

RESUMEN CURRICULAR – abril 2018

NOMBRE: Fernando Nuno Dias Marques Simoes (doctorado)

LÍNEAS de INVESTIGACIÓN: Ecología y Biodiversidad de invertebrados con énfasis en crustáceos; Acuicultura de especies marinas ornamentales, ecología de fauna de cenotes

INSTITUCIÓN: Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de Sisal, Yucatan, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

E-MAIL: ns@ciencias.unam.mx / Pasaporte Numero: M672025 / RFC: DIMF720723H24

CURP: DIMF720723HNESRR03 / Numero de Seguridad Social 1504309767460129575995 / Numero trabajador: 832319 / CVU CONACyT: 208814

SNI: nivel I, expediente 43326 / PRIDE: C / ResearcherID D-9974-2011 / Scopus Author ID 18042760900

ORCID <http://orcid.org/0000-0001-7490-3147>

Perfil ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Nuno_Simoes)

Perfil Google scholar (<http://scholar.google.com/citations?user=ZLXhiG0AAAAJ&hl=es>)

TRAJECTORIA PROFESIONAL:

- Licenciatura en Biología, “Universidade de Lisboa”, Portugal (1991-1995)
- M.Sc. en “Shellfish Biology Fisheries & Culture”, School of Ocean Sciences, Bangor, University of Wales, UK (1995-1996)
- Intercambio académico UE-CONACyT en el CIAD-Mazatlán, México (1997)
- Consultor internacional en biodiversidad marina intermareal para el “Socotra Biodiversity Project” Naciones Unidas-GEF, Yémen (1998)
- Ph.D. “Water quality in the culture of crustacean larvae and postlarvae: effects of microbial environment and use of closed recirculation systems”, SOS, Bangor, University of Wales, UK (1998-2003)
- Post-doc “marine larvae gut bacterial colonization”, “Universidade do Algarve, Centro de Ciencias do Mar”, Portugal (2003-2005)
- Profesor Investigador titular B de tiempo completo UMDI-Sisal, FC-UNAM en Yucatán (2005 a la fecha)

EXPERIENCIA DOCENTE:

- Dirección de 16 tesis de licenciatura terminadas, 4 en progreso
- Dirección de 18 tesis de maestría terminadas, 8 en progreso
- Dirección de 1 tesis de doctorado terminada, 3 en progreso
- Dirección de 3 proyectos de post-doctorado
- Dirección de 34 trabajos de Servicio Social, Prácticas Profesionales, Verano Científico & otras Estancias
- Tutor en los posgrados de “Ciencias del Mar y Limnología” y “Ciencias Biológicas” de la UNAM - participación en 51 comités tutorales y/o revisión de tesis, exámenes de grado y pre-doctorales.
- Tutor en el posgrado “Maestría en Ciencias en la Restauración Ecológica” (UNACAR, Campeche), y “Maestría Multidisciplinaria para el Manejo de la Zona Costero-Marina” (EPOMEX, Campeche)
- Profesor en la Licenciatura “Manejo Sustentable de la Zona Costera”, siendo responsable o participando en 4 materias semestrales obligatorias “Producción y Aprovechamiento de la Zona Costera I & II”, “Conservación de la Biodiversidad” y “Restauración de la Zona Costera”.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

2 proyectos concluidos como responsable, investigador participante en más de 10 proyectos concluidos y vigentes

Investigador responsable de los proyectos:

- “Biodiversidad y Ecología de la fauna de cenotes de Yucatán”, DGAPA-PAPIIT: 800,000.00 pesos. Duración 2016-2018
- “Actualización del conocimiento de la diversidad de especies de invertebrados marinos bentónicos de aguas someras (<50m) del Sur del Golfo de México”, CONABIO-HRI: 5,600,000.00 pesos. Duración 2015-2018.
- “Manipulación de patrones e intensidad de color en crustáceos marinos”, CONACyT-CienciaBásica2012-177293: 850.000 pesos. Duración: 2013-2015.
- “Desarrollo de Biotecnología para la Captura y Cultivo de Postlarvas Silvestres de Peces Arrecifales como una

alternativa para programas de Repoblamiento y Aprovechamiento Económico Sustentable”, desarrollado en colaboración con el Parque de Xcaret, Quintana-Roo, Mexico. CONACyT InnovaTec 149911 (convocatoria C0003-2011-01). 350.000 pesos. Duración 2011-2013.

- Mejoramiento de la enseñanza sobre Biodiversidad, Taxonomía y Sistemática de Biota Marina y Litoral para manejadores de la Zona Costera: herramientas actuales”, DGAPA-PAPIME PE207210. Duración: 01-01-2010 – 01-01-2012.
- Delimitación y caracterización de los bajos arrecifales de Sisal: Descripción de los fondos marinos y cuantificación de biodiversidad”, CONACyT-SEMARNAT No. 108285. Duración: 01-05-2010 – 01-05-2012.”

