

## Curriculum vitae - síntesis

- **Datos personales**

Nombre: **GERARDO PEREZ PONCE DE LEON.**

- **Áreas de especialización**

Taxonomía y biogeografía de helmintos parásitos de vertebrados silvestres.

- **Formación académica**

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): **Doctorado en Ciencias (Biología)**. Fac.de Ciencias,UNAM;1989-1992. Obtención: 24 de septiembre, 1992. **Posdoctorado**: Universidad de Toronto, Departamento de Zoología. Canadá. Proyecto: Taxonomía y Relaciones Filogenéticas de la Familia Pronocephalidae (Digenea). Asesor: Dr. Daniel R. Brooks. 1993 a 1994.

- **Experiencia académica (últimos cinco años)**

- Experiencia docente: Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM

- **Taller Niveles II y IV: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Febrero 2 a Mayo 25, 2012 (2 cursos semestrales).

- **Taller Nivel III: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Agosto 10 a Noviembre 24, 2012 (1 curso semestral).

- **Taller Nivel I y IV: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Enero 25 a Mayo 30, 2013 (2 cursos semestrales).

- **Taller Nivel I y IV: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Enero 25 a Mayo 30, 2013 (2 cursos semestrales).

- **Taller Nivel II: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Agosto 5 a Noviembre 25, 2013 (1 curso semestral).

- **Taller Nivel III: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Enero 27 a Mayo 23, 2014 (1 curso semestral).

- **Taller Nivel IV: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Agosto 4 2014 a 25 Enero del 2015 (1 curso semestral).

- **Taller Nivel I: Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**. Agosto 4 2017 a 20 Enero del 2018 (1 curso semestral).

Cargos académicos y/o académico-administrativos: Ninguno

Publicaciones: 2013-2018.

‡ (publicacion con estudiante)

- Briosio-Aguilar, R., H. A. Pinto, M. A. Rodríguez-Santiago, K. López-García, M. García-Varela, and G. **Pérez-Ponce de León**\*. 2018. Link Between the Adult and the Metacercaria of *Clinostomum heluans* Braun, 1899 (Trematoda: Clinostomidae) Through DNA Sequences, and its Phylogenetic Position within the Genus *Clinostomum* Leidy, 1856. **Journal of Parasitology** (Aceptado Febrero, 2018).\* Corresponding author

