

Productividad del investigador



Dra. Roxana De Silva Dávila

Correo: rdesilva@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Taxonomía y Ecología de Cefalópodos (paralarvas)

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. De Silva-Dávila, R., T. W., Brown, A., Izaguirre (2022). Planktonic egg masses of the Diamondback squid *Thysanoteuthis rhombus* in the Western Caribbean, Honduras; a comprehensive review of global observations. *Caribbean Journal of Science*, 52(1): 34-49. [Consultar el resumen](#)
2. Guarneros-Narváez, P. V., R., Rodríguez-Canul, R., De Silva-Dávila, J. A., Zamora-Briseño, M., Améndola-Pimenta, A. J., Souza, U., Ordoñez, I., Velázquez-Abunader (2022). Loliginid paralarvae from the Southeastern Gulf of Mexico: Abundance, distribution, and genetic structure. *Frontiers in Marine Science*, (9): 941908. [Consultar el resumen](#)
3. 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](#)
4. 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](#)
5. García-Guillén, R. M., R., De Silva-Dávila, C. A., Silva-Segundo, J. F., Domínguez-Contreras, L., Carrillo, L., Vázquez-Yeomans (2023). Horizontal and vertical distribution of *Abralia* spp. paralarvae in the Caribbean Sea with morphological and molecular notes. *Bulletin of Marine Science*, 99(3): 143-168. [Consultar el resumen](#)
6. Cabrera-Núñez, S., R., De Silva-Dávila, S., Hernández-Trujillo (2023). Copepod community structure and functional feeding groups off the Central Mexican Pacific (spring of 2015). *Latin American Journal of Aquatic Research*, 51(5): 717-733. [Consultar el resumen](#)
7. Montero-Ruiz, R. U., R., De Silva-Dávila, C. A., Amezcua-Gómez, A., Valdez-Cibrián, E. R., Kozak (2023). Description of the spawning, embryonic development, and paralarvae of the green octopus *Octopus hubbsorum* Berry 1953 (Cephalopoda: Octopodidae) under laboratory conditions. *Marine Biology*, 170: 116. [Consultar el resumen](#)

8. García-Córdova, E. A., R., De Silva-Dávila, J. I., Velázquez-Abunader, J. Q., García-Maldonado, P. L., Ardisson (2023). Distribution of squid paralarvae and related oceanographic features in the eastern Campeche Bank, Mexico. *Journal of Plankton Research*, 45(2): 278-290. [Consultar el resumen](#)
9. García-Flores, M., R., De Silva-Dávila, G. M., Rodríguez-Figueroa, R., Moncayo-Estrada, C. J., Hernández-Guerrero, M., Arellano-Martínez (2025). Ecotoxicology of cephalopod early life phases: review and perspectives. *Environmental Science and Pollution Research*, : 1-17. [Consultar el resumen](#)
10. 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](#)
11. Gleadall, I. G., R., Villanueva, G. J., Barord, Z., Doubleday, F., Aguado-Giménez, N., Akiyama, E., Almansa, C. L., Ames, A., Arkhipkin, O., Avendaño, C., Barrett, G., Bello, J. R., Bower, R., Braga, F. A., Briceño, P., Bustamante, C., Caamal-Monsreal, M., Cabanellas-Reboredo, S. A., Carrasco, S., Castellanos-Martínez, J. C., Valverde, L. J., Che, W., Chung, S., Dan, M., Díaz-Santana-Iturrios, P., Domingues, E. D., Durante, A., Escánez, V., Espinoza, A., Farías, F. Á., Fernández-Álvarez, P., Ferreira-Velasco, G., Fiorito, H., Furuya, P., Gallardo, K., Ganas, C., Gestal, A. V., Golikov, Á. F., González, R., González-Gómez, J., Gordon, A., Guerra, J., Guerrero-Kommritz, K., Hall, M., Haimovici, K., Hamasaki, J., Hernández-Urcera, J., Hernández-Velásquez, N., Hirohashi, K., Hirota, N., Hutchinson, P., Imperadore, Y., Iwata, M. de L., Jiménez-Badillo, Y., Kato, O. N., Katugin, R., Kimbara, Z., Lajbner, G., Lau, U., Markaida, L., Marquez, M. V., Martín, M., Mascaro, N., Moltschanivskyj, Ó., Monroig, A. E., Morales, A., Moreno, P. S., Morillo-Velarde, J., Nabhitabhata, M., Nande, J. C., Navarro, G., Nishitani, H., Nishshanka, A., Ogura, A., Ortega, N., Ortiz, J., Otero, R., Oyanedel, Y., Pang, C., Pascual, C., Perales-Raya, J. M. F., Pereira, C., Pita, G., Ponte, A. M., Power, D., Putra, A., Quetglas, T., Repolho, J., Robin, F., Rocha, A., Romero, R., Rosa, C., Rosas, R., Rosas-Luis, K., Roumbedakis, Á., Roura, R. M., Sabirov, J. B., Sales, S. P., Sánchez, N., Sato, W. H., Sauer, P. W., Shaw, S., Shigeno, R. D., Silva-Dávila, C., Sugimoto, Y., Tsukahara, I., Uriarte, M., Valls, S., Van der Molen, I., Varó, I., Velázquez-Abunader, D. G., Vilarnau, J. C., Xavier, M., Yoshida, X., Zhang, J., Zheng, X., Zheng, M. A., Zoral (2025). A balanced approach to the potential of octopus aquaculture. *Marine Policy*, 179: 106682. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. 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: 20220350, Asociaciones de larvas de peces en Bahía de Ohuira, Sinaloa, durante 2004-2005
2. Interno 2023 Clave: 20231412, Estructura de la comunidad de medusas (Cnidaria) del Golfo de California (2014)
3. Interno 2024 Clave: 20240247, Estructura comunitaria de paralarvas frente a la Península de Baja California (septiembre 2015)
4. Interno 2025 Clave: 20254786_PRORED 2025, Ictiofauna y cefalópodos juveniles asociados a una zona arrecifal artificial de Bahía de La Paz (ICCEFAR2025).
5. Interno 2026 Clave: 20261084, Ictiofauna y cefalópodos juveniles asociados a una zona arrecifal artificial de Bahía de La Paz

Tesis Concluidas

1. Toledo Ríos Angélica (2022). Cambios en las asociaciones de larvas de peces en Bahía de Ohuira, Sinaloa, durante 2004-2005 y 2016-2017. Maestría [Consultar el resumen](#)

Enlaces externos

- [Google Académico](#)