Deloya C. 2000.** Una nueva especie de *Ataenius* Harold de México (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae). *Folia Entomológica Mexicana* 109:55-59.
25. Morón MA y C **Deloya. 2001.** Observaciones sobre el ciclo de vida de *Megasoma elephas elephas* (Fabricius) (Coleoptera: Melolonthidae; Dynastinae). *Folia Entomológica Mexicana* 40(2): 233-244.
26. Morón MA y C **Deloya. 2002.** Observaciones sobre el ciclo de vida de *Pelidnota (Pelidnota) virescens* Burmeister, 1844 (Coleoptera: Melolonthidae; Rutelinae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 85: 109-118.
27. Rosano-Hernández MC y C **Deloya. 2002.** Interacción entre trógidos (Coleoptera: Trogidae) y tortugas marinas (Reptilia: Cheloniidae) en el pacífico mexicano. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 87: 29-46.
28. **\*Deloya C. 2003.** Coleoptera Scarabaeidae y Trogidae Necrófilos de Valle de Vázquez (“Los Hornos”), Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 42(2): 265-272.
29. **\*\*Pacheco-Flores C, C Deloya y P Cortés-Genchi. 2003.** Lista de insectos en lengua tlapaneca de la “Región de la Montaña”, Guerrero, México (Arthropoda: Insecta). *Folia Entomológica Mexicana* 42(3): 309-320.
30. **\*\*Cejudo-Espinosa E y C Deloya. 2005.** Coleoptera necrófilos del bosque de *Pinus hartwegii* del Nevado de Toluca, México. *Folia Entomológica Mexicana* 44(1): 67-73.
31. **\*Deloya C. 2005.** *Omorgus rodriguezae* especie nueva de México y clave para separar las especies del género para Centro y Norteamérica (Coleoptera: Trogidae). *Folia Entomológica Mexicana* 44 (Supl. 1): 121-129.
32. Halffter G y C **Deloya. 2007.** Primer caso de nidificación de un geotrupino (Scarabaeoidea: Geotrupidae) en cuevas: un fenómeno excepcional. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 23(3): 139-142.
33. **\*\*Deloya-Brito, G. G. y C. Deloya. 2014.** Sustancias producidas por el coleóptero *Ulomoides dermestoides* (Chevrolat, 1878) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae): efecto anti-inflamatorio y citotóxico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.):* 655-691.

### 10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

1. \***Deloya C** y MA Morón. 1998. Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) necrófagos de “Los Tuxtlas”, Veracruz y Puerto Ángel, Oaxaca, México. *Dugesiana* 5(2): 17-28.
2. Navarrete-Heredia JL y **C Deloya**. 2005. Comentarios sobre algunas especies de Aphodiinae (Coleoptera: Scarabaeidae) de Jalisco, México. *Dugesiana* 12(1): 19-21.
3. \***Deloya, C**. 2013. Dr. Pedro Reyes-Castillo. *Dugesiana* 20(2): 123-126.
4. Soto-Hernández M, **AC Deloya-López**, M Madora-Astudillo y R-Coates. 2016. Nuevo registro de tres especies de curculiónidos para México (Curculionidae: Baridinae y Conoderinae). *Folia Entomol. Mex. (n. s.)* 2(2): 39-41.
5. Jiménez-Sánchez E, S Zaragoza-Caballero, **C Deloya** y G García-Martínez. 2016. Catalogación de la colección de coleópteros (Insecta: Coleoptera) de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. *Entomología Mexicana*, 3: 891-897.
6. Gasca-Alvárez, HJ, P Skelly y **C Deloya**. 2017. A remarkable teratological specimen of *Trichiotinus rufobrunneus* (Casey) (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Trichiini). *Insecta Mundi* 0680: 1-5.
7. Aguirre Jaimes, A., KS Andalco Cid y **C. Deloya**. 2022. Los escarabajos: Polinizadores olvidados. *Eco-Lógico* 3(2): 8-15.
8. Jiménez-Sánchez E, García Fernández C, Quezada-García R, **Deloya C**, y Padilla-Ramírez JR. 2023. Ensamble de coleópteros necrófilos (Coleoptera: Staphylinidae, Silphidae, Scarabaeidae y Trogidae) en dos tipos de hábitats en el Altiplano Mexicano. *Revista Chilena de Entomología* 49 (1): 47-66.

### 10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

1. “Escarabajos del bosque de niebla”. Diario de Xalapa, Sección In Vivo, 21-VII-2008, página 6E. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.
2. \*Arizaga S, **C Deloya**, MA Morón y GL Estrada. 1989. Índice temático de los resúmenes de los congresos XVII-XXIII. *Boletín Soc. Mex. Entomol. I*: 11-20.
3. Ibañez Bernal S, C Martínez Campos, **C Deloya** y C Castillo. 1989. Relación de publicaciones de intercambio con la Sociedad Mexicana de Entomología, A.C. (1985-1988). *Boletín Soc. Mex. Entomol. III*: 19-27.
4. \*Ortiz P, F Herrador, D Hernández y **C Deloya**. 1991. Relación de publicaciones que recibe la Sociedad Mexicana de Entomología, A.C. (1985-1990). *Boletín Soc. Mex. Entomol. 9*: 15-26.
5. **Deloya C**. 1992. Lista de las especies de Coleoptera Lamellicornia del Estado de Veracruz, México (Passalidae, Trogidae, Lucanidae, Scarabaeidae y Melolonthidae). *Boletín Soc. Ver. Zool.* 2(2): 19-32.



6. Hernández-Baz, F y **C Deloya**. 1992. Observaciones ecológicas de *Pierella luna heracles* Boisduval, 1870 (Lepidoptera: Satyridae) en la selva tropical de Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Boletín Soc. Mex. Lep. Nva. Ser. 2*: 13-16.
7. **Deloya C.** 1992. Primer registro de *Trox variolatus* Melsheimer 1846 para el estado de Veracruz (Coleoptera: Lamellicornia, Trogidae). *Boletín Soc. Ver. Soc. Ver. Zool. 2(1)*: 10-13.
8. \*Lobo JM y **C Deloya**. 1993. Una predicción acerca de la diversidad de escarabeidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en la Reserva de la Biosfera "La Michilía", Durango, México. *Boletín Soc. Ver. Zool. 3(1)*: 57-63.
9. \***Deloya C**, A Burgos, J Blackaller y JM Lobo. 1993. Los Coleópteros Lamellicornios de Cuernavaca, Morelos, México (Passalidae, Trogidae, Scarabaeidae y Melolonthidae). *Boletín Soc. Ver. Zool. 3(1)*: 15-55.
10. **Deloya C.** 1994. Primer registro de *Digitonthophagus gazella* en Morelos (Coleoptera: Scarabaeidae). *Universidad: Ciencia y Tecnología Vol. 3(2)*: 51-52.
11. Montes de Oca Torres E y **AC Deloya López**. 1994. Colecciones Entomológicas. *Gaceta Universidad Veracruzana, Núm. 24*: 40-43.
12. Arce Pérez R, R Novelo G y **C Deloya**. 1997. Notas sobre los coleópteros acuáticos del estado de Morelos, México. *Boletín Soc. Mex. Entomol. 15*: 51-60.
13. Pacheco Flores C, AE Castro Ramírez, **AC Deloya López** y MJ Anzueto Martínez. 2004. *Insectos comestibles de El Aserradero, municipio de Malinaltepec, Guerrero, México. Español-Tlapaneco*. ECOSUR-Unidad San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 16 pp.
14. Gasca-Álvarez, H. J., C. Deloya, J. D. Arias-Montiel y R. Palacios-Aguilar. **2018**. *Cotinis ibarraii* Deloya y Ratcliffe 1988 (Scarabaeidae: Cetoniinae): Escarabajo endémico de la Sierra Madre del Sur en Guerrero, México. *Boletín de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos, Volumen 2 (1)*: 5-9.
15. \*López-García, M.M. y **Deloya, C.** **2020**. La vida de los escarabajos entre luz y obscuridad. *Portal (Comunicación Veracruzana), Revista electrónica. 20 de Mayo (2020)*, INECOL es Ciencia.
16. **Deloya López AC.** **2021**. Los escarabajos de Jojutla. *Revista electrónica 18 de Julio, No. 22, Febrero (2021)*: 6-8.
17. **Deloya C.** **2021**. Porque son importantes los escarabajos. *Portal (Comunicación Veracruzana), Revista electrónica. 22 de Abril (2021)*, INECOL es Ciencia.
18. Gallardo-Meléndrez M.G., Navarrete-Heredia, J.L. y **C. Deloya**. **2021**. *Euphoria* Burmeister, 1842 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) para el estado de Jalisco: lo que sabemos hasta ahora. *Boletín de la AMXSA Volumen 5 (2) / Diciembre 2021*: 8-10.
19. **Deloya C.** 2022. Escarabajos, diversidad funcional e importancia. *18 de Julio, No. 38, mayo (2022)*: 7-9.
20. **Deloya C** y Dzul Cauich. 2023. Escarabajos: Áreas prioritarias de conservación en Guerrero. La Crónica. <https://www.cronica.com.mx/academia/escarabajos-areas-prioritarias-conservacion-guerrero.html>

## 10.2 NOTAS CIENTÍFICAS

### 10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

1. **Deloya C** y L Quiroz Robledo. 1992. A new southern record of *Trox aequalis* Say 1831 in Mexico (Coleoptera: Trogidae). *The Coleopterists Bulletin* 46(4): 420.
2. Ordoñez Reséndiz MM y **AC Deloya López**. 2003. New mexican state record for *Golofa incas* Hope (Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae). *The Coleopterists Bulletin*, 57(3): 296.
3. Ordoñez Reséndiz MM y **AC Deloya López**. 2004. New mexican state record for *Ataenius texanus* Harold (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini). *The Coleopterists Bulletin*, 58 (1): 20.
4. Ordoñez Reséndiz MM y **AC Deloya López**. 2004. News state record of *Orizabus* Fairmaire (Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae). *The Coleopterists Bulletin*, 58(1): 36.
5. \***Deloya C**. 2005. Notes on native and exotic scarab collected in Guerrero, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae). *Florida Entomologist* 88(3): 342-343.
6. \***Deloya C** y LN Peraza Flores. 2005. *Pedaridium maya* (Coleoptera: Scarabaeidae): first record in Yucatán, México. *Florida Entomologist* 88(3): 341.
7. Hernández B, JL Navarrete-Heredía y **C Deloya**. 2014. New Record of *Germarostes (Haroldostes) viridulus* (Bates, 1887). *The Coleopterists Bulletin*, 68(4):772-773.
8. López-García MM, **C Deloya** y HJ Gasca-Álvarez. 2015. Rediscovery of *Tomarus cuniculus* (Fabricius, 1801) (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) in Mexico. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)* 51 (5–6): 494–498.
9. Gasca-Álvarez HJ, **C Deloya**, J Ponce Saavedra y C Zamora Vuelas. 2015. New mexican state Record for *Orizabus brevicollis* Prell and *Orizabus epithecus* Ratcliffe and Cave (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Pentodontini). *The Coleopterists Bulletin*, 69(1):116-117.

### 10.2.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

1. Delgado Castillo L y **C Deloya**. 1987. Primer registro de *Goniophileurus femoratus* (Burmeister) (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae) para México. *Folia Entomológica Mexicana* 72: 32.
34. **Deloya C**. 1987. Observaciones acerca de la depredación de *Apiomerus venosus* y *A. pictipes* (Hemiptera: Reduviidae) sobre coleópteros lamelicornios adultos. *Folia Entomológica Mexicana* 71: 65-66.
2. Delgado Castillo L y **C Deloya**. 1990. Observaciones sobre los macrocoleópteros saproxilófagos de los bosques tropicales subcaducifolios de Acahuzotla, Guerrero. *Folia Entomológica Mexicana* 80: 281-282.
3. **Deloya C**. 1998. Primer registro de *Cephalocyclus mexicanus* para el estado de Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 103: 101-102.

4. **Deloya C. 1999.** *Cotinis laticornis* Bates en Sinaloa, México (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Folia Entomológica Mexicana* 105: 79-80.
5. **Deloya C. 1999.** Notas sobre algunos Aphodiinae de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 78: 171-172.
6. **Deloya C. 2000.** Escarabajos exóticos (Coleoptera: Scarabaeidae) para la fauna de los estados de Morelos y Oaxaca, México. *Folia Entomológica Mexicana*: 108: 125-126.
7. Gasca-Álvarez HJ, BC Ratcliffe y **C Deloya. 2014.** Redescription and occurrence in Suriname and Colombia of *Cyclocephala guianae* Endrödi (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Cyclocephalini). *Dugesiana* 21(2): 131-133.