- Dias, K.,G.A., M. I. Müller, A. C. de Almeida, R. J. da Silva, R. K. de Azevedo, **G. Pérez-Ponce de León**, and V. D. Abdallah. 2018. A new species of *Wallinia* Pearse, 1920 (Digenea: Allocreadiidae) from *Astyanax fasciatus* and *A. lacustris* (Characiformes: Characidae) in Brazil based on morphology and DNA sequences. **Parasitology Research** (Aceptado Febrero 2018).
- Solórzano-García, B., and **G. Pérez-Ponce de León**. 2018. Parasites of Neotropical Primates: A review. **International Journal of Primatology** XX, XX-XX (en prensa)
- **Pérez-Ponce de León, G.**, T. Anglade, & H. S. Randhawa. 2018. A new species of *Steringotrema* Odhner, 1911 (Trematoda: Fellodistomidae) from the New Zealand sole *Peltorhamphus novaezeelandiae* Günter in New Zealand waters, with an assessment of the phylogenetic position of the genus based on 28S DNA sequences. **Systematic Parasitology** XX, XX-XX. (En Prensa)
- López-Jiménez, A., **Pérez-Ponce de León, G.** & García-Varela, M. 2018. Molecular data reveal high diversity of *Uvulifer* (Trematoda: Diplostomidae) in Middle-America, with the description of a new species. **Journal of Helminthology** XX, XX-XX. (En prensa, 2018).
- Hernández-Cruz, E., Jesús Servando Hernández-Orts, **Gerardo Pérez-Ponce de León**, Ana Lucia Sereno-Uribe, & Martín García-Varela. 2018. Multilocus phylogenetic analysis 1 and morphological data reveal a new species composition of the genus *Drepanocephalus* Dietz, 1909 (Digenea: Echinostomatidae), parasites of fish-eating birds in the Americas. **Journal of Helminthology** XX, XX-XX. (En prensa, 2018).
- **Pérez-Ponce de León, G.**, O. Lagunas-Calvo, L. García-Prieto, R. Briosio-Aguilar‡, and R. Aguilar-Aguilar. 2018. Update on the distribution of the co-invasive *Schyzocotyle acheilognathi* (= *Bothriocephalus acheilognathi*), the Asian fish tapeworm, in freshwater fishes of Mexico. **Journal of Helminthology** XX: XX-XX. (en prensa, 2018)
- **Pérez-Ponce de León, G.** and R. Poulin. 2018. An updated look at the uneven distribution of cryptic diversity among parasitic helminths. **Journal of Helminthology** 91: XXX-XX (En prensa, 2018).
- Aydogdu, A., **G. Pérez Ponce de León**, Y. Emre, N. Emre, and A. Yabacı. 2017. Prevalence and Intensity of *Allocreadium isoporum* (Digenea: Allocreadiidae) in three endemic species of cyprinids (*Capoeta* spp.) in Turkey, in relation to season, host size and sex. **Journal of Applied Ichthyology** 34, 129-135.
- Mendoza-Garfias, B., L. García-Prieto & **G. Pérez-Ponce de León**. 2017. Checklist of the Monogenea (Platyhelminthes) parasitic in Mexican aquatic vertebrates. **Zoosystema** 39(4): 501-598.
- Hernández-Mena, D. ‡, García-Varela, M. & **G. Pérez-Ponce de León\***. 2017. Filling the gaps within the classification of Trematoda: Systematic position of Proterodiplostomidae within the superfamily Diplostomoidea, inferred from nuclear and mitochondrial DNA sequences. **Systematic Parasitology** 94(8), 833-848. \* Corresponding author

- García-Varela, M., B. Mendoza-Garfias, A. Choudhury, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2017. Morphological and molecular data for a new species of *Pomphorhynchus* Monticelli, 1905 (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) in the Mexican redhorse *Moxostoma austrinum* (Cypriniformes: Catostomidae) in central Mexico. **Systematic Parasitology** 94(9), 989-1006.
