

Productividad del investigador



Dr. Gerardo Aceves Medina

Correo: gaceves@ipn.mx

Nivel SNI: II

Área de investigación:

Ecología e Ictioplacton

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Ramírez-Martínez, G. A., A., Giraldo, M., Rivera-Gómez, G., Aceves-Medina (2022). Daily and monthly ichthyoplankton assemblages of La Azufrada coral reef, Gorgona Island, Eastern Tropical Pacific. *Regional Studies in Marine Science*, 52: 102378. [Consultar el resumen](#)
2. La Rosa-Izquierdo, Y. I., S., Hernández-Trujillo, G., Aceves-Medina (2022). Changes in the structure of the epipelagic copepod community on the western coast of the Baja California Peninsula before and during El Niño 2015. *Marine Biodiversity*, 52: 64. [Consultar el resumen](#)
3. Aceves-Medina, G., A. G., Uribe-Prado, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, R., Durazo, R. J., Saldierna-Martínez, R., Avendaño-Ibarra, A. N., Sarmiento-Lezcano (2024). Influence of extreme cold and warm oceanographic events on larval fish assemblages in the southern region of the California Current. *Marine Ecology Progress Series*, 728: 199-219. [Consultar el resumen](#)
4. García-Gómez, R. E., G., Aceves-Medina, H., Villalobos, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, D., Reginaldo (2023). Predictive performance from abundance distribution models of *Vinciguerria lucetia* larvae in the southern portion of the California current system using XGBOOST. *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 212: 105336. [Consultar el resumen](#)
5. Sarmiento-Lezcano, A. N., G., Aceves-Medina, H., Villalobos, S., Hernández-Trujillo (2024). Composition and distribution of the zooplankton community along the west coast of Baja California peninsula and its relationships with the environment variables. *Journal of Marine Systems*, (242): 103940. [Consultar el resumen](#)
6. Saldierna-Martínez, R. J., G., Aceves-Medina, E. A., González-Navarro, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, A., Hernández-López, M. E., Hernández-Rivas, A. T., Hinojosa-Medina, J., De La Cruz-Agüero (2024). Larval development of multispeckled goby (*Sicydium multipunctatum* Regan, 1906), *Awaous* sp. Valenciennes, 1837, and small goby (*Evorthodus minutus* Meek and Hildebrand, 1928) in the Mexican Pacific. *Professional Paper NMFS*, 24: 81-96. [Consultar el resumen](#)
7. Tran, B., A. D., Barton, B., Muhling, B. X., Semmens, B., Erisman, M. T., Craig, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, G., Aceves-Medina, A. R., Thompson (2025). Temporal dynamics and distributions of sardine and anchovy in the southern California Current Ecosystem. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, (82): 1-15. [Consultar el resumen](#)
8. Muhling, B. A., J. P., Zwolinski, P. T., Kuriyama, T. D., Auth, R. D., Brodeur, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, G., Aceves-Medina, J. A., Valencia Gasti, M. G., Jacox, M., Pozo Buil, J., Fiechter, F. J., Quezada Escalona, D., Tommasi (2025). *Marine Heatwaves and*

- Climate-Driven Warming Impact Availability of Sardine Subpopulations to Northeast Pacific Fishing Ports. Fisheries Oceanography, 34(4): e12730. [Consultar el resumen](#)
9. Moreno-Alcántara, M., G., Aceves-Medina, B. E., Lavaniegos, M. J., Hernández-Ayón, S. P. A., Jiménez-Rosenberg, J., Gómez-Gutiérrez (2025). Seasonal and interannual variability of Atlantidae heteropods along the west coast of Baja California, Mexico. Progress in Oceanography, : 103562. [Consultar el resumen](#)
10. Satterthwaite, E. V., J. C., Field, A. J., Fassbender, G., Aceves-Medina, S. J., Bograd, E. L., Hazen, N. V., Patin, Z., Gold, K. A., Barbeau, D., Kinkade, A., Shepherd, R., Swalethorp, A. R., Thompson, H. A., Ruhl, B., Semmens (2025). The essential role of large research vessels in marine ecosystem observations and ocean sustainability. Limnology and Oceanography, 70(9): 2767-2792. [Consultar el resumen](#)