### 10.3. LIBROS

#### 10.3.1. Libros como autor

1. **Deloya C y MA Morón. 1994.** *Listados Faunísticos de México V. Coleópteros lamellicornios del Distrito de Jojutla, Morelos, México (Melolonthidae, Scarabaeidae, Trogidae y Passalidae)*. Instituto de Biología, UNAM, 49 pp. ISBN 968-36-1004-8

#### 10.3.2. Libros como editor, compilador, coordinador.

1. **Deloya López AC. 1997.** *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. Sociedad Mexicana de Entomología, A.C., México, 202 pp. ISBN 968-7801-01-8.
2. **Deloya López AC y JE Valenzuela González. 1999.** *Catálogo de insectos y ácaros plaga de los cultivos agrícolas de México*. En: Sociedad Mexicana de Entomología, Publicaciones Especiales No. 1, México, 174 pp. ISBN 968-7801-03-4.
3. Morón MA, BC Ratcliffe y **C Deloya. 1997.** *Atlas de los Escarabajos de México, Coleoptera: Lamellicornia, Vol. I, Familia Melolonthidae*. Sociedad Mexicana de Entomología-CONABIO, México, 280 pp. ISBN 968-7801-00-X
4. **Deloya, C. y D. Covarrubias-Melgar. 2014.** *Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea)*. S y G Editores, México, D.F. xxii + 230 pp y 48 láminas. ISBN: 978-607-7552-19-2
5. **Deloya, C., J. Ponce Saavedra, P. Reyes Castillo y G. Aguirre León. 2016.** *Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea)*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, xxiii +210 pp y 48 láminas. ISBN: 978-607-8116-59-1
6. **Deloya, C. y H. J. Gasca Álvarez. 2018.** *Escarabajos del Neotrópico (Insecta: Coleoptera)*. Corporación Sentido Natural. S y G Editores, México, 264 pp. ISBN 978-607-7552-26-0

## 10.4 CAPÍTULOS EN LIBROS

### 10.4.1. Técnicos Nacionales

1. **Deloya, C.** y M. A. Morón. Cetoninae. En: Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera: Lamellicornia Vol. I Familia Melolonthidae. Sociedad Mexicana de Entomología, A.C. México, pp. 177-203.
2. **Deloya C. 1998.** *Cyclocephala lunulata* Burmeister 1847 (Coleoptera: Melolonthidae, Dynastinae) asociada al cultivo de maíz (*Zea mays*) en Pueblo Nuevo, Morelos, México. En: *Avances en el estudio de la diversidad, importancia y manejo de los coleópteros edafícolas americanos*. M.A. Morón y A. Aragón (Eds.). Sociedad Mexicana de Entomología, A.C. pp. 121-130. ISBN 968-7801-02-6
3. **Deloya C. 1999.** Las plagas de insectos y ácaros de México. En: *Catálogo de insectos y ácaros plaga de los cultivos agrícolas de México*. A.C. Deloya y J.E. Valenzuela (Eds.). Sociedad Mexicana de Entomología, Publicaciones Especiales No. 1, 174 pp. ISBN 968-7801-03-4
4. Pacheco Flores C, **C Deloya López** y AE Castro Ramírez. **2003.** Análisis preliminar de los Melolonthidae de la Región de la Montaña, Guerrero, México (Insecta, Coleoptera: Scarabaeoidea). En: *Estudios sobre coleópteros del suelo en América*. Aragón, G. A., M.A. Morón y A. Marín J. (eds.). Publicación especial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. p. 97-114. ISBN 968-863-684-3
5. **Deloya C. 2006.** Escarabajos fitófagos del bosque mesófilo de montaña y comunidades derivadas en el centro de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeoidea). En: *Diversidad, Importancia y manejo de escarabajos edafícolas*. Castro Ramírez, A.E., M.A. Morón y A. Aragón (Eds.) El Colegio de la Frontera Sur. pp. 81-98. ISBN 970-9712-30-6
6. Pacheco Flores C, **C Deloya** y AE Castro Ramírez. **2007.** Conocimiento etno-entomológico Tlapaneco de El Aserradero, Municipio de Iliatenco, Guerrero, México. pp. 309-333. En: Navarrete-Heredia, JL, GA Quiroz-Rocha y HE Fierros-López (Coords.), *Entomología cultural: una visión iberoamericana*. Universidad de Guadalajara, Guadalajara. ISBN 978-970-27-1224-4
7. **Deloya C** y MM Ordóñez Reséndiz. **2008.** Escarabajos (Insecta: Coleoptera), pp. 123-134. En: *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación* (Manson, R.H., Hernández-Ortiz V., Gallina S y Mehltreter K., Eds.). Instituto de Ecología, A.C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT), México, 348 pp. ISBN 970-709-112-6.
8. **Deloya C. 2010.** “Gallinas ciegas” en Morelos, pp. 349-359. En: *Plagas del suelo* (Rodríguez del Bosque, L.A. y M.A. Morón, Eds.). INIFAP Colegio de Posgraduados, Universidad Autónoma Chapingo y Mundi-Prensa, México, 417 pp. ISBN 978-607-7699-06-4.
9. Martínez Cortés, V. y **C. Deloya. 2010.** Diversidad de escarabajos fitófagos de la Sierra Nororiental de Puebla, México (Scarabaeidae: Melolonthinae, Dynastinae, Rutelinae, Cetoninae), pp. 48-63. En: *Ecología y control de plagas edafícolas* (L.A. Rodríguez del Bosque y M.A. Morón, Eds.). Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), México, 329 pp. ISBN 978-607-7579-15-1.

10. **Deloya C.** y E Ramírez Espíritu. **2010.** Diversidad de escarabajos fitófagos de El Ocotito, Chilpancingo, Guerrero, México, pp. 35-47. En: Ecología y control de plagas edafícolas (L.A. Rodríguez del Bosque y M.A. Morón, Eds.). Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), México, 329 pp. ISBN 978-607-7579-15-1.
11. **Deloya C.** **2011.** Escarabajos coprófagos y necrófagos (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae). , UV)En: La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado Vol. II. Diversidad de especies: Conocimiento Actual (Ed: A. Cruz, F.G. Lorea, V. Hernández, J.E. Morales). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. Pp. 705-712.
12. **Deloya, C,** EA Cervantes-Rodríguez, MM Ordoñez-Reséndiz y G Aguirre. **2012.** Escarabajos del Sitio Arqueológico de Los Ídolos, [71-82]. En: Los Ídolos, Misantla: Biodiversidad y cultura ancestral, Vázquez Zárate, E.R., Ruíz Gordillo J. O. y Sánchez y Gándara, A. (Eds.). S. y G. Editores, México.
13. Rosas Nava MR, D Covarrubias Melgar, **C Deloya** y BM Bernabé. 2013. Una aplicación al índice Dcova a la diversidad de escarabajos del bosque mesófilo de montaña. En: Matemáticas, Estadística y Medio Ambiente (H. J. Reyes Cervantes, M. Ibarra Contreras y N. I. Loya Monares. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Pp. 108-118. ISBN 978-607-487-571-3.
14. **Deloya C.** **2014.** Estado actual del conocimiento [1-23]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
15. **Deloya C,** P Reyes-Castillo, A Méndez-Bahena y D Covarrubias-Melgar. 2014. Endemismos [25-34]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
16. **Deloya C.** **2014.** Familia Trogidae MacLeay, 1819 [53-56]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
17. **Deloya C.** **2014.** Familia Geotrupidae Latreille, 1802 [57-69]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
18. **Deloya C.** **2014.** Familia Ceratocanthidae Cartwright y Gordon, 1971 [61-62]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
19. **Deloya C.** **2014.** Familia Hybosoridae Erichson, 1847 [63-64]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
20. **Deloya C.** **2014.** Familia Ochodaeidae Mulsant y Rey, 1870 [65-67]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
21. **Deloya C.,** H. Calvo-Gatica, OJ García Díaz, M Rendón-Sosa, S González-Hilario y G Aguirre-León. **2014.** Familia Scarabaeidae Latreille, 1802 [69-116]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar).

- SyG Editores, México, 230 pp.
22. García-Díaz O, S González-Hilario, **C Deloya** y D Covarrubias-Melgar. **2014**. Diversidad de escarabajos Necrófagos del bosque templado: Chilapa [117-124]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
  23. Calvo-Gatica H., **C Deloya** y D Covarrubias-Melgar. **2014**. Diversidad de escarabajos Necrófagos del bosque tropical caducifolio: El Terrero (Juan R. Escudero) [125-132]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
  24. **Deloya C.**, C Pacheco-Flores, G Aguirre-León y M Silva-Aparicio. **2014**. Escarabajos fitófagos de la Montaña Alta: Vertiente externa [133-140]. En: Escarabajos del Estado de Guerrero (Coleoptera: Scarabaeoidea) (Eds. C. Deloya y D. Covarrubias Melgar). SyG Editores, México, 230 pp.
  25. **Deloya C.** y J Ponce Saavedra. **2016**. Estado del arte [1-22]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  26. **Deloya C.**, P Reyes-Castillo y J Ponce Saavedra. **2016**. Endemismos [23-30]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  27. Gasca Álvarez HJ y **C Deloya**. **2016**. Morfología externa en Scarabaeoidea [31-40]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  28. **Deloya C** y J Ponce Saavedra. **2016**. Familia Trogidae Macleay, 1819 [69-76]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  29. **Deloya C** y J Ponce Saavedra. **2016**. Familia Geotrupidae Latreille, 1802 [77-80]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  30. **Deloya C** y J Ponce Saavedra. **2016**. Familia Ceratocanthidae Cartwright y Gordon, 1971 [81-84]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  31. **Deloya C** y J Ponce Saavedra. **2016**. Familia Hybosoridae Erichson, 1847 [85-86]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  32. **Deloya C.**, MJ Paulsen, J Ponce Saavedra y MC Zamora Vuelvas. **2016**. Familia Ochodaeidae Mulsant y Rei, 1870 [87-92]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
  33. **Deloya C.**, J Ponce Saavedra, HJ Gasca Álvarez, G. Aguirre León y M. C. Zamora Vuelvas. **2016**. Familia Scarabaeidae Latreille, 1802 [93-142]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.

34. **Deloya C**, MC Zamora Vuelvas, J Ponce Saavedra, EA López Huicochea. **2016**. Escarabajos necrófilos del Cerro “El Águila”, municipio de Morelia [143-158]. En: Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México, 210 pp.
35. Deloya, C. y H. J. Gasca Álvarez. **2018**. Avances en los coleópteros del Neotrópico [1-7 + 1 lámina]. En: *Escarabajos del Neotrópico (Insecta: Coleoptera)*. Corporación Sentido Natural. S y G Editores, México, 264 pp. ISBN 978-607-7552-26-0
36. **Deloya, C.**, Brett C. Ratcliffe, H. J. Gasca-Álvarez y G. Aguirre-León. **2018** Escarabajos Cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeidae) de América [129-151 + 8 láminas]. En: *Escarabajos del Neotrópico (Insecta: Coleoptera)*. Corporación Sentido Natural. S y G Editores, México, 264 pp. ISBN 978-607-7552-26-0

#### 10.4.2. Técnicos Internacionales

1. **Deloya C. 2003**. Subfamilia Aphodiinae. En: *Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera Lamellicornia, Vol. II Familias Scarabaeidae, Trogidae, Passalidae y Lucanidae*. M.A. Morón (Editor). Argania Editio, Barcelona, España, pp. 75-93. ISBN 84-931847-5-6
2. **Deloya C. 2003**. Familia Trogidae. En: *Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera Lamellicornia, Vol. II Familias Scarabaeidae, Trogidae, Passalidae y Lucanidae*. M.A. Morón (Editor). Argania Editio, Barcelona, España, pp. 125-133. ISBN 84-931847-5-6

#### 10.4.3. De divulgación científica

37. **Deloya C. 1997**. Breve introducción al pasado, presente y futuro de la Sociedad Mexicana de Entomología. En: *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. SME, México, pp. 1-7. ISBN 968-7801-01-8.
38. Coronado Padilla R y **AC Deloya López. 1997**. La Sociedad mexicana de Entomología a través de sus 45 años de vida. En: *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. SME, México, pp. 9-34. ISBN 968-7801-01-8
39. Arellano L y **AC Deloya López. 1997**. Directorio de la Sociedad Mexicana de Entomología. En: *IBID*, pp. 77-101. ISBN 968-7801-01-8
40. **Deloya López AC. 1997**. La Hemeroteca de la Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro. En: *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. SME, México, pp. 103-106. ISBN 968-7801-01-8
41. **Deloya López AC**, A Morales V, S Arizaga y C Rojas G. **1997**. Folia Entomológica Mexicana 1961-1984. Índice de autores, temático y taxonómico. En: *La Sociedad Mexicana de Entomología: pasado, presente y futuro*. SME, México, pp. 127-178. ISBN 968-7801-01

## 10.6 MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

1. **Deloya López AC. 1988.** Las especies de Melolonthinae (Coleoptera: Melolonthidae) en la región de Jojutla, Morelos, México. pp. 27-51 En: *Tercera Mesa Redonda sobre Plagas del Suelo. SME-ICI de México.* Morelia, Mich. 24 de mayo.
2. **Deloya C. 1992.** Coleópteros. pp. 84-97. En: *Memorias del curso teórico-práctico Artrópodos transmisores de enfermedades, Parte II. FMVZ y División de Educación Continua, UNAM,* Noviembre.
3. Morón MA y **C Deloya. 1993.** Los Coleópteros lamelicornios del Estado de Puebla. Un Análisis preliminar. En: *Simposio sobre la Problemática y Perspectivas de la Entomología en Puebla. SME-BUAP,* Mayo, pp. 71-85.
4. **Deloya C. 1993.** El género *Phyllophaga* Harris en Cuernavaca, Morelos, México (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae). En: *Diversidad y Manejo de Plagas Subterráneas* (MA Morón compilador). Publicación especial de la Sociedad Mexicana de Entomología e Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México. pp. 39-54.
5. **Deloya C. 1994.** Los escarabajos del estado de Veracruz, México (Insecta: Coleoptera, Lamelicornia). En: *Problemática ambiental en el Estado de Veracruz, Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, U.V.,* pp. 41-58.
6. **Deloya López AC. 1997.** Importancia económica, agrícola, médica, veterinaria, pecuaria y forestal de los escarabajos y su uso potencial en medicina legal. En: *Manual sobre entomología y acarología aplicadas.* Sociedad Mexicana de Entomología, A.C., pp. 31-40.
7. Reyes Cabrera G, **AC Deloya López** y A Morales Moreno. **1998.** Los macro-coleópteros saprófagos (Scarabaeidae, Silphidae y Trogidae) del Salto de las Granadas, Guerrero, México. En: *Memorias XXXIII Congreso Nacional de Entomología,* pp. 112-116.
8. **Deloya C** y MA Morón. **1998.** Los Coleoptera Scarabaeidae (*s. str.*) de México. En: *Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Entomología,* pp. 423-426.
9. **Deloya C,** M Brito-Cienfuegos y P Brito-Cienfuegos. **2000.** Scarabaeidae y Trogidae (Coleoptera) necrófilos de Valle de Vazquez (“Los Hornos”), Morelos, México. En: *Memorias XXXV Congreso Nacional de Entomología,* pp. 233-238.
10. Pacheco Flores C, P Cortés Genchi y **C Deloya. 2000.** Estudio preliminar de los adultos del complejo “gallina ciega” de la Región de la Montaña, Guerrero, México (Coleoptera: Melolonthidae). En: *Memorias XXXV Congreso Nacional de Entomología,* pp. 777-780.
11. Rabadán Gutiérrez CY, MS Domínguez Rosales y **C Deloya. 2002.** La macro-coleopterofauna necrófila de la Región Centro del estado de Guerrero, México. En: *Entomología Mexicana Vol. 1:* 138-142.
12. **Deloya C. 2003.** Escarabajos fitófagos y degradadores de la materia vegetal y animal en la zona centro de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeoidea). En: *Entomología Mexicana Vol. 2:* 275-280.
13. Rosano-Hernández MC y **C Deloya. 2004.** Algunas consideraciones sobre la biología y uso tradicional del “Maquech” *Zopherus chilensis* Gray 1832 (Insecta: Coleoptera) de Yucatán, México. En: *Entomología Mexicana, Vol 3:* 189-193. (ISBN: 968-839-411-4)
14. Peralta Peláez LA, **C Deloya** y P Moreno Casasola. **2004.** Entomofauna de los humedales



