

Carlos Alberto Niño Torres

carlosnt@uqroo.edu.mx

Como biólogo marino he participado en múltiples proyectos que combinan trabajo de campo, trabajo de laboratorio y enseñanza, orientados a evaluar aspectos biológicos y ecológicos de mamíferos marinos y elasmobranchios. A nivel de laboratorio, tengo capacitación en la implementación y desarrollo de técnicas para desarrollar estudios tróficos mediante el uso de isótopos estables; evaluación de la contaminación ambiental mediante el análisis de compuestos orgánicos persistentes por cromatografía de gases y elementos traza por espectroscopia de absorción atómica. Mi entrenamiento en el campo incluye trabajo con mamíferos marinos como observador, fotógrafo y tomador de biopsias en varias especies de América del Sur y del Norte. Tengo experiencia docente a nivel universitario, impartiendo clases y asesorando a estudiantes de tesis, así como al público en general. Desde el año 2010, me desempeño como profesor investigador en la Universidad de Quintana Roo; siendo el responsable del Programa de Monitoreo de Megafauna Acuática del Caribe, así como de la Colección de Vertebrados de la Universidad.

Educación:

- 04/2009. Doctorado en Ciencias. Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Tesis: Concentraciones de pesticidas organoclorados y bifenilos policlorados en *Zalophus californianus*, *Balaenoptera physalus* y *Tursiops truncatus* del Golfo de California.
- 08/2004. Maestría en Ciencias. Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Tesis: Análisis isotópico de $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{34}\text{S}$ en dientes del delfín común *Delphinus capensis*, del Golfo de California, México." (Isotopic analysis of $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{34}\text{S}$ common dolphin teeth (*Delphinus capensis*) from the Gulf of California)
- 1996-2001. Biología Marina. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano Bogotá, Colombia.

Premios y distinciones

- 2016-Diciembre 2018. Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México.
- 2010-Diciembre 2015. Candidato al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México.
- 2012. Medalla Alfonso Caso, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.
- 2004 – 2008. Beca de Doctorado. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.
- 2004 – 2004. Beca de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM
- 2002 – 2004. Beca de Investigación. Minority Research Training. University of California SC.- *Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)*.
- 2004. Mención Honorífica, Nivel maestría. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.

Publicaciones indizadas:

- García-Rivas M.C., Blanco-Parra M.P, Castelblanco-Martínez D.N., **Niño-Torres C.A.** 2019. First record of Fin whale *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758), for the Mexican Caribbean. *Hidrobiológica*. **In press**.
- **Niño-Torres C.A.**, Castelblanco-Martínez D.N., Blanco-Parra M.P, & R. Sanchez Okrucky. 2019. Mandibular osteomyelitis in bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* (Odontoceti: Cetacea), first case in the Mexican Caribbean. *Mammalia*. (<https://doi.org/10.1515/mammalia-2018-0136>).
- Castelblanco-Martínez, D.N., Blanco-Parra, M.P., Charruau, P., Prezas, B., Zamora-Vilchis, I. & **Niño-Torres, C.A.** 2018. A review of monitoring methods for aquatic megavertebrates in the Caribbean. 2019. **Submitted to Wildlife Research**.
- Ávila-Canto, J. G., Velázquez-Mendoza, C., Castelblanco-Martínez, N., **Niño-Torres, C.A.**, & Córdova-Tapia, F. 2017. Is the Antillean manatee (*Trichechus manatus manatus*) back in town? Presence of the species at the “Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam”, Quintana Roo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 999-1002. (Link <http://revista.ib.unam.mx/index.php/bio/article/view/2189>)
- Blanco-Parra, M.P, **Niño-Torres, C.A.**, Ramírez-González, A., & Sosa-Cordero, E. 2016. Tendencia histórica de la pesquería de elasmobranquios en el estado de Quintana Roo, México. *Ciencia Pesquera* 24, 125-138. (link: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/241948/11_Ciencia_Pesquera_24_especial.pdf)
- Ramos E. A., Castelblanco-Martínez D.N., **Niño-Torres, C.A.**, Jenko K., Auil Gomez N. 2016. A review of aquatic mammals in Belize. *Aquatic Mammals* 42(4):476-493. (link: https://aquaticmammalsjournal.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1544&catid=150&Itemid=157)
- **Niño-Torres C.A.**, García-Rivas M.C. Castelblanco-Martínez D.N., Padilla Saldivar J.A., Blanco-Parra M.P., De La Parra Venega R. 2015. Aquatic mammals from the Mexican Caribbean, a review. *Hidrobiológica*. 25(1):127-138. (<http://hidrobiologica.izt.uam.mx/index.php/revHidro/article/view/468/68>)
- Pierre C., **Niño-Torres C.A.** 2014. A third case of amelia in Morelet’s crocodile from Yucatan Peninsula. *Diseases of Aquatic Organisms* 109(3):263-267. (Link: <https://www.int-res.com/abstracts/dao/v109/n3/p263-267>)
- **Niño-Torres C.A.**, Urban-R J., Olavarrieta T., Blanco Parra MP., Hobson K.A. 2013. Dietary preferences of Bryde’s whales (*Balaenoptera edeni*) from the Gulf of California; a $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ analysis. *Marine Mammal Science*. (link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/mms.12081>)