- Solórzano-García, B. ‡, J. Gasca, Robert Poulin, **Gerardo Pérez-Ponce de León\***. 2017. Habitat fragmentation does not result in genetic structuring of pinworm populations in New World primates across tropical rainforests. **International Journal for Parasitology**, 47, 941-950. \* Corresponding author
- Clarke-Crespo, E., **Gerardo Pérez-Ponce de León**, Salvador Montiel-Ortega, and Miguel Rubio-Godoy. 2017. Helminth fauna associated with three neotropical bat species (Chiroptera: Moroopidae) in Veracruz, Mexico. **Journal of Parasitology** 103 (4), 338-342.
- Solórzano-García, B‡, & **G. Pérez-Ponce de León\***. 2017. Helminth parasites of howler and spider monkeys in Mexico: insights into molecular diagnostic methods and their importance for zoonotic diseases and host conservation. *International Journal for Parasitology. Parasites and Wildlife* 6, 76-84. \* Corresponding author
- Solórzano-García, B. ‡, D. Andrade Guiris, & **G. Pérez-Ponce de León\***. 2017. The Missing Fellow: First Description of the *Trypanoxyuris pigrae* Male (Nematoda:Oxyuridae), a Parasite of the Black Howler Monkey (*Alouatta pigra*) in Mexico. **Journal of Parasitology** 103 (4), 404-406. \* Corresponding author
- Pinacho-Pinacho, C.D., J. Hernández-Orts, A. Sereno-Uribe, **G. Pérez-Ponce de León** and M. García-Varela. 2017. *Mayarhynchus karlae* n. g., n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. **Systematic Parasitology** 94, 351-365.
- Mendoza-Palmero, C., I. Blasco-Costa, D. Hernández-Mena‡, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2017. *Parasciadicleithrum octofasciatum* n. gen., n. sp. (Monogenoidea: Dactylogyridae), parasite of *Rocio octofasciata* (Regan) (Cichlidae: Perciformes) from Mexico characterised by morphological and molecular evidence. **Parasitology International** 66, 152-162.
- Poulin, R., and **G. Pérez-Ponce de León**. 2017. Global analysis reveals that cryptic diversity is linked with habitat but not mode of life. **Journal of Evolutionary Biology** 30, 641-649.
- Choudhury, A., M. García-Varela and **G. Pérez-Ponce de León**. 2017. Parasites of freshwater fishes and the Great American Biotic Interchange: A bridge too far?. **Journal of Helminthology** 91, 174-196.
- **2016 (13)**
- Hernández-Mena, D‡., C. Lyngaard, B. Méndoza-Garfias & **G. Pérez-Ponce de León\***. 2016. A new species of *Auriculostoma* (Trematoda: Allocreadiidae) from the intestine of *Brycon guatemalensis* (Characiformes: Bryconidae) from the Usumacinta River Basin, Mexico, based on morphology and 28S rDNA sequences, with a key to species of the genus. **Zootaxa** 4196, 261-277.\* Autor de correspondencia
- García-López, M.L. ‡, G. Salguero-Vargas‡, L. García-Prieto, D. Osorio-Sarabia, and **G. Pérez-Ponce de León\***. 2016. Endohelminths of some species of fishes from Lake Xochimilco, México. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 87, 1360-1364 \* Autor de correspondencia
- **Pérez-Ponce de León G**, & Poulin R. 2016. Taxonomic distribution of cryptic diversity among metazoans: not so homogeneous after all. **Biology Letters** 12:20160371.<http://dx.doi.org/10.1>