- interdunarios de la región central del estado de Veracruz, México. En: *Entomología Mexicana, Vol 3*: 309-313. (ISBN: 968-839-411-4)
15. **Deloya C. 2005.** Biodiversidad de coleópteros asociados al bosque mesófilo de montaña y cafetales con diferente sistema de manejo en el centro de Veracruz, México. En: *Entomología Mexicana, Vol 4*: 284-289. (ISBN: 968-839-453-X).
  16. **Deloya C, V Parra Tabla y H Delfín González. 2006.** Diversidad de escarabajos copro-necrófagos (Scarabaeidae) del bosque mesófilo de montaña y comunidades derivadas en el centro de Veracruz, México. En: *Entomología Mexicana 5(1)*: 238-243.
  17. **Deloya C y FU Alfaro Ramírez. 2006.** Diversidad de coleópteros Scarabaeidae y Trogidae necrófilos del bosque mesófilo de montaña y cafetales con diferente tipo de manejo en el centro de Veracruz, México. En: *Entomología Mexicana 5(1)*:244-248.
  18. Trevilla-Rebollar A, **C Deloya** y J Padilla-Ramírez. **2008.** Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) capturados con trampas pitfall en Malinalco, estado de México, México. En: *Entomología Mexicana 7*: 273-278.
  19. Pacheco-Flores C y **C Deloya.** 2008. Insectos comestibles de Iliatenco, Guerrero, México. En: *Entomología Mexicana 7*: 379-384.
  20. **Deloya, C, M Madora-Astudillo, P Cortes-Genchi y V. Hernández-Ortiz. 2009.** Diversidad de los escarabajos necrófilos en un gradiente altitudinal de la Sierra Madre del Sur, México (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae). En: *Entomología Mexicana 8*: 155-160.
  21. Parra-Montalvo, MD y **C Deloya. 2009.** Descripción del canal alimentario y aparato reproductor de *Zopherus chilensis* Gray (Coleoptera: Zopheridae), y algunas consideraciones acerca del entorno socioeconómico que caracterizan su comercio. En: *Entomología Mexicana 8*: 1027-1032.
  22. Madora-Astudillo, M, **C Deloya** y P Cortés-Genchi. **2009.** Escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de Acahuzotla, Guerrero, México. En: *XIV Foro de Estudios sobre Guerrero*: 105-107.
  23. Pacheco Flores, C. y **C. Deloya. 2010.** Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en la Montaña de Guerrero, México. En: *Entomología Mexicana 9*: 460-463.
  24. **Deloya, C. y V. Martínez-Cortés. 2010.** Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae): grupo clave para la conservación del bosque mesófilo de montaña en Puebla, México. En: *Entomología Mexicana 9*: 59-64.
  25. Ix Balam M.A., Deloya C., Ballina Gómez H., Sauri Duch E., Cuevas Glory L. 2011. Diversidad de escarabajos necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de la selva baja caducifolia de Conkal, Yucatán, México. En: *Entomología Mexicana. Vol. 10*, Pags.177-181.
  26. **Deloya, C., D. Covarrubias Melgar, A. Méndez Bahena y F.S. Maradiaga Ceceña. 2011.** Comparación de dos técnicas de muestreo para capturar escarabajos: necro y copro-trampa temporal con necro-trampa permanente. *Entomología Mexicana Vol. 10*: 173-176.
  27. López Huicochea, E. A. y **C. Deloya. 2013.** Diversidad de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeoidea) de la Finca “El Mirador”, Totutla, Veracruz, México. *Entomología Mexicana Vol. 12(1)*: 540-545.

28. Zamora-Vuelvas, M. C., J. Ponce-Saavedra y C. Deloya. 2014. Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) capturados con trampas en el Cerro "El Águila", municipio de Morelia, Michoacán. *Entomología Mexicana Vol. 12(1)*: 519-524.

## 10.8. INFORMES TÉCNICOS: Participación en proyectos de Ordenamiento Ecológico-INECOL

1. **Deloya López. AC**, S Ibáñez-Bernal y C Martínez Campos. 1991. Fauna de Insectos. En: *Bases ecológicas para el ordenamiento de Punta Ixtapa, Guerrero. Informe Final, Instituto de Ecología*. pp. 102-168.
2. **Deloya López AC**, S Ibáñez Bernal y C Martínez Campos. 1991. Diagnóstico y Recomendaciones. En: *Bases ecológicas para el ordenamiento de Punta Ixtapa, Guerrero. Informe Final, Instituto de Ecología*. pp. 168-183.
3. **Deloya C.** 1993. Fauna. Las Termitas. En: *Estudio de Ordenamiento ecológico, urbano y turístico. Bahías de Huatulco, Oaxaca*. Informe final Instituto de Ecología, pp. 172-177.
4. **Deloya C** y MA Morón. 1994. Los escarabajos (Coleoptera: Lamellicornia). En: *Bases ecológicas para el ordenamiento de la Sierra de Los Tuxtlas, Veracruz. Informe Final, Instituto de Ecología*. pp. 178-194.

## 11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### 11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### 11.1.2. Como colaborador

1. Convenio CONACYT-Instituto de Ecología, PCECCNA-045451. Colaborador. "Análisis de la fauna de coleópteros Lamellicornios de la Vertiente del Pacífico Mexicano". Enero a diciembre de 1987.
2. Convenio CONACYT-Instituto de Ecología P22OCCOR. Colaborador. "Estudio sobre la fauna de coleópteros Lamellicornios de la Sierra Madre del Sur". Agosto de 1988 a agosto de 1989.
3. Convenio CONACYT-Instituto de Ecología P22OCCOR-892140. Colaborador. "Estudios sobre la fauna de coleópteros Lamellicornios de la Sierra Madre del Sur, II Parte". Marzo de 1990 a marzo de 1991.
4. Convenio CONACYT-Instituto de Ecología P228CCOX-891679. Colaborador. "Estudios de los coleópteros Melolonthidae asociados con la rizosfera de las gramíneas cultivadas en México". Noviembre de 1989 a noviembre de 1990.
5. Convenio CONACYT-Instituto de Ecología D111-903510. Colaborador. "Estudios de los coleópteros Melolonthidae asociados con la rizosfera de las gramíneas cultivadas en México" (2a. Parte). Marzo 1991 a febrero 1992.

6. Convenio CONACYT 0239-N907 enmarcado en el Programa Multinacional CYTED-D. Colaborador. “Diagnóstico y Conservación de la Biodiversidad en México: “Biodiversidad de insectos en México”. Agosto 1991 a julio 1994.
7. Convenio CONABIO FB067-P134/93. Colaborador. “Atlas de los Coleópteros Scarabaeoidea de México”. Noviembre 1993 hasta abril 1996.
8. Proyecto CONABIO FB286/H125/96. Colaborador. “Diversidad de los Coleópteros Scarabaeoidea del estado de Puebla”. Mayo de 1996 hasta abril de 1998. Investigador asociado.
9. Proyecto CONABIO FB397/K005/97. Colaborador. “Atlas de los Scarabaeoidea de México, Segunda Parte”. Mayo de 1997 hasta abril de 1999. Investigador asociado.
10. Proyecto CONACYT 27940N. Colaborador. “Biología y reproducción en escarabajos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae). Diciembre 1998 a noviembre de 2000.
11. Proyecto CONABIO V005. Colaborador. “Catálogo de autoridad taxonómica de coleópteros mexicanos (Insecta: Coleoptera). Primera parte. Superfamilia Scarabaeoidea. Instituto de Ecología, A.C. Base de datos SNIB-CONABIO. Morón, MA, P Reyes-Castillo y C Deloya, 2003.
12. Proyecto SEMARNAT-2002-C01-0194. Colaborador. “Un estudio interdisciplinario sobre la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña, en un gradiente de manejo de cultivo de café en el centro del Estado de Veracruz”. 10/XII/203- 30/IX/2006. (Concluyó el 30-IV-2008).
13. Proyecto CONAFOR, Programa de Silvicultura Comunitaria. Colaborador. “Ordenamiento territorial comunitario. Bienes comunales de Santa Cruz del Rincón municipio de Malinaltepec, Guerrero”. Periodo Junio-noviembre 2011.
14. Proyecto “Coleópteros (Insecta: Coleoptera) de la colección de artrópodos de Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM”. Clave IA203615, Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) **2016**. Monto de \$149,140.00.
15. Proyecto Delimitación de especies de invertebrados plaga en nogaleras de Jiménez, Chihuahua, México. Clave SIP 20196250. Enero-Diciembre, **2019**. Secretaría de Investigación y Posgrado, Dirección de Investigación, CIIDIR-Durango, IPN.
16. Proyecto Evaluación de atrayentes para el control de escarabajos plaga en agaves mezcaleros en el Estado de Durango: Hacia un manejo sustentable. Facultad de Ciencias Biológicas, UJAD-Consejo de Ciencia y Tecnología (Gobierno del Estado de Durango). **Marzo a septiembre 2023**.

## 12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

### 12.1 PROFESOR TITULAR O COORDINADOR DE CURSO (Licenciatura y Posgrado)

1. Seminario Problemas Especiales. **Maestría en Ciencias en Producción Agrícola**, Semestre Febrero-julio, Escuela Superior de Agricultura, Universidad Autónoma de Guerrero, 21-23 de junio de **1999**. Tema: “El complejo de “gallina ciega” en México”.
2. Plagas Agrícolas. **Maestría en Ciencias en Producción Agrícola**, Semestre Febrero-julio, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero, 11-13 de mayo del **2000**. Tema: “Complejo de plagas del suelo”. 15 horas.
3. Entomología Económica. **Licenciatura de Ingeniero Agrónomo**. Semestre Febrero-julio, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero, 11-13 de mayo del **2000**. Tema: “Complejo de plagas del suelo”. 15 horas.
4. Entomología Económica. **Licenciatura de Ingeniero Agrónomo** (8vo. Semestre). Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero. 28-29 de mayo del **2003**. 10 horas.
5. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 13 de agosto al 31 de octubre del **2003**. **Coordinador**, 90 horas.
6. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 13 de agosto al 31 de octubre del **2003**. Temas: Generalidades de la clase insecta, Morfología de Insectos, Técnicas y métodos de muestreo en insectos, Determinación a nivel de orden, Determinación a nivel familia. 57 horas/clase.
7. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** Agosto **2004**. **Coordinador**, 90 horas.
8. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** Agosto **2004**. Temas: Generalidades de la clase Insecta, Morfología de Insectos, Técnicas y métodos de muestreo en insectos, Determinación a nivel de orden, Determinación a nivel familia. 58 horas/clase.
9. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 5 de septiembre al 14 de octubre **2005**. **Coordinador**, 90 horas.
10. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 5 de septiembre al 14 de octubre **2005**. Temas: Generalidades de la clase Insecta, Morfología de Insectos, Técnicas y métodos de muestreo en insectos. 58 horas/clase.
11. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 16/IV/- 25/V/**2007**. **Coordinador**, 90 horas.
12. Temas Selectos en Entomología (9 créditos). **Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C.** 16/IV/- 25/V/**2007**. Temas: Generalidades de la clase Insecta, Morfología de Insectos, Técnicas y métodos de muestreo en insectos. 40 horas/clase.
13. Biodiversidad e Interacciones Ecológicas en Insectos (14 créditos). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C.** 20/IV/- 20/V/**2009**. Temas: Biodiversidad en insectos, Asesoría en campo. Asesoría en Laboratorio y análisis. 42 horas/clase.

14. Introducción a la investigación. **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C.** 0 de octubre de 2010. 3 horas/Clases
15. Temas Selectos de Entomología. **Licenciatura. Programa Educativo de Biología, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, UAGro.** 08-2011/01-2012. 6 horas/semana/mes. **Coordinador** y Profesor.
16. Temas Selectos en Ecología y Conservación II: (Morfología, sistemática y biología de Coleoptera: Scarabaeoidea), dentro del **área temática Ecología y Conservación, Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas (PIMCB)**, semestre Septiembre 2012-Febrero 2013. **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.** (60 horas: 4 hrs/semana/mes). **Coordinador** y Profesor.
17. Seminario Libre: Biología, morfología y clasificación de coleópteros Scarabaeoidea (Coleoptera: Insecta). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C.** 20-31/01/2014. 60 horas. **Coordinador** y Profesor.
18. Biología, morfología y clasificación de coleópteros Scarabaeoidea (Coleoptera: Insecta). **Programa Posgrado en Ecología Tropical, Maestría en Ecología Tropical, Universidad Veracruzana.** Febrero-Junio, 2014. (10 créditos). **Coordinador** y Profesor.
19. Morfología, taxonomía y biología de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 27 de marzo al 07 de abril de 2017. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (25 horas) frente a grupo.
20. Morfología, taxonomía y biología de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 15 de octubre al 26 de octubre 2018. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (16 horas) frente a grupo.
21. Morfología, taxonomía y biología de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 14 al 25 de octubre de 2019. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (22 horas) frente a grupo.
22. Historia natural de los escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 19 al 30 de octubre de 2020. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (17 horas) frente a grupo.
23. Historia natural de los escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 18 al 29 de octubre de 2021. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (21horas) frente a grupo.
24. Seminario Libre: Historia natural de los escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A. C.** 4 al 13 de septiembre de 2023. **Coordinador** (70 horas) y **Profesor** (31 horas) frente a grupo.

