

Curriculum vitae

1. DATOS GENERALES

1.1 Nombre: **ARISTEO CUAUHTÉMOC DELOYA LÓPEZ**

1.4 Ingreso al Inecol: **1/II/1988**

1.5 Categoría Actual: **INVESTIGADOR TITULAR "A"**

1.6 RED: **INTERACCIONES MULTITRÓFICAS**

1.7 Sistema Nacional de Investigadores (Nivel): **INVESTIGADOR NACIONAL I (2008-2011)**

2) FORMACIÓN ACADÉMICA

BIÓLOGO, UNAM. 9/XI/1987

Cédula Profesional 1231395

MAESTRO EN CIENCIAS (Biología Animal), UNAM. 21/XI/2000.

Cédula Profesional 3371267

DOCTOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS, FMVZ-UADY, 14/VII/2006

Cédula Profesional 5296662

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 Experiencia profesional

- 1 Academia Militarizada "México", Profesor de Laboratorio de Biología, 1982-1984
- 2 Instituto de Ecología, A.C., Colaborador Técnico, 1-VIII-1984 / 30-VI-1987
- 3 Instituto de Ecología, A.C., Ayudante "A" de Investigador, 1-VII / 31-XII-1987
- 4 Instituto de Ecología, A.C., Ayudante "C" de Investigador, 1-I / 30-IX-1988
- 5 Instituto de Ecología, Investigador Asociado "B", X-1988/ IV-2000
- 6 Instituto de Ecología, Investigador Asociado "C", 4-IV-2000 / 25-II-2009
- 7 Instituto de Ecología, Investigador Titular "A", 27-II-2009 a la fecha.

3.2 Proyectos de investigación y nivel de participación

- 1 Convenio CONACYT-Instituto de Ecología, PCECCNA-045451. Colaborador. "Análisis de la fauna de coleópteros Lamelicornios de la Vertiente del Pacífico Mexicano". Enero a diciembre de 1987. Investigador asociado
- 2 Convenio CONACYT-Instituto de Ecología P22OCCOR. Colaborador. "Estudio sobre la fauna de coleópteros Lamelicornios de la Sierra Madre del Sur". Agosto de 1988 a agosto de 1989. Investigador asociado.
- 3 Convenio CONACYT-Instituto de Ecología P22OCCOR-892140. Colaborador. "Estudios sobre la fauna de coleópteros Lamelicornios de la Sierra Madre del Sur, II Parte". Marzo de 1990 a marzo de 1991. Investigador asociado.
- 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. Investigador asociado.
- 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. Investigador asociado.
- 7 Convenio CONABIO FB067-P134/93. Colaborador. "Atlas de los Coleópteros Scarabaeoidea de México". Noviembre 1993 hasta abril 1996. Investigador asociado.
- 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. Investigador asociado.
 - 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/2003- 30/IX/2006. (Concluyó el 30-IV-2008). Investigador asociado.

3.3 Estancias de investigación, Universidad o institución, País, y fecha (posdoctorado, sabático, etc.):

- 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.

3.4 Experiencia Académico-Administrativa (jefe de departamento, director, etc.)

Jefe del Departamento de Entomología: 16-VIII-2006 al 31-VIII-2009.

3.5 Pertenencia a comités académicos

- 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 Dictaminadora Interna-INECOL
7-VII-2009 a la fecha.

3.6 Otras actividades (editor, revisor, presidente de sociedad, miembro de comité, etc.)

- 1 TESORERO, CONSEJO DIRECTIVO, SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA, A.C.
Mayo de 1991 a mayo de 1993.
- 2 EDITOR, BOLETÍN DE LA SOCIEDAD VERACRUZANA DE ZOOLOGÍA. ISSN 0187-6929.
De 1991 a abril de 1993.
- 3 JURADO. PREMIO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA 1993.
Categoría Licenciatura.
- 4 PRIMER VICEPRESIDENTE (POR ELECCIÓN), SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA, A.C.
Mayo de 1993 al 30 de mayo de 1995.
- 5 **PRESIDENTE (POR ESTATUTOS), SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA, A.C.**
Mayo de 1995 a mayo de 1997.
- 6 SEGUNDO VICEPRESIDENTE (POR ESTATUTOS), CONSEJO DIRECTIVO, SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA, A.C.
Mayo de 1997 a mayo de 1999.
- 7 VOCAL, CONSEJO NACIONAL CONSULTIVO FITOSANITARIO (CONACOFI), 1995-1997.