- MP Blanco-Parra, JF. Marquez, F. Galván-Magaña, **C.A. Niño-Torres**. 2012. Feeding ecology and trophic level of the banded guitarfish, *Zapteryx exasperata*, inferred from stable isotopes and stomach contents analysis. Environmental Biology of Fishes. (Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10641-011-9862-7>)
- MP Blanco Parra, **CA Niño-Torres**. 2011. Morphological abnormality in a diamond stingray, *Dasyatis dipterura* (Jordan & Gilbert) (Chondrichthyes: Dasyatidae), from the Gulf of California, México. Cahiers de Biologie Marine, (52) 357-360. (link: <http://application.sb-roscoff.fr/cbm/article.htm?execution=e18s1>)
- **Niño-Torres C.A.**, Gardner S.C., Zenteno-Savín T., & G. Ylitalo. 2009. Organochlorine pesticides and Polychlorinated biphenyls in California sea lions (*Zalophus californianus californianus*), from the Gulf of California. México. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. 56:350-359. (link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00244-008-9181-y>)
- **Niño-Torres C.A.**, Zenteno-Savín T., Gardner S.C., & J. Urban-R. 2010. Organochlorine pesticides and Polychlorinated biphenyls in fin whales (*Balaenoptera physalus*) from the Gulf of California. Environmental Toxicology. (4):381-9. (link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tox.20508>)
- Fossi M.C., Urban R. J., Casini S., Maltese S. Spinsanti G., Panti C., Porcelloni S., Panigada S., Lauriano G., **Niño-Torres C.A.**, Rojas-Bracho L., Jiménez B., Muñoz-Arnanz J., Marsili L. 2009. A multi-trial diagnostic tool in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and the Gulf of California, Mexico. (link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141113609001329?via%3Dihub>)
- **Niño-Torres C.A.**, Gallo-Reynoso J. P., Galván-Magaña, F., Escobar-Briones, E. & S.A. Macko. 2006. Isotopic analysis of $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{34}\text{S}$ "a feeding tale" in teeth of the long beaked common dolphin *Delphinus capensis*. Marine Mammal Science. 22(4): 831-846. (link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1748-7692.2006.00065.x>)

Otras publicaciones:

- Gallo-Reynoso. J., Ejido-Villareal. J., Sierra-Beltran. A., Blanco-ParraM. & **C. Niño-Torres**. 2004. Posibles causas del varamiento del delfín común de rostro largo (*Delphinus capensis*) en Bahía de San Jorge, Municipio de Caborca, Sonora). CEDO News, 10(2): 28-29.
- Zamora-Vilchis I., Blanco-Parra M.P., Castelblanco-Martínez D.N., **Niño-Torres C.A.** 2018. Efectos antropogénicos sobre las poblaciones de megafauna acuática del Caribe mexicano: una revisión del estado del arte. Páginas. En Ramírez-Bautista, A. y R. Pineda-López (Eds.). Ecología y Conservación de Fauna en Ambientes Antropizados. REFAMA-CONACyT-UAQ. Querétaro. México. (Link: <http://refama.org/libro-ecologia-y-conservacion-de-fauna-en-ambientes-antropizados/>)

Reportes

- Marsili L., Casini S., Carlett L., Maltese S., Porcelloni S., **Niño-Torres C.A.**, Rojas-Bracho L., Urbán J., Fossi, M.C. 2009. Success in fibroblast cell cultures from long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) skin biopsies of the Gulf of California (Mexico): potential application for ecotoxicological studies. Presented to the International Whaling Commission, Scientific committee. Paper SC/61/E13 7pp.
- Fossi, M.C., Urban, J., Casini, S., Maltese, S., Spinsanti, G., Panti C., Porcelloni, S., Panigada, S., Lauriano, G., **Niño, C.** Rojas-Bracho, L., Jimenez, B., Muñoz, J., Marsili, L. 2009. Biomarker responses and contaminant levels in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and of the Gulf of California (Mexico). Paper SC/61/E17. 11pp.
- Urbán R. Jorge., Gómez Gallardo A., Niño Torres C.A. 2009. Conservación de grandes ballenas en el Golfo

de California y el Pacífico Mexicano. Fase I. Informe técnico final WWF-TELCEL. 38pp.

libros

- **Niño-Torres, C.A.**, J. Urbán-Ramírez y O. Vidal. 2011. *Mamíferos Marinos del Golfo de California* (Marine mammals from the Gulf of California): Illustrated guide. Special publication No. 2, Alliance WWF México-Telcel. 192 pp. ISBN: 978-607-8143-00-9
- Pereira-Corona A., Prezas Hernández B., Olivares-Mendoza J.A., Fragoso-Servón P., **Niño Torres C.A.** Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático del Estado de Quintana Roo (PEACCQROO). Universidad de Quintana Roo. 102pp. ISBN: 978-607-9015-73-2

Revisor en revistas especializadas

- Archives of Environmental Contamination and Toxicology
- Marine Mammal Science
- Rapid Communications in Mass Spectrometry
- Marine Pollution Bulletin
- Latinamerican journal of aquatic mammals

Editor asociado:

Hidrobiológica, ISSN: 0188-8897. Since January 25th 2012 to date.
(<http://hidrobiologica.izt.uam.mx/>)