## 12.2 Profesor Invitado

**Talleres de capacitación, especialización, diplomados**

1. Curso Artrópodos Transmisores de Enfermedades, Parte II (Teórico-Práctico). 17 y 18 de noviembre de **1992**. México, D.F. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Educación Continua, UNAM. Nivel: Actualización.
2. Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. 1 de junio al 3 de julio **1992**. Facultad de Ingeniería, UNAM. Nivel: Actualización.
3. Curso sobre Identificación de larvas y pupas de Coleópteros Melolonthidae. 18-22 de octubre de **1993**. Xalapa, Veracruz. Sociedad Mexicana de Entomología - Instituto de Ecología. Nivel: Actualización.
4. Identificación de Coleópteros Scarabaeoidea del Estado de Michoacán. 2-3 de agosto de **1995**. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo. Nivel: Actualización..
5. Introducción a la Entomología y Acarología Aplicadas. 22-24 de mayo de **1997**. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla-Sociedad Mexicana de Entomología, Puebla, Pue., Nivel: Actualización.
6. III Curso Teórico-Práctico “Identificación de las principales plagas agrícolas”. 20-24 de abril de **1998**. Colegio de Posgraduados, SME-CONACOFI, Montecillos México. Nivel: Profesional Técnico.
7. Coleópteros y dípteros de importancia agrícola, médica y veterinaria”. Nivel: Profesional Técnico. Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 3 al 5/09/2001. Taller.
8. “Función, importancia e identificación de Coleópteros Lamelicornios”. Programa de Actualización Docente (DGAPA-UNAM), FES-Iztacala, UNAM. 1-5/04/2002, 40 horas. Nivel: Actualización.
9. “Insectos”. Taller El medio ambiente y yo. Centro de Desarrollo Social, Dirección General de Extensión Universitaria, Universidad Cristóbal Colón. 7-10-2006. 4 horas. Nivel: Actualización.
10. “Importancia y función de los escarabajos”. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 1-2/02/2007. 16 horas. Nivel: Actualización.
11. “Identificación de escarabajos”. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 22-24-01-2008. 20 horas. Nivel: Actualización.
12. “Escarabajos fitófagos y degradadores de la materia vegetal y animal”. Curso Bases para la conservación de la vida silvestre. Primera Semana de la Biología, 7-9 de junio. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero. 08-06-2011. Nivel: Actualización.
13. “Escarabajos fitófagos y degradadores”. Taller de conservación de los polinizadores en la región Costa Grande de Guerrero. UNICAM-Sur y PADS. 16-06-2011. Atoyaquillo, Coyuca de Benítez, Guerrero. Nivel: Taller
14. “Coleópteros sapro-xilófagos de la Sierra Madre del Sur”. Programa Educativo de Biología, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 30-01-2012 al 03-02-2012. 40 horas. Nivel: Taller.

15. “El complejo “gallina ciega” en México: Biología, ecología, taxonomía e identificación. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 19-21/06/**2013**. 25 horas. Nivel: Actualización.
17. “El complejo “gallina ciega” en México: Biología, ecología, taxonomía e identificación **2014**. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 16-18/07/**2014**. 25 horas. Nivel: Actualización.
18. Morfología, Taxonomía y biología de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea). **2016**. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 25-29/07/**2016**. Nivel: Actualización.
16. Ecología, taxonomía, morfología e identificación de Coleoptera. **2019**. Universidad del Atlántico, Barranquilla, **Colombia**. Profesor (26 horas impartidas). 15-19/07/**2019**. Licenciatura.

### 13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### 13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

##### 13.1.1. Licenciatura: Concluidas

1. Biólogo Fabricio Capistrán Hernández. **1992**. *Tesis Profesional*. Los coleópteros lamelicornios del Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical “Pipiapan”, Catemaco, Veracruz, México. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. 1992.
2. Químico Biólogo Parasitólogo Cutberto Pacheco Flores. **2000**. *Tesis Profesional*. “Fauna del complejo “gallina ciega” (Coleoptera: Melolonthidae) de la Región Centro de Guerrero, México”. Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Gro., Julio del 2000.
3. Químico Biólogo Parasitólogo Ysidro César Rabadán Gutiérrez. **2000**. *Tesis Profesional*. “Macro-coleopterofauna necrófila de la Región Centro de Guerrero, México”. Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Gro., Diciembre del 2000.
4. Biólogo Gerardo Reyes Cabrera. **2001**. *Tesis Profesional*. “Los coleópteros saprófagos (Scarabaeidae, Silphidae y Trogidae) del Salto de las Granadas, Guerrero, México”, UNAM-Facultad de Estudios Superiores Iztacala”, Iztacala, México, Julio del 2001.
5. Bióloga Rocio Méndez Castellanos. **2002**. *Tesis Profesional*. “Macro-coleópteros necrófilos (Silphidae, Trogidae, Geotrupidae y Scarabaeidae) de la Sierra de Nanchititla, estado de México”, UNAM-Facultad de Estudios Superiores Iztacala”, Iztacala, México, Junio 2002.
6. Bióloga María Andrea Cerecero. **2002**. *Tesis Profesional*. “Contribución al conocimiento de los Scarabaeidae (Insecta: Coleoptera) necrófilos de la región de Los Tuxtlas-Veracruz, México”, Facultad de Ciencias, UNAM, Marzo 2002.
7. Biólogo Lizandro Nicanor Peraza Flores. **2004**. *Tesis Profesional*. Fauna de Scarabaeidae y Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) de dos comunidades vegetales de Yucatán. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal, Yucatán, Junio 2004

8. Biólogo Jesús Valentín Miss Domínguez. **2004**. *Tesis Profesional*. Macrofauna saproxilofila de Melolonthidae y Tenebrionidae (Coleoptera) en Huhu, Yucatán. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal, Yucatán. Diciembre 2004.
9. Biólogo Guillermo Gómez Jaimes. **2005**. *Tesis Profesional*. Los macro-coleópteros necrófilos (Scarabaeidae, Trogidae y Silphidae) de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos. UNAM-Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Noviembre 2005.
10. Bióloga Carolina Núñez Vázquez. *Tesis Profesional*. **2006**. Situación del Orden Mantodea en la Península de Yucatán, México. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. 7/VII/2006.
11. Biólogo Elier Ramírez Espíritu. **2007**. *Tesis Profesional*. Fauna de coleópteros Lamelicornios (Melolonthidae, Scarabaeidae, Trogidae y Passalidae), de El Ocotito, Municipio de Chilpancingo, Guerrero, México. Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Gro., 14/XII/2007.
12. Biól. María Dolores Montalvo Parra. **2008**. *Tesis Profesional*. Descripción del canal alimenticio y aparato reproductor de *Zopherus chilensis* Gray 1832 (Coleoptera: Zopheridae), y algunas consideraciones acerca del entorno socioeconómico que caracterizan su comercio. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Escuela de Ingeniería y Ciencias, Universidad de las Américas-Puebla. 15-III/2008.
13. Biól. Antonio Trevilla Rebollar. **2008**. *Tesis Profesional*. Macro-coleópteros necrófilos (Scarabaeidae, Trogidae y Silphidae). Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. 28/III/2008.
14. Bióloga Martha Madora Astudillo. **2009**. *Tesis Profesional*. Diversidad de escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de un ecotono en Acahuizotla, Guerrero, México. Tesis Profesional. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 31-III-2009.
15. Biólogo Valentín Martínez Cortes. **2009**. *Tesis Profesional*. Fauna de escarabajos (Insecta: Melolonthidae) del bosque mesófilo de montaña de los municipios de Cuetzalan y Hueyapan en la Sierra Nororiental de Puebla. Tesis Profesional. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. 4/XII/2009.
16. Bióloga Yanet Flores Patrón. **2009**. *Tesis Profesional*. Macro-coleópteros necrófilos (Coleoptera Scarabaeidae Trogidae y Silphidae) de Acahuizotla, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Gro., 8/XII/2009.
17. Bióloga Ix Balam, Manuel Alejandro. **2011**. *Tesis Profesional*. Diversidad de escarabajos necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) afines a compuestos volátiles fétidos de calamar. Instituto Tecnológico de Conkal. Biología. 27/VI/2011.
18. Biólogo Cervantes Rodríguez, Erick Alejandro. **2011**. *Tesis Profesional*. Diversidad de escarabajos fitófagos y saprófagos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en la Zona Arqueológica Los Ídolos, Veracruz, México. UNAM Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM. 25/X/2011. Director: Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.
19. Biólogo Villerías Simbrón, Omar. 2012. *Tesis Profesional*. Diversidad de escarabajos fitófagos y saprófagos (Scabaeoidea) de Acahuizotla, Guerrero. Unidad Académica de



- Ciencias Químico Biológicas, UAGro. 70 pp. 09-11-2012. Director: Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.
20. Andrea Eliorett Domínguez Adame. 2013. Tesis Profesional. Estudio de la entomofauna asociada con los nidos de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea* Escholtz, 1829) en la playa de Carrizal de Cinta Larga, Tecpan de Galeana, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 12/IX/2013. Co-Director de Tesis.
  21. Margarita Rendón Sosa. 2013. Tesis Profesional. Fauna de Coleoptera Scarabaeoidea (Insecta) de Olinalá, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 12/IX/2013. en Co-Dirección con el Dr. Dante Covarrubias Melgar.
  22. Santiago González Hilario. 2013. Tesis Profesional. Diversidad de escarabajos necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae, Trogidae) asociados al bosque de Pinus-Quercus y bosque tropical caducifolio, en Chilapa de Álvarez, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 12/IX/2013. en Co-Dirección con el Dr. Dante Covarrubias Melgar.
  23. Oliverth Jhosemar García Díaz. 2013. Tesis Profesional. Fauna de Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) en Chilapa de Álvarez, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 13/IX/2013. en Co-Dirección con el Dr. Dante Covarrubias Melgar.
  24. Héctor Calvo Gatica. 2013. Tesis Profesional. Fauna de Coleoptera Scarabaeoidea (Insecta) de El Terrero, Juan R. Escudero, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 13/IX/2013. en Co-Dirección con el Dr. Dante Covarrubias Melgar.
  25. Lorena Angélica Romero Kantún. 2013. Tesis Profesional. Distribución, abundancia y preferencia alimentaria de *Zopherus chilensis* Gray 1832 (Coleoptera: Zopheridae) especie de importancia económica artesanal. Instituto Tecnológico de Conkal. 3/IX/2013.
  26. Mariela Rubí Rosas Nava. 2014. Tesis Profesional. Una aplicación al Índice DCOVA a la diversidad de escarabajos del bosque mesófilo de Montaña. Unidad Académica de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero. 09/07/2014, en Co-Dirección con el Dr. Dante Covarrubias Melgar.
  27. Clemente Pérez Gibrán. 2014. Tesis Profesional. Lista comentada escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) de la colección de insectos del CICART, Tabasco, México. División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 28/11/2014, en Co-Dirección con el Dr. Manuel Pérez de la Cruz.
  28. Ernesto Agustín López Huicochea. 2015. Tesis Profesional. Diversidad y distribución de macrocoleópteros necrófagos en la vertiente interna de la Sierra Madre del Sur. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 25/03/2015.
  29. Darío Francisco Rentería Sosa. 2023. Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea) degradadores de los residuos sólidos orgánicos de los hormigueros de la hormiga “arriera” (*Atta mexicana* Fr. Smith) en Acahuizotla, Gro. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas,

Universidad Autónoma de Guerrero. 04/05/2023. En Co-Dirección con el Dr. Alfredo Méndez Bahena.

30. Keila Nataly Gasca Rodríguez. 2023. Coleopterofauna de la REMSYCJ: “hacia una aproximación de su diversidad”. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango. 22/09/2023. Director Externo.

