

Productividad del investigador



Dr. David Alfaro Siqueiros Beltrones

Correo: dsiquei@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ecología y Botánica Marina

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Estrada-Gutiérrez, K. M., O. U., Hernández Almeida, D. A., Siqueiros Beltrones, J. R., Flores Ortega (2022). First record of *Cymatodiscus planetophorus* (Bacillariophyta) for littorals of NW Mexico; ecological remarks. *Revista Bio Ciencias*, 9: e1176. [Consultar el resumen](#)
2. López-Mejía, D., F. J., Gutiérrez-Mendieta, J. A., Zavala-Hurtado, D. A., Siqueiros-Beltrones, F., Varona-Cordero, I. R., Herrera-Moro Chao (2022). Physicochemical gradients in a coastal lagoon from the southern Gulf of Mexico; a multivariate approach. *Regional Studies in Marine Science*, 52: 102284. [Consultar el resumen](#)
3. Siqueiros-Beltrones, D. A., F. O., López-Fuerte, Y. J., Martínez Hernández, M. del C., Altamirano-Cerecedo (2022). Additions to the *Mastogloia* (Bacillariophyceae: Mastogloiales) of the Revillagigedo Archipelago, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 93: e934033. [Consultar el resumen](#)
4. Siqueiros Beltrones, D. A. (2022). Gnothi seauton (Know Thyself) an Essay on the Philosophy of Scientific Research for Science Students. *International Journal of Philosophy*, 10(3): 101-104. [Consultar el resumen](#)
5. López-Fuerte, F. O., D. A., Siqueiros-Beltrones, Y. J., Martínez-Hernández, M. del C., Altamirano-Cerecedo (2022). Floristics and biogeographical affinity of diatoms attached to *Sargassum fluitans* (Børgesen) Børgesen and *Sargassum natans* (Linnaeus) Gaillon arriving on Mexico's Caribbean coasts. *Diversity*, 14(9): 758. [Consultar el resumen](#)
6. Siqueiros Beltrones, D. A. (2022). A Caveat for Science Students on the Misuse of the Term Observation When Referring to Scientific Observation. *International Journal of Philosophy*, 10(3): 122-122. [Consultar el resumen](#)
7. Siqueiros Beltrones, D. A. (2022). Trivium & Quadrivium: A Systematic Exercise for Setting Structural Elements in Scientific Reports. *International Journal of Philosophy*, 10(4): 126-129. [Consultar el resumen](#)
8. Siqueiros Beltrones, D. A. (2022). Philosophical Bases of Scientific Ethics in Adherence to Scientific Method. *International Journal of Philosophy*, 10(04): 153-158. [Consultar el resumen](#)
9. López-Mejía, D., D. A., Siqueiros-Beltrones, F., Gutiérrez-Mendieta (2022). Benthic diatom distribution in a tropical coastal lagoon in relation to substrate and its environmental factors. *Hidrobiológica*, 32(3): 265-274. [Consultar el resumen](#)
10. Martínez-Hernández, Y. J., D. A., Siqueiros-Beltrones, A. J., Marmolejo-Rodríguez (2022). Observaciones exploratorias en taxocenosis de diatomeas bentónicas marinas en un puerto expuesto a residuos mineros. *Hidrobiológica*, 32(3): 319-330.

[Consultar el resumen](#)