- 8 VOCAL TITULAR, COMITÉ DE EVALUACIÓN DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA, COMISIÓN NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA, DGSV-SAGAR. 1996.
- 9 COORDINADOR DE LA “III REUNIÓN LATINOAMERICANA DE ESCARABEIDOLOGÍA”, Xalapa, Veracruz, México, 6-10 de octubre de 1997.
- 10 COORDINADOR COMITÉ DE BIOSISTEMÁTICA FITOSANITARIA, CONSEJO NACIONAL CONSULTIVO FITOSANITARIO (CONACOFI). Marzo 1999 a Diciembre 2004.
- 11 MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR DEL 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.
- 12 EDITOR ASOCIADO, REVISTA FOLIA ENTOMOLÓGICA MEXICANA (IRMICYT-CONACYT). 2008 A LA FECHA.
- 13 JURADO. XXIII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS. Área de Ingeniería en Agronomía. Dirección General de Educación Superior Tecnológica, Secretaría de Educación Pública. 10-13/II/2009.
- 14 COORDINADOR DE LA “VIII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE ESCARABEIDOLOGÍA”, Xalapa, Veracruz, México, 13-17 de octubre del 2009.

4. DISTINCIONES

- 1 **INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I**, SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, S.E.P.
a) Julio 1990 a junio de 1996
b) Julio 2000 a diciembre del 2011
- 2 **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
- 3 **PREMIO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA “RICARDO CORONADO PADILLA”**, CATEGORÍA “MAESTRÍA EN CIENCIAS”, Sociedad Mexicana de Entomología, México, 2001.

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1 Artículos en Revistas Indizadas (ISI):

- 1 Delgado Castillo L & **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 & **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** & L Quiroz Robledo. 1992. A new southern record of *Trox aequalis* Say 1831 in Mexico (Coleoptera: Trogidae). *The Coleopterists Bulletin* 46(4): 420.
- 4 **Deloya C**. 1995. A new species of *Omorgus* (*Omorgus*) Erichson from Mexico (Coleoptera: Trogidae). *The Coleopterists Bulletin*. 49(2): 153-156.
- 5 **Deloya C**. 1995. A new species of *Cotinis* (*Cotinis*) Burmeister 1847 from Mexico (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *The Coleopterists Bulletin* 49(2): 149-152.
- 6 **Deloya C** & Y López Guerrero. 1998. The epipharynx of *Ataenius* Harold (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae). *The Coleopterists Bulletin* 52(3): 222-232.
- 7 **Deloya C.**, S. Ibañez 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.
- 8 **Deloya C** & S Ibañez-Bernal. 2000. New species of Aphodiinae of Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae). *The Coleopterists Bulletin* 54(3): 318-324.
- 9 Martínez M I, **C Deloya** & 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.

- 10 Ordoñez Reséndiz MM & **AC Deloya López**. 2003. New mexican state record for *Golofa incas* Hope (Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae). *The Coleopterists Bulletin*, 57(3): 296.
- 11 Ordoñez Reséndiz MM & **AC Deloya López**. 2004. New mexican state record for *Ataenius texanus* Harold (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini). *The Coleopterists Bulletin*, 58 (1): 20.
- 12 Ordoñez Reséndiz MM & **AC Deloya López**. 2004. News state record of *Orizabus* Fairmaire (Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae). *The Coleopterists Bulletin*, 58(1): 36.
- 13 **Deloya C**. 2005. Notes on native and exotic scarab collected in Guerrero, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae). *Florida Entomologist 88(3): 342-343.*
- 14 **Deloya C** & LN Peraza Flores. 2005. *Pedaridium maya* (Coleoptera: Scarabaeidae): first record in Yucatán, México. *Florida Entomologist 88(3): 341.*
- 15 Peraza LN & **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.*
- 16 Delgado L, LN Peraza Flores & **C Deloya**. 2006. *Onthophagus yucatanus*, a new species of the clypeatus group from Mexico and Guatemala (Coleoptera: Scarabaeidae). *Florida Entomologist 89(1): 6-9.*
- 17 Pacheco FC, **C Deloya** & 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.*
- 18 **Deloya C**, V Parra-Tabla & 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.

