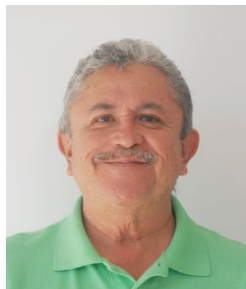


Productividad del investigador



Dr. René Funes Rodríguez

Correo: rfunes@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Oceanografía Biológica

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Anaya-Godínez, E., C. A., Silva-Segundo, M. F., Landaeta, R., Funes-Rodríguez, O., Trujillo-Millán, A., Blanco-Jarvio, C., Galván-Tirado, F., Valenzuela-Quirón, E., Marín-Enríquez (2022). Influence of oceanographic conditions on the body shape variability of *Scomber japonicus* larvae from the western coast of the Baja California Peninsula. Fisheries Oceanography, 31(3): 225-237. [Consultar el resumen](#)
2. De La O-Navarrete, A., R., Funes-Rodríguez, M., Manzano-Sarabia (2023). Comparison of thermal fronts frequency and permanence using data of different spatial dimensions and satellite images resolution in California Current southern region. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 58(3): 137-147. [Consultar el resumen](#)
3. Silva-Segundo, C. A., R., Funes-Rodríguez, E., Anaya-Godínez, J., Gómez-Gutiérrez (2024). Molecular and morphological identification of larvae of Carangidae (Teleostei, Carangiformes) species from southern Gulf of California. ZooKeys, (1212): 195-215. [Consultar el resumen](#)
4. Jiménez-Quiroz, M. del C., F. J., Barrón-Barraza, R., Cervantes-Duarte, R., Funes-Rodríguez, R., González-Armas (2024). Differences in the impact of intense ENSO+ in Bahía Magdalena (SW of Baja California, Mexico) in the context of climate change. Regional Studies in Marine Science, : 103864. [Consultar el resumen](#)
5. Bates-Góngora, K. V., R., Funes-Rodríguez, R. J., Saldierna-Martínez, C. A., Silva-Segundo, R., De Silva-Dávila, E., González-Rodríguez, O., Aburto-Oropeza, A. L., Moran-Ahern, J., Gómez-Gutiérrez (2025). Ichthyoplankton species assemblages during the 2015–2016 El Niño in the southwest Gulf of California. Journal of Plankton Research, 47(3): fbaf011. [Consultar el resumen](#)
6. Anaya-Godínez, E., C. A., Silva-Segundo, M. F., Landaeta, R., Funes-Rodríguez, F., Valenzuela-Quirón, C., Galván-Tirado, A., Blanco-Jarvio, E., Marín-Enríquez, O., Trujillo-Millán (2025). Population structure of the Chub mackerel *Scomber japonicus*, in waters of the northwest of Mexico. Fisheries Research, 285: 107370. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Funes-Rodríguez, R., R., Cervantes-Duarte, M. del C., Jiménez-Quiroz, Luis Ricardo Amaro-Sánchez, J., Gómez-Gutiérrez, S. del C., Morales-Gutiérrez, J. R. F., Vallarta-Zárate, R., González-Armas, O., Zaitsev, B. S., Beltrán-León, C. A., Silva-Segundo*, S.,

- Hernández-Trujillo (2024). Comparación de las asociaciones de larvas de peces y su relación con la variabilidad ambiental en la zona de surgencia costera frente a Bahía Magdalena, BCS (octubre 2011 y noviembre 2021). Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros, pp.51-76. [Consultar el resumen](#)
2. Cervantes-Duarte, R., V. H., Martínez-Magaña, R., Funes-Rodríguez, R., González-Armas, S., Hernández-Trujillo, J. R. F., Vallarta-Zárate, L. R., Amaro-Sánchez, A., Martínez-Hernández (2024). La fertilidad del ambiente marino en el noroeste de México. Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros, pp.171-189. [Consultar el resumen](#)
 3. Gómez-Gutiérrez, J., H., Villalobos-Ortíz, F., García-Fernández, A., Martínez-López, R. J., Saldierna-Martínez, R., Funes-Rodríguez, C. A., Silva Segundo, J. R., Palomares-García, A. T., Hinojosa-Medina, B. E., Lavaniegos, A., Silveyra-Bustamante, M., Moreno-Alcántara, R., De Silva-Dávila, H., Lozano-Cobo, V., Martínez-Quintero, R., González-Armas, M. E., Hernandez-Rivas, O., Hernández González (2025). Línea de base del plancton insular del Parque Nacional Revillagigedo. Reporte técnico de la expedición científica al Parque Nacional Revillagigedo (PNR) durante abril, 2023, pp.1-44. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220534, Influencia del clima en la variabilidad estacional e interanual del biomasa del zooplancton-ictioplancton
2. Interno 2023 Clave: 20230492, Impacto ambiental en la biomasa del zooplancton y comunidad de larvas de peces en litoral del noroeste de México.
3. Interno 2024 Clave: 20240637, Impacto ambiental en la biomasa del zooplancton y comunidad de larvas de peces en litoral del noroeste de México
4. Interno 2025 Clave: 20250042, Impacto ambiental en la biomasa del zooplancton y comunidad de larvas de peces en litoral del noroeste de México.
5. Interno 2026 Clave: MULTI-2026-0006-M3, Determinación de los factores ambientales que son clave en la estructura de la comunidad del ictioplancton con base a las preferencias de hábitat en diferentes ecosistemas del Pacífico

Tesis Concluidas

1. Bates Gongora Karen Valeria (2022). Estructura de la comunidad de larvas de peces y su relación con el ambiente en el Parque Nacional Cabo Pulmo durante 2015–2017. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Restrepo Zuleta Maria Fernanda (2023). Variabilidad espacio temporal de las asociaciones de larvas de peces durante el predominio de la corriente de california frente a la península de Baja California. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Cujilema Jiménez Maria Camila, Maestría, 2025:

Dinámica interanual en la diversidad y estructura de la comunidad de larvas de peces con el predominio del Jet del Chocó, en el Pacífico Colombiano (2022-2024)

Consejero de los siguientes alumnos

Maria Camila Cujilema Jiménez

Enlaces externos

- [Google Académico](#)