

Productividad del investigador



M.C. Ismael Garate Lizárraga

Correo: igarate@ipn.mx

Nivel SNI:

Área de investigación:

Fitoplancton marino y Mareas Rojas

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Morquecho, L., I., Gárate-Lizárraga, H., Gu (2022). Morphological and molecular characterization of the genus *Coolia* (Dinophyceae) from Bahía de La Paz, southwest Gulf of California. *Algae*, 37(3): 185-204. [Consultar el resumen](#)
2. Gárate-Lizárraga, I., Y. B., Okolodkov (2022). The family Podolampadaceae (Dinoflagellata) in Mexican waters. *Hidrobiológica*, 32(3): 251-263. [Consultar el resumen](#)
3. Okolodkov, Y. B., L. M., Durán-Riveroll, C. J., Band Schmidt, I., Leyva-Arana, I., Gárate-Lizárraga, A., Cembella (2022). A review on marine benthic dinoflagellates in Mexico. Una revisión sobre los dinoflagelados bentónicos marinos en México. *Hidrobiológica*, 32(3): 183-210. [Consultar el resumen](#)
4. Mertens, K. N., L., Morquecho, M. C., Carbonell-Moore, P., Meyvish, H., Gu, G., Biliens, A., Duval, A., Derrien, V., Pospelova, K., Sliwiska, I., Gárate-Lizárraga, B., Pérez-Cruz (2023). *Pentaplacodinium lapazense* sp. nov. from Central and Southern Gulf of California, a new non-toxic gonyaulacalean resembling *Protoceratium reticulatum*. *Marine Micropaleontology*, 178: 102187. [Consultar el resumen](#)
5. Okolodkov, Y. B., V. A., Cervantes-Urieta, A. C., Aguilar-Trujillo, F. del C., Merino-Virgilio, G., Cruz-Trejo, D. A., Huerta-Quintanilla, K. A., Steidinger, I., Gárate-Lizárraga, L. M., Durán-Riveroll, J. A., Herrera-Silveira (2024). *Durinskia yucatanensis* sp. nov. (Peridinales: Kryptoperidiniaceae), a new planktonic dinoflagellate species, and its habitat in coastal Yucatan waters, Gulf of Mexico. *Hidrobiológica*, 34(1): 1-12. [Consultar el resumen](#)
6. Gárate-Lizárraga, I., F. O., López-Fuerte, Y. B., Okolodkov, D., Boltoskoy, S. F., Flores-Ramírez, R., Yabur (2024). Primeros registros de dinoflagelados de la Reserva de la Biosfera Isla Guadalupe, Baja California, México. *Polibotánica*, (58): 1-15. [Consultar el resumen](#)
7. Gárate Lizárraga, I., Y. B., Okolodkov (2024). Is *Blixaea quinquecornis* (Dinoflagellata: Peridinales) a species complex?. *Hidrobiológica*, 34(3): 209-213. [Consultar el resumen](#)
8. Gárate-Lizárraga, I., G., Verdugo-Díaz, Y., Okolodkov (2024). Circadian Rhythm of the Phytoplankton Assemblage during a Spawning Season of *Sardinops sagax caerulea* in Bahía Magdalena, Baja California Sur, Mexico. *International Journal of Oceanography & Aquaculture*, 8(4): 000338. [Consultar el resumen](#)

9. Çolak Sabancı, F., F., Sahin, I., Gárate-Lizárraga, E., Erbas, I., Tan (2025). First bloom report of *Polykrikos hartmannii* (Dinophyceae) in the coastal waters of Izmir Bay, Aegean Sea (Eastern Mediterranean). *Hidrobiológica*, 35(1): 57-65. [Consultar el resumen](#)
10. Okolodkov, Y. B., I., Gárate-Lizárraga, V. A., Cervantes-Urieta, M. E., Martínez-Cruz, C., Galicia-García (2025). Epibenthic Dinoflagellates in the Southern Gulf of California: Species Composition and Abundance. *Diversity*, 17(10): 674. [Consultar el resumen](#)
11. Morquecho, L., V. A., Espinosa-Espíritu, R., Alonso-Rodríguez, I., Gárate-Lizárraga (2026). Integrative characterization of *Ostreopsis cf. ovata* (Dinophyceae) in the central and southwestern Gulf of California: Morphology, molecular phylogeny, and toxicity assessment. *Marine Pollution Bulletin*, 222, Part 3: 118837. [Consultar el resumen](#)

Enlaces externos