

Productividad del investigador



Dr. Xchel Gabriel Moreno Sánchez

Correo: xmoreno@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ecología trófica en organismos marinos. Diversidad funcional.

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Quiroga-Samaniego, M. del M., X. G., Moreno Sánchez, M. S., Irigoyen-Arredondo, L. A., Abitia-Cárdenas, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, U., Jakes-Cota, M. del P., Pérez-Rojo, D., Páez-Rosas (2022). Coexistence mechanism between sympatric snapper species revealed by stomach contents analysis and stable isotope analysis in the central Gulf of California, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 54: 102490. [Consultar el resumen](#)
2. Irigoyen-Arredondo, M. S., X. G., Moreno Sánchez, O., Escobar-Sánchez, M. F., Soto-Jiménez, E., Marín-Enríquez, L. A., Abitia-Cárdenas (2022). Essential (Cu, Zn) and nonessential (Pb, Cd) metals in the muscle of leopard groupers (*Mycteroperca rosacea*) from a mining port in the Gulf of California, Mexico: human health risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 29: 35001–35011. [Consultar el resumen](#)
3. Enríquez-García, A. B., F., Villegas-Zurita, A., Tripp-Valdez, X. G., Moreno-Sánchez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken (2022). Foraging segregation between spotted (*Stenella attenuata*) and spinner (*Stenella longirostris*) dolphins in the Mexican South Pacific. *Marine Mammal Science*, 38(3): 1070-1087. [Consultar el resumen](#)
4. Veranes-Dip, A., X. G., Moreno-Sánchez, L. A., Abitia-Cárdenas, M. T., Villalejo-Fuerte, M. S., Irigoyen Arredondo (2022). Reproductive cycle of *Calamus brachysomus* (Teleostei: Sparidae) in the Central Gulf of California, BCS, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 50(1): 78-87. [Consultar el resumen](#)
5. Pérez-Rojo, M. del P., X. G., Moreno-Sánchez, E., Marín-Enríquez, M. S., Irigoyen-Arredondo, L. A., Abitia-Cárdenas, M. del M., Quiroga-Samaniego (2022). Feeding habits of the snapper *Lutjanus peru* in the central Gulf of California. *Ciencias Marinas*, 48(1): . [Consultar el resumen](#)
6. Marín-Enríquez, E., J. S., Ramírez-Pérez, V. H., Cruz-Escalona, X. G., Moreno-Sánchez, G. A., Rodríguez-Montes de Oca (2022). Ecological niche models reveal the potential zones of invasion of the cobia (*Rachycentron canadum*) in the Eastern Pacific Ocean. *Hydrobiologia*, 849(10): 2413-2433. [Consultar el resumen](#)
7. Irigoyen-Arredondo, M. S., X. G., Moreno-Sánchez, E., Marín-Enríquez, J. M., Ayala-Galaz, D. S., Ortiz-Oyola, F., Valenzuela-Quinonez, D., Olivier (2023). Length-weight relationship of 20 cryptobenthic fish in foral and rocky reefs in the Gulf of California, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology*, 1(202): 1122004. [Consultar el resumen](#)
8. Veranes-Dip, A., X. G., Moreno-Sánchez, A., Tripp-Valdez, M. S., Irigoyen-Arredondo, L. A., Abitia-Cárdenas (2024). Feeding habits of the Pacific Porgy *Calamus brachysomus* (Teleostei: Sparidae) in the central Gulf of California, Baja California Sur, Mexico. *Ciencias Marinas*, 50: e3428. [Consultar el resumen](#)
9. Rodríguez-Rafael, E. D., F. R., Elorriaga-Verplancken, A. B., Enríquez-García, M. I., Rodríguez-Martínez, R. A., Cruz-Vallejo, X. G., Moreno-Sánchez, R., Moncayo-Estrada, A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña (2024). Effects of warm oceanographic anomalies on the foraging variability of northern elephant seals. *Marine Biology*, 171: 162. [Consultar el resumen](#)

10. Irigoyen-Arredondo, M. S., X. G., Moreno-Sánchez, A. B., Enríquez-García, F. L., Valle-López, M. del P., Pérez-Rojo, E., Marín-Enríquez (2024). Length-weight relations and condition factor of *Lutjanus peru* and *L. guttatus* from the Gulf of California Mexico. CICIMAR Oceánides, 39(1): 21-28. [Consultar el resumen](#)
11. Flores-Anaya, R. J., C., Quiñonez-Velázquez, D., Arizmendi-Rodríguez, X. G., Moreno-Sánchez (2024). Estimation of age, growth, and length at first maturity of the round herring *Etrumeus acuminatus* (Gilbert, 1890) on the western coast of Baja California Sur, Mexico. Latin American Journal of Aquatic Research, 52(5): 713-726. [Consultar el resumen](#)
12. Rodríguez-Martínez, M. I., X. G., Moreno-Sánchez, R., Moncayo-Estrada, F. R., Elorriaga-Verplancken (2024). Impact of anomalous ocean warming on the abundance and foraging habits of the California Sea Lion (*Zalophus californianus*) from the San Benito Archipelago in the Mexican Pacific. Journal of Mammalogy, : gyae122. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220717, Monitoreo de metales pesados: evaluación de la salud de los pargos *Lutjanus peru* y *L. guttatus* y riesgo por su consumo en la población humana del distrito minero de Santa Rosalía, B. C. S. México
2. Interno 2023 Clave: 20230888, Monitoreo de metales pesados: evaluación de la salud de los pargos *Lutjanus peru* y *L. guttatus* y riesgo por su consumo en la población humana del distrito minero de Santa Rosalía, B. C. S. México
3. Interno 2024 Clave: 20240775, Detección y cuantificación de microplásticos en excretas del lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*), procedentes de dos colonias del Noroeste de México.
4. Interno 2025 Clave: 20250552, Detección y cuantificación de microplásticos en excretas del lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*), procedentes de dos colonias del Noroeste de México.
5. Interno 2026 Clave: IND-2026-0320, Monitoreo de metales pesados en el pez gallo (*Nematistius pectoralis*): Transferencia trófica e implicaciones para la salud pública en la Bahía de La Paz, BCS, México

Tesis Concluidas

1. Serrano Rodríguez Yuly Tatiana (2026). Ecología trófica de una colonia incipiente de lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*) en Las Ánimas, Golfo de California, México.. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Rodríguez Pozo Ailyn (2026). Biomagnificación y bioacumulación de metales pesados en los juveniles de pez gallo *Nematistius pectoralis* (Teleostei: Nematistiidae) en Bahía de La Paz, B.C.S., México. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Arias Pineda Estefania, Maestría, 2025:

Hábitos alimentarios del cochito *Balistes polylepis* en el arrecife artificial tipo Shell Nurse inferidos a través del análisis del contenido estomacal e isótopos estables de carbono y nitrógeno

2. Arellano Cuenca Andrea Hiromi, Maestría, 2025:

Combinación de los análisis de isótopos estables y contenido estomacal para revelar los hábitos alimentarios del Jurel toro *Caranx caninus* (Perciformes: Carangidae), en La Bahía de La Paz, Baja California Sur, México.

3. Quiroga Samaniego Maria del Mar, Doctorado, 2023:

Contaminación por microplásticos y su relación con la dieta del lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*) en tres zonas de distribución.

Consejero de los siguientes alumnos

Maria del Mar Quiroga Samaniego, Andrea Hiromi Arellano Cuenca, Estefania Arias Pineda, Cecilia Gómez de Santiago

Enlaces externos

- [Google Académico](#)