PUBLICACIONES:

56 artículos revistas indizadas peer-review y 8 capítulos libros
112 presentaciones orales en congresos nacionales & internacionales
126 carteles en congresos nacionales & internacionales
6 artículos *in extenso* libros de memorias congresos internacionales con comité editorial
12 artículos publicados en libros y revistas de divulgación

Selección de publicaciones científicas en revistas indexadas en los últimos 3 años:

1. Vargas-Abúndez, J.A.; Simões, N., Mascaro, M. (2018) Feeding the lined seahorse *Hippocampus erectus* with frozen amphipods. *Aquaculture*. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.02.043>
2. Robertson, D.R.; Dominguez-Dominguez, O.; Victor, B. and Simões, N. (2018). An Indo-Pacific damselfish in the Gulf of Mexico: origin and mode of introduction. *PeerJ* 6:e4328 <https://doi.org/10.7717/peerj.4328>
3. Paz-Ríos, C.E.; Simões, N. and Pech, D. (2018) A dataset on the species composition of amphipods (Crustacea) in a Mexican marine national park: Alacranes Reef, Yucatan. *Biodiversity Data Journal*. DOI <https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e22622>
4. Angyal, D.; Chávez-Solís, E.; Magaña, B.; Balázs, G. and Simões, N. (2018) *Mayaweckelia troglomorpha* (Amphipoda, Hadziidae), a new subterranean amphipod species from Yucatán state (Yucatán Peninsula, Mexico). *ZooKeys* 735: 1-25. <https://doi.org/10.3897/zookeys.735.21164>
5. Paz-Ríos, C.E.; Simões, N. y Pech, D. (2018) Species richness and spatial distribution of benthic amphipods (Crustacea: Peracarida) in the Alacranes Reef National Park, Gulf of Mexico. *Marine Biodiversity*, <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0843-8>
6. Chavez-Solis, E.; Mejia, L. and Simões, N. (2018) Predatory behavior of cave palaemonid shrimp, *Creaseria morleyi* from Yucatán cenotes: a blind hunter. *Journal of Crustacean Biology*. <https://doi.org/10.1093/jcbiol/rux098>
7. Zarco-Perello, S. y Simões, N. (2017) High Resolution Spatial Interpolation of a Coral Reef Sessile Community: Inverse Distance Weighting vs Ordinary Kriging. *PeerJ* 5:e4078. <https://doi.org/10.7717/peerj.4078>
8. Mendoza-Becerril, M.A.; Simões, N. and Genzano, G. (2017) Benthic hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) of the Alacranes Reef, Gulf of Mexico, Mexico. *Bulletin of Marine Science*, 94 (1). <https://doi.org/10.5343/bms.2017.1072>.
9. Dávila-Jiménez, Y.; Tovar-Hernandez, M.A. y Simões, N. (2017) The social feather duster *Bispira brunnea* (Polychaeta: Sabellidae): aggregations, morphology and reproduction (MBR-2016-0046). *Marine Biology Research*, vol13 (7). <https://doi.org/10.1080/17451000.2017.1280608>
10. Jesús Romero-Rodríguez, J.; Guillén-Hernández, S. y Simões, N. (2017). “First report of the parasite crustacean *Leidyia distorta* (Isopoda, Bopyridae) on the fiddler crab *Uca spinicarpa* (Decapoda:brachyura) in Yucatan coasts, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88, 459-463pp. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.014>
11. Reyes-Gómez, A.; Deneb-Ortigosa, J. y Simões, N. (2017) Chitons (Mollusca: Polyplacophora) from Alacranes Reef, Yucatan, Mexico. *Zookeys* 665, 1-36pp. <https://doi.org/10.3897/zookeys.665.10476>
12. Robertson, D.R.; Perez-España, H.; Nuñez-Lara, E.; Puc-Itza, F. y Simões, N. (2016) The fishes of Cayo Arcas (Campeche Bank, Gulf of Mexico): an updated checklist. *Zookeys*. <https://doi.org/10.3897/zookeys.640.10862>
13. Figueiredo, C.; Baptista, M.; Rosa, I.C.; Lopes, A.R.; Dionísio, G.; Rocha, R.J.M.; Cruz, I.C.S.; Kikuchi, R.K.P.; Simões, N.; Leal, M.C.; Tojeira, I.; Bandarra, M.; Calado, R. and Rui Rosa (2016) 3D chemoeology and chemotaxonomy of corals using fatty acid biomarkers: Latitude, longitude and depth. *Biochemical Systematics and Ecology*, 70, 35-42pp. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2016.10.016>

14. Mascaró, M., Amaral-Ruiz, M., Huipe-Zamora, I., Martínez-Moreno, G., **Simões, N.** y Rosas, C. (2016) Thermal tolerance and phenotypic plasticity in juvenile *Hippocampus erectus* Perry, 1810: Effect of acute and chronic exposure to contrasting temperatures. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 483, 112-119pp, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jembe.2016.07.005>
15. Calvo, N.S. Roldán, M., Martínez-Moreno, G., Mascaró, M. **Simões, N.** (2016) The reflected-light influence on the coloration of the ornamental shrimp *Lysmata boggessi* (Decapoda: Caridea). "Journal of the World Aquaculture Society", Vol.47(1), 701-711pp, <https://doi.org/10.1111/jwas.12314>
16. Robertson, D.R.; **Simões, N.**; Gutiérrez-Rodríguez, Carla; Piñeros, V.J.; Perez-España, H. (2016) An Indo-Pacific damselfish is well established in the southwest Gulf of Mexico. *Journal of the Ocean Science Foundation*. Vol.19. 1-17pp
17. Gonzalez Muñoz, R.; **Simões, N.**; Guerra-Castro, E.; Hernández-Ortiz, C.; Carrasquel, G.; Mendez, E.; Lira, C.; Rada, M.; Hernández, I.; Pauls, S.; Croquer, A.; y Cruz-Mota, J.J. (2016) Sea anemones (Cnidaria: Actiniaria, Corallimorpharia, Ceriantharia and Zoanthidea) from marine shallow-water environments in Venezuela: new records and an updated inventory. *Marine Biodiversity Records*, 9:18, DOI: 10.1186/s41200-016-0016-7, URL: <http://www.mbr.biomedcentral.com/content/9/1/18>.

Reporte de citas de Google Scholar, mayo 2018

Citado por	VER TODO	
	Total	Desde 2013
Citas	495	353
Índice h	12	10
Índice i10	15	10

