

[Regresar](#)

Productividad del investigador



Dr. Gerardo Verdugo Díaz

Correo: gverdugo@ipn.mx

Nivel SNI: C

Área de investigación:

Producción Primaria y Estructura de la Comunidad

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. 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](#)
2. Martínez-López, A., C., Hakspiel-Segura, G., Verdugo-Díaz, A., Pérez-Morales (2024). Climate variability effects on autotrophic picophytoplankton in the southern Gulf of California. Hydrobiologia, 851: 4353-4370. [Consultar el resumen](#)
3. Verdugo Díaz, G., A., Martínez Lopez, R. C., Lara Rosales (2024). Effects of a *Myrionecta rubra* proliferation on primary productivity and chlorophyll-*a* concentrations in Loreto Bay National Park, Baja California Sur, México. CICIMAR Océánides, 39(1): 46-52. [Consultar el resumen](#)
4. Hakspiel-Segura, C., A., Martínez-López, B., Thamdrup, G., Verdugo-Díaz, D., Escobedo-Urías (2025). Nitrification in the oxygen-deficient uppermost mesopelagic layer of a marginal basin in the southeastern Gulf of California. Regional Studies in Marine Science, 92: 104610. [Consultar el resumen](#)

Tesis Concluidas

1. Morales Martínez Malena (2026). Productividad primaria neta del picofitoplancton en el Golfo de California (febrero de 2014).. Maestría [Consultar el resumen](#)

Enlaces externos