

Productividad del investigador



Dra. Diane Gendron

Correo: dgendron@ipn.mx

Nivel SNI: III

Área de investigación:

Manejo y Conservación de Mamíferos Marinos

Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Marinos

Artículos científicos

1. Melica, V., S., Atkinson, J., Calambokidis, D., Gendron, A., Lang, J., Scordino (2022). Naturally stressed? Glucocorticoid profiles in blubber of blue and gray whales in response to life history parameters. *Marine Mammal Science*, 38(4): 1524-1548. [Consultar el resumen](#)
2. Blevins, C., G. R., Busquets-Vass, M. A., Pardo, D., Gendron, J. K., Jacobsen, F., Gómez-Díaz, H., Pérez-Puig, C. D., Ortega-Ortiz, G., Heckel, J., Urban R., L., Vilorio-Gómora (2022). Sex-and age-specific migratory strategies of blue whales in the northeast Pacific Ocean. *Frontiers in Marine Science*, 9: 944918. [Consultar el resumen](#)
3. Ortega-Ortiz, C. D., R. M., Mata-Cruz, T., Gerrodette, D., Gendron (2022). A photogrametric method to estimate total length of the largest mammal, the blue whale (*Balaenoptera musculus*). *Mammalian Biology*, 102: 629–643. [Consultar el resumen](#)
4. Díaz-Gamboa, R. E., D., Gendron, F. J., Guerreiro de la Rosa (2022). Aggressive behavior of short-finned pilot whales (*Globicephala macrorhynchus*) toward sperm whales (*Physeter macrocephalus*) in the Gulf of California: insight into food competition. *Aquatic Mammals*, 48(6): 529-532. [Consultar el resumen](#)
5. Mondragón-Neri, G. A., J., Gómez-Gutiérrez, F., García-Fernández, D., Gendron, G., Busquets-Vass, C. J., Robinson (2023). Ontogenetic social behavior and seasonal abundance of the subtropical krill *Nyctiphanes simplex* in northwestern Mexican waters. *Journal of Plankton Research*, 45(3): 421-439. [Consultar el resumen](#)
6. Gendron, D. (2024). Sex in Cetaceans: Morphology, Behavior, and the Evolution of Sexual Strategies , Bernd Würsig and Dara N. Orbach, Eds. Springer Nature. 2023. 619 pp. ISBN: 978–3–031-35650-6, US\$59.99 (Hardcover); ISBN 978–3–031-35653-7, US\$49.00 (Softcover); ISBN 978–3–031-35651-3 (Open access eBook). *Marine Mammal Science*, 40(4): e13183. [Consultar el resumen](#)
7. Avila-Foucat, V. S., D., Revollo-Fernández, D., Gendron, E. I., Popoca (2025). Whale watching choice experiment to assess boat crowding and whale abundance on tourist willingness to pay in Mexico. *Marine Policy*, 172: 106510. [Consultar el resumen](#)
8. Domínguez-Sánchez, C. A., D., Gendron, R. C., Álvarez-Martínez, K. A., Acevedo-Whitehouse (2025). Respiratory bacteriome and its predicted functional profiles in blue whales (*Balaenoptera musculus*) from the Gulf of California, Mexico. *Scientific Reports*, 15: 44434. [Consultar el resumen](#)
9. Gendron, D. (2024). Review of the book: Sex in Cetaceans: Morphology, Behavior, and the Evolution of Sexual Strategies. Würsig, B and Orbach, D.N. Eds. Springer Nature. 2023. 619 pp. ISBN: 978–3–031-35650-6 (Open access eBook). *Marine Mammal Science*, 40(4): e13183. [Consultar el resumen](#)

Proyectos de investigación

1. Interno 2022 Clave: 20220537, Condición corporal vs marcadores fisiológicos y bioquímicos en ballenas
2. Interno 2023 Clave: 20231196, Condición corporal, reproducción y salud de la ballena azul del Golfo de California
3. Interno 2024 Clave: 20240930, Condición corporal, reproducción y salud de la ballena azul del Golfo de California
4. Interno 2025 Clave: 20254784_PRORED 2025, Museo Ecológico Ballena Azul Loreto y Economía social-solidaria: sostenibilidad de la actividad de observación de ballena azul y su conservación.
5. Interno 2026 Clave: 20261082, Museo Ecológico Ballena Azul Loreto y Economía social-solidaria: sostenibilidad de la actividad de observación de ballena azul y su conservación

Tesis Concluidas

1. Gómez de Santiago Cecilia (2023). Análisis de comportamiento y de asociación de ballenas azul hembras (*Balaenoptera musculus*) en el Parque Nacional de Bahía de Loreto, México. Maestría [Consultar el resumen](#)
2. Delgado Rodriguez Julio Vladimir (2022). Variabilidad en la dieta de la ballena azul mediante la escatología molecular. Maestría [Consultar el resumen](#)
3. 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](#)

Tesis en Proceso

1. Calatayud Croda Cecilia, Maestría, 2025:

Variabilidad de la hormona triyodotironina (T3) en ballenas azules (*Balaenoptera musculus*) del Golfo de California: un estudio de 20 años

2. Murguía Pérez Negrón Kimberly Georgette, Maestría, 2025:

Evaluación del ciclo reproductivo de dos machos de ballena azul del Pacífico Noreste mediante análisis de testosterona e isótopos estables

Consejero de los siguientes alumnos

Cecilia Calatayud Croda, Kimberly Georgette Murguía Pérez Negrón

Enlaces externos

- [Google Académico](#)