- **Pérez-Ponce de León, G.**, M. García-Varela, C.D. Pinacho-Pinacho, A. Sereno-Uribe & R. Poulin. 2016. Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. **Parasitology** 143, 1773-1789.
- Solórzano-García, B. †, Steven A. Nadler, & **Gerardo Pérez-Ponce de León**. 2016. Pinworm diversity in free-ranging howler monkeys (*Alouatta* spp.) in Mexico: Morphological and molecular evidence for two new *Trypanoxyuris* species (Nematoda: Oxyuridae). **Parasitology International** 65, 401-411.
- Del Moral-Flores, Luis Fernando †, Juan J. Morrone, Javier Alcocer-Durand & **Gerardo Pérez-Ponce de León**. 2016. Diversidad y afinidades biogeográficas de los tiburones, rayas y quimeras (Chondrichthyes: Elasmobranchii, Holocephali) de México. **Revista de Biología Tropical** 64(4), 1469-1486.
- Hernández-Mena, D. I. †, B. Mendoza-Garfias, C. P. Ornelas-García, and **G. Pérez-Ponce de León\***. 2016. Phylogenetic position of *Magnivitellinum* Kloss, 1966 and *Perezitrema* Baruš & Moravec, 1967 (Trematoda: Plagiorchioidea: Macroderoididae) inferred from partial 28S rDNA sequences, with the establishment of *Alloglossididae* n. fam. **Systematic Parasitology** 93, 525-538.  
\* Autor de correspondencia
- Choudhury, A., Aguirre-Macedo, L., Curran, S., Ostrowsky de Nuñez, M., Overstreet, R., **Pérez-Ponce de León, G.**, and Portes-Santos, C. 2016. Trematode diversity in freshwater fishes of the Globe II: 'New World'. **Systematic Parasitology** 93, 271-282.
- **Pérez-Ponce de León, G.**, C. Pinacho-Pinacho, B. Mendoza-Garfias, A. Choudhury, and M. García-Varela. 2016. Phylogenetic analysis using the 28S rRNA gene reveals that the genus *Paracreptotrema* (Digenea: Allocreadidae) is not monophyletic; description of two new genera and one new species. **Journal of Parasitology** 102(1): 131-142.
- García-Varela, M., Sereno-Uribe, A., Pinacho-Pinacho, C.D., Hernández-Cruz, E., and **G. Pérez-Ponce de León**. 2016. An integrative taxonomic study reveals a new species of *Tylodelphys* Diesing, 1950 (Digenea: Diplostomidae) in central and northern Mexico. **Journal of Helminthology** 90(6), 668-679
- Pérez-Rodríguez, R †, O. Domínguez-Domínguez, E. Cuevas-García, I. Doadrio, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2016. Historical biogeography of the "southern group" of the genus *Moxostoma* (Teleostei: Catostomidae), Nearctic freshwater fishes from North America: historical colonisation into central Mexico. **Zoological Journal of the Linnean Society** 177, 633-647
- **Pérez-Ponce de León, G.** and Steven A. Nadler. 2016. The importance of recognising parasite cryptic diversity for research programmes on foodborne trematodiasis. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene** 110: 4-5.
- García-Varela, M., A. L. Sereno-Uribe, C. D. Pinacho-Pinacho, O. Domínguez Domínguez and **G. Pérez Ponce de León**. 2016. Molecular and morphological characterization of *Austrodiplostomum ostrowskiae* Dronen, 2009 (Digenea: Diplostomatidae) a parasite of cormorants in the Americas. **Journal of Helminthology** 90: 174-185.
- **2015 (13)**
- **Pérez-Ponce de León, G.**, B. Mendoza-Garfias and A. Martínez-Aquino. 2015. Two new species of *Phyllodistomum* Braun, 1899 (Digenea: Gorgoderidae), from freshwater fishes (Cyprinodontiformes: Goodeidae: Goodeinae) in central Mexico: An integrative taxonomy approach using morphology, ultrastructure and molecular phylogenetics **Zootaxa** 4013 (1): 087-099.
- Pinacho-Pinacho, C.D., M García-Varela, J. Hernández-Orts, C. A. Mendoza-Palmero, A. L. Sereno-Uribe, E. Martínez-Ramírez, L. Andrade-Gómez, A. López-Jiménez, E. Hernández-Cruz, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. Checklist of the helminth parasites of the genus *Profundulus* Hubbs,

