

Productividad del investigador



Dr. Fernando Ricardo Elorriaga Verplancken

Correo: felorriaga@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ecología de pinnípedos y otros depredadores tope

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. Elorriaga-Verplancken, F. R., C. J., Hernández-Camacho, L., Álvarez-Santamaría, A., Paniagua-Mendoza, R., Robles-Hernández, F., Rebolledo-Villa, H., Rosales-Nanduca, A., Ramos-Rodríguez, K., Acevedo-Whitehouse (2022). Largest mortality event to date of California sea lions in Mexico might be linked to a harmful algal bloom. *Aquatic Mammals*, 48(1): 59-67. [Consultar el resumen](#)
3. Lara, A., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. J., Marmolejo-Rodríguez, R., González-Armas, L., Arreola-Mendoza, S., Sujitha, M., Jonathan, L. M., Pantoja-Echevarría (2022). Mercury, selenium and cadmium in juvenile blue (*Prionace glauca*) and smooth hammerhead (*Sphyrna zygaena*) sharks from the Northwest Mexican Pacific coast. *Marine Pollution Bulletin*, 175: 113311. [Consultar el resumen](#)
4. 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](#)
5. Baró-Camarasa, I., A. J., Marmolejo-Rodríguez, T. M., O'Hara, J. M., Castellini, D. A., Murillo-Cisneros, R. O., Martínez-Rincón, F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña (2022). Mercury maternal transfer in two placental sharks and a yolk-sac ray from Baja California Sur, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 179(113672): 7. [Consultar el resumen](#)
6. 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](#)
7. Reyes-Ramírez, H., A., Tripp-Valdez, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Piñón-Gimate, M. J., Zetina-Rejón, F., Galván-Magaña (2022). Feeding guilds among batoids in the northwest coast of the Baja California Sur, Mexico. *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective*, 43(6): e12728. [Consultar el resumen](#)
8. Pantoja-Echevarría, L. M., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, E., Tamburin, A., Lara, M. P., Jonathan, S. B., Sujitha, A., Delgado-Huertas, L., Arreola-Mendoza (2023). Trophic structure and biomagnification of

