

Productividad del investigador



Dr. Ulíanov Jakes Cota

Correo: ujakes@ipn.mx

Nivel SNI: I

Área de investigación:

Biología Pesquera

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Efecto del Cambio Climático en 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-Rojó, 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. Tripp-Valdez, A., A., Piñón-Gimate, U., Jakes-Cota, F. O., López Fuerte (2023). Diet of the stone scorpionfish (*Scorpaena mystes*) from the coastal region of Santa Rosalia, Gulf of California, Mexico using stomach contents and stable isotope analyses. *Regional Studies in Marine Science*, 62: 102942. [Consultar el resumen](#)
3. Briones-Hernández, S. A., U., Jakes-Cota, F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, J. M., Logan, J., O'Sullivan, J. M., Carvajal-Rodríguez, E., Elias, J., Alfaro-Shigueto, S., Ortega-García (2023). Movement and population dispersal of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) across the Eastern Tropical Pacific inferred from carbon and nitrogen stable isotope analyses. *Journal of Fish Biology*, 103(3): 544-556. [Consultar el resumen](#)
4. Melgar-Martínez, N. M., S., Ortega-García, H., Santana-Hernández, U., Jakes-Cota, F., Galván-Magaña, H., Villalobos (2024). Environmental preferences and size variability of *Carcharhinus falciformis* (Müller & Henle 1839) caught by longline fleet in the Central Mexican Pacific. *Regional Studies in Marine Science*, 71(103437): 9. [Consultar el resumen](#)
5. Hernández-Aparicio, A., S., Ortega-García, A., Tripp-Valdez, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, S. A., Briones-Hernández (2024). ENSO effect on trophic interactions of three top predators in adjacent waters to Cabo San Lucas, Baja California Sur. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104: e78. [Consultar el resumen](#)
6. Moreno-Gutiérrez, M., V., Hernández-Trejo, R., Valdivia-Alcalá, J., Juárez-Mancilla, P. R., Cruz-Chávez, U., Jakes-Cota (2024). Linking tourist willingness to pay and beach management: A travel cost analysis for Balandra Marine Park, Mexico. *Tourism and Hospitality*, 5(4): 922. [Consultar el resumen](#)
7. Melgar-Martínez, N. M., S., Ortega-García, R. O., Martínez-Rincón, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, H., Villalobos (2025). Bayesian Approach to Model Silky Shark (*Carcharhinus falciformis*) Presence Probability From Bycatch in the Eastern Pacific Ocean Tuna Fishery. *Fisheries Oceanography*, : e12729. [Consultar el resumen](#)
8. 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](#)
9. Ortega-García, S., A., Tripp-Valdez, C., Sepulveda, S., Aalbers, S. A., Briones-Hernández, U., Jakes-Cota (2025). Trophic ecology of roosterfish (*Nematistius pectoralis*) inferred from stomach content and stable isotope analyses in the southern part of Baja California peninsula. *Journal of Fish Biology*, : 1-12. [Consultar el resumen](#)

