

Curriculum Vitae

Carlos Alberto Niño Torres (Dr. en C.)

Como biólogo marino he participado en múltiples proyectos que combinan trabajo de campo, trabajo de laboratorio y docencia, encaminados a evaluar aspectos biológico-ecológicos de diferentes grupos animales. A nivel de laboratorio poseo formación en la implementación y puesta a punto de técnicas para desarrollar estudios tróficos a través del empleo de isótopos estables y ácidos grasos; evaluación de contaminación ambiental mediante el análisis de compuestos orgánicos persistentes por cromatografía de gases y cromatografía líquida de alta resolución. Mi formación en campo incluye trabajo con mamíferos marinos como observador, fotógrafo y tomador de biopsias en múltiples especies de Colombia y Norte América. Poseo experiencia docente a nivel universitario brindando clases y asesorías a tesis, así como al público en general.

Datos generales

Teléfono: +52 (983) 8350300 ext: 271

Correo electrónico: carlosnt@uqroo.edu.mx, carlosalni@gmail.com.

Educación

Posgrado

04/2009. Doctor en Ciencias, Ciencias del Mar y Limnología. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Título de la 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. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Título de la Tesis: "Análisis isotópico de ^{13}C , ^{15}N y ^{34}S en dientes del delfín común *Delphinus capensis*, del Golfo de California, México."

Pregrado

1996-2001. Biólogo Marino. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano Bogotá, Colombia.

Premios y distinciones

- 2016-Dic2018 Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional De Ciencia y Tecnología.
- 2010-Dic 2015 Candidato a SNI, Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional De Ciencia y Tecnología.
- 2012 Medalla Alfonso Caso, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2004 – 2008 Beca de excelencia académica. Dirección General de Estudios de Posgrado. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2004 – 2004 Beca de excelencia académica. Dirección General de Estudios de Posgrado. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2002 – 2004 Beca de excelencia académica. Minority Research Training. University of California SC.- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).
- 2004 Mención Honorífica en Maestría. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.

Publicaciones

Revistas indizadas

1. 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*. **Aceptado.**
2. Landeo-Yauri SS, Ramos E, Castelblanco-Martínez DN, Niño-Torres CA. Searle L. 2019. Using small drones to photo-identify Antillean manatees: a novel method for monitoring an endangered marine mammal in the Caribbean Sea. *Endangered Species Research*. **Aceptado.**
3. Garcés-Cuartas, N., Niño-Torres, C. A., & Castelblanco-Martínez, D. N. (2019). Vibrissae growth rate of captive Antillean manatees (*Trichechus manatus manatus* Linnaeus, 1758). *Marine Mammal Science*. **DOI: 10.1111/mms.12638**
4. **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>.
5. Castelblanco-Martínez, D.N., Blanco-Parra, M.P., Charruau, P., Prezas, B., Zamora-Vilchis, I. & **Niño-Torres, C.A.** 2018. Detecting, counting and following the giants of the sea: A review of monitoring methods for aquatic megavertebrates in the Caribbean. *Wildlife Research*. **DOI: https://doi.org/10.1071/WR19008.**
6. 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>)
7. Blanco-Parra, M.P, **Niño-Torres, C.A.**, Ramírez-González, A., & Sosa-Cordero, E. 2016. Tendencia

histórica de la pesquería de elasmobranchios 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)

8. 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)
9. **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>)
10. 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>)
11. **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>)
12. 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>)
13. 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>)
14. **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>)
15. **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>)
16. 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>)
17. **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>)

Capitulos de libros

1. 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/>)

Revistas no arbitradas

1. 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.

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): Guía Ilustrada. Publicación especial 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

Estancias de Investigación:

- 05/2005. Environmental Conservation Division. Northwest Fisheries Science Center (NWFSC), National Oceanic and Atmospheric Administration. (NOAA). USA. Tópicos: Extracción, limpieza y cuantificación de compuestos orgánicos persistentes en muestras ambientales. Cromatografía de gases.
- 05/2007-10/2007. Environmental Conservation Division. Northwest Fisheries Science Center (NWFSC), National Oceanic and Atmospheric Administration. (NOAA). USA. Tópicos: Extracción, limpieza y cuantificación de compuestos orgánicos persistentes en muestras ambientales.

Cromatografía de gases.

- 08/2012-08/2012. Laboratorio de Biogeoquímica de Isótopos Estables. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Andaluz institute of earth sciences), Granada, España. Tópicos: Isótopos estables, preparación de muestras, interpretación ecológica.
- 05-2019/06/2019. American University of Sharja, Emiratos Árabes Unidos. Capacitación y colaboración en el análisis de isótopos estables en muestras ambientales.

Experiencia laboral:

08/2010- a la fecha. Universidad de Quintana Roo. Profesor Investigador Asociado de Carrera "C". Actividades: Docencia, Investigación.
Coordinador de la Licenciatura en manejo de Recursos naturales (07-2011/01-2012).

06/2008-08/2010. Universidad Autónoma de Baja California Sur. Cargo: Ayudante Académico T.C. Actividades: Profesor asistente en la cátedra de Mastozoología Marina. Coordinar las Salidas de Campo del Laboratorio de Mamífero Marinos. Asesorar alumnos de licenciatura y posgrado. Participar de los proyectos que el laboratorio de mamíferos marinos lleva a cabo.

01/2001 – 06/2002. Fundación Omacha (Colombia). Cargo: Coordinador de la sede de la fundación en Puerto Carreño. Actividades: coordinar todas las actividades

relacionadas a la administración, investigación y difusión de la fundación en la región.

Docencia:

1. Lectura y redacción de textos. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre de 2019.
2. Oceanografía. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Mayo-julio de 2019
3. Lectura y redacción de textos. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre de 2019.
4. Contaminación marina. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Mayo-julio de 2019
5. Oceanografía. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Mayo-julio de 2018.
6. Ecología marina. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2017.
7. Zoología. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2017.
8. Contaminación marina. Nivel licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2017.
9. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2017.
10. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2016.
11. Manejo de pesquerías y acuicultura. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 12. 2016
13. Manejo de pesquerías y acuicultura. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 14. 2015
15. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2015.
16. Ecología marina. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2014.
17. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2014.
18. Ecología marina. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2014.
19. Zoología. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2014.
20. Manejo de pesquerías y acuicultura. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 21. 2013
22. Biodiversidad y conservación. Máster en Ciencias. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 23. 2013
24. Zoología. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2013.
25. Manejo de recursos naturales y desarrollo sostenible. Nivel de Maestría. Universidad de 26. Quintana Roo. Agosto-diciembre 2014.
27. Zoología. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 2012.
28. Manejo de pesquerías y acuicultura. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 29. 2012
30. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2012.
31. Biodiversidad. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre de 2010.
32. Métodos y técnicas de investigación. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Mayo-julio de 2011.
33. Manejo de pesquerías y acuicultura. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo 34. 2011
35. Oceanografía. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2011.
36. Métodos y técnicas de investigación. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Enero-mayo de 2011.
37. Métodos y técnicas de investigación. Nivel de licenciatura. Universidad de Quintana Roo. Agosto-diciembre 38. 2010
39. Mastozoología marina, junio de 2008 a agosto de 2010. Nivel de licenciatura. Universidad de Baja California Sur. (UABCS)

Marine Pollution Bulletin

Editor asociado

Hidrobiológica, ISSN: 0188-8897. Desde 25 ENE 2012- a la fecha.

Idiomas

Español: Lengua materna

Inglés excelente escritura, lectura, conversación y comprensión.

Carlos Alberto Niño Torres
Septiembre de 2019