- cadmium, mercury and selenium in brown smooth hound shark (*Mustelus henlei*) within a trophic web. Food webs, 34(e00263): 8. [Consultar el resumen](#)
9. Estupiñán-Montaño, C., M. J., Zetina-Rejón, F., Galván-Magaña, A., Delgado-Huertas, F. R., Elorriaga-Verplancken, C. J., Polo-Silva, J., Rojas-Cundumí, D. J., Villalobos-Ramírez, A., Sánchez-González (2023). Trophic connectivity between the terrestrial and marine ecosystems of Malpelo Island, Colombia, evaluated through stable isotope analysis. Marine Biology, 170: 11. [Consultar el resumen](#)
 10. Zavala-Norzagaray, A. A., A. A., Aguirre, U. A., Angulo-Zamudio, C. P., Ley-Quíñonez, H., Flores-Villaseñor, N., León-Sicairos, J., Velázquez-Román, F. R., Elorriaga-Verplancken, K. A., Zavala-Félix, C. E., Hart, A., Canizalez-Román (2022). Isolation, characterization, and antimicrobial susceptibility of bacteria isolated from sea lion (*Zalophus californianus*) pups in northwestern Mexico. Journal of Wildlife Diseases, 58(3): 500-511. [Consultar el resumen](#)
 11. Reinero, F. R., E. E., Becerril-García, F. R., Elorriaga-Verplancken, F. N., Melo-Barrera, M. L., Toraldo-Serra, G., Giglio, P., Micarelli, S., Tripepi, F., Galván-Magaña, E., Sperone (2023). Stable isotopes provide evidence of a trophic shift in the lesser spotted dogfish *Scyliorhinus canicula* from the Central Tyrrhenian Sea. Mediterranean Marine Science, 24(1): 6. [Consultar el resumen](#)
 12. Higuera-Rivas, J. E., E. M., Hoyos-Padilla, F. R., Elorriaga-Verplancken, H., Rosales-Nanduca, R., Rosenthal, J., Urban R. (2023). Orcas (*Orcinus orca*) use different strategies to prey on rays in the Gulf of California. Aquatic Mammals, 49(1): 7-18. [Consultar el resumen](#)
 13. Martínez-Fernández, J. A., A., Paniagua-Mendoza, F. R., Elorriaga-Verplancken, H., Rosales-Nanduca, Anidán Blanco-Jarvio, R., Robles-Hernández, C., Ballínez, W., Bachara (2022). First record of a blainville's beaked whale (*Mesoplodon densirostris*) in Cuba. Aquatic Mammals, 48(6): 520-524. [Consultar el resumen](#)
 14. Elorriaga-Verplancken, F. R., J. E., Morales-Vázquez, C. D., Ortega-Ortiz, M., Llamas-González, R., Meza-Yáñez, D., Páez-Rosas (2022). Northernmost record of the Galapagos sea lion (*Zalophus wolfebaeki*): Sightings along the Mexican central Pacific and the Gulf of California during La Niña conditions. Aquatic Mammals, 48(6): 478-484. [Consultar el resumen](#)
 15. Carpena-Catoira, C., C. D., Ortega-Ortiz, M. A., Liñán-Cabello, A., Olivos-Ortiz, F. R., Elorriaga-Verplancken (2022). Foraging ecology of the olive ridley sea turtle (*Lepidochelys olivacea*) from the Mexican Central Pacific based on stable isotopes. Regional Studies in Marine Science, 52: 102296. [Consultar el resumen](#)
 16. Pantoja-Echevarría, L. M., E., Tamburin, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, A., Tripp-Valdez, A., Lara, M. P., Jonathan, S. B., Sujitha, A., Delgado-Huertas, L., Arreola-Mendoza (2022). How to stay together? Habitat use by three sympatric sharks in the western coast of Baja California Sur, Mexico. Environmental Science and Pollution Research, 29(41): 61685-61685-61697-61697. [Consultar el resumen](#)
 17. Gálvez, C., H., Pérez-Puig, F. R., Elorriaga-Verplancken (2022). Northernmost habitat range of Guadalupe fur seals (*Arctocephalus townsendi*) in the Gulf of California, México. Aquatic Mammals, 48(3): 223-233. [Consultar el resumen](#)
 18. Alava, J. J., M., Riofrío-Lazo, G., Reygondeau, P., Rosero, I. C., Avila, D., Lara, F., Gil, C. F., Yaipen-Llanos, F. R., Elorriaga-Verplancken, D., Páez-Rosas (2022). Southern elephant seals (*Mirounga leonina*) in the Galapagos Islands and the eastern tropical Pacific amid ocean environmental changes: Towards a habitat suitability index. Aquatic Mammals, 48(5): 418-431. [Consultar el resumen](#)
 19. Estupiñán-Montaño, C., F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, A., Sánchez-González, C. J., Polo-Silva, M. J., Zetina-Rejón (2023). Terrestrial food web of the Malpelo Fauna and Flora Sanctuary, Colombia: An analysis from a topological approach. Ecological Informatics, 75: 102074. [Consultar el resumen](#)
 20. Hansen, M. J., R. H. J. M., Kurvers, M., Licht, J., Häge, K., Pacher, F., Dhellemmes, F., Trillmich, F. R., Elorriaga-Verplancken, J., Krause (2023). California sea lions interfere with striped marlin hunting behaviour in multi-species predator aggregations. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 378(1878): 20220103. [Consultar el resumen](#)