- 19 Peralta LA, **C Deloya** & 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.
- 20 Miss JV & **C Deloya**. 2007. Observaciones sobre los coleópteros saproxilófilos (Insecta: Coleoptera) en Sotuta, Yucatán, México. *Revista Colombiana de Entomología* 33 (1): 77-81.

5.2 Artículos arbitrados IRMICT (CONACYT):

- 1 Morón MA, FJ Villalobos & **C Deloya**. 1985. Fauna de Coleópteros Lamelicornios de Boca del Chajul, Chiapas, México. *Folia Entomológica Mexicana* 66: 57-118.
- 2 Delgado Castillo L, C Deloya & MA Morón. 1987. Descripción del macho de *Ceraspis velutina* Bates y nuevos registros de *C. centralis* para México. *Folia Entomológica Mexicana* 71: 47-54.
- 3 **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.
- 4 Delgado Castillo L & **C Deloya**. 1987. Primer registro de *Goniophileurus femoratus* (Burmeister) (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae) para México. *Folia Entomológica Mexicana* 72: 32.
- 5 **Deloya C**, G Ruiz Lizárraga & MA Morón. 1987. Análisis de la entomofauna necrófila de la región de Jojutla, Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 73: 157-171.
- 6 Delgado Castillo L, **C Deloya** & MA Morón. 1988. Descripción de dos nuevas especies mexicanas de *Pelidnota* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae). *Folia Entomológica Mexicana* 74: 131-144.

- 7 **Deloya C** & BC Ratcliffe. 1988. Las especies de *Cotinis* Burmeister en México (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae). *Acta Zoológica Mexicana (N.S.)* 28: 1-52.
- 8 **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.
- 9 **Deloya C** & MA Morón. 1988. Descripción de cuatro nuevas especies de *Parachrysinia* Bates (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae). *Folia Entomológica Mexicana* 76: 129-150.
- 10 Morón MA, **C Deloya** & L Delgado Castillo. 1988. Fauna de Coleópteros Melolonthidae, Scarabaeidae y Trogidae de la región de Chamela, Jalisco, México. *Folia Entomológica Mexicana* 77: 313-378.
- 11 Delgado Castillo L & **C Deloya**. 1990. Observaciones sobre los macrocoleópteros saproxilófagos de los bosques tropicales subcaducifolios de Acahuizotla, Guerrero. *Folia Entomológica Mexicana* 80: 281-282.
- 12 Delgado Castillo L & **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.
- 13 **Deloya C**. 1991. Una nueva especie mexicana de *Aphodius* (*Coelotrachelus*) chmidt 1913 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) asociada con *Thomomys umbrinus* (Rodentia: Geomyidae). *Folia Entomológica Mexicana* 81: 199-207.
- 14 Morón MA & **C Deloya**. 1991. Los Coleoptera Lamellicornia de la Reserva de la Biosfera "La Michilia", Durango, México. *Folia Entomológica Mexicana* 81: 209-283.
- 15 **Deloya C**. 1992. Necrophilous Scarabaeidae and Trogidae Beetles of tropical deciduous forest in Tepexco, Puebla, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 52: 1-13.

