

Productividad del investigador



Dr. Agustín Hernández Herrera

Correo: aherrera@ipn.mx

Nivel SNI:

Área de investigación:

Dinámica de Poblaciones

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Pesquerías y Maricultura Sustentable

Artículos científicos

1. Tamburin, E., S. L., Kim, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Sánchez-González, A., Hernández-Herrera, M., Hoyos-Padilla, J. L., Castillo-Geniz, C. J., Godinez-Padilla, F., Galván-Magaña (2024). Ecological and biochemical considerations based on stable isotope analysis of blood: A case study from two juvenile lamnid sharks. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 574: 152005. [Consultar el resumen](#)
2. Mejía, D., J., Mero-Jiménez, J., Briones-Mendoza, K., Mendoza-Nieto, C., Mera, J., Vera-Mera, S., Tamayo-Vega, A., Hernández-Herrera, F., Galván-Magaña (2024). Life history traits of the pelagic thresher shark (*Alopias pelagicus*) in the Eastern-Central Pacific Ocean. *Regional Studies in Marine Science*, 78: 103795. [Consultar el resumen](#)
3. Mejía, D., C., Robalino-Mejía, F., Galván-Magaña, A., Hernández-Herrera, U., Jakes-Cota, H., Villalobos, R., Moncayo-Estrada, J. H., Gayford (2025). A Global Synthesis of Population Demographic Models in Sharks and Rays. *Fish and Fisheries*, : 1-16. [Consultar el resumen](#)
4. Mejía, D., F., Galván-Magaña, J., Briones-Mendoza, U., Jakes-Cota, H., Villalobos, R., Moncayo-Estrada, A., Hernández-Herrera (2025). Stochastic demographic analysis of the pelagic thresher shark (*Alopias pelagicus*) in the Ecuadorian Pacific. *Regional Studies in Marine Science*, 88: 104264. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220637, Edad y estimación de crecimiento de rayas en la costa occidental del Golfo de California
2. Interno 2023 Clave: 20232127, Edad y estimación de crecimiento de elasmobranquios en B.C.S.
3. Interno 2024 Clave: 20240755, Edad y estimación de crecimiento de elasmobranquios en B.C.S.
4. Interno 2025 Clave: 20250160, Edad y estimación de crecimiento de elasmobranquios en B.C.S.

Tesis Concluidas

1. Mejía Vera Diego Antonio (2025). Demografía de elasmobranquios: Síntesis global y estudio de caso del tiburón zorro (*Alopias pelagicus*) en el Pacífico ecuatoriano. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Diliegros Valencia Mayra Lizeth (2022). Edad y crecimiento de la raya guitarra *Pseudobatos glaucostigmus* (Jordan & Gilbert, 1883) en la zona de Santa Rosalía, Baja California Sur, México.. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Pech Amado Ulises, Maestría, 2026:

Ecología trófica de juveniles del tiburón martillo *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) en la Costa Grande de Guerrero, México

2. Arteaga Arévalo Gabriel, Doctorado, 2025: Plasticidad en la red trófica de la fauna incidental en la Sonda de Campeche
3. Arliaud Lucie Marine Milena, Doctorado, 2025:

Tiburones bajo presión ambiental: organoclorados y fisiología reproductiva de *Rhizoprionodon longurio* en el Golfo de California

Consejero de los siguientes alumnos

Lucie Marine Milena Arliaud, Gabriel Arteaga Arévalo, Ulises Pech Amado, Victor Bach Muñoz

Enlaces externos

- [Google Académico](#)