21. Hernández-Navarro, C., F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Galván-Magaña, G., Valdivia-Anda, R., Peña, J. T., Ketchum, E. M., Hoyos-Padilla (2023). Stress Biomarkers in the Giant Manta *Mobula birostris* Associated to Tourism in the Revillagigedo National Park, Mexico. Open Journal of Veterinary Medicine, 13(7): 136-146. [Consultar el resumen](#)
22. Sánchez-Latorre, C., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, R., González-Armas, A., Piñón-Gimate, A., Delgado-Huertas (2023). Trophic Ecology during the Ontogenetic Development of the Pelagic Thresher Shark *Alopias pelagicus* in Baja California Sur, Mexico. Diversity, 15(10): 1057. [Consultar el resumen](#)
23. 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](#)
24. Cruz-Vallejo, R. A., M. J., Amador-Capitan, T., A. Norris, C. J., Hernández-Camacho, A., Tripp-Valdez, R., Moncayo-Estrada, J. C., Herguera-García, C., Godard-Codding, F. R., Elorriaga-Verplancken (2024). Foraging segregation by sex and age class in the Guadalupe fur seal from Guadalupe Island, Mexico. Marine Mammal Science, 40(2): e13076. [Consultar el resumen](#)
25. Muntaner-López, G., R., González-Armas, F., Galván-Magaña, C. G., Lowe, F. R., Elorriaga-Verplancken, V., Lorenzi, H., Villalobos, E. M., Hoyos-Padilla (2023). Use of DDTs and PCBs as chemical tracers in assessing the foraging locations and habits of northern elephant seals from Guadalupe Island (Mexico). Marine Mammal Science, 39(2): 611-625. [Consultar el resumen](#)
26. Rodríguez-Rafael, E. D., M. de la C., García-Aguilar, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken (2023). Decline of one of the southernmost northern elephant seal (*Mirounga angustirostris*) colonies and its relationship with a warm sea environment. Ciencias Marinas, 49: e3361. [Consultar el resumen](#)
27. Estupiñán-Montaño, C., C. J., Polo-Silva, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Sánchez-González, M. J., Zetina-Rejón, A., Delgado-Huertas, J., Rojas-Cundumí, F., Galván-Magaña (2024). Marine community trophic structure of Malpelo Island, Colombia from stable isotopes approach. Journal of Marine Systems, 244: 103973. [Consultar el resumen](#)
28. Blanco-Jarvio, A., C., Galván-Tirado, H., Cruz-Villagrán, C. A., Silva-Segundo, E., Hidalgo-Pla, J. E., Higuera-Rivas, F. R., Elorriaga-Verplancken, H., Rosales-Nanduca (2023). Mitochondrial genetic variation in false killer whale groups (*Pseudorca crassidens*) from the Mexican Pacific reveal strong regional differentiation. Marine Mammal Science, 39(4): 1293-1305. [Consultar el resumen](#)
29. Briones-Hernández, S. A., V. H., Galván-Piña, B., Aguilar-Palomino, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. V., Barajas-Calderón, A., Delgado-Huertas, B. S., Graham, J. M., Logan, F., Galván-Magaña (2023). Movements and trophic ecology of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the Mexican Central Pacific inferred from stomach content, bulk, and compound-specific stable isotope analyses. Marine Biology, 170(7): 88. [Consultar el resumen](#)
30. Gálvez, C., S., Raverty, F., Galván-Magaña, C. L., Field, F. R., Elorriaga-Verplancken (2023). Mortality in an off-shore predator critical habitat during the Northeast Pacific marine heatwave. Frontiers in Marine Science, 10: 1202533. [Consultar el resumen](#)
31. González, M. L., C. D., Ortega-Ortiz, F. R., Elorriaga-Verplancken, Ú. A., González-Peral, M. A., Liñán-Cabello, A., Frisch-Jordan, L., Medrano-González (2023). A Mother-calf humpback whale (*Megaptera novaeangliae*) pair from the southeast Pacific population sighted in Mexican waters. Aquatic Mammals, 49(2): 208-216. [Consultar el resumen](#)
32. 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](#)
33. 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](#)