11. Siqueiros Beltrones, D. A., O. U., Hernández Almeida (2022). Diversity measurement of benthic diatom taxocoenoses based on information theory (H') using genus-to-species ratio. *Hidrobiológica*, 32(3): 245-249. [Consultar el resumen](#)
12. Siqueiros-Beltrones, D. A., Y. J., Martínez-Hernández, F. O., López-Fuerte (2023). Epiphytic diatoms from the central region of the Gulf of California: Floristics and biogeographic remarks. *Diversity*, 15(4): 510. [Consultar el resumen](#)
13. López-Fuerte, F. O., D. A., Siqueiros-Beltrones, Y. J., Martínez-Hernández, M. del C., Altamirano-Cerecedo (2023). Correction: López-Fuerte et al. Floristics and Biogeographical Affinity of Diatoms Attached to *Sargassum fluitans* (Børgesen) Børgesen and *Sargassum natans* (Linnaeus) Gaillon Arriving on Mexico's Caribbean Coasts. *Diversity* 2022, 14, 758. *Diversity*, 15(12): 1225. [Consultar el resumen](#)
14. López-Fuerte, F. O., D. A., Siqueiros Beltrones, L., Hernández, S., Flores-Ramírez (2024). First account of epibiotic diatom taxa from the carapaces of green swimming crab *Callinectes bellicosus* (Stimpson 1859) (Decapoda, Portunidae). *Diversity*, 16(5): 302. [Consultar el resumen](#)
15. Estrada Gutiérrez, K. M., O. U., Hernández-Almeida, D. A., Siqueiros-Beltrones, D., Domínguez-Ojeda (2024). Riqueza y composición específica de diatomeas epipélicas inferidas mediante análisis de contenido intestinal de *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951). *Caldasia*, 46(2): 453-475. [Consultar el resumen](#)
16. Siqueiros Beltrones, D. A., E., Echevarría Herrera, F. O., López-Fuerte (2024). Additions to the *Marine Mastogloia* (Bacillariophyceae) from Cuban coasts; Remarks on misidentified taxa. *Diversity*, 16(12): 747. [Consultar el resumen](#)
17. Siqueiros Beltrones, D. A., E., Echevarría Herrera, F. O., López-Fuerte, Y. J., Martínez (2025). Species Diversity of Benthic Marine Diatoms from a Natural Protected Area in Cuba. *Diversity*, 17: 181. [Consultar el resumen](#)
18. Siqueiros Beltrones, D. A. (2026). Scientific Method, The Neglected Reference in Peer Reviewing. *Advances in Social Sciences and Management*, 4(04): 263-272. [Consultar el resumen](#)
19. de los Santos González, J., D. A., Siqueiros Beltrones, F. J., Gutiérrez Mendieta (2026). Variación espaciotemporal de la estructura comunitaria de diatomeas bentónicas en el área natural protegida laguna de Términos, Campeche. *Hidrobiológica*, 36(2): 89-103. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Siqueiros Beltrones, D. A. (2022). Perspective Chapter: Remarks on the Relationship of Mangrove Recruitment and Thrombolithic Development in Coastal Lagoons. *Mangrove Biology, Ecosystem, and Conservation*, pp.1-14. [Consultar el resumen](#)
2. López-Fuerte, F. O., D. A., Siqueiros Beltrones, E., Serviere-Zaragoza, J. M., López-Vivas (2025). Diatomeas epifitas del Parque Nacional Revillagigedo para la generación de la línea base. Reporte técnico de la expedición científica al Parque Nacional Revillagigedo (PNR) durante abril, 2023, pp.229-238. [Consultar el resumen](#)
3. López-Fuerte, F. O., D. A., Siqueiros-Beltrones, G., Cruz-Piñón (2025). Diatomeas bentónicas marinas y dulceacuícolas. Sección 6. Diversidad de especies/Microorganismos, hongos y plantas. *La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2*, pp.75-81. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220157, Florística y afinidad biogeográfica de diatomeas epifitas de la región central del Golfo de California
2. Interno 2023 Clave: 20231270, Florística y afinidad biogeográfica de diatomeas epifitas de la región central del Golfo de California
3. Interno 2024 Clave: 20240009, Diversidad de especies de diatomeas en sedimentos de una área marina protegida de Cuba

4. Interno 2025 Clave: 20250677, Estructura de taxocenosis de diatomeas bentónicas en una laguna costera del subtropical del nw mexicano.
5. Interno 2026 Clave: 20260669, Estructura de taxocenosis de diatomeas bentónicas en una laguna costera subtropical del nw mexicano

Tesis Concluidas

1. Echevarría Herrera Erisbel (2024). Diversidad de especies de diatomeas bentónicas en un área marina protegida de Cuba. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Echevarría Herrera Erisbel, Doctorado, 2025: Diversidad funcional de diatomeas bentónicas en regiones costeras de Cuba.
2. Islas Sánchez Luis Octavio, Maestría, 2025:

Variación espaciotemporal en la estructura de taxocenosis de diatomeas bentónicas asociadas a protrombolitos de la laguna de La Paz, B.C.S.

Enlaces externos

- [Google Académico](#)