

Productividad del investigador



Dr. José De La Cruz Agüero

Correo: jcruz@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ictiología Sistémica

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Ehemann, N. R., F. J., García-Rodríguez, J., De La Cruz-Agüero (2022). Morphological abnormalities in seven American round ray specimens: A review of America's batomorph anomalies. *Journal of Fish Diseases*, 45(3): 395-409. [Consultar el resumen](#)
2. Ehemann, N. R., F. J., García-Rodríguez, J., De La Cruz-Agüero (2022). *Urotrygon rogersi* (Myliobatiformes: Urotrygonidae) from the subtropical, provides new biological, genetic, taxonomic, and distribution data for the genus *Urotrygon*. *Regional Studies in Marine Science*, 51: 102175. [Consultar el resumen](#)
3. Moncayo-Estrada, R., J., De La Cruz-Agüero, E., López-López, P., Del Monte-Luna, M. M., Díaz-Argüero, A., Chacón-Torres, A., Ramírez-García, O., Domínguez-Domínguez, J. P., Ramírez-Herrejón (2022). Historical analysis of an imperiled fish species: environmental variables modeling, biotic interactions, extirpation, and current restricted-range. *Frontiers in Bioscience Landmark*, 27(5): 165. [Consultar el resumen](#)
4. Ramírez-García, A., O., Domínguez-Domínguez, E., López-López, R., Moncayo-Estrada, J., De La Cruz-Agüero (2023). Temporal changes in the fish community structure of a small subtropical spring lake: Decadal and seasonal analysis. *Ecology of Freshwater Fish*, 32(1): 53-63. [Consultar el resumen](#)
5. Chollet-Villalpando, J. G., F. J., García-Rodríguez, J., De La Cruz-Agüero (2024). Character variation in separate body regions of Gerreidae (Osteichthyes: Teleostei) fishes inferred from geometric morphometrics. *Journal of Fish Biology*, 104(3): 723-736. [Consultar el resumen](#)
6. Ehemann, N. R., R., Siccha-Ramírez, J., Miranda-Romero, F. J., García-Rodríguez, J., De La Cruz-Agüero (2024). Barcode reveals hidden diversity and cryptic speciation among butterfly rays distributed in the Americas. *Taxonomy*, 4(3): 561-573. [Consultar el resumen](#)
7. Ehemann, N. R., S., Hernández, R., Siccha-Ramírez, F. J., García-Rodríguez, J., De La Cruz-Agüero (2024). Alike but genetically divergent: The resurrection of *Urotrygon asterias* (Jordan & Gilbert, 1883) from its closest relatives, the Munda and the Blotched stingray. *Journal of Fish Biology*, 105(4): 1044 - 1059. [Consultar el resumen](#)
8. Saldierna-Martínez, R. J., G., Aceves-Medina, E. A., González-Navarro, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, A., Hernández-López, M. E., Hernández-Rivas, A. T., Hinojosa-Medina, J., De La Cruz-Agüero (2024). Larval development of multispeckled goby (*Sicydium multipunctatum* Regan, 1906), *Awaous* sp. Valenciennes, 1837, and small goby (*Evorthodus minutus* Meek and Hildebrand, 1928) in the Mexican Pacific. *Professional Paper NMFS*, 24: 81-96. [Consultar el resumen](#)
9. Cruz Agüero, J. D. L., F. J., García-Rodríguez, J. G., Chollet-Villalpando (2025). Type specimen matters: Authorship, validity and neotypification of the Atlantic yellowfin mojarra *Gerres cinereus* (Teleostei: Gerreidae). *Journal of Fish Biology*, 107(4): 1298-1312. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20221956, Condrictios de México: clave diagnóstica de identificación policotómica interactiva de tiburones, rayas y quimeras.
2. Interno 2023 Clave: 20231254, La morfometría geométrica para determinar la importancia taxonómica de la forma del cuerpo de especies de la familia Gerreidae.

Enlaces externos

- [Google Académico](#)