1924 (Cyprinodontiformes, Profundulidae), an endemic family of freshwater fishes in Middle-America. *Zookeys* 523: 1-30.

- Pinacho-Pinacho, D., A. L. Sereno Uribe, **G. Pérez-Ponce de León**, and M. García-Varela. 2015. Checklist of the species of *Neoechynorhynchus* (Acanthocephala: Neoechynorhynchidae) in fish and reptiles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa* 3985 (1): 098-116.
- Aguilar-Aguilar, R., O. Lagunas-Calvo, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. Helminth communities of *Cyprinodon atrorus* in the natural protected area of CuatroCiénegas, Coahuila, northern Mexico. *Western North American Naturalist* 75(2): 226-231.
- García-Vásques, A., C. D. Pinacho-Pinacho L.C. Soler-Jiménez, E. J. Fajer-Ávila and **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. *Haliotrematoides* spp. (Monogeneoidea: Dactylogyridae) parasitizing *Lutjanus guttatus* (Lutjanidae) in two localities of the Pacific coast of Mexico, and their phylogenetic position within the Ancyrocephalinae through sequences of the 28S rRNA. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 298-305
- Aguirre-Fey, D., G. E. Benítez-Villa, **G. Pérez-Ponce de León**, and M. Rubio-Godoy. Population dynamics of *Cichlidogyrus* spp. and *Scutogyrus* sp. (Monogenea) infecting farmed tilapia in Veracruz, México. *Aquaculture* 443: 11-15
- Solórzano-García, B. †, Steven A. Nadler, and **Gerardo Pérez Ponce de León**. 2015. *Trypanoxyuris atelis* and *T. atelophora* (Nematoda: Oxyuridae) in wild spider monkeys (*Ateles geoffroyi*) in tropical rain forest in Mexico: Morphological and molecular evidence. *Parasitology International* 64: 229-235.
- López-Caballero, J. †, R. Mata-López, M. García-Varela, and **G. Pérez-Ponce de León\***. 2015. Genetic variation of *Oligacanthorhynchus microcephalus* (Acanthocephala: Oligacanthorhynchidae), parasite of three species of opossums (Mammalia: Didelphidae) across central and southeastern Mexico. *Comparative Parasitology* 82: 175-186. \* Autor de correspondencia
- **Pérez-Ponce de León, G.**, U. Razo-Mendivil, B. Mendoza-Garfias, M. Rubio-Godoy and A. Choudhury. 2015. A new species of *Wallinia* Pearse, 1920 (Digenea: Allocreadiidae) in *Astyanax mexicanus* (Characidae) from two localities in Mexico revealed by morphology and sequences of the 28S ribosomal RNA gene. *Folia Parasitologica* 62: 018 doi: 10.14411/fp.2015.018
- Pérez-Rodríguez, R. †, O. Domínguez-Domínguez, I. Doadrio, E. Cuevas, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. Comparative historical biogeography of three groups of Nearctic freshwater fishes across central México. *Journal of Fish Biology* 86: 993-1015.
- Del Moral Flores, F. †, E. Ramírez-Antonio, A. Angulo y **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. *Ginglymostoma unami* sp. nov. (Chondrichthyes: Orectolobiformes: Ginglymostomatidae) una especie nueva de tiburón gato del Pacífico oriental tropical. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 48-58.
- **Pérez-Ponce de León, G.**, C. D. Pinacho-Pinacho, B. Mendoza-Garfias and M. García-Varela. 2015. *Phyllodistomum spinopapillatum* sp. nov. (Digenea: Gorgoderidae), from the Oaxaca killifish *Profundulus balsanus* (Osteichthyes: Profundulidae) in Mexico, with new host and locality records of *P. inecoli*: Morphology, ultrastructure and molecular evidence. *Acta Parasitologica* 60(2): 298-307.
- Razo-Mendivil, U., R., Rosas-Valdez, M. Rubio-Godoy, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2015. The use of mitochondrial and nuclear sequences in prospecting for cryptic species in *Tabascotrema verai* (Digenea: Cryptogonimidae), a parasite of *Petenia splendida* (Cichlidae) in Middle-America. *Parasitology International* 64: 173-181.
- **2014 (8)**

