

Productividad del investigador



Dr. Leonardo Andrés Abitia Cárdenas

Correo: labitia@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ictiología, Pesquerías y Taxonomía

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Pesquerías y Maricultura Sustentable

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. 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](#)
4. 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](#)
5. Fernández Aguirre, E., F., Galván-Magaña, A., Sánchez González, R., González Armas, L. A., Abitia Cárdenas, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. T., Villalejo Fuerte, A., Tripp Valdez, A. V., Barajas Calderón, A., Delgado-Huertas, R. Q., Torres-García (2022). Changes in the feeding habits of the bat ray *Myliobatis californica* (Gill 1865) during climatic anomalies off the west coast of the Baja California Peninsula, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 53: 102462. [Consultar el resumen](#)
6. Lopeztegui-Castillo, A., Y., Olivera-Espinosa, L. A., Abitia-Cárdenas (2023). Influence of environmental factors on nutritional condition of spiny lobster *Panulirus argus* (Decapoda: Palinuridae). *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, : . [Consultar el resumen](#)
7. 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](#)
8. Lopeztegui-Castillo, A., Y., Olivera-Espinosa, J. A., Baisre, E., Lozano-Álvarez, L. A., Abitia-Cárdenas (2024). Environmental impact in nutritional condition of spiny lobster *Panulirus argus* (Decapoda: Palinuridae) in natural fishing areas. *Plankton and Benthos Research*, 19(4): 212-224. [Consultar el resumen](#)
9. Morales-Trejo, J. M., J., Rodríguez-Romero, M. R., Ochoa-Díaz, L. A., Abitia-Cárdenas, J., López-Martínez (2025). Community structure of rocky reef associated fish in industrial and

- fishery areas in Bahía de La Paz, Mexico. Latin American Journal of Aquatic Research, 53(2): 255-269. [Consultar el resumen](#)
10. Villalejo-Fuerte, M. T., L. A., Abitia-Cárdenas, M. N., Vélez-Arellano, A., Tripp-Quezada, J. C., Martínez-Ayala (2025). Somatic condition and average catch size of the Mexican barred snapper *Hoplopagrus guentherii* in the northwestern Gulf of California. Latin American Journal of Aquatic Research, 53(1): 140-150. [Consultar el resumen](#)
 11. Pacheco-Aldana, P., S., Ortega-García, L. A., Abitia-Cárdenas, A., Preti, U., Jakes-Cota, A., Tripp-Valdez (2026). Seasonal, sex and ontogenetic trophic shifts of striped Marlin (*Kajikia audax*) in Cabo San Lucas, Baja California Sur, México. Journal of Fish Biology, : 1-16. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Rodríguez Romero, J., M. R., Ochoa Díaz, F., Galván Magaña, L. A., Abitia Cárdenas, J., López Martínez, J. A., Rodríguez Miranda (2025). Malformaciones en peces óseos y elasmobranquios. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2, pp.398-405. [Consultar el resumen](#)
2. Balart Páez, E. F., L., Campos Dávila, N., Bocanegra Castillo, A. F., González Acosta, H., Reyes Bonilla, C. A., Sánchez Ortiz, F., Galván Magaña, L. A., Abitia Cárdenas (2025). Peces marinos costeros. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado. Vol. 1, pp.357-380. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220669, Hábitos alimentarios de los pargos *Lutjanus peru* y *L. guttatus* y su relación con la transferencia trófica de metales pesados en el distrito minero de Santa Rosalía, B. C. S., México.
2. Interno 2023 Clave: 20230840, Hábitos alimentarios de los pargos *Lutjanus peru* y *L. guttatus* y su relación con la transferencia trófica de metales pesados en el distrito minero de Santa Rosalía, B. C. S., México.
3. Interno 2024 Clave: 20241542 , Hábitos alimentarios del lobo fino de Guadalupe *Arctocephalus townsendi*, en dos áreas de las costas occidental y oriental de la península de Baja California, México
4. Interno 2025 Clave: 20250601, Hábitos alimentarios del lobo fino de Guadalupe *Arctocephalus townsendi*, en Isla Guadalupe, área localizada en la costa occidental de la península de Baja California, México.
5. Interno 2026 Clave: IND-2026-0034, Hábitos alimentarios del pargo coconaco *Hoplopagrus guentherii* (Percoidei: Lutjanidae) en el área de Santa Rosalía, Baja California Sur, México

Tesis Concluidas

1. Pacheco Aldana Pamela (2025). Seasonal and ontogenic differences in the trophic spectrum of the striped marlin *Kajikia audax* (Philippi, 1887) in Cabo San Lucas, Baja California Sur = Diferencias estacionales y ontogénicas en el espectro trófico del marlin rayado *Kajikia audax* (Philippi, 1887) en Cabo San Lucas, Baja California Sur.. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Veranes Dip Anabel (2024). Dinámica energética del ciclo reproductivo de *Calamus brachysomus* (Telesotei: Sparidae) en Santa Rosalía, Baja California Sur, México.. Doctorado [Consultar el resumen](#)
3. Lopeztegui Castillo Alexander (2022). Ecofisiología del estado nutricional de la langosta *Panulirus argus* (decapoda: palinuridae) en áreas pesqueras de Cuba. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. De la cruz Macias Erika Andrea, Maestría, 2026:

Evaluación temporal de los patrones alimentarios del tiburón martillo (*Sphyrna lewini*) en la Reserva Marina de Galápagos

2. González Pernas Diana Patricia, Doctorado, 2026:

Caracterización integral del ciclo reproductivo del pargo coconaco *Hoplopagrus guentherii* (Gill, 1862)

3. Campdesuñer Lorient Marlis Acela, Maestría, 2024:

Hábitos alimentarios del pargo coconaco *Hoplopagrus guentherii* (Percoidei:Lutjanidae) en el área de Santa Rosalía, Baja California Sur, México.

4. Romero Hernández Rogelio Francisco, Doctorado, 2024:

Variación morfológica del sistema cráneo-mandibular en batoideos del Orden Myliobatiformes presentes en Baja California Sur.

Consejero de los siguientes alumnos

Marlis Acela Campdesuñer Lorient, Rogelio Francisco Romero Hernández, Diana Patricia González Pernas, Erika Andrea De la cruz Macias

Enlaces externos

- [Google Académico](#)