

Productividad del investigador



Dr. Jaime Gómez Gutiérrez

Correo: jagomezg@ipn.mx

Nivel SNI: III

Área de investigación:

Biología Ecológica y Ecofisiología de Crustáceos

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Ruvalcaba-Aroche, E. D., L., Sánchez-Velasco, E., Beier, E. D., Barton, V. M., Godínez, J., Gómez-Gutiérrez, R. O., Martínez-Rincón (2022). Ommastrephid squid paralarvae potential nursery habitat in the tropical-subtropical convergence off Mexico. Progress in Oceanography, 202: 102762. [Consultar el resumen](#)
2. Ventura-Domínguez, P. D., J., Gómez-Gutiérrez, R., De Silva-Dávila, E., González-Rodríguez, A. R., Sánchez-Uvera, A. A., Silveyra-Bustamante, A., Trasviña-Castro, O., Aburto-Oropeza, C., Sánchez (2022). Community structure and biomass of larval euphausiids and postlarval mysids in relation to anomalous warming events during a weekly time series (2014-2017) at Cabo Pulmo National Park, Mexico. Progress in Oceanography, 208: 102881. [Consultar el resumen](#)
3. Hakspiel-Segura, C., A., Martínez-López, J. A., Delgado-Contreras, C. J., Robinson, J., Gómez-Gutiérrez (2022). Temporal variability of satellite chlorophyll-a as an ecological resilience indicator in the central region of the Gulf of California. Progress in Oceanography, 205: 102825. [Consultar el resumen](#)
4. Sarmiento-Lezcano, A. N., G., Busquets-Vass, U., Rubio-Rodríguez, M. P., Olivar, M., Peña, I., Medina-Suárez, E., Rodríguez-González, J., Gómez-Gutiérrez, C. J., Robinson, S., Hernández-León (2022). Active flux seasonality of the small dominant migratory crustaceans and mesopelagic fishes in the Gulf of California during June and October. Progress in Oceanography, 208: 102894. [Consultar el resumen](#)
5. Gilly, W., U., Markaida, P., Daniels, T., Frawley, C. J., Robinson, J., Gómez-Gutiérrez, D., Hyun, J., Soliman, P., Pandey (2022). Long-term hydrographic changes in the Gulf of California and Ecological Impacts: A Crack in the World's Aquarium. Progress in Oceanography, 206: 102857. [Consultar el resumen](#)
6. Lozano-Cobo, H., A., Ocegüera-Figueroa, C. A., Silva-Segundo, C. J., Robinson, J., Gómez-Gutiérrez (2022). Finding a needle in a haystack: larval stages of Didymozoidae (Trematoda: Digenea) parasitizing marine zooplankton. Progress in Oceanography, 121: 2661-2672. [Consultar el resumen](#)
7. Porner, E., K. J., Benoit-Bird, E. L., Hazen, C. M., Waluk, C. J., Robinson, J., Gómez-Gutiérrez, W. F., Gilly (2022). Decline and recovery of pelagic acoustic backscattering following El Niño events in the Gulf of California. Progress in Oceanography, 205: 102823. [Consultar el resumen](#)