- Salas-Montiel, R., A. J. Phillips, **G. Pérez-Ponce de León** & A. Ocegüera-Figueroa. Description of a new leech species of *Helobdella* (Clitellata: Glossiphoniidae) from Mexico with a review of Mexican congeners and a taxonomic key. **Zootaxa** 3900: 77-90 (FI=1.060)
- Martínez-Aquino, A. †, C. Mendoza-Palmero, R. Aguilar-Aguilar, and **G. Pérez-Ponce de León**\*. 2014. Checklist of helminth parasites of Goodeinae (Osteichthyes: Cyprinodontiformes: Goodeidae), an endemic subfamily of freshwater fishes from Mexico. **Zootaxa** 3856: 151-191. \* Autor de correspondencia
- Martínez-Aquino, A. † S. Ceccarelli, L. E. Eguiarte, E. Vázquez-Domínguez, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2014. Do the historical biogeography and evolutionary history of the digenean *Margotrema* spp. across central Mexico mirror those of their freshwater fish hosts (Goodeinae)? **PLoS ONE** 9(7): e101700. doi:10.1371/journal.pone.0101700
- Razo-Mendivil, U., **G. Pérez-Ponce de León**, and M. Rubio-Godoy. 2014. Testing the Systematic Position and Relationships of *Paracreptotrema heterandriae* Within the Allocreadiidae Through Partial 28s rRNA Sequences. **Journal of Parasitology** 100 (4): 537-541
- Razo-Mendivil, U., B. Mendoza-Garfias, **G. Pérez-Ponce de León**, and M. Rubio-Godoy. 2014. A new species of *Auriculostoma* (Digenea: Allocreadiidae) in the Mexican tetra *Astyanax mexicanus* (Actinopterygii, Characidae) from central Veracruz, Mexico, described using morphological and molecular data. **Journal of Parasitology** 100(3): 331-337
- Morales-Serna, N. C. D Pinacho-Pinacho, S. Gómez, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2014. Diversity of sea lice (Copepoda: Caligidae) parasitic on marine fishes with commercial and aquaculture importance in Chamela Bay, Pacific coast of Mexico by using morphology and DNA barcoding, with description of a new species of *Caligus*. **Parasitology International** 63: 69-79
- Aguilar-Aguilar, R., A. Martínez-Aquino †, R. Pérez-Rodríguez †, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2014. Helminth parasites of freshwater fishes from Cuatrociénegas, Coahuila, in the Chihuahuan desert of Mexico: Inventory and biogeographical implications. **Integrative Zoology** 9:328-339.
- García-Prieto, L., B. Mendoza-Garfias y **G. Pérez-Ponce de León**. 2014. Biodiversity of Platyhelminthes in Mexico. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 85: S164-S170.
- **2013 (10)**
- Martínez-Salazar, E., J. Falcón-Ordaz, **G. Pérez-Ponce de León**, E. González-Bernal and G. Parra-Olea. 2013. Helminth parasites of *Pseudacris hypochondriaca* (Anura: Hylidae) from Baja California, Mexico, with the description of two new species. **Journal of Parasitology** 99 (6) 1077-1085.
- Razo-Mendivil, U., **G. Pérez-Ponce de León**, and M. Rubio-Godoy. 2013. Integrative taxonomy identifies a new species of *Phyllodistomum* (Digenea: Gorgoderidae) from the twospot livebearer, *Heterandria bimaculata* (Teleostei: Poeciliidae), in Central Veracruz, Mexico. **Parasitology Research** 112 (12): 4137-4150
- Sereno-Urbe, A.L., Carlos D. Pinacho-Pinacho, Martín García-Varela, and **Gerardo Pérez-Ponce de León**. 2013. Using mitochondrial and ribosomal DNA sequences to test the taxonomic validity of *Clinostomum complanatum* Rudolphi, 1814 in fish-eating birds and freshwater fishes in Mexico, with the description of a new species. **Parasitology Research** 112:2855-2870.
- **Pérez-Ponce de León, G.** A. Martínez-Aquino †, and B. Mendoza-Garfias. 2013. A new species of *Margotrema* (Digenea, Allocreadiidae) from the Leopard splitfin *Xenotaenia resolanae* (Cyprinodontiformes, Goodeidae) from west-central Mexico. **Zootaxa** 3670(1): 094-096.
- Razo-Mendivil, U, E. Vazquez Dominguez, and **G. Pérez-Ponce de León**. Discordant genetic diversity and geographic patterns between *Crassicutis cichlasomae* (Digenea: Apocreadiidae) and its cichlid host, "*Cichlasoma*" *urophthalmus* (Osteichthyes: Cichlidae), in Middle-America. **Journal of Parasitology** 99: 978-988.