### 13.1.2. Maestría

#### Concluidas

1. Néstor Arriola, Jorge Ismael. **2011. Tesis Maestría en Ciencias.** Revisión del género *Chilocorus* Leach, 1815, (Insecta: Coleoptera: Coccinellidae) en América. Instituto de Ecología, A.C. Secretaría de Posgrado. Fecha de examen: 06-12-2011. Director: Aristeo Cuauhtemoc Deloya López.
2. María Cristina Zamora Vuelvas. **2015. Maestría en Ciencias Biológicas.** Área Temática en Ecología y Conservación. Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Título tesis “Diversidad de coleópteros Melolonthidae en el cerro el Águila, municipio de Morelia, Michoacán”. Director: Dr. Javier Ponce Saavedra; **Co-Director: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.**
3. Ernesto Agustín López Huicochea. **2017. Maestría en Ciencias. Posgrado INECOL.** Título tesis “Diversidad genética y filogeografía de *Megasoma occidentalis* (Coleoptera: Scarabaeidae), especie endémica de México” (2015-217). **Directores: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López y Dra. Dolores González.**
4. Biól. Andrea Eliorett Domínguez Adame. **2019. Maestría en Ciencias. Posgrado INECOL.** Título tesis “Interacciones ecológicas de escarabajos sapro-melifagos en sitios con estado de conservación contrastantes en un bosque mesófilo de montaña” (2016-2018). Fecha de examen: 25-02-2019. **Directores: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López y Armando Aguirre Jaimes.**
5. Biól. José David Pablo Cea. **2021. Maestría en Ciencias. Posgrado INECOL.** Título tesis “Diversidad de escarabajos fitófagos, saprofitófagos y degradadores (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) en dos áreas naturales protegidas en El Salvador, América Central”. (2019-2021). Fecha de examen: 25-08-2021. **Directores: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López y Ian MacGregor Fors.**

### 13.1.3. Doctorado

#### Concluidas

1. M. en C. Héctor Jaime Gasca Álvarez. **2017. Posgrado INECOL.** Título tesis “Revisión y análisis filogenético del género *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae)” (2013-2017). **Directores: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López y Dra. Dolores González.**
2. M. en C. Margarita María López García. **2019. Posgrado INECOL.** Título tesis “Sistemática y filogenia del género americano *Tomarus* Erichson, 1847 (Coleoptera:

Scarabaeidae: Dynastinae)” (2015-2019). Fecha de examen: 31-10-2019. **Director: Dr. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.**

## 13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

### **13.2.1 Capacitación a Profesores Universitarios, Asistentes de Investigación y estudiantes de posgrado:**

1. Bióloga Ma. Magdalena Ordóñez Reséndiz. Profesora FES-Zaragoza, UNAM. En: Uso de técnicas y métodos de colecta de Coleoptera Scarabaeoidea; técnicas de montaje y preparación de adultos; extracción d estructuras internas útiles para su determinación de especímenes hasta nivel específico. 5-23/VIII/2002.
2. QBP Cutberto Pacheco Flores, Asistente de Investigación en ECOSUR. En: Identificación de escarabajos de importancia económica. 25-28 de febrero del 2003.
3. Biól. María Cristina Zamora Vuelvas, estudiante de la Maestría en Ciencias Biológicas en Ecología y Conservación, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 30-07-2012 al 17-08-2012.
4. Biól. María Cristina Zamora Vuelvas, estudiante de la Maestría en Ciencias Biológicas en Ecología y Conservación, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 23-10-2013 al 13-10-2013.
5. Biól. Ana Laura González Hernández, estudiante de la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo en Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. 22-26-10-2012. [Examen de grado obtenido el 31-01-2013].
6. Biól. Benjamín Hernández Márquez, estudiante de la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo en Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. 7-01-2014 al 9-02-2014. [Examen de grado obtenido 20-06-2014].
7. Biól. Margarita María López García. Estudiante del Programa de Posgrado en la Maestría de Ciencias Biología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN-UNAL), Colombia. 20-01-2014 al 10-02-2014.
8. Biól. Sandy Paola García Atencia. Estudiante del Programa de Posgrado en la Maestría de Ciencias Biología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN-UNAL), Colombia. 20-01-2014 al 10-02-2014.

### **13.2.2 Estancias de Veranos Investigación Científica**

1. Asesor de Ulises Torres García. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo. 29-VI/14-VIII-2009. **XIV Verano de la Investigación Científica del Pacífico del Programa Delfín.**
2. Asesor de Manuel Alejandro Ix Balam. Instituto Tecnológico Conkal, Yucatán. 29-VI/28-VIII-2009. **Academia Mexicana de Ciencias, XIV Verano de la Investigación Científica.**
3. Asesor de Juan Carlos Navarrete Carballo. Instituto Tecnológico Conkal, Yucatán. 24-VIII/30-IX-2009. **Verano de la Investigación Científica de la Península de Yucatán.**
4. Asesor de Manuel Alejandro Ix Balam. Instituto Tecnológico Conkal, Yucatán. 24-VIII/30-IX-2009. **Estancia de capacitación correspondiente dentro del Verano de la Investigación Científica de la Península de Yucatán.**
5. Emmanuel Mario Bernal Loaiza. Universidad de Sonora. 28-VI/13-VIII-2010. **XV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa Delfin).**
6. Omar Villerías Simbrón. Universidad Autónoma de Guerrero. 28-VI/27-VIII-2010. **Academia Mexicana de Ciencias. XV Verano de la Investigación Científica.**
7. Héctor Calvo Gatica. Universidad Autónoma de Guerrero. 25-06-2012 al 10-08-2012. **XVII Verano de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias.**
8. **Ernesto Agustín López Huicochea. 25-06-2012 al 10-08-2012. XVII Verano de la Investigación Científica, Programa Delfín.**
9. Carlos Manuel Robles Tamayo. 25-06-2012 al 10-08-2012. **XVII Verano de la Investigación Científica, Programa Delfín.**
10. Pedro Daniel Alcázar Ortega. 25-06-2012 al 10-08-2012. **XVII Verano de la Investigación Científica, Programa Delfín.**
11. Andrés Raso Ramírez. 25-06-2012 al 10-08-2012. **XVII Verano de la Investigación Científica, Programa Delfín.**
12. Ana Guadalupe Hernández. 24-06-2013 al 9-VIII-2013. **XVIII. Verano de la Investigación Científica del Pacífico, Programa Delfín.**
13. Valeria Amairani Aguilar Zárate. 25-06-2019 al 23-VIII-2019. **XIX. Verano de la Investigación Científica. Academia Mexicana de Ciencias.**

### 13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

1. Cutberto Pacheco Flores. **Licenciatura.** Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura. 1999-julio 2000.
2. Ysidro César Rabadán Gutiérrez. **Licenciatura.** Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura. 1999- diciembre del 2000.

3. Biólogo Elier Ramírez Espíritu. **Licenciatura**. Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Licenciatura. Mayo 2006 – noviembre 2007.
4. Martha Madora Astudillo. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero Abril 2008 – febrero 2009.
5. Yanet Flores Patrón. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Septiembre 2008 - Marzo 2009.
6. Villerías Simbrón, Omar. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2012.
7. Andrea Eliorett Domínguez Adame. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2013.
8. Margarita Rendón Sosa. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2013.
9. Santiago González Hilario. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2013.
10. Oliverth Jhosemar García Díaz. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2013.
11. Héctor Calvo Gatica. **2013**. Licenciatura. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Junio 2011 – Mayo 2013.
12. Ernesto Agustín López Huicochea. **Licenciatura**. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Marzo 2014 – Enero 2015.
13. Néstor Arriola, Jorge Ismael. **Maestría en Ciencias**. Secretaría de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. Febrero 2009 – Agosto 2011.
14. María Cristina Zamora Vuelvas. **Maestría en Ciencias Biológicas**. Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Marzo 2012 –Agosto 2013.
15. Héctor Jaime Gasca Álvarez. **Doctorado**. INECOL. Septiembre -2013 –Agosto 2017.
16. Margarita María López García. **Doctorado**. INECOL. Septiembre -2015 –Agosto 2019.
17. José David Pablo Cea. **Maestría**. INECOL. Septiembre 2019-Agosto 2021.

#### **13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES**

1. Miembro del Jurado. Tesis Maestría, Biól. Robinson Sanabria García. Tesis: Estudio faunístico de la Tribu Oryctini (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) de Colombia. Programa Maestría en Ciencias Biología, Universidad Nacional de Colombia, 09/03/2012.

2. Presidente de Jurado. Examen de Doctorado. M. en C. Macotulio Soto Hernández. Tesis: Revisión del género *Narberdia* Burke (Coleoptera: Curculionidae, Anthonomini) y su relación evolutiva con el género *Bernardia* Houst. Ex. Mill (Euphorbiaceae)". Posgrado INECOL, 22-XI-2013.
3. Miembro de Comité de Jurado. Examen de Maestría en Ciencias. Biól. Ana Laura González Hernández. Tesis: Composición y estructura de coleópteros (Trogidae, Silphidae y Scarabaeidae) del bosque Los Colomos, Guadalajara, Jalisco. Posgrado CUCBA, UdeG, 31-01-2013.
4. Miembro de Comité de Jurado. Examen de Licenciatura Pas. De Biól. Juan Carlos Pérez Villamares. Tesis: Coleópteros necrófilos (Scarabaeidae, Geotrupidae, Ceratocanthidae y Silphidae) de Coatepec Harinas, Estado de México, México. Universidad Autónoma del Estado de México. 15-02-2013.
5. Miembro de Comité de Jurado. Examen de Maestría en Ciencias. Biól. Benjamín Hernández Márquez. Tesis: Distribución altitudinal de coleópteros necrófilos (coleóptera: Scarabaeoidea y Silphidae) en Cerro de García, Jalisco. Posgrado CUCBA, UdeG, 20-06-2014.
6. Miembro del Comité de Jurado. Examen de Licenciatura en Matemáticas Área Estadística, Pas. de Matemáticas Mariela Rubí Rosas Nava. Tesis: Una aplicación al Índice DCOVA a la diversidad de escarabajos del bosque mesófilo de Montaña. Unidad Académica de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero. 09/07/2014.
7. Miembro de Comité de Jurado. Examen de Maestría en Ciencias. Biól. José David Pablo Cea. Tesis: "Diversidad de escarabajos fitófagos, saprofitófagos y degradadores (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) en dos áreas naturales protegidas en El Salvador, América Central". Posgrado INECOL. 25-08-2021.

## 14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

### 14.1. Conferencias Magistrales

1. Agrícola Experimental de Zacatepec, INIFAP-SARH, Morelos.
2. "Insectos", 1 de junio al 3 de julio **1992**. Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. Facultad de Ingeniería, UNAM.
3. "Los escarabajos del estado de Veracruz". 20 al 24 de abril de **1992**. Primer Simposio sobre la Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana y Colegio Profesional de Biólogos del Estado de Veracruz, A.C.
4. "Los Coleópteros: una visión acerca de su estudio e importancia en México", Impartida dentro del Curso "Introducción al Estudio de la Entomología", Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 6-10 de julio de **1992**.
5. "Coleópteros", 18 de noviembre de **1992**, México, D.F. Impartida en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, dentro del curso "Artrópodos Transmisores de Enfermedades (Parte II)".

6. "Biodiversidad y distribución de insectos", Semestre 95-I. **1995**.Xalapa, Veracruz. Impartida dentro del curso HISTORIA NATURAL DE VERACRUZ a los estudiantes de la Maestría en Ciencias (Biología) del Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM y que se imparte en Xalapa, Ver.
7. "Biodiversidad del Orden Coleoptera". Impartida dentro del curso Entomología General, de la carrera de Biología de la ENEP-Iztacala, UNAM, 2-3 de mayo de **1996**.
8. "Coleópteros de importancia económica en México". Impartida dentro del curso Entomología General, de la carrera de Biología de la ENEP-Iztacala, UNAM, 23 de abril de **1997**.
9. "Los escarabajos de importancia económica, agrícola, médica, veterinaria, pecuaria y forestal, y su uso potencial en medicina legal". Impartida en la Facultad de Ciencias Agrícolas-Xalapa de la Universidad Veracruzana el 17 de abril de **1997**.
10. "La importancia económica, médica y legal de los escarabajos". Impartida en la Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, el 30 de junio de **1997**, dentro del marco de la "II Semana de la Entomología", Morelia, Michoacán.
11. "La función de las Sociedades Científicas dentro del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario". IV Asamblea Anual del CONACOFI. 27-28 de febrero de **1997**, México, D.F.
12. "Escarabajos de importancia en México". Impartida en la Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, el 3 de julio de **1998**, Morelia, Michoacán.
13. "El complejo de plagas del suelo". Impartida en la Escuela Superior de Agricultura, Universidad Autónoma de Guerrero, el 19 de agosto de **1998**.
14. "Importancia económica, médica, agrícola y legal de los insectos (Coleópteros) en México". Impartida en la Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, UAG, el 23 de mayo del **2000**.
15. "Biología y hábitos de escarabajos Lamelicornios". Impartida en: CIIDIIR-Unidad Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. 3 de marzo de **2003**.
16. "Los escarabajos en el devenir de la vida humana". Impartida en: Escuela Secundaria Técnica No. 34, Jojutla, Morelos. 10 de abril de **2003**.
17. "Los invertebrados, un mundo poco conocido". Foro Acciones de Protección Ambiental en Ixtaczoquitlán. Ixtaczoquitlán, Veracruz. 5/VI/**2004**.
18. "Ecología de insectos". Ciclo de conferencias conmemorativas al día mundial del medio ambiente 2004. Xalapa, Veracruz. 1-5/VI/2004.
19. "Importancia de los coleópteros como indicadores de la biodiversidad en los cafetales". Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Orizaba-Córdoba, Veracruz. 13/IV/**2005**.
20. "Escarabajos de Puebla". V Semana de la Biología. Instituto Tecnológico Superior de

Zacapoaxtla, Puebla. 10-14/III/2008.