Capítulos de libro

1. Rios Jara, E., N. A., Barrientos Luján, G., Aceves Medina, M., Moreno Alcantara, M. del C., Esqueda Gonzalez (2022). Moluscos Marinos. La Biodiversidad de Oaxaca. Estudio de Estado, pp.171-184. [Consultar el resumen](#)
2. Aceves-Medina, G., S. P. A., Jiménez-Rosenberg, M., Moreno-Alcántara, A. N., Sarmiento-Lezcano, Y. I., La Rosa-Izquierdo (2023). Revisión sobre el efecto de los eventos ambientales extremos frío-cálido 2010-2016 en el zooplancton marino de la costa occidental de la península de Baja California. Investigaciones marinas y costeras del Pacífico mexicano, pp.93-110. [Consultar el resumen](#)
3. Aceves Medina, G., I. M., Álvarez Ramírez, M. de la L., Gutierrez Martínez (2024). Ictiofauna representada en las pinturas rupestres de las cordilleras centrales de la península de Baja California, México. Fauna y Manifestaciones Rupestres en América Latina, pp.6-25. [Consultar el resumen](#)
4. Jiménez Rosenberg, S. P. A., G., Aceves Medina, R., Avendaño Ibarra, R. J., Saldierna Martínez (2025). Diversidad de larvas de peces en bahía Sebastián Vizcaíno. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2, pp.392-397. [Consultar el resumen](#)
5. Moreno Alcantara, M., O. J., Angulo Campillo, G., Aceves Medina (2025). Gasterópodos holoplanctónicos. La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2, pp.172-175. [Consultar el resumen](#)
6. Angulo Campillo, O. J., M., Moreno Alcantara, G., Aceves Medina (2025). Babosas marinas (Heterobranchia). La Biodiversidad en Baja California Sur. Estudio de estado. Vol. 2, pp.176-182. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Externo 2026 Clave: CBF-G-115, Evaluación de semilleros de biodiversidad marina tipo Shell Nurse, como herramienta para mejorar los servicios ambientales y el bienestar social
2. Interno 2022 Clave: 20221219, Variabilidad interanual de la abundancia de larvas de peces y de langosta en la Costa Occidental de la Península de baja California Sur (periodo 1997-2019)
3. Interno 2023 Clave: 20231580, Distribución del zooplancton en el noroeste del Pacífico Mexicano y boca del Golfo de California con énfasis en los moluscos holoplanctónicos Atlantidae y larvas de peces
4. Interno 2024 Clave: 20241337 , Modelación hidrodinámica, dispersión de larvas de peces y estimación de productividad secundaria en módulos de arrecifes artificiales Shellnurse, en la comunidad de San Juan de La Costa en La Paz, Baja California Sur.

5. Interno 2025 Clave: 20254227, Evaluación de semilleros de biodiversidad marina tipo Shell nurse, como herramienta para mejorar los servicios ambientales y el bienestar social.
6. Interno 2026 Clave: 20260625, Evaluación de semilleros de biodiversidad marina tipo Shell Nurse, como herramienta para mejorar los servicios ambientales y el bienestar social

Tesis Concluidas

1. Vega Bolaños Armando (2023). Efecto de la variabilidad ambiental durante 2009-2015 en estadios tempranos de langosta roja (*Panulirus interruptus*) en la costa centro-occidental de la Península de Baja California.. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. García Gómez Rubén Esteban (2024). Modelos de distribución de larvas de *Vinciguerria lucetia* en la costa occidental de la península de Baja California. Doctorado [Consultar el resumen](#)

Tesis en Proceso

1. Gil Zuleta Laura Camila, Maestría, 2026:

Efecto de arrecifes shellnurse en la estructura comunitaria de peces de El Saladito, BCS, México

Consejero de los siguientes alumnos

Irán de Jesús González Castillo, Laura Camila Gil Zuleta, Darinka Grizel Medina Cota

Enlaces externos

- [Google Académico](#)