- Alcántar Escalera, F.J. †, M. García-Varela, E. Vázquez-Domínguez, and **G. Pérez-Ponce de León**. 2013 Using DNA barcoding to link cystacanths and adults of the acanthocephalan *Polymorphus brevis* in central Mexico. **Molecular Ecology Resources** 13: 1116-1124.
- Martínez-Aquino, A. †, Sara Ceccarelli, **G. Pérez-Ponce de León**. 2013. Molecular phylogeny of the genus *Margotrema*, a digenean parasite of goodeid freshwater fishes across Central Mexico: species boundaries, host specificity and geographical congruence. **Zoological Journal of the Linnean Society** 168: 1-16.
- Morales-Serna, N. Z. L. Hernández-Indaa, S. Gómez and **G. Pérez Ponce de León**. Redescription of *Caligus serratus* Shiino 1965 (Copepoda: Caligidae) parasitic on eleven fish species from Chamela Bay in the Mexican Pacific. **Acta Parasitologica** 58(3): 367-375.
- García-Varela, M., **G. Pérez-Ponce de León**, F. J. Aznar and S. A. Nadler. 2013. Molecular Phylogeny of Polymorphidae (Acanthocephala) a family of endoparasites of marine mammals, fish-eating birds and waterfowl. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 68 (2): 176-184.
- **Pérez-Ponce de León, G.**, B. Mendoza-Garfias, R. Rosas-Valdez† and A. Choudhury. 2013. New host and locality records of freshwater fish helminth parasites in water bodies of Northern Mexico, north of the Transmexican Volcanic Belt: A new look into the biogeographical patterns. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 84: 556-562.

Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*)

- Ma. de Lourdes García López. "Helmintofauna de algunos peces del Lago de Xochimilco, México" Fecha de obtención: **30 de Abril del 2015**
- Guadalupe Salguero. "Helmintofauna de algunas especies de peces dulceacuícolas del noroeste de la República Mexicana" Fecha de Obtención: **4 de Diciembre del 2015**
- Javier Alcantar Escalera. "Caracterización morfológica del cistacanto de *Polymorphus brevis* Van Cleave, 1916 (Acanthocephala) en peces dulceacuícolas del centro de México". Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha de Obtención: **Marzo 6, 2013**  
Andrés Martínez Aquino  
"Patrones biogeográficos y cofilogenéticos de *Margotrema* spp. (Digenea: Allocredaiidae), parásitos de peces dulceacuícolas de la subfamilia Goodeinae (Cyprinodontiformes: Goodeidae) en el Centro de México"  
Doctorado en Ciencias Biológicas  
Fecha de obtención del grado: **Junio 2013**  
*Actualmente es Posdoctorado en CINVESTAV-Merida*

Rodolfo Pérez Rodríguez.

"Biogeografía histórica de cuatro especies de peces de agua dulce del centro de México: *Algansea tincella*, *Notropis calientis*, *Yuriria alta* y *Moxostoma austrinum*".

Doctorado en Ciencias Biológicas

Fecha de obtención del grado: **28 de Mayo del 2015**

*Actualmente es Profesor de la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo*

Jorge Damián López Caballero

Comparación morfológica y molecular de helmintos compartidos entre tres especies de marsupiales distribuidos en México.

Doctorado en Ciencias Biológicas.

Fecha obtención del grado: **28 de Enero del 2016**

Luis Fernando del Moral Flores

Diversidad y patrones biogeográficos de la ictiofauna marina de México.

Doctorado en Ciencias Biológicas.

Fecha obtención del grado: **Junio, del 2016**

Brenda Solórzano García.

Efecto de la fragmentación y aislamiento de poblaciones de *Alouatta palliata* y *Ateles geoffroyi* en la diversidad genética del nemátodo *Trypanoxyuris* sp. (Oxyuroidea)

Doctorado en Ciencias Biológicas.

Fecha obtención del grado: **Mayo 9, 2017**

- **Experiencia profesional**
- Instituto de Biología, UNAM
- Sistemática Molecular de Helmintos de Vertebrados

- **Reconocimientos**

**PREMIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES 2002. ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS.**

**PRIDE D.** Programa de estímulos a la productividad y el rendimiento académico UNAM desde Septiembre de 2002 a Junio del 2017.

**HENRY B. WARD MEDAL. AMERICAN SOCIETY OF PARASITOLOGISTS. JULIO, 2005.**

**Investigador Nacional Nivel III** dentro del Sistema Nacional de Investigadores, de Julio del 2004 a la fecha.

**Clark P. Reid Mentor Award. AMERICAN SOCIETY OF PARASITOLOGISTS. JULIO, 2014**