

Productividad del investigador



Dra. Jenny Carolina Rodríguez Villalobos

Correo: jcrodriguezv@ipn.mx

Nivel SNI: I

Área de investigación:

Ecología, Pesquería y Conservación de Invertebrados arrecifales

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Gestión del Capital Natural con Enfoque Ecosistémico

Artículos científicos

1. Dubuc, A., J. P., Quimbayo, J. J., Alvarado, T., Araya-Arce, A., Arriaga, A., Ayala-Bocos, J. J., Casas-Maldonado, L., Chasqui, J., Cortés, A. L., Cupul-Magaña, D., Olivier, M., Olán-González, A., González-Leiva, H., Reyes-Bonilla, F., Smith, F., Rivera, F. A., Rodríguez-Zaragoza, J. C., Rodríguez-Villalobos, J., Segovia, F. A., Zapata, S., Bejarano (2023). Patterns of reef fish taxonomic and functional diversity in the Eastern Tropical Pacific. *Ecography*, : e06536. [Consultar el resumen](#)
2. Meléndez-Rosas, R., G., García-Vázquez, M., Franco-Ortíz, H., Reyes-Bonilla, A., Cupul-Magaña, A., López-Pérez, S., Jaime-Schinkel, A., Ayala-Bocos, G., Pérez-Lozano, J. C., Rodríguez-Villalobos, I., Amador-Castro, J., Castrejón-Pineda, I., González-López, C., Godínez-Reyes, M., Salgado-Gallegos, E., Frías-Hernández, M., Cortés-Hernández, D., Saldierna-Calápiz (2023). Fortalecimiento del manejo y conservación de corales en Áreas Naturales Protegidas del Pacífico mexicano mediante una red colaborativa. *Hidrobiológica*, 33(2): 265-271. [Consultar el resumen](#)
3. Rodríguez-Villalobos, J. C., C., Cortés Fuentes, H., Reyes-Bonilla, A., Ayala-Bocos, I. G., Amador-Castro, I., González López, M. S., Jaime-Schinkel, E., López Greene, A., Munguia-Vega, O. T., Gonzalez-Cuellar (2024). Temporal trend data (2005-2020) in density and biomass of 13 herbivorous fishes in the Gulf of California. *Data in Brief*, 54: 110470. [Consultar el resumen](#)
4. Reyes-de-la-Puente, G., A. G., Jordán-Garza, B., Morales-Ramírez, J. C., Rodríguez-Villalobos, R. E., Rodríguez-Martínez (2025). A 2018 epizootic of a tissue-loss disease in the Southwestern Gulf of Mexico: implications for coral health and conservation. *Coral Reefs*, : . [Consultar el resumen](#)
5. Rodríguez-Villalobos, J. C., M., Arellano-Martínez, B. P., Ceballos Vázquez (2025). Histopathological effects of heavy metal on bivalves: Review and perspectives. *Journal of Aquatic Animal Health*, : vsaf012. [Consultar el resumen](#)
6. Rodríguez-Villalobos, J. C., V., Osuna-González, M., Rojas-Contreras, N. C., Saavedra-Sotelo (2026). Bacterial community and tissue shifts in the coral holobiont *Pocillopora verrucosa* affected by white syndrome. *Regional Studies in Marine Science*, 93: 104716. [Consultar el resumen](#)
7. Reyes-Bonilla, H., F. J., Sánchez-Luna, L. E., Calderón-Aguilera, J. C., Rodríguez-Villalobos, M. D., Herrero-Pérezrul (2026). Crecimiento, edad y tasa de mortalidad de la estrella de mar corona de espinas *Acanthaster planci* en el sur del golfo de California, México, durante un evento de explosión poblacional (2017-2018). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 97: e975635. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Ramírez Zúñiga, M. A., Y. A., Carmona Ruiz, M., Salgado Castrejón, J. M., López Vivas, K., León Cisneros, C. A., Sánchez Ortiz, A., Ayala Bocos, F., Favoretto, A., Molina Alonso, E., León Solórzano, E., Serviere-Zaragoza, A., Mazariegos-Villareal, O., Hernández González, J. C., Rodríguez Villalobos, O. E., Holguín Quiñones (2025). Arrecifes rocosos del Archipiélago de Revillagigedo. Área Marina del Archipiélago de Revillagigedo: Presente, pasado y futuro, pp.59-102. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Externo 2023 Clave: SIP-2023-RE/041, Programa de mentoría CICIMAR, contigo hacia adelante.
2. Externo 2024 Clave: SIP-2023-RE/041, Programa de mentoría CICIMAR, contigo hacia adelante.
3. Externo 2026 Clave: CBF-2025-I-1206, Evaluación del estrés crónico por metales pesados en bivalvos marinos de importancia comercial y ecológica en Baja California Sur mediante técnicas histopatológicas.
4. Interno 2026 Clave: 20260031, Uso de técnicas histológicas en la evaluación de la salud organismos bivalvos afectados por contaminación en costas de Baja California Sur
5. Interno 2023 Clave: 20231712, Evaluación de la condición de los arrecifes de Bahía de La Paz, BCS
6. Interno 2025 Clave: 20250206, Uso de técnicas histológicas en la evaluación de la salud organismos bivalvos afectados por contaminación en costas de Baja California Sur.
7. Interno 2024 Clave: 20241030, Uso de técnicas histológicas en la evaluación de la salud organismos bivalvos afectados por contaminación en costas de Baja California Sur

Tesis Concluidas

1. San Esteban Belmar José Carlos Fernando (2025). Influencia de las variables ambientales sobre la salud de los corales dentro de dos parques nacionales del noroeste mexicano. Maestría [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Aguilar Cruz Carlos Augusto, Doctorado, 2026:

Respuesta celular y tisular inducida por metales pesados en tejidos de bivalvos del puerto minero de Santa Rosalía, B.C.S.
2. Rodriguez Esquivel Shanttal Valeria, Maestría, 2026: Evaluación espaciotemporal de la condición arrecifal (2019-2026) dentro del Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo
3. Espinosa Torres Paola Michelle, Maestría, 2025:

Evaluación de la herbivoría y depredación en comunidades coralinas del Archipiélago Espíritu Santo utilizando enfoques directos e indirectos

Consejero de los siguientes alumnos

Paola Michelle Espinosa Torres, Shanttal Valeria Rodriguez Esquivel

Enlaces externos

- [Google Académico](#)