



Dr. Andrés Martínez Aquino

Investigador de la Facultad de Ciencias, UABC-Ensenada

Línea de Generación y Aplicación: Biología Evolutiva de Parásitos

[Laboratorio de Biología Evolutiva de Parásitos](#)

Email: andres.martinez.aquino@uabc.edu.mx

Orcid: [0000-0003-2574-8739](https://orcid.org/0000-0003-2574-8739)

[Visitar perfil SCOPUS](#)

Biografía de investigación

Investigo la Biología Evolutiva de Parásitos de Fauna Silvestre, combinando métodos moleculares, filogenéticos, biogeográficos y ecológicos, con especial énfasis en helmintos parásitos. En la FC-Ensenada he creado la LGAC y el Laboratorio de Biología Evolutiva de Parásitos.

Mis metas son: 1) Descubrir la diversidad parasitaria. 2) Construir inventarios de la diversidad parasitaria desde poblaciones naturales. 3) Trazar patrones evolutivos que explican cómo se origina la vida parasitaria de la fauna silvestre de Baja California.

Formación académica/reconocimientos

Doctorado en Ciencias, con especialidad en Biología Evolutiva de Parásitos, UNAM (2009-2013).

Maestro en Ciencias Biológicas, con especialidad en Sistemática, UNAM (2006-2008).

Licenciado en Biología, UNAM (2005).

SNII Nivel 2

Perfil PRODEP

Miembro del Cuerpo Académico

Consolidado: Estudios Relativos a la Biodiversidad

Publicaciones recientes

- **Martínez-Aquino A.**, García-Teh GJ., Ceccarelli FS., Aguirre-Macedo ML., Vidal-Martínez VM, 2023. Integrative taxonomy of *Serrasentis gibsoni* n. sp. (Acanthocephala: Isthmosacanthidae) from flatfishes in the Gulf of Mexico. Journal of Helminthology 97 e96, 1–17. <https://doi.org/10.1017/S0022149X23000822>
- Chan-Martin AJ, Castellanos-Martínez S, Aguirre-Macedo Ma. L., **Martínez-Aquino A.** 2022. Immature trematodes of *Lecithochirium* sp. (Digenea: Hemiuridae) in the California two-spot octopus (*Octopus bimaculatus*) from Mexico. Parasitology Research 121 (12): 2651–2660 <https://doi.org/10.1007/s00436-022-07590-9>
- Lenguas Francavilla M, Negrete L, **Martínez-Aquino A.**, Damborenea C, F. Brusa. 2021. Two new freshwater planarian species (Platyhelminthes: Tricladida: Dugesiidae) partially sympatric in Argentinean Patagonia. Canadian Journal of Zoology 99: 269–278. <https://doi.org/10.1139/cjz-2020-0169>
- **Martínez-Aquino A.**, Vidal-Martínez VM, Ceccarelli FS, Méndez O, Soler-Jiménez LC, Aguirre-Macedo ML. 2020. Phylogeny, genetics, and the partial life cycle of *Oncomegas wageneri* in the Gulf of Mexico. Current Zoology 66 (3): 275–283 (FI = 2.4; Q1) <https://doi.org/10.1093/cz/zoz045>
- **Martínez-Aquino A.**, García-Teh GJ., Ceccarelli FS., Aguilar-Aguilar R., Vidal-Martínez VM, Aguirre-Macedo ML. 2020. New morphological and molecular data for *Xystretrum solidum* (Gorgoderidae, Gorgoderinae) from *Sphoeroides testudineus* (Tetraodontiformes, Tetraodontidae) in Mexican waters. ZooKeys 925: 141–161 <https://doi.org/10.3897/zookeys.925.49503>

Proyectos recientes

- Participación con el Laboratorio Nacional de la SECIHTI de Oceanografía (LANCO), a cargo del CINVESTAV-Mérida, Yucatán. (2024-actual).
- Diversidad de parásitos de fauna silvestre de la Península de Baja California (2023-actual).
[UABC Radio y Televisión Digital por internet 2023.](#)
- Estatus actual de la composición y diversidad aviar y su carga endoparasitaria en cinco pequeños humedales costeros del noroeste de Baja California, 23 Convocatoria Interna UABC (2023-actual).
- Diversidad de parásitos de peces de humedales costeros del noroeste de Baja California (2023-2024).
- Diversidad de helmintos parásitos de peces de importancia económica y ecológica de la franja intermareal de Baja California: bases sanitarias y repercusiones para su uso y conservación (2019-2021).
[UABC Radio y Televisión Digital por internet 2021.](#)

Formación de recientes recursos humanos

- Marina Matilde Lenguas Francavilla. **Doctorado**. 2024. Tesis "Diversidad de planarias dulciacuícolas (Platyhelminthes, Tricladida, Continenticola) en Argentina: Sistemática, Biogeografía y Evolución". UNLP, Argentina y FC-MyDCI, UABC (Internacional)
- Aimée Itzel Del Río Trujillo. **Maestría**. 2024. Tesis "Diversidad ectoparasitaria de especies selectas de murciélagos (CHIROPTERA: Phyllostomidae y Vespertilionidae) de la región norte y central de la Península de Baja California". FC-MyDCI, UABC.
- Arturo Rincón Sandoval. **Maestría**. 2024. Tesis "Integrative taxonomy of *Opecoelus adsphaericus* from intertidal zone of Ensenada, Baja California, MX". FC-MyDCI, UABC.
- Adrián Garduño Martínez. **Maestría**. 2023. Tesis "Infracomunidades y comunidad componente de helmintos parásitos de *Clinocottus analis* (Scorpaeniformes: Cottidae) y *Girella nigricans* (Perciformes: Kyphosidae) en Punta Morro, Baja California, México". FC-MyDCI, UABC.
- Alberto de Jesús Chan Martín. **Maestría**. 2020. Tesis "Sistemática molecular y caracterización morfológica de la forma inmadura de *Lecithochirium* sp. (Trematoda: Hemiuridae) en el pulpo *Octopus bimaculatus* de Bahía de Los Ángeles, Baja California". FC-Posgrado de Ecología Molecular y Biotecnología, UABC.