- 16 **Deloya C** & JD McCarty. 1992. Descripción de una nueva especie de *Aphodius* (*Coelotrachelus*) (Aphodiinae) y de la hembra de *Parachrysinia parapatrica* (Rutelinae) (Coleoptera: Lamellicornia). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 53: 1-13.
- 17 Mintzer A, L Quiroz Robledo & **C Deloya**. 1991. Foundation of colonies of *Atta mexicana* (F.Smith) (Hymenoptera: Formicidae) in the laboratory. *Folia Entomológica Mexicana* 82: 133-138.
- 18 **Deloya C**. 1994. Distribución del género *Ataenius* Harold 1867 en México (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae, Eupariini). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 61: 43-56.
- 19 **Deloya C** & 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.
- 20 **Deloya C** & RE Woodruff. 1995. Descripción de una especie nueva de *Euphoria* Burmeister de Honduras (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Folia Entomológica Mexicana* 93: 81-86.
- 21 **Deloya C**, MA Morón & JM Lobo. 1995. Coleoptera Lamellicornia (Macleay, 1819) del sur del estado de Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 65: 1-42.
- 22 **Deloya C** & 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.
- 23 **Deloya C**. 1996. Los macrocoleópteros necrófilos de Tepoztlán, Morelos, México (Scarabaeidae, Trogidae, Silphidae). *Folia Entomológica Mexicana* 97: 39-54.
- 24 Morón MA, **C. Deloya**, A Ramírez Campos & S Hernández Rodríguez. 1998. Fauna de Coleoptera Lamellicornia de la región de Tepic, Nayarit, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*: 73-116.

- 25 **Deloya C & MA Morón.** 1998. Nuevas especies de *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Melolonthidae) de Morelos, Puebla, Chiapas. *Folia Entomológica Mexicana* 104: 109-119.
- 26 **Deloya C.** 1998. Primer registro de *Cephalocyclus mexicanus* para el estado de Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 103: 101-102.
- 27 **Deloya C.** 1999. *Cotinis laticornis* Bates en Sinaloa, México (Coleoptera: Melolonthidae, Cetoniinae). *Folia Entomológica Mexicana* 105: 79-80.
- 28 **Deloya C.** 1999. Notas sobre algunos Aphodiinae de Veracruz, México (Coleoptera: Scarabaeidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 78: 171-172.
- 29 **Deloya C.** 2000. Escarabajos exóticos (Coleoptera: Scarabaeidae) para la fauna de los estados de Morelos y Oaxaca, México. *Folia Entomológica Mexicana*: 108: 125-126.
- 30 **Deloya C.** 2000. Distribución de la familia Trogidae en México (Coleoptera: Lamellicornia). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 81: 63-76.
- 31 **Deloya C.** 2000. Una nueva especie de *Ataenius* Harold de México (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae). *Folia Entomológica Mexicana* 109:55-59.
- 32 Morón MA & **C Deloya.** 2001. Observaciones sobre el ciclo de vida de *Megasoma elephas elephas* (Fabricius) (Coleoptera: Melolonthidae; Dynastinae). *Folia Entomológica Mexicana* 40(2): 233-244.
- 33 Morón MA & **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.
- 34 Rosano-Hernández MC & **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.

- 35 **Deloya C.** 2003. Coleoptera Scarabaeidae y Trogidae Necrófilos de Valle de Vazquez (“Los Hornos”), Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana* 42(2): 265-272.
- 36 Pacheco-Flores C, **C Deloya** & 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.
- 37 Cejudo-Espinosa E & **C Deloya**. 2005. Coleoptera necrófilos del bosque de *Pinus hartwegii* del Nevado de Toluca, México. *Folia Entomológica Mexicana* 44(1): 67-73.
- 38 **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.
- 39 Halffter G & **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. .

5.2 Libros (con ISBN):

- 1 **Deloya C** & 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
- 2 Morón MA, BC Ratcliffe & **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

5.3 Capítulos de libros

- 1 **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
- 2 Coronado Padilla R & **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
- 3 Arellano L & **AC Deloya López.** 1997. Directorio de la Sociedad Mexicana de Entomología. En: *IBID*, pp. 77-101. ISBN 968-7801-01-8
- 4 **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
- 5 **Deloya López AC,** A Morales V, S Arizaga & 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 968-7801-01-8
- 6 **Deloya C.** 1998. *Cyclocephala lunulata* Burmeister 1847 (Coleoptera: Melolonthidae, Dynastinae) asociada al cultivo de maíz (*Zea mayz*) 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
- 7 **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
- 8 Pacheco Flores C, **C Deloya López** & 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
- 9* **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
- 10 **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
- 11 **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
- 12 Pacheco Flores C, **C Deloya** & 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 & HE Fierros-López (Coords.), *Entomología cultural: una visión iberoamericana*. Universidad de Guadalajara, Guadalajara. ISBN 978-970-27-1224-4
- 13 **Deloya C** & MM Ordóñez Resendiz. 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 (INESEMARNAT), México, 348 pp. ISBN 970-709-112-6