8. García-Fernández, F., J., Gómez-Gutiérrez, R., De Silva-Dávila, C., Hakspiel-Segura, I., Ambriz-Arreola, A., Martínez-López, A. R., Sánchez-Uvera, M. E., Hernandez-Rivas, C. J., Robinson (2023). Interannual response of euphausiid community abundance during the anomalous warming period (2014-2016) in the Gulf of California. *Progress in Oceanography*, 212: 102994. [Consultar el resumen](#)
9. Martínez-López, A., C., Hakspiel-Segura, C. J., Robinson, J., Gómez-Gutiérrez (2023). Winter picoplankton composition, abundance, and vertical distribution in the Midriff islands and central regions of the Gulf of California. *Regional Studies in Marine Science*, 63: 103000. [Consultar el resumen](#)
10. Fernández-Lereé, C. G., A. E., Ávila-García, C., Sánchez, E., Borda, J. M., López-Vivas, L., Huato-Soberanis, J., Gómez-Gutiérrez (2023). *Zenopontonia soror* caridean shrimp exhibits dynamical mimicry with sea star host switching. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 568: 151936. [Consultar el resumen](#)
11. Hernández, O., J., Gómez-Gutiérrez, C., Galván-Tirado, C., Sánchez (2023). Three new species of the sea fan genus *Muricea* (Octocorallia, Plexauridae) from the northwest region of Mexico. *ZooKeys*, 1169: 333-352. [Consultar el resumen](#)
12. Mondragón-Neri, G. A., J., Gómez-Gutiérrez, F., García-Fernández, D., Gendron, G., Busquets-Vass, C. J., Robinson (2023). Ontogenetic social behavior and seasonal abundance of the subtropical krill *Nyctiphanes simplex* in northwestern Mexican waters. *Journal of Plankton Research*, 45(3): 421-439. [Consultar el resumen](#)
13. Moreno-Dávila, B., L., Huato-Soberanis, J., Gómez-Gutiérrez, C., Galván-Tirado, C., Sánchez, T., Alcoverro, E. F., Balart, X., Turon (2023). Taxonomic identity of *Distaplia stylifera* (Tunicata, Ascidiacea), a new arrival to the eastern Pacific displaying invasive behavior in the Gulf of California, Mexico. *ZooKeys*, 1157: 109-125. [Consultar el resumen](#)
14. Ávila-García, A. E., C., Sánchez, L., Huato-Soberanis, E., Borda, J., Gómez-Gutiérrez (2023). Continuous reproduction causes stable population structure of *Sandyella tricornuta* (Decapoda: Palaemonidae) epibiont of black cora. *Pacific Science*, 76(4): 397-410. [Consultar el resumen](#)
15. Hendrickx, M., J. C., Hernández-Payán, J., Gómez-Gutiérrez (2023). On a small collection of mysids (Crustacea, Peracarida, Mysida) from the southern Gulf of California, western Mexico, with the description of new species of *Mysidium* and *Cubanomysis*. *Zootaxa*, 5360(2): 194-218. [Consultar el resumen](#)
16. Gutiérrez-Cárdenas, G. S., E., Morales-Acuña, L., Tenorio-Fernández, J., Gómez-Gutiérrez, R., Cervantes-Duarte, S., Aguiñiga-García (2024). El Niño-Southern Oscillation diversity: Effect on upwelling center intensity and its biological response. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12(7): 1061. [Consultar el resumen](#)
17. 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](#)
18. 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](#)
19. Palomares García, J. R., J., Gómez-Gutiérrez (2024). Complementary description of *Peltidium nayarit* (Copepoda, Harpacticoida, Peltidiidae) and a new record at Revillagigedo Archipelago, Mexico. *ZooKeys*, 1214: 187-195. [Consultar el resumen](#)
20. Gómez-Gutiérrez, J. (2024). *Plankton: A World Guide* by Tom Jackson and Jannifer Parker (Andrew Hirst, Ed.). Princeton University Press. 224 pp.: ISBN 978-0-691-25599-6, US\$29.95 (Hardcover); ISBN 978-0-691-25608-5, US\$20.97 (eBook). *Marine Mammal Science*, 40: e13182. [Consultar el resumen](#)
21. Plascencia-Palomera, V., C., Franco-Gordo, H., Lozano-Cobo, I., Ambriz-Arreola, E., Suárez-Morales, J., Gómez-Gutiérrez (2024). Monthly occurrence of endoparasites of chaetognaths in a coastal system of the Mexican Central Pacific. *Parasitologia*, 4: 246-

258. [Consultar el resumen](#)