21. "Escarabajos de Puebla". Universidad InterSerrana, Chilchotla, Puebla. 24-IX-2009.
22. "Escarabajos de importancia agrícola, forestal y pecuaria". Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. 28-X-2010.
23. "Escarabajos fitófagos y degradadores de la materia vegetal y animal". Semana Científico Cultural de la Unidad Académica de Ciencias Naturales, UAGro., Chilpancingo, Guerrero. 20-05-2011.
24. "Oficios y beneficios de los escarabajos". La Avispa Museo Interactivo, Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Estado de Guerrero. 29-06-2011.
25. "Coleópteros fitófagos y degradadores de México". IV Semana de la Biología "Miguel Álvarez del Toro". Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Colima. Tecomán, Colima. 21-02-2012.
26. "Escarabajos necrófilos de Guerrero (México)". Seminarios Especiales, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. 22-08-2012.
27. "Escarabajos: oficio y beneficio". 8°. Semestre, Carrera de Biólogo Experimental, Unidad Académica de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Guerrero. 13-02-2013.
28. Escarabajos: Oficio, beneficio e importancia. Primera Jornada Académica, Universidad del Desarrollo del Estado de Puebla. Cuetzalan, Puebla, 05/08/2014.
29. Biodiversidad de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea) de México: El estado de Guerrero. Departamento de Biología, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Pedagógica Nacional. **Bogotá Colombia**. 16/03/2015.
30. Biodiversidad de Escarabajos de México. LIII Congreso Nacional de Entomología. Zapopan, Jalisco, México. 17-20/06/2018.
31. Escarabajos: Su estudio en México y la experiencia con los coleópteros de Colombia. Escuela de Estudios Superiores del Jicarero, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El Jicarreo, Jojutla, Morelos. 06/09/2019.
32. Historia natural de los escarabajos. Sociedad Mexicana de Entomología. *CONFERENCIA VIRTUAL* (Serie: Insectos y otros artrópodos). 07/07/2020. FaceBook Live: <https://www.facebook.com/SMEntomologia/videos/598837774343176/?vh=e&extid=3PoZ6437eMvtdcal&d=w>
33. Escarabajos: Oficio y beneficio. Universidad Nacional de Colombia. *EVENTO VIRTUAL INTERNACIONAL*: WebInArth: Artrópodos en la Ciencia. Julio 29 y 30 de 2020. [https://www.youtube.com/watch?v=5WQOISpv44g&fbclid=IwAR10KyHa\\_8\\_wDTfLFJ0dRwAfs8lz5ug8GBq8-xgEsEooXlyc8vxWTeWV3U](https://www.youtube.com/watch?v=5WQOISpv44g&fbclid=IwAR10KyHa_8_wDTfLFJ0dRwAfs8lz5ug8GBq8-xgEsEooXlyc8vxWTeWV3U)
34. Escarabajos "fruteros" de América. Escuela de Estudios Superiores del Jicarero, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El Jicarreo, Jojutla, Morelos. *CONFERENCIA VIRTUAL*. 21/08/2020. <https://www.facebook.com/UAEMJicarero/videos/3515707135106259>.



35. Biodiversidad de Guerrero: Escarabajos de Chilapa. Universidad Autónoma de Guerrero. Dentro del marco "LVI Aniversario del Parque Nacional Juan Álvarez". *CONFERENCIA VIRTUAL*. 26 de mayo de 2020. <https://www.facebook.com/UAGroVerde/videos/1565968546893551>
36. Diversidad de escarabajos de Guerrero (MÉXICO). Entomo lab. *SEMINARIO VIRTUAL*. 10/07/2020. <https://www.facebook.com/Entomolab/videos/3005530449484663>
37. Escarabajos, oficio y beneficio. Ayuntamiento de Chilapa. Noviembre 3, 2020. <https://www.facebook.com/344075736398286/videos/797756601057938>
38. Escarabajos de Guerrero (México): Estado del Arte: Universidad de Guadalajara, CUBBA. XXII Simposio de Zoología. Noviembre 11-13, 2020. <https://www.facebook.com/CECZUG/videos/778681182717563>.
39. Historia natural de los escarabajos (Scarabaeoidea)= Oficio y beneficio de los escarabajos. Primer Simposio Internacional "Diversidad y Manejo de la Entomofauna". 2-4/03/2022 (Virtual).
40. Historia natural de los escarabajos. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez del Estado de Durango. 08/06/2023
41. Oficios y beneficios de los escarabajos. Universidad Autónoma de Occidente, Los Mochis, Sinaloa. 30/11/2023.

#### **14.2. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS, OTROS FOROS, PONENCIAS**

- 1 XIX Congreso Nacional de Entomología. 8-12 de abril de 1984, Guanajuato, Gto. "Breve análisis de los coleópteros Lamelicornios del Sur de Morelos". Deloya C.
- 2 XX Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de abril de 1985, Cd. Victoria, Tamps. "Fauna de coleópteros Lamelicornios de Boca del Chajul, Chiapas". Morón, MA, FJ Villalobos y C Deloya.
- 3 XX Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de abril de 1985, Cd. Victoria, Tamps. "Aprovechamiento racional de especies de insectos con valor comercial en México". Morón MA, FJ Villalobos y C Deloya.
- 4 XX Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de abril de 1985, Cd. Victoria, Tamps. "Coleópteros Lamelicornios asociados a depósitos de detritus de *Atta mexicana* Fr. Smith (Hym.: Formicidae) en el Estado de Morelos". Deloya C.
- 5 XXI Congreso Nacional de Entomología. 16-19 de marzo de 1986, Monterrey, N.L. "Las especies de Melolonthini (Coleoptera: Melolonthidae) en el Sur de Morelos". Deloya C.
- 6 XXII Congreso Nacional de Entomología. 19-23 de abril de 1987, Cd. Juárez, Chih. "Análisis de la entomofauna necrófila de la región de Jojutla, Morelos", México. Deloya C y G Ruiz Lizárraga.

- 7 XXII Congreso Nacional de Entomología. 19-23 de abril de 1987, Cd. Juárez, Chih. "Fauna de coleópteros Lamelicornios de Acahuzotla, Gro.". Delgado Castillo L, C Deloya y MA Morón.
- 8 XXIII Congreso Nacional de Entomología. 22-25 de mayo de 1988, Morelia, Mich. "Las especies de *Cotinis* Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae) en la Zona de Transición Mexicana". Deloya C y BC Ratcliffe.
- 9 XXIII Congreso Nacional de Entomología. 22-25 de mayo de 1988, Morelia, Mich. "Entomofauna fotófila de Acahuzotla, Gro.". Ruiz Lizárraga G y C Deloya.
- 10 Tercera Mesa Redonda Sobre Plagas del Suelo. 24 de mayo de 1988, Morelia, Mich. "Las especies de Melolonthinae (Coleoptera: Melolonthidae) en la región de Jojutla, Morelos, México". Deloya López AC.
- 11 XXIV Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de mayo de 1989, Oaxtepec, Mor. "Fauna de Coleópteros lamelicornios de Cuernavaca, Morelos", México. Deloya C, A Burgos y J Blackaller.
- 12 XXIV Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de mayo de 1989, Oaxtepec, Mor. "Los macrocoleópteros necrófagos de Acahuzotla, Gro., México". Delgado Castillo L, C Deloya y MA Morón.
- 13 XXV Congreso Nacional de Entomología. 13-16 de mayo de 1990, Oaxaca, Oax. "Fauna de Coleópteros lamelicornios de la Costa del Pacífico, Oaxaqueño". Deloya C, MA Morón y L Delgado Castillo.
- 14 XXV Congreso Nacional de Entomología. 13-16 de mayo de 1990, Oaxaca, Oax. "Los macrocoleópteros necrófagos de la zona submontana oriental de la Sierra del Alquitrán, Guerrero, México. Delgado Castillo L y C Deloya.
- 15 Fourth International Congress of Systematics and Evolutionary Biology. 1-7 July 1990, Maryland, U.S.A. "Analyses of phylogeny and biogeography of the genus *Hologymnetis* (Coleoptera Scarabaeidae: Cetoniinae)". Ratcliffe BC y C Deloya.
- 16 Second International Caribbean Conferencia of Entomology & Seventy-third Annual Meeting of the Florida Entomological Society. 6-9 August 1990, Cancun, México. "Coleoptera Scarabaeoidea necrófilos de los bosques tropicales subperennifolios y caducifolios de México". Deloya C y MA Morón.
- 17 XXVI Congreso Nacional de Entomología. 19-22 de mayo de 1991, Veracruz, Ver. "Los coleópteros Lamelicornios del Estado de Veracruz, México". Deloya C y F Capistrán Hernández.
- 18 XXVI Congreso Nacional de Entomología. 19-22 de mayo de 1991, Veracruz, Ver. "Los Coleópteros Lamelicornios necrófagos de Pipiapan, Catemaco, Veracruz, México". Capistrán Hernández F y C Deloya.
- 19 1er. Foro sobre Agroecología: Sus logros en México y sus perspectivas en el Estado de Morelos. 1o. de febrero de 1991, Cuernavaca, Morelos. "Las especies de *Phyllophaga* Harris 1827 de Cuernavaca, Morelos, México (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae)". Deloya C, A Burgos y J Blackaller.
- 20 XXVII Congreso Nacional de Entomología. 29 de marzo al 1 de abril de 1992. San Luis

- Potosí, S.L.P. "Los Coleópteros Scarabaeidae y Trogidae necrófilos del bosque tropical caducifolio de Tepexco, Puebla, México". Deloya C.
- 21 XXVII Congreso Nacional de Entomología. 29 de marzo al 1 de abril de 1992. San Luis Potosí, S.L.P. "La macro-coleopterofauna necrófila de Tepoztlán Morelos, México". Deloya C y LN Quiroz Robledo.
  - 22 Primer Simposio sobre la Problemática Ambiental en el Estado de Veracruz. 20-24 de abril de 1992, Xalapa, Veracruz. "Los escarabajos del estado de Veracruz, México". Deloya C.
  - 23 Primer encuentro de investigadores sobre entomología en Puebla. 13-14 de octubre de 1992, Puebla, Puebla. "Los escarabajos necrófagos de la selva baja caducifolia del sur del Estado de Puebla, México". Deloya C.
  - 24 Primer encuentro de investigadores sobre entomología en Puebla. 13-14 de octubre de 1992, Puebla, Puebla. "Estado actual del conocimiento de la mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) en el Estado de Puebla, México". Quiroz Robledo LN y C Deloya.
  - 25 III Encuentro de Investigadores en Flora y Fauna de la Región Central de la República Mexicana. 3-4 de septiembre de 1992, Cuernavaca, Morelos. "Los coleópteros Lamellicornios del Estado de Morelos, México (Melolonthidae, Scarabaeidae, Passalidae, Trogidae)". Deloya C.
  - 26 XXVIII Congreso Nacional de Entomología. 23 al 26 de mayo de 1993. Cholula, Puebla. "Ciclo vital y crecimiento larvario de *Megasoma elephas elephas* Fabricius (Coleoptera: Melolonthidae, Dynastinae)". Morón MA y C Deloya.
  - 27 XXVIII Congreso Nacional de Entomología. 23 al 26 de mayo de 1993. Cholula, Puebla. "Distribución del género *Ataenius* Harold 1867 en México (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini)". Deloya C.
  - 28 Primera Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2 al 6 de junio de 1993. Guatemala, Guatemala. "Las especies mexicanas del género *Ataenius* Harold 1867 (Col., Scarabaeidae, Aphodiinae)". Deloya C.
  - 29 V Congreso Latinoamericano de Entomología y XIII Venezolano de Entomología. 4 al 8 de julio de 1993, Margarita, Venezuela. "Coleópteros Scarabaeidae y Trogidae necrófilos de México". Deloya C.
  - 30 Simposio sobre la Problemática y Perspectivas de la Entomología en Puebla. Mayo 1993, Cholula, Puebla. "Los Coleopteros Lamellicornios del Estado de Puebla. Un análisis preliminar". Morón MA y C Deloya.
  - 31 Primera Reunión de Investigadores Sobre Fauna Veracruzana. 26 al 28 de abril de 1993, Xalapa, Veracruz. Los Trogidae, Scarabaeidae y Passalidae de la región de los Tuxtlas, Veracruz, México (Coleoptera: Lamellicornia)". Deloya C.
  - 32 IV Mesa Redonda sobre Plagas Subterráneas. 18 al 22 de abril de 1993, Xalapa, Veracruz. "El género *Phyllophaga* Harris en Cuernavaca, Morelos, México (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae)". Deloya C.
  - 33 XXIX Congreso Nacional de Entomología. 24-27 de abril de 1994, Monterrey, Nuevo

- León. "Las especies de *Euphoria* Burmeister 1842: Grupo I (Bates, 1889) (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae)". Deloya C, A Solís y G Nogueira.
- 34 15th World Congress of Soil Science. Acapulco, Guerrero, México. "Diversity of chafer beetles (Coleoptera: Melolonthidae) inhabiting different units of soil in Mexico". Morón MA y C Deloya. 1994.
  - 35 XXX Congreso Nacional de Entomología. Chapingo, México. 28-31 de mayo de 1995. "Notas sobre los Coleópteros acuáticos del estado de Morelos". Arce R, R Novelo y C Deloya.
  - 36 XXX Congreso Nacional de Entomología. Chapingo, México. 28- 31 de Mayo de 1995. "Los Trógidos (Coleoptera: Lamellicornia, Trogidae) de Costa Rica, Centroamérica". Deloya C y A Solís.
  - 37 II Reunión Latinoamericana de Escarabaeoidología. Santafé de Bogota, Colombia, 6-10 de Diciembre de 1995. "Los Scarabaeidae y Trogidae Necrófilos de la parte alta de la cuenca del Balsas (México)". Deloya C.
  - 38 VI Congreso Latinoamericano y XXXI Nacional de Entomología. Mérida, Yucatán, México. 26-30 de mayo de 1996. "La epifaringe en Coleópteros Scarabaeidae del género *Ataenius* (Aphodiinae: Eupariini). Deloya C y Irma López.
  - 39 VIII Encuentro de Investigadores en Flora y Fauna de la Región Centro Sur de la República Mexicana. 2 de octubre de 1997. "Estado actual del conocimiento sobre la diversidad de los Coleoptera Melolonthidae en los estados de Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala". Morón MA, A Aragón, CV Rojas, C Deloya y S Caselín.
  - 40 XXXIII Congreso Nacional de Entomología. Acapulco, Gro. 24-27 de mayo de 1998. "Los Coleoptera Scarabaeidae (*s. str.*) de México". Deloya C y MA Morón.
  - 41 XXXIII Congreso Nacional de Entomología. Acapulco, Gro. 24-27 de mayo de 1998. "Los macro-coleópteros saprófagos (Scarabaeidae, Silphidae y Trogidae) del Salto de las Granadas, Guerrero, México". Reyes Cabrera G, C Deloya López y A Morales Moreno.
  - 42 V Mesa redonda sobre plagas subterráneas. Puebla, Pue., 12-15 de octubre de 1998. "*Cyclocephala lunulata* Burmeister, 1847 (Coleoptera: Melolonthidae, Dynastinae) asociada al cultivo de maíz (*Zea mays*) en Pueblo Nuevo, Morelos, México. Deloya C.
  - 43 XXXV Congreso Nacional de Entomología. 2000. Scarabaeidae y Trogidae (Coleoptera) necrófilos de Valle de Vázquez ("Los Hornos"), Morelos, México. Deloya C.
  - 44 XXXV Congreso Nacional de Entomología. 2000. "Estudio preliminar de los adultos del complejo "gallina ciega" de la región centro del estado de Guerrero (Coleoptera: Melolonthidae)". Pacheco Flores C, P Cortés Genchi y C Deloya.
  - 45 V Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología, 2001, Ecuador. "El género *Ataenius* Harold 1867 en México (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini). Deloya C.
  - 46 XXXVI Congreso Nacional de Entomología. 2001. "Interacción entre trógidos (Coleoptera: Trogidae) y tortugas marinas (Reptilia: Cheloniidae) en el Pacífico Mexicano". Rosano Hernández MC y C Deloya.