5.4 Memorias en extenso

- 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. Coleopteros. 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 & **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** & A Morales Moreno. 1998. Los macrocoleópteros saprófagos (Scarabaeidae, Silphidae y Trogidae) del Salto de las Granadas, Guerrero, México. En: *Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Entomología,* pp. 112-116.
- 8 **Deloya C** & 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 & P Brito-Cienfuegos. 2000. Scarabaeidae y Trogidae (Coleoptera) necrófilos de Valle de Vazquez ("Los Hornos"), Morelos, México. En: *Memorias del XXXV Congreso Nacional de Entomología,* pp. 233-238.

- 10 Pacheco Flores C, P Cortés Genchi & **C Deloya**. 2000. Estudio preliminar de los adultos del complejo “gallina ciega” de la Región de la Montaña, Guerrero, México (Coleoptera: Melolonthidae). En: *Memorias del XXXV Congreso Nacional de Entomología*, pp. 777-780.
- 11 Rabadán Gutiérrez CY, MS Domínguez Rosales & **C Deloya**. 2002. La macrocoleopterofauna 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 & **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** & 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 & 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** & 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** & 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 & C Deloya. 2008. Insectos comestibles de Iliatenco, Guerrero, México. En: *Entomología Mexicana 7*: 379-384.

- 20 **Deloya, C**, M Madora-Astudillo, P Cortes-Genchi & 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 & **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** & P Cortés-Genchi. 2009. Escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de Acahuizotla, Guerrero, México. En: XIV Foro de Estudios sobre Guerrero: 105-107.

5.5 Compilaciones (Editor, Coeditor, compilador)

- 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** & 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.

5.8 Artículos no arbitrados

- 1 **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
- 2 Hernández-Baz, F & **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.
- 3 **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
- 4 Lobo JM & **C Deloya.** 1993. Una predicción acerca de la diversidad de escarabeidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en la Reserva de la Biosfera "La Michilia", Durango, México. *Boletín Soc. Ver. Zool.* 3(1): 57-63.
- 5 **Deloya C,** A Burgos, J Blackaller & JM Lobo. 1993. Los Coleopteros Lamellicornios de Cuernavaca, Morelos, México (Passalidae, Trogidae, Scarabaeidae y Melolonthidae). *Boletín Soc. Ver. Zool.* 3(1): 15-55.
- 6 **Deloya C.** 1994. Primer registro de *Digitonthophagus gazella* en Morelos (Coleoptera: Scarabaeidae). *Universidad: Ciencia y Tecnología Vol. 3(2):* 51.52.
- 7 Arce Pérez R, R Novelo G & **C Deloya.** 1997. Notas sobre los coleópteros acuáticos del estado de Morelos, México. *Boletín Soc. Mex. Entomol.* 15: 51-60.
- 8 **Deloya C** & MA Morón. 1998. Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) necrófagos de "Los Tuxtlas", Veracruz y Puerto Ángel, Oaxaca, México. *Dugesiana* 5(2): 17-28.
- 9 Navarrete-Heredia JL & **C Deloya.** 2005. Comentarios sobre algunas especies de Aphodiinae (Coleoptera: Scarabaeidae) de Jalisco, México. *Dugesiana* 12(1): 19-21.

5.9 Informes técnicos

- 1 **Deloya López. AC**, S Ibáñez-Bernal & 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 & 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 & 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.

5.10 Conferencias por invitación

- 1 "Coleópteros Lamelicornios del Sur del Estado de Morelos", 18 de julio de 1987. Campo 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, 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 del 2003.
- 16 “Los escarabajos en el devenir de la vida humana”. Impartida en: Escuela Secundaria Técnica No. 34, Jojutla, Morelos. 10 de abril del 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.