34. Cruz-Vallejo, R. A., F. R., Elorriaga-Verplancken, H., Rosales-Nanduca, C. J., Hernández-Camacho, R., Moncayo-Estrada, J., Gómez-Gutiérrez, R., González-Armas, E. D., Rodríguez-Rafael, I., González-López (2024). Abundance, isotopic amplitude, and pups body mass of California sea lions (*Zalophus californianus*) from the Southwest Gulf of California during anomalous warming events. *Marine Biology*, 171: 133. [Consultar el resumen](#)
35. Pantoja-Echevarría, L. M., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Tripp-Valdez, E., Tamburin, A., Lara, J. M., Ponniah, S. S., Babu, J. F., Pintueles-Tamayo, S., Valiente, L., Arreola-Mendoza (2024). Risk assessment for shark consumers exposed to mercury, selenium and cadmium in Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 209: 117205. [Consultar el resumen](#)
36. 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*, : gya122. [Consultar el resumen](#)
37. Vallarino-Orozco, G., I. M., Burgoin-Díaz, F. R., Elorriaga-Verplancken, T., Norris, A. W., Trites, C. J., Hernández-Camacho (2024). Abduction and sexual coercion of Guadalupe fur seal pups. *Marine Mammal Science*, : e13189. [Consultar el resumen](#)
38. Barbosa, L., B., Borremans, A. C., Deming, C., Gálvez, T., Norris, S., Pattison, S., Whoriskey, F. R., Elorriaga-Verplancken (2024). Inhalant anesthesia for minimally invasive procedures in free-ranging Guadalupe fur seals (*Arctocephalus philippii townsendi*). *Marine Mammal Science*, 40(3): e13124. [Consultar el resumen](#)
39. Cruz-Vallejo, R. A., F. R., Elorriaga-Verplancken, A. B., Enríquez-García, E. D., Rodríguez-Rafael (2024). Foraging segregation between adult female northern Elephant Seals (*Mirounga angustirostris*) from Guadalupe Island and the San Benito Archipelago, Mexico. *Aquatic Mammals*, 50(3): 215-222. [Consultar el resumen](#)
40. Pintueles-Tamayo, J. F., A. J., Marmolejo-Rodríguez, F., Galván-Magaña, I. P., Zavala-Guevara, L. M., Pantoja-Echavarría, A., Lara, A., Piñón-Gimate, F. R., Elorriaga-Verplancken, L., Arreola-Mendoza (2025). Bioaccumulation and biomagnification of arsenic in the muscle and liver of the speckled guitarfish *Pseudobatos glaucostigmus* in Santa Rosalía, Gulf of California, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 211: 117356. [Consultar el resumen](#)
41. Arnés-Urgellés, C., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Delgado-Huertas, D., Páez-Rosas (2024). Ontogenetic feeding shifts in two thresher shark species in the Galapagos Marine Reserve. *PeerJ*, 12: e18681. [Consultar el resumen](#)
42. Cabrera-Guerra, D., A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña, A., Sánchez-González, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. J., Zetina-Rejón, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic ecology of Pacific sharpnose shark (*Rhizoprionodon longurio*) in Santa Rosalia, Gulf of California, Mexico. *Environmental Biology of Fishes*, : 1-1-15-15. [Consultar el resumen](#)
43. García-Fernández, F., F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic habitat shifts during ontogeny of the scalloped hammerhead shark *Sphyrna lewini* using stable isotopes analysis in vertebrae. *Environmental Biology of Fishes*, : 1-14. [Consultar el resumen](#)
44. Elorriaga-Verplancken, F. R., A. B., Enríquez-García, R. A., Cruz-Vallejo (2025). Foraging Resource Partitioning in the California Sea Lion (*Zalophus californianus*) from the Southwestern Gulf of California. *Diversity*, 17(3): 166. [Consultar el resumen](#)
45. Reyes-Ramírez, H., A., Tripp-Valdez, A., Piñón-Gimate, F. R., Elorriaga-Verplancken, K., Soto-López, A., Delgado-Huertas, F., Galván-Magaña, M. J., Zetina-Rejón (2025). Feeding ecology, trophic level, and isotopic niche among batoid species in the northwestern coast of the Baja California Peninsula, Mexico. *Regional Studies in Marine Science*, 89: 104317. [Consultar el resumen](#)
46. Estupiñán-Montaño, C., D. J., Villalobos-Ramírez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, M. J., Zetina-Rejón, A., Sánchez-González, C. J., Polo-Silva, A., Delgado-Huertas (2025). Ontogenetic feeding ecology of the silky shark (*Carcharhinus falciformis*) in the