22. Suhaana, M. N., J., Gómez-Gutiérrez, P. R., Jayachandran, P. H., Praved, S. B., Nandan (2024). A review on the parasitic isopod genus *Notophryxus* G. O. Sars, 1883 (Crustacea: Isopoda), and first report of *Notophryxus globularis* G. O. Sars, 1885 from Lakshadweep Sea (Amini Island). Acta Oceanologica Sinica, 43: 142-153. [Consultar el resumen](#)
23. Gómez Gutiérrez, J. (2024). Egg sinking rates and cross-shelf vertical distribution of early ontogenetic stages of two sympatric krill species off the Oregon coast. CICIMAR Océánides, 39(2): 1-18. [Consultar el resumen](#)
24. Moreno-Dávila, B., L., Huato-Soberanis, J., Gómez-Gutiérrez, C., Galván-Tirado, C., Sánchez, T., Alcoverro, E. F., Balart, X., Turon (2023). Taxonomic identity of *Distaplia stylifera* (Tunicata, Ascidiacea), a new arrival to the eastern Pacific displaying invasive behavior in the Gulf of California, Mexico. ZooKeys, 1157: 109-125. [Consultar el resumen](#)
25. 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](#)
26. Moreno-Alcántara, M., G., Aceves-Medina, B. E., Lavaniegos, M. J., Hernández-Ayón, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, J., Gómez-Gutiérrez (2025). Seasonal and interannual variability of Atlantidae heteropods along the west coast of Baja California, Mexico. Progress in Oceanography, : 103562. [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. 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. Externo 2026 Clave: 2026002E, Diagnóstico bioecológico integral y evaluación del estado de salud del ecosistema arrecifal salvadoreño
2. Interno 2026 Clave: MULTI-2026-0006-M1, Zooplancton de la costa a islas oceánicas, de superficie a hábitats abisales y macroinvertebrados de arrecifes rocosos del noroeste mexicano
3. Interno 2022 Clave: 20220094, Taxonomía de octocorales del género Muricea en el Golfo de California
4. Interno 2023 Clave: 20231782, Respuesta interanual de la abundancia de la comunidad de eufáusidos durante 2013-2022 en el Golfo de California
5. Interno 2024 Clave: 20240731 , Respuesta interanual de la abundancia de la comunidad de eufáusidos durante 2013-2022 en el Golfo de California

6. Interno 2025 Clave: 20250136, Respuesta interanual de la abundancia de la comunidad de eufáusidos durante 2013-2022 en el Golfo de California.

Tesis Concluidas

1. León Solórzano Eduardo (2024). Marco de planificación para la gestión de áreas marinas protegidas mexicanas. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. 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](#)
3. Aguilar Vivia Gabriela (2025). Identificación de unidades de conservación en el Pacífico Mexicano.. Maestría [Consultar el resumen](#)
4. Rivas Ayala Ruth (2025). Cambios estacionales dela estructura de la comunidad de zooplancton en Bahía de La Paz durante2022–2023 . Maestría [Consultar el resumen](#)
5. Beylán González Alberto (2025). Population assessment and extinction risk analysis of *Pinctada mazatlanica* in the Mexican Pacific = Evaluación poblacional y análisis de riesgo de extinción de *Pinctada mazatlanica* en el Pacífico mexicano. . Doctorado [Consultar el resumen](#)
6. Garcia Fernandez Franklin (2023). Cambios decadales e interanuales de la abundancia de eufáusidos en el Golfo de California (1957–2019). Doctorado [Consultar el resumen](#)
7. Hernández González Osvaldo (2022). Filogenia integrativa de abanicos de mar de las familias Gorgoniidae y Plexauridae (Octocorallia, alcyonacea) del Pacífico Mexicano y Golfo de California. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. González Trejo Diana Estela, Maestría, 2026:

Diversidad comunitaria y conectividad o aislamiento genético de misidáceos en arrecifes rocosos de la Península de Baja California y las islas de Revillagigedo
2. Jiménez Ramírez Alvaro, Maestría, 2025:

Estimación del tamaño poblacional de la madreperla (*Pinctada mazatlanica*) en la costa oeste del Golfo de California (2022–2025)
3. Moran Ahern Ana Luisa, Doctorado, 2024:

Influencia ambiental en los patrones verticales de las comunidades de zooplancton y micronecton en las profundidades oceánicas utilizando ADN ambiental y redes pelágicas estratificadas
4. Barcenilla Cristóbal Celia, Doctorado, 2025:

Estructura, dinámica y reconfiguración ecológica de las comunidades de macroinvertebrados en arrecifes rocosos del Pacífico Oriental Tropical Norte bajo cambios climáticos y tropicalización (2000–2025)

Consejero de los siguientes alumnos

Ana Luisa Moran Ahern, Celia Barcenilla Cristóbal, Alvaro Jiménez Ramírez, Diana Estela González Trejo

Enlaces externos

- [Google Académico](#)