5.11 Presentaciones en Congresos y Simposia

- 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 & 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 & 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 & G Ruiz Lizárraga.
- 7 XXII Congreso Nacional de Entomología. 19-23 de abril de 1987, Cd. Juárez, Chih. "Fauna de coleópteros Lamelicornios de Acahuizotla, Gro.". Delgado Castillo L, C Deloya & 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 & BC Ratcliffe.
- 9 XXIII Congreso Nacional de Entomología. 22-25 de mayo de 1988, Morelia, Mich. "Entomofauna fotófila de Acahuizotla, Gro.". Ruiz Lizárraga G & 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 & J Blackaller.

- 12 XXIV Congreso Nacional de Entomología. 21-24 de mayo de 1989, Oaxtepec, Mor. "Los macrocoleópteros necrófagos de Acahuizotla, Gro., México". Delgado Castillo L, C Deloya & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 Lamelicornios 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 & 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 Lamelicornios del Estado de Puebla. Un análisis preliminar". Morón MA & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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 & C Deloya.
- 45 V Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidologia, 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 & C Deloya.
- 47 XXXVI Congreso Nacional de Entomología. 2001. "Etnoentomofauna tlapaneca de la Montaña del Estado de Guerrero, México". Pacheco Flores C & 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 & 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 & 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 & 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 mesofilo 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 & 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 & 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 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 & J Padilla-Ramírez.
- 59 XLIII Congreso Nacional de Entomología. 2008. León, Guanajuato. Insectos comestibles de Iliatenco, Guerrero, México. Pacheco-Flores C & C Deloya.
- 60 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 & V. Hernández-Ortiz.
- 61 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, MD & C

Deloya.

- 62 XIV Foro de Estudios sobre Guerrero. 2009. Taxco de Alarcón, Guerrero. Escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de Acahuzotla, Guerrero, México. Madora-Astudillo M, C Deloya & P Cortés-Genchi.
- 63 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Algunas consideraciones sobre el uso de copro-trampas y necro-trampas en México. C Deloya.
- 64 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Diversidad de escarabajos necrófilos de la Sierra Madre del Sur, Guerrero, México (Scarabaeidae y Trogidae). Madora Astudillo M, C Deloya & P Cortés Genchi
- 65 VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología. 2009. Xalapa, Veracruz, México. Fauna de escarabajos fitófagos en La Montaña Alta de Guerrero, México (Scarabaeoidea). Pacheco-Flores C & C Deloya.

5.12 Artículos de divulgación

- 1 Arizaga S, **C Deloya**, MA Morón & GL Estrada. 1989. Índice temático de los resúmenes de los congresos XVII-XXIII. *Boletín Soc. Mex. Entomol. I*: 11-20.
- 2 Ibañez Bernal S, C Martínez Campos, **C Deloya** & 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.
- 3 Ortiz P, F Herrador, D Hernández & **C Deloya**. 1991. Relación de publicaciones que recibe la Sociedad Mexicana de Entomología, A.C. (1985-1990). *Boletín Soc. Mex. Entomol. 9*: 15-26.
- 4 Montes de Oca Torres E & **AC Deloya López**. 1994. Colecciones Entomológicas. *Gaceta Universidad Veracruzana, Núm. 24*: 40-43.
- 5 Pacheco Flores C, AE Castro Ramírez, **AC Deloya López** & 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.

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.1 Tesis terminadas

- 6.1.1 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.
- 6.1.2. 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.
- 6.1.3 Químico Biólogo Parasitólogo Ysidro César Rabadan Gutiérrez. **2000**. *Tesis Profesional*. "Macro-coleoptero fauna necrófila de la Región Centro de Guerrero, México". Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Gro., Diciembre del 2000.
- 6.1.4 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.
- 6.1.5. 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.
- 6.1.6 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.
- 6.1.7 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
- 6.1.8. Biólogo Jesús Valentín Miss Domínguez. **2004**. *Tesis Profesional*. Macrofauna saproxilofila de Melolonthidae y Tenebrionidae (Coleoptera) en Huhi, Yucatán. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2, Conkal, Yucatán. Diciembre 2004.
- 6.1.9 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.