10. 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](#)
11. Jakes-Cota, U., L. C., Almendárez-Hernández, Y., Garcés-Rodríguez (2025). Length–Weight and Length–Length Relationships of 12 Fish Species Caught as By catch in the Artisanal Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Fishery in the Biosphere Reserve Marismas Nacionales, Nayarit, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology*, 2025(1): 8823109. [Consultar el resumen](#)
12. Carvalho-Saucedo, L., U., Jakes-Cota, A., Piñón-Gimate, M. S., Zúñiga-Flores, A., Tripp-Valdez, F. O., López-Fuerte (2025). Reproductive biology of the stone scorpionfish (*Scorpaena mystes*) caught off the western coast of the Gulf of California, Mexico. *CICIMAR Oceánides*, 40(1-2): 1-14. [Consultar el resumen](#)
13. Buenfil-Ávila, A., S., Ortega-García, H., Villalobos, J., Nori, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, G., Reygondeau (2026). Spatial richness patterns of large pelagic fishes in the Eastern Pacific Ocean. *Marine Environmental Research*, 216: 107860. [Consultar el resumen](#)
14. Moreno-Gutiérrez, M., V., Hernández-Trejo, G., Avilés-Polanco, U., Jakes-Cota, M. Á., Ojeda-Ruiz De La Peña, E. A., Marín-Monroy, L. C., Almendárez-Hernández (2026). Economic Valuation and Community-Based Management: The Whale Shark Wildlife Tourism in La Paz Bay, Mexico. *Tourism and Hospitality*, 7(2): 53. [Consultar el resumen](#)
15. Buenfil-Ávila, A., S., Ortega-García, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, G., Reygondeau, Héctor Villalobos (2026). Spatial and temporal variability of sea surface temperature anomalies in the Eastern Pacific Ocean (2000-2020): implications for ENSO monitoring. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 54(1): 15-28. [Consultar el resumen](#)
16. Jakes-Cota, U., H., Yoshida-Hernández, R. O., Martínez-Rincón, S., Ortega-García (2026). Environmental influence on the spatiotemporal distribution of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) catch rates off Cabo San Lucas Baja California Sur, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 54(2): 251-264. [Consultar el resumen](#)
17. 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](#)
18. Buenfil-Ávila, A., S., Ortega-García, H., Villalobos, U., Jakes-Cota, R., Moncayo-Estrada, A., Ornelas-Vargas, J., Nori (2026). Dynamic oceans, shifting priorities: Conservation planning for large pelagic species in a variable Eastern Pacific Ocean. *Ocean & Coastal Management*, 280: 108303. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Almendárez Hernández, L. C., U., Jakes Cota (2022). Recomendación de tamaño de la flota de altamar de camarón para el Pacífico mexicano con base en su rentabilidad. *Pesca y acuicultura en el noroeste de México. Un enfoque multidisciplinario*, pp.15 - 41. [Consultar el resumen](#)
2. Ibáñez-Pérez, R. M., V. Á., Hernández-Trejo, I., Sánchez-Brito, M. A., Almendarez-Hernández, U., Jakes-Cota, P., Cruz-Chávez (2025). Resumen ejecutivo. Sección 2. Contexto Socioeconómico. *La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado. Vol. 1*, pp.83-85. [Consultar el resumen](#)
3. Ibáñez-Pérez, R. M., V. Á., Hernández-Trejo, I., Sánchez-Brito, U., Jakes-Cota, E., Olmos-Martínez, P. R., Cruz-Chávez (2025). Población y dinámica poblacional. Sección 2. Contexto Socioeconómico. *La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado. Vol. 1*, pp.87-91. [Consultar el resumen](#)
4. Hernández-Trejo, V. Á., R. M., Ibáñez-Pérez, U., Jakes-Cota, P. R., Cruz-Chávez, J., Juárez-Mancilla, A., Torres-García (2025). Aprovechamiento del capital natural en áreas naturales protegidas federales. Sección 2. Contexto socioeconómico. *La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado. Vol. 1*, pp.111-124. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20221300, Estructura de tallas y relaciones morfométricas de los peces de pico capturados por la flota de pesca deportiva en Cabo San Lucas, Baja California Sur
2. Interno 2023 Clave: 20232085, Análisis de incrementos diarios en otolitos para validar la formación de marcas anuales en escamas de dorado (*Coryphaena hippurus*)
3. Interno 2024 Clave: 20241977, Edad y crecimiento individual del cochito (*Balistes polylepis*) capturado en aguas de Baja California Sur, México
4. Interno 2025 Clave: 20253772, Indicadores indirectos del estado de la población de dorado (*Coryphaena hippurus*) en Baja California Sur.
5. Interno 2026 Clave: IND-2026-0130, Indicadores biológico-pesqueros del estado de la población de cochito (*Balistes polylepis*) en Baja California Sur

Tesis Concluidas

1. Mendoza Martínez Jahzeel (2025). Estimación de la edad y crecimiento del jurel *Seriola dorsalis* en Baja California Sur. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Worbis Badias Mariana Elisa (2022). Estimación de la edad y crecimiento del marlin rayado (*Kajikia audax*) a partir de otolitos y espinas en Baja California Sur. Maestría [Consultar el resumen](#)
3. Soto Fexas Manuel Angel (2024). Edad y crecimiento del verdillo, *Paralabrax nebulifer* en el Golfo de Ulloa, BCS, México. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Esquivel Vieyra Alejandro, Maestría, 2026:

Evaluación de Puerto Vicente Guerrero, Guerrero como un área de crianza para el tiburón martillo común *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834)

2. Armas Piñon Itan Alberto, Maestría, 2026:

Descripción de la ecología trófica de juveniles de tiburón puntas negras (*Carcharhinus limbatus*) en Costa Grande, Guerrero por medio del análisis de contenido estomacal e isótopos estables

3. Torres Nuñez Carlos Gerardo, Doctorado, 2025:

Análisis bioeconómico de la pesquería de cochito (*Balistes polylepis* Steindachner, 1876) capturado en la costa oriental de Baja California Sur

Consejero de los siguientes alumnos

Itan Alberto Armas Piñon, Carlos Gerardo Torres Nuñez, Armando Vega Bolaños, Hugo Alexis Acuña Soto

Enlaces externos

- [Google Académico](#)