

Productividad del investigador



Dra. Aída Martínez López

Correo: amartin@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Efecto del Cambio Climático en Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. 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](#)
2. Acevedo-Acosta, J. D., A., Martínez-López (2022). Anomalously low diatom fluxes during 2009–2010 at Alfonso Basin, Gulf of California. Progress in Oceanography, 206: 102837. [Consultar el resumen](#)
3. 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](#)
4. Pérez-Morales, A., A., Martínez-López, A., Olivos-Ortiz, C. A., Álvarez-González (2023). The N:Chl-a ratio defines the optimal physiological state in marine microalgae. Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts, 71: 103077. [Consultar el resumen](#)
5. 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](#)
6. 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](#)
7. Verdugo Díaz, G., A., Martinez 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](#)
8. Hakspiel-Segura, C., A., Martínez-López, M., López-Meyer, Diana Cecilia Escobedo-Uriás (2024). Detection of white spot syndrome virus in seston from a coastal ecosystem and a shrimp farm in the Gulf of California. DYNA, 91(231): 63-68. [Consultar el resumen](#)
9. Acevedo-Acosta, J. D., A., Martinez Lopez, L., Carro-Calvo (2025). Diatom-based climate reconstruction and modeling: Modern calibration set and paleodata. Paleoceanography and Paleoclimatology, 40(4): e2024PA005006. [Consultar el resumen](#)

10. Hakspiel-Segura, C., A., Martínez-López, M., López-Meyer (2026). Seasonal dynamics of virioplankton abundance and virus–host coupling in a subtropical meso-eutrophic lagoon. *Aquatic Ecology*, 60: 31. [Consultar el resumen](#)
11. 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](#)

Capítulos de libro

1. Saldivar Lucio, R. E., A., Martinez Lopez, C. J., Salvadeo, S., Lluch Cota, D., Lluch Belda (2025). Impacto de la variabilidad climática natural sobre la biodiversidad marina. *La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de Estado, dentro de la sección Diversidad de especies.*, pp.349-355. [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. Interno 2022 Clave: 20220549, Indicadores de variabilidad climática y cambio ambiental (Microplásticos)
2. Interno 2023 Clave: 20232001, Variabilidad de Biomarcadores en el suroeste del Golfo de California
3. Interno 2024 Clave: 20242204, Efectos del clima en la fenología de indicadores planctónicos

Tesis Concluidas

1. Morales Martínez Malena (2026). Productividad primaria neta del picofitoplancton en el Golfo de California (febrero de 2014).. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Patiño Toss Paula María (2025). Elementos traza (Cd, Cu, Fe, Mn, Zn) en heces de ballena azul (*Balaenoptera musculus*) como proxy de su dieta en el Golfo de California. Maestría [Consultar el resumen](#)

Enlaces externos

- [Google Académico](#)