- 47 XXXVI Congreso Nacional de Entomología. 2001. "Etnoentomofauna tlapaneca de la Montaña del Estado de Guerrero, México". Pacheco Flores C y C Deloya.
- 48 XXXVII Congreso Nacional de Entomología. 2002. "La macro-coleopterofauna necrófila de la región centro del estado de Guerrero, México". Rabadán G CY, M Domínguez Salas & C Deloya.
- 49 XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. 2003. "Escarabajos fitófagos y degradadores de la materia vegetal y animal en la zona centro de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeoidea). Deloya C.
- 50 XXXIX. Congreso Nacional de Entomología. 2004. Algunas consideraciones sobre la biología y el uso tradicional del "Maquech" *Zopherus chilensis* Gray, 1832 (Insecta: Coleoptera) de Yucatán, México. Rosano-Hernández MC y C Deloya.
- 51 XXXIX. Congreso Nacional de Entomología. 2004. Entomofauna de los humedales interdunarios de la región central de Veracruz, México. Peralta Peláez LA, C Deloya y P Moreno Casasola.
- 52 25th Anniversary Meeting Society of Wetland Scientists. 2004. Seattle, Washington, USA, July 18-13. Peralta Peláez LA, AC Deloya, E Cejudo y P Moreno Casasola.
- 53 XL Congreso Nacional de Entomología. 2005. Tapachula, Chiapas. Biodiversidad de coleópteros asociados al bosque mesófilo de montaña y cafetales con diferente sistema de manejo en el centro de Veracruz, México. Deloya C.
- 54 VII Reunión Latinoamericana de Scarabeidología. Santa Cruz, Bolivia. 2006. Coleoptera Scarabaeoidea del bosque mesófilo de montaña y comunidades derivadas en Veracruz, Mexico (Scarabaeidae, Trogidae, Melolonthidae). Deloya López AC.
- 55 XLI Congreso Nacional de Entomología. 2006. Manzanillo, Colima. Diversidad de escarabajos copro-necrófagos (Scarabaeidae) del bosque mesófilo de montaña y comunidades derivadas en el centro de Veracruz, México. Deloya C, V Parra-Tabla y H Delfín-González.
- 56 XLI Congreso Nacional de Entomología. 2006. Manzanillo, Colima. Diversidad de coleópteros Scarabaeidae y Trogidae necrófilos del bosque mesófilo de montaña y cafetales con diferente tipo de manejo en el centro de Veracruz, México. Deloya C y FU Alfaro Ramírez.
- 57 Simposio de Grupos Académicos de Biología: estrategias para la planeación y el desarrollo. 2007. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación. 26-30 de noviembre. Oaxtepec, Morelos, México. Deloya C.
- 58 XLII Congreso Nacional de Entomología. 2007. Conocimiento Etno-entomológico tlapaneco de el Aserradero, municipio de Iliatenco, Guerrero, México. Pacheco Flores, C., C. Deloya y A.E. castro Ramírez.
- 59 XLIII Congreso Nacional de Entomología. 2008. León, Guanajuato. Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) capturados con trampas pitfall en Malinalco, estado de México, México. Trevilla-Rebollar A, C Deloya y J Padilla-Ramírez.
- 60 XLIII Congreso Nacional de Entomología. 2008. León, Guanajuato. Insectos comestibles de Iliatenco, Guerrero, México. Pacheco-Flores C y C Deloya.

- 61 XLIV Congreso Nacional de Entomología. 2009. Los Cabos, Baja California Sur. Diversidad de los escarabajos necrófilos en un gradiente altitudinal de la Sierra Madre del Sur, México (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae). Deloya, C., M. Madora-Astudillo, P. Cortes-Genchi y V. Hernández-Ortiz.
- 62 XLIV Congreso Nacional de Entomología. 2009. Los Cabos, Baja California Sur. 2009. Descripción del canal alimentario y aparato reproductor de *Zopherus chilensis* Gray (Coleoptera: Zopheridae), y algunas consideraciones acerca del entorno socioeconómico que caracterizan su comercio. Parra-Montalvo, M.D. y C. Deloya.
- 63 XIV Foro de Estudios sobre Guerrero. 2009. Taxco de Alarcón, Guerrero. Escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de Acahuizotla, Guerrero, México. Madora-Astudillo, M., Cuauhtémoc Deloya y Pedro Cortés-Genchi.
- 64 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Algunas consideraciones sobre el uso de copro-trampas y necro-trampas en México. Cuauhtémoc Deloya.
- 65 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Diversidad de escarabajos necrófilos de la Sierra Madre del Sur, Guerrero, México (Scarabaeidae y Trogidae). Martha Madora Astudillo, Cuauhtémoc Deloya y Pedro Cortés Genchi
- 66 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Fauna de escarabajos fitófagos en La Montaña Alta de Guerrero, México (Scarabaeoidea). Cutberto Pacheco-Flores y Cuauhtémoc Deloya.
- 67 XLV Congreso Nacional de Entomología. 2010. Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en la Montaña de Guerrero, México. Nuevo Vallarta, Nayarit, 27-30 de junio. Pacheco Flores, C. y C. Deloya.
- 68 XLV Congreso Nacional de Entomología. 2010. Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae): grupo clave para la conservación del bosque mesófilo de montaña en Puebla, México. Nuevo Vallarta, Nayarit, 27-30 de junio. Deloya, C. y V. Martínez-Cortés.
- 69 VIII Mesa Redonda sobre plagas del suelo. 2010. Diversidad de escarabajos fitófagos de la Sierra Nororiental de Puebla, México (scarabaeidae: Melolonthinae, Dynastinae, Rutelinae, Cetoniinae). 24-26 de marzo. INIFAP. Monterrey, N.L., México. Martínez Cortés, V. y C. Deloya.
- 70 VIII Mesa Redonda sobre plagas del suelo. 2010. Diversidad de escarabajos fitófagos de El Ocotito, Chilpancingo, Guerrero, México. 24-26 de marzo. INIFAP. Monterrey, N.L., México. Deloya, C. y E. Ramírez Espiritu.
- 71 Congreso Universitario de Biología y Primer *Simposium* de Posgrado en Biociencias. 2010. Diversidad de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) del bosque mesófilo de montaña (BMM) y cafetales en Veracruz, Mex. Hermosillo, Sonora. 10-12-11-2010. Bernal Loaiza, E. M. y A. C. Deloya López.
- 72 XLVI Congreso Nacional de Entomología, Cancun, México. 2011. Comparación de dos técnicas de muestreo para capturar escarabajos: necro y copro-trampa temporal con necro-

- trampa permanente. Deloya, C., D. Covarrubias Melgar, A. Méndez Bahena y F.S. Maradiaga Ceceña.
- 73 XLVI Congreso Nacional de Entomología, Cancun, México. 2011. Diversidad de escarabajos necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de la selva baja caducifolia de Conkal, Yucatán, México. Ix Balam, M.A., C. Deloya, H. Ballina-Gómez, E. Sauri-Duch y L. Cuevas Glory.
- 74 Taller Latino Iberoamericano de Investigación en Operaciones, TLAIO 4. 2011. Acapulco, Guerrero, 16-18 de noviembre. Diversidad de escarabajos en el bosque mesófilo de montaña, en fincas del estado de Veracruz. Deloya, C., D. Covarrubias M., M. Rosas y B. M. Bernabé.
- 75 2º Encuentro Internacional del Medio Ambiente. 2012. Diversidad de escarabajos del bosque mesófilo de montaña, una aplicación del índice Dcova. Puebla, Puebla. 28-30-11-2012. Rosas, M., D. Covarrubias, C. Deloya y M. Bernabé.
- 76 XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. 23/27-06-2013. Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México. Diversidad de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeoidea) de la Finca "El Mirador", Totutla, Veracruz, México. López Huicochea, E. A. y C. Deloya.
- 77 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Introducción: Panorama actual a nivel nacional. Deloya, C. y J. L. Navarrete-Heredia.
- 78 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Escarabajos (Scarabaeoidea) de Michoacán. Zamora Vuelvas, M. C., C. Deloya, J. Ponce Saavedra y G. Aguirre León.
- 79 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Scarabaeoidea, Trogidae, Hybosoridae, Geotrupidae, Ceratocanthidae y Ochodaeidae. Cuauhtémoc Deloya.
- 80 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Estudio de Caso, Montaña Alta-Vertiente externa. Pacheco-Flores, C., C. Deloya y M. Silva-Aparicio.
- 81 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Estudio de Caso, Montaña Alta-Vertiente interna. Rendón, M. y C. Deloya.
- 82 Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento. 25-06-2013, realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de

- Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. Estudio de Caso, Sierra de Taxco. Ordoñez-Reséndiz, M. M., Escalante-Barrera, R. T. y C. Deloya.
- 83 XV Simposio de Zoología. Escarabajos necrófagos (Scarabaeidae y Trogidae) de Cocula, Guerrero, México. 14 al 18-10-2013. Las Agujas, Zapopan, Jalisco. E. A. López-Huicochea, C. Deloya y C. A. Alejandro-Estrada.
- 84 XII Congreso Nacional de Entomología. 20-25/07/2014. Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) capturados con trampas en el Cerro “El Águila”, municipio de Morelia, Michoacán. Zamora-Vuelvas, M. C., J. Ponce-Saavedra y C. Deloya.
- 85 X Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología. 1-5/09/2014. El género americano *Cotinis* Burmeister (Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini): estado del arte y perspectivas de investigación. Héctor Jaime Gasca-Álvarez y Cuauhtémoc Deloya,
- 86 X Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología. 1-5/09/2014. Riqueza y endemismos de Scarabaeoidea del Estado de Guerrero, México. Cuauhtémoc Deloya, Pedro Reyes Castillo, Dante Covarrubias Melgar y Gustavo Aguirre León.
- 87 II Simposio Colombiano de Coleopterología, en IV Congreso Colombiano de Zoología. 1-5/12/2014. Panorama de la escarabeidología (Scarabaeoidea) en América Latina en los últimos 20 años. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.
- 88 VI Congreso Mexicano de Ecología. 30 de julio al 4 de agosto, 2017. Diversidad genética y filogeografía de *Megasoma occidentale* (Coleoptera: Scarabaeidae), especie endémica de México. Ernesto A. López Huicochea, Dolores González y Cuauhtémoc Deloya.
- 89 2016. Congreso Nacional de Entomología. Guadalajara Magistral. Biodiversidad de Escarabajos de México. CUCBA, UdeG, Zapopan, Jalisco
- 90 III Simposio Colombiano de Coleopterología, en V Congreso Colombiano de Zoología. 3-7/12/2018. Escarabajos fruteros de América. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.
- 91 Jornada de presentación de líneas y proyectos de investigación. 16/03/2022. Ecología y sistemática de los coleópteros fitófagos y saprófagos de los bosques tropicales de México. Facultad de Ciencias Químico Biológicas, UAGro. Chilpancingo, Guerrero, México.
- 92 XIII Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología. 3-7/10/2022. **Diversidad de escarabajos necrófilos del Cañón del Zopilote, Guerrero, México.** Cuauhtémoc Deloya y Martha Madora Astudillo. Zapopan, Jalisco.
- 93 III Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. 23-28/04/2023. **Escarabajos (Scarabaeoidea: Scarabaeidae) del estado de Sinaloa, México.** Ana María Gutiérrez Mancillas, Bardo Heleodoro Sánchez Soto, Cuauhtémoc Deloya, Gabriel Antonio Lugo García, Pedro Hernández Sandoval. Memorias III Congreso, Zapopan, Jalisco, México. P. 55.
- 94 IV Simposio Colombiano de Coleopterología (VI Congreso Colombiano de Zoología. 27-31/03/2023. Escarabajos del Neotrópico (Insecta: Coleoptera), Volumen II. Cuauhtémoc Deloya y Héctor Jaime Gasca. Monterías Colombia.