Colombian eastern tropical Pacific. Environmental Biology of Fishes, : 1-27. [Consultar el resumen](#)

47. Cruz-Vallejo, R. A., F. R., Elorriaga-Verplancken, A. B., Enríquez-García, C. J., Hernández-Camacho, J. C., Herguera-García, R., Moncayo-Estrada, A., Tripp-Valdez, T., Norris (2025). Stable Carbon and Nitrogen Isotope Variation of Guadalupe Fur Seal (*Arctocephalus townsendi*) Guard Fur and Underfur: Implications for Ecological Interpretations. Aquatic Mammals, 51(6): 448-456. [Consultar el resumen](#)
48. Vázquez-Moreno, R. A., A., Tripp-Valdez, F., Galván-Magaña, F. R., Elorriaga-Verplancken, A. P., Klimley, A., Delgado-Huertas (2025). Trophic ecology of banded guitar ray *Zapteryx exasperata* (Jordan & Gilbert, 1880) during El Niño and “The Blob” in the Mexican Pacific. Environmental Biology of Fishes, 108: 1717–1737. [Consultar el resumen](#)
49. Mejía-Guarnizo, B. N., A., Ornelas-Vargas, F. J., García-Rodríguez, F. R., Elorriaga-Verplancken, F., Valenzuela-Quíñonez, T., Zenteno-Savín, D. A., Murillo-Cisneros, C. J., Hernández-Camacho (2025). Temporal dietary shifts in California sea lions at Los Islotes colony, Gulf of California. Regional Studies in Marine Science, 90: 104479. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220080, Estudio sobre la recuperación poblacional del lobo fino de Guadalupe: Implicaciones de conservación dentro de diferentes Áreas Naturales Protegidas Mexicanas
2. Interno 2023 Clave: 20232004, Expansión poblacional y uso de hábitat del lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*) en el Pacífico Mexicano y Golfo de California: Implicaciones para el manejo y conservación de la especie.
3. Interno 2025 Clave: 20250873, Abundancia, uso de hábitat, interacción con pesquerías y nicho isotópico del lobo fino de Guadalupe de Las Ánimas (Golfo de California): Implicaciones asociadas a su colonización y conservación dentro de un Área Natural Protegida.
4. Interno 2026 Clave: 20260705, Abundancia, uso de hábitat, interacción con pesquerías y nicho isotópico del lobo fino de Guadalupe de Las Ánimas (Golfo de California): Implicaciones asociadas a su colonización y conservación dentro de un Área Natural Protegida

Tesis Concluidas

1. Santos Reyes Ariadna Abigday (2022). Nicho isotópico de machos subadultos de lobo marino de California (*Zalophus californianus*) de Isla Magdalena, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Sánchez Latorre Clara (2022). Cambios tróficos durante el desarrollo ontogénico del tiburón zorro *Alopias pelagicus* en ambas costas de Baja California Sur, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
3. Romero Velázquez Miriam Emilia (2024). Condición nutricional y exposición a patógenos en etapas de desarrollo tempranas de lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*). Maestría [Consultar el resumen](#)
4. Jorge Pérez Nohelia Jaeline (2026). Nicho isotópico del Zífido de Cuvier (*Ziphius cavirostris*) por clases de sexo y edad en aguas adyacentes a Isla Guadalupe, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
5. 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](#)
6. Izurieta Benitez Samantha Salomé (2023). Ontogenia alimentaria de machos adultos del lobo marino de Galápagos (*Zalophus wollebaeki*) con base en los valores de d15N y d13C en colágeno dental. . Maestría [Consultar el resumen](#)
7. Estupiñán Montaña Colombo (2022). Trophic web of the Malpelo Fauna and Flora Sanctuary, Colombia = Red trófica del Santuario de Fauna y Flora de Malpelo, Colombia. Doctorado [Consultar el resumen](#)

8. Rodríguez Rafael Eunice Donají (2025). Variabilidad alimentaria de hembras y estrés por ayuno en crías de elefante marino del norte del Archipiélago San Benito, México. Doctorado [Consultar el resumen](#)
9. Amador Capitanachi María José (2026). Desplazamientos en el mar del lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*) = At Sea movements of the Guadalupe fur seal (*Arctocephalus townsendi*). . Doctorado [Consultar el resumen](#)
10. Cruz Vallejo Romyna Arysbeth (2024). Nicho isotópico por clases de sexo y edad en lobos finos de Guadalupe de Isla Guadalupe. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Acosta de la Mora Mariana, Maestría, 2026:

Variación temporal de la diversidad helmíntica en heces de lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*) de Isla Guadalupe y el Islote Las Ánimas

2. 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

Mariana Acosta de la Mora, Yuly Tatiana Serrano Rodríguez

Enlaces externos

- [Google Académico](#)