



**Dr. Edgar Fernando Mendoza Franco**

Profesor Investigador Titular B  
efmendoz@uacam.mx

Doctorado  
CINVESTAV-IPN Unidad Mérida,  
Mérida, Yucatán. México.

## Resumen Curricular 2011

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Parasitología acuática: helmintos de organismos acuáticos, principalmente sistemática morfológica y molecular de monogéneos (Platelmintos) de importancia veterinaria que infectan a peces tropicales silvestres y de cultivo.
- Uso de la similitud morfológica y/o molecular de los monogéneos como herramienta de estudio en biogeografía, filogenia, especiación y otros conceptos evolutivos asociados con las relaciones hospedero-parásito.

### PROYECTOS EN PROCESO

- Cuantificación de la Ectoparasitosis (platelmintos, monogénea) de la Corvina *Sciaenops Ocellatus* (perciformes, sciaenidae) Introducida en Campeche, México para su Cultivo.

### GRUPO DE TRABAJO

- Biol. Ana Delia Cu Escamilla (Técnico académico).

### Docencia

- Posgrado
  - Parásitos como Indicadores de Salud de Ecosistemas Costeros (MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).
  - Enfoque Ecosistémico de la Acuicultura (MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).

**Instituto EPOMEX, Universidad Autónoma de Campeche.**

Av. Agustín Melgar S/N entre Calle 20 y Juan de la Barrera. Col. Buenavista.

CP 24039, Campeche, Campeche. Tel. (52) (981) 8119800 ext 62300.

<http://etzna.uacam.mx/epomex/epomex.html>

**PUBLICACIONES RECIENTES**

- Caspeta-Mandujano, J., G. Cabañas-Carranza y E. F. Mendoza-Franco. 2009. Helminths parasites of freshwater fish, case Morelos. AGT, Editor, S.A. Primera Edición, Progreso 202 Planta Alta, Col. Escandón, Mexico, DF. 129 p.
- Kritsky, D.C., E.F. Mendoza-Franco, S.A. Bullard, y V.M. Vidal-Martínez, 2009. Revision of the amphiamerican *Neotetraonchus* Bravo-Hollis, 1968 (Monogeneoidea: Dactylogyridae), with a description of *N. vegrandis* n. sp. from the gill lamellae of the blue sea catfish, *Ariopsis guatemalensis* (Siluriformes: Ariidae), off the Pacific coast of Mexico. *Systematic Parasitology*, 74 (1): 1–15.
- Mendoza-Franco, E.F., y T. Scholz, 2009. New dactylogyrids (Monogeneoidea) parasitizing the gills of catfishes (Siluriformes) from the Amazon River basin in Peru. *Journal of Parasitology*, 95 (4): 865-870.
- Mendoza Franco, E. F., R. G. Reina, y M. E. Torchin, 2009. Dactylogyrids (Monogeneoidea: Platyhelminthes) parasitizing the gills of *Astyanax* spp. (Characidae) from Panama and southeast Mexico, a new species of *Diapharocleidus*, and proposal for *Characithecium* n. gen. *Journal of Parasitology*, 95 (1): 46-55.
- Mendoza-Franco, E.F., C. Reyes-Lizama, y D. González-Solís, 2009. *Haliotrematoides* spp. (Monogeneoidea, Dactylogyridae) infecting the gills of grunts (Perciformes, Haemulidae) from the southern coast of Quintana-Roo, Mexico. *Journal of Parasitology*, 95 (6): 1360-1363.
- Mendoza Franco, E.F., J. Violante-González, y D.G. Roche, 2009. Interoceanic occurrence of species of *Aristocleidus* Mueller, 1936 (Monogeneoidea: Dactylogyridae) parasitizing the gills of gerreid fishes in the Neotropics. *Parasitology Research*, 105 (3): 703-708.
- Mendoza-Franco, E.F., T. Scholz, y P. Rozkošná, 2010. *Tucunarella* n. gen. and other dactylogyrids (Monogeneoidea) from cichlid fish (Perciformes) from Peruvian Amazonia. *Journal of Parasitology*, 96 (3): 491-498.
- Mendoza-Franco, E.F., J. Violante-González, y A. A. Rojas Herrera, 2011. Six new and one previously described species of *Pseudorhabdosynochus* (Monogeneoidea, Diplectanidae) infecting the gills of groupers (Perciformes, Serranidae) from the pacific coasts of Mexico and Panama. *Journal of Parasitology*, 97 (1): 20-35.
- Roche, D. G., B. Leung, E. F. Mendoza Franco, y M.E. Torchin, 2010. Higher parasite richness, abundance, and impact in native versus introduced cichlid fishes. *International Journal for Parasitology*, 40 (13): 1525-1530.
- Rosim, D.F., Mendoza Franco, E.F., y J. L. Luque, 2011. New and previously described species of *Urocleidoides* (Monogeneoidea: Dactylogyridae) infecting the gills and nasal cavities of *Hoplias malabaricus* (Characiformes: Erythrinidae) from Brazil. *Journal of Parasitology*, 97 (3): in Press.
- Violante-González, J., E.F. Mendoza-Franco, A. Rojas-Herrera, y A. Gil Guerrero, 2010. Factors determining parasite community richness and species composition in Black snook *Centropomus nigrescens* (Centropomidae) from the coastal lagoons in Guerrero Mexico. *Parasitology Research*, 107 (1): 59-66.