- 6.1.10 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.
- 6.1.11 Biólogo Elier Ramírez Espíritu. *Tesis Profesional*. **2007**. 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.
- 6.1.12 Biól. María Dolores Montalvo Parra. *Tesis Profesional*. **2008**. 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.
- 6.1.13 Biól. Antonio Trevilla Rebollar. *Tesis Profesional*. **2008**. Macro-coleópteros necrófilos (Scarabaeidae, Trogidae y Silphidea). Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. 28/III/2008.
- 6.1.14 Bióloga Martha Madora Astudillo. *Tesis Profesional*. **2009**. Diversidad de escarabajos necrófilos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de un ecotono en Acahuzotla, Guerrero, México. Tesis Profesional. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 31-III-2009.
- 6.1.15 Biólogo Valentín Martínez Cortes. *Tesis Profesional*. **2009**. 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.
- 6.1.16 Bióloga Yanet Flores Patrón. *Tesis Profesional*. **2009**. Macro-coleópteros necrófilos (Coleoptera Scarabaeidae Trogidae y Silphidae) de Acahuzotla, Guerrero, México. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Gro., 8/XII/2009.

6.2 Tesis en Proceso (nombre del alumno, nivel académico, título de la tesis, institución, lugar, fecha de inicio).

6.3 Cursos impartidos (asignatura, grado académico, institución, fecha y horas)

- 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.

6.4 Talleres y cursos cortos

- 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: Profesional Técnico.
- 2 Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. 1 de junio al 3 de julio **1992**. Facultad de Ingeniería, UNAM. Nivel: Profesional Técnico
- 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: Profesional Técnico.
- 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: Profesional Técnico.
- 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 Profesional Técnico.

- 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, UAG. 3 al 5/IX/**2001**.
- 8 “Función, importancia e identificación de Coleópteros Lamelicornios”. Programa de Actualización Docente (DGAPA-UNAM), FES-Iztacala, UNAM. 1-5/IV/**2002**, 40 horas.
- 9 “Insectos”. Taller El medio ambiente y yo. Centro de Desarrollo Social, Dirección General de Extensión Universitaria, Universidad Cristóbal Colón. 7/X/**2006**. 4 horas.
- 10 “Importancia y función de los escarabajos”. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 1-2/II/**2007**. 16 horas
- 11 “Identificación de escarabajos”. Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. 22-24/I/**2008**. 20 horas.

7. Otras actividades

7.1 Capacitación a Profesores Universitarios y Asistentes de Investigación:

- 7.1.1 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**.
- 7.1.2 QBP Cutberto Pacheco Flores, Asistente de Investigación en ECOSUR. En: Identificación de escarabajos de importancia económica. 25-28 de febrero del **2003**.

7.2 Asesorías Profesionales

- 7.2.1 Asesoría a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente-SEMARNAT, Delegación Yucatán. *Zopherus chilensis* (“MAQUECH”), especie con importancia económico-artesanal. 11-XI-**2001**.
- 7.2.2 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**.

7.3. Asesorías Veranos Investigación Científica

- 7.3.1 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.**
- 7.3.2 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.**
- 7.3.3 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.**
- 7.3.4. 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.**

Difusión de la Ciencia

7.4 Talleres infantiles

- 7.4.1 “**Los escarabajos en nuestro entorno**”. Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 26/V/**2001**.
- 7.4.2 “**Los escarabajos: una trayectoria milenaria**”. Jardín Botánico “Francisco Javier

Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 9/XI/**2002**.

7.4.3 **“El oficio y beneficio de los escarabajos”**. Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 8/XI/**2003**.

7.5 Participación en Exposiciones

7.5.1 **“Escarabajos del bosque de niebla”**, Día Nacional de los Jardines Botánicos. Jardín Botánico “Francisco Javier Clavijero”, Instituto de Ecología, A.C. 25/IV/**2008**.

7.6 Artículos Periodísticos

7.6.1 **“Escarabajos del bosque de niebla”**. Diario de Xalapa, Sección In Vivo, 21-VII-2008, página 6E. Aristeo Cuauhtémoc Deloya López.