## 15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

### 15.1. LIBROS, HOMENAJES Y DIVULGACIÓN

1. **Relator Libro.** *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento.* 1996. Auditorio Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM.
2. **“Los escarabajos en nuestro entorno”.** Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 26/V/2001.
3. **“Los escarabajos: una trayectoria milenaria”.** Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 9/XI/2002.
4. **“El oficio y beneficio de los escarabajos”.** Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 8/XI/2003.
5. **“Escarabajos del bosque de niebla”, Día Nacional de los Jardines Botánicos.** Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 25/IV/2008.
6. Expo UAGro 2011. Escarabajos. Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo. 02-12-2011.
7. **Relator Libro.** *Los Ídolos, Misantla: Biodiversidad y Cultura ancestral.* 2012. Casa de la Cultura, Misantla, Veracruz.
8. **Homenaje.** *Dr. Pedro Reyes Castillo.* CUCBA, Universidad de Guadalajara. Octubre 17, 2013.
9. Casa Abierta-INECOL **2013.** De larva a escarabajo.
10. **Necrología.** 2016. RELAS Guatemala. Necrología: Dr. Miguel Ángel Morón Ríos.
11. Casa Abierta-INECOL 2017. Escarabajos fruteros (15-XI-2017). Cuauhtémoc Deloya, Gustavo Aguirre, Héctor J. Gasca Álvarez y Andrea E. Domínguez Adame.
12. Casa Abierta-INECOL 2019. Escarabajos: Oficio y Beneficio (21-IX-2019). Cuauhtémoc Deloya y Margarita M. López García.
13. Escarabajos “fruteros” del continente americano (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). 17-02-2021. "Los Artrópodos y el hombre", Tercera temporada de Webinars, Colección Entomológica, CECZUG - Universidad de Guadalajara. Cuauhtémoc Deloya, Héctor J. Gasca-Álvarez y Brett C. Ratcliffe. <https://www.facebook.com/CECZUG/videos/784061758866425>
14. Voces del INECOL-2022. Líneas de investigación de la Red de Interacciones Multitróficas. 15/03/2022.
15. Pro-Vocaciones Científicas-INECOL, **2022.** Historias fascinantes del mundo de los insectos, las plantas y las islas. 30/05/2022. Cuauhtémoc Deloya, Betsabé Ruiz Guerra, Armando Aguirre Jaimes, Samuel Novais, Noemi Matías Ferrer, Ximena Contreras Varela, José F. Dzul Cauich, Vicente Hernández Ortiz y Juan E. Martínez Gómez.
16. Casa Abierta-INECOL, **2022.** Artrópodos como ingenieros ecosistémico. 12/11/2022. Samuel Novais y Cuauhtémoc Deloya.

17. Verano Científico **2023**. COVEICYDET-INECOL. Explorando la biodiversidad (31-07-2023). Cuauhtémoc Deloya.
18. Historia natural de los escarabajos. Universidad Juárez del Estado de Durango, Facultad de Ciencias Biológicas. Junio 8, **2023**
19. Oficio y beneficio de los escarabajos. Universidad Autónoma de Occidente, Unidad Regional de Los Mochis, Sinaloa. Octubre 30, **2023**.

## **17 COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

1. **Systematics Research Collections**, University of Nebraska, U.S.A. Brett C. Ratcliffe. 1987 a la fecha.
2. **Cuerpo Académico de Biodiversidad y Gestión Ambiental sustentable. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Guerrero.** Dr. Alfredo Méndez Bahena. 2001 a la fecha.
3. **Museo de Zoología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Univerisidad Nacional Autónoma de México.** Ma. Magdalena Ordóñez Reséndiz. 2002 a la fecha.
4. **CUCBA-Universidad de Guadalajara.** Dr. José Luis Navarrete Heredia. 2004 a la fecha.
5. **Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de COLOMBIA.** M. en C. Germán Domingo Amat García. 2007 a 2020.
6. **Unidad Académica de Matemáticas. Universidad Autónoma de Guerrero.** Dr. Dante Covarrubias Melgar. 2011 a la fecha.
7. **Corporación Sentido Natural, Bogotá, COLOMBIA.** Dr. Héctor Jaime Gasca Álvarez. 2016 a la fecha.
8. **Universidad del Atlántico.** Grupo Biodiversidad del Caribe colombiano. Barranquilla, Colombia. Neis Martínez H. y Sandy P. García Atencia. 2010 a la fecha.
9. **Florida State Collection of Arthropods, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Gainesville, Florida, USA.** Dr. Robert E. Woodruff<sup>†</sup> y Dr. Paul Skelley. 1995 a la fecha.
10. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Durango. Dr. Josué Raymundo Estrada Arellano y M. en C. Jesús Lumar Reyes Muñoz. 2019 a la fecha.

## **19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **19.1. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y DE DIVULGACIÓN**

1. Arbitro. *The Coleopterists Bulletin*. 2005-2020.
2. Arbitro. *Florida Entomologist*. 2006-2013.
3. Arbitro. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 2012-2013, 2020
4. Arbitro. *Acta Zoológica Mexicana* (nueva serie). 2012- 2018.
5. Arbitro. *Dugesiana*. 2008-2019.
6. Arbitro. *Revista Colombiana de Entomología*. 2006-2010.
7. Arbitro. *Insecta Mundi*. 2012.
8. Arbitro. *The Canadian Entomologist* 2019.
9. Arbitro *Folia Entomológica Mexicana* (n.s.). 2019-2020.
10. Arbitro *Annales de la Société Entomologique de France* 2023

## 19.2. Evaluación de proyectos de investigación, Estancias Posdoctorales

1. **Fondo Sectorial CONACYT-INEGI, Convocatoria S0025-2016-01, Proyecto 278789, Fecha evaluación 22/05/2018.**
2. **FONSEC CONACYT-INEGI, Convocatoria 2016-1, Proyecto 278789, Fecha Evaluación 05/02/2020.**
3. **Convocatoria 2021 Estancias Posdoctorales por México.** Solicitud BP-PA-20210616221511257-1233863. CONACYT. 25/08/2021.

## 19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

- 1 **Coordinador, “III Reunión Latinoamericana de Escarabeidología”,** Xalapa, Veracruz, México, 6-10 de octubre de **1997**.
- 2 **Miembro Comité Organizador, Curso especializado teórico-práctico “Las Moscas de la Fruta en México: Ecología, Taxonomía y Métodos de Detección y Manejo”.** Unidad Académica de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 13-15/VI/**2007**.
- 3 **Coordinador, “VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología”,** Xalapa, Veracruz, México, 13-17 de octubre del **2009**.
- 4 **Coordinador “Primer Simposio de Escarabajos (Scarabaeoidea) del Sur y Occidente de México: Estado actual del conocimiento”,** realizado durante el XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa-Zihuatanejo, México. 25-06-**2013**
- 5 **Coordinador “III Simposio Colombiano de Coleopterología”,** en V Congreso Colombiano de Zoología. 4-7/12/**2018**. Bogotá, Colombia.
- 6 **Organizador “IV Simposio Colombiano de Coleopterología”,** en VI Congreso Colombiano de Zoología. 27-31/03/2023. Montería, Colombia.
- 7 **Organizador XIII Reunión Latinoamericana de Escarabaeoidología.**3-7/10/2022.

(RELAS), llevada a cabo del 03 al 07 de octubre. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, U de G. Zapopan, Jalisco.

#### 19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

1. **Editor, Boletín de la Sociedad Veracruzana de Zoología.** ISSN 0187-6929. De **1991 a abril de 1993.**
2. **Editor Asociado, revista Folia Entomológica Mexicana (IRMICYT-CONACYT).** **2008-2009.**
3. **Editor Asociado, revista Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), (IRMICYT-CONACYT), 2012 a 2018.**

## 20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

### 20.1. Cargos de administración académica

1. **Jefe del Departamento de Entomología:** 16-08-2006 al 31-08-2009.
2. **Coordinador Red Interacciones Multitróficas:** 01-03-2013 al 28-02-2015.
3. **Coordinador Red Interacciones Multitróficas:** 02-03-2023 a la fecha.
4. **Responsable del Laboratorio de la Red de Interacciones Multitróficas (Campus II, Edificio F):** 02/08/2023 a la fecha.

### 20.2. Participación en comités y comisiones

1. **Miembro del Consejo Interno, INECOL.** VIII-2006 al 31-VIII-2009.
2. **Miembro del Comité de Desarrollo Institucional (CODI)-INECOL.** VIII-2006/31-VIII-2009.
3. **Miembro de la Comisión Evaluadora Interna-INECOL.** Del 7-VII-2009 al 28-04-2011.
4. **Integrante del Comité de Diseño Curricular, en la transformación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, UAGro.** 11-2011 a 05-2012.
5. **Miembro del Comité Académico del Posgrado, INECOL:** 08-05-2012 al 13-08-2013.
6. **Miembro del Consejo Interno, INECOL:** 01/03/2013 a 28/02/2015.

## 21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

1. **Tesorero**, Consejo Directivo, **Sociedad Mexicana de Entomología**, A.C. Mayo de 1991 a mayo de 1993.
2. Miembro Sociedad Mexicana de Entomología (Desde 1980)
3. Miembro de Coleopterists Society
4. Miembro de Florida Entomologist
5. Miembro de la Sociedad Colombiana de Zoología (Desde 2014)
6. Miembro Sociedad Mexicana de Sistemática de Artrópodos (Desde 2017)

## 23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

1. **1992. Best Paper Award 1992. The Coleopterists Society**  
"The biogeography and phylogeny of *Hologymnetis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) with a revision of the genus". *The Coleopterists Bulletin* 46(2): 161-202, (1992). Ratcliffe, BC & C Deloya
2. **2001 Premio Nacional de Entomología "Ricardo Coronado Padilla", Categoría "Maestría en Ciencias", Sociedad Mexicana de Entomología, México.**
3. **2013. Primer Lugar al mejor cartel. Congreso Anual de Medicina, UPAEP: Encuentro InterFacultades.** "Revisión del efecto antiinflamatorio de sustancias producidas por el escarabajo *Ulomoides dermestoides* (Coleoptera: Tenebrionidae)". 7/VI/2013. Grecia G. Deloya-Brito y Cuauhtémoc Deloya.
4. **1995-1997.** Primer Vicepresidente (*por Elección*: Mayo de 1993 al 30 de mayo de 1995), **Presidente** (*por Estatutos*: **Mayo de 1995 a mayo de 1997**), **Segundo Vicepresidente** (*por Estatutos*: Mayo de 1997 a mayo de 1999) del Consejo Directivo de la **Sociedad Mexicana de Entomología, A.C.**
5. **1995-1997. Vocal**, Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (**CONACOFI**), **1995-1997.**
6. **1996. Vocal Titular, Comité de Evaluación de Protección Fitosanitaria**, Comisión Nacional de Sanidad Agropecuaria, DGSV-SAGAR.
7. **1999-2007. Coordinador Comité de Biosistemática Fitosanitaria**, Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (**CONACOFI**). **Marzo 1999 a Diciembre 2007.**

## 24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

### 24.1 Asesorías Profesionales

1. Asesoría a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente-SEMARNAT, Delegación Yucatán. *Zopherus chilensis* (“Maquech”), especie con importancia económico-artesanal. 11-XI-2001.
2. Asesoría al Centro de Investigaciones Regional Pacífico Sur, Campo Experimental Valles Centrales de Oaxaca, dentro del proyecto “Gallina ciega, diagnóstico de la situación que guarda en las regiones Mixteca y Valles Centrales de Oaxaca” en la determinación de material entomológico. 27/V/2003.

### 24.2 Valor agregado a acervos institucionales: colecciones científicas

Descripción de nuevos taxa para la ciencia

1. *Pelidnota recondita* Delgado, Deloya y Morón, 1988
2. *Pelindota teocuitlamyatli* Delgado, Deloya y Morón, 1988
3. *Parachrysina amadomartinezi* Deloya y Morón 1988
4. *Parachrysina mazatli* Deloya y Morón, 1988
5. *Parachrysina parapatrica* Deloya y Morón, 1988
6. *Parachrysina batesi* Deloya y Morón, 1988
7. *Cotinis (Liberocera)* Deloya y Ratcliffe 1988 (Subgénero nuevo)
8. *Cotinis orientalis* Deloya y Ratcliffe 1988
9. *Cotinis sphyracera* Deloya y Ratcliffe 1988
10. *Cotinis ibarrari* Deloya y Ratcliffe 1988
11. *Onthophagus villanuevai* Delgado y Deloya, 1990
12. *Orizabus cuernavacensis* Delgado y Deloya 1990.
13. *Aphodius michiliensis* Deloya 1991
14. *Hologymnetis kinichahau* Ratcliffe y Deloya, 1992
15. *Hologymnetis Moroni* Ratcliffe y Deloya, 1992
16. *Hologymnetis vulcanorum* Ratcliffe y Deloya, 1992
17. *Aphodius burgosi* Deloya y McCarty, 1992
18. *Cotinis pokoryi* Deloya, 1995
19. *Aphodius pierai* Lobo y Deloya, 1995
20. *Aphodius perotensis* Deloya y Lobo, 1995
21. *Euphoria vazquezae* Deloya y Woodruff, 1995
22. *Omorgus mictlensis* Deloya, 1995
23. *Euphoria hoffmannae* Deloya, 1996
24. *Phyllophaga dieteriana* Deloya y Morón, 1998
25. *Phyllophaga enkerliniana* Morón y Deloya, 1998
26. *Cotinis sinitoc* Deloya, Ibañez-Bernal y Nogueira, 2000
27. *Ataenius frankorum* Deloya, 2000
28. *Ataenius paraperforatus* Deloya e Ibañez-Bernal, 2000
29. *Cephalocyclus stebnickae* Deloya e Ibañez-Bernal, 2000
30. *Omorgus rodriguezae* Deloya, 2005
31. *Dichotomius maya* Peraza y Deloya, 2006
32. *Onthophagus yucatanus* Peraza y Deloya, 2006

33. *Ataenius suineata* Deloya, 2012
34. *Hologymnetis reyesi* Gasca-Álvarez y Deloya, 2015
35. *Cotinis patricialvarezae* Gasca-Álvarez y Deloya, 2015
36. *Orizabus curvidentatus* López-García, Gasca-Álvarez y Deloya, 2018
37. *Onthophagus chilapensis* Gasca-Álvarez, Zunino y Deloya, 2018
38. *Tomarus laticaudus* López-García y Deloya 2019
39. *Tomarus maracaiboensis* López-García y Deloya 2019
40. *Tomarus moroni* López-García y Deloya 2019
41. *Tomarus paranaensis* López-García y Deloya 2019
42. *Tomarus pilcopataensis* López-García y Deloya 2019
43. *Phanaeus edmondsi* Moctezuma Deloya y Halffter, 2019
44. *Amithao miradorensis* Gasca Álvarez y Deloya 2023