

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Dr. Rigoberto Rosas Luis



Cátedra CONACYT, adscrito al Instituto Tecnológico de Chetumal. Doctor en Ciencias del Mar por la Universitat de Barcelona. Posdoctorado en el Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, CONACYT. Es autor de artículos científicos en ecología marina, isótopos estables, modelación de ecosistemas, en peces óseos, tiburones, y cefalópodos. Ha dirigido tesis de maestría de estudiantes de la Universidad de Barcelona y de licenciatura de Ecuador. Las líneas de investigación en sus proyectos incluyen el manejo de los recursos marinos, ecología, pesca, y biodiversidad.

rigoberto.rl@chetumal.tecnm.mx

Formación Académica

LICENCIATURA: Biólogo Marino por la Universidad Autónoma de Baja California Sur

MAESTRIA EN CIENCIAS: Uso Manejo y Preservación de los Recursos Naturales por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.

DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR. Universitat de Barcelona

Perfil de Investigación

El manejo integrado de la zona costera es una línea de investigación y aplicación directa en el manejo de áreas naturales protegidas, es por ello que actualmente estoy incursionando en la identificación de problemáticas económicas, sociales y del ambiente que pueden ser abordadas desde una óptica investigativa y enfoque de conservación y responsabilidad ambiental. Además de incorporar estudios de biología y ecología para entender el funcionamiento general del ecosistema marino y su relación con la zona terrestre adyacente.

Las líneas de investigación que he abordado incluyen modelación de ecosistemas Ecopath, ecología trófica basada en estudios de contenido estomacal y técnicas de isótopos estables, biodiversidad de especies marinas, educación ambiental, e integración de la sociedad en las actividades productivas y de extracción de los recursos marinos.

Artículos de Investigación

2019; Food and feeding habits of *Octopus insularis* in the Veracruz Reef System National Park and confirmation of its presence in the southwest Gulf of Mexico. Rigoberto Rosas-Luis, María de Lourdes Jiménez Badillo, Lucia Montoliu-Elena, Piedad S. Morillo-Velarde. Marine Ecology, 40(1): e12535. <https://doi.org/10.1111/maec.12535>

2019; Conciencia Social, Herramienta para la Conservación de los Recursos Naturales. Rigoberto Rosas Luis, María de Lourdes Jiménez Badillo. Ciencia y Desarrollo, 300: 1-9. <http://www.cyd.conacyt.gob.mx/?p=articulo&id=453>

2017 Aprovechamiento y conservación del pulpo *Octopus vulgaris* en un área natural protegida. Rigoberto Rosas Luis, et al.. Libro: Gestión, Manejo y Conservación en Áreas Naturales Protegidas Ortega., et al. En prensa.

[2017; Feeding habits of billfishes \(Carangaria: Istiophoriformes\) in the Ecuadorian Pacific Ocean. Peggy Loor Andrade, Jonathan Pincay Espinoza, Maribel Carrera-Fernández, Rigoberto Rosas-Luis. Neotropical Ichthyology, Vol.15, e160162. ISSN 1679-6225. http://dx.doi.org/10.1590/1982-0224-20160162.](http://dx.doi.org/10.1590/1982-0224-20160162)

2017; Feeding ecology and trophic relationships of pelagic sharks and billfishes coexisting in the central eastern Pacific Ocean. Rigoberto Rosas-Luis, Joan Navarro, Peggy Loor Andrade, Manuela G. Forero. Marine Ecology Progress Series. <https://doi.org/10.3354/meps12186>

2017; Differences in the trophic niche along the gladius of the squids *Illex argentinus* and *Doryteuthis gahi* based on their isotopic values ISSN: 2352-4855, Rigoberto Rosas-Luis, Joan Navarro, Francisco Martínez-Baena, Pilar Sánchez, Regional Studies in Marine Science, Vol.11, Pag.17-22.

2017; Diet of the blue shark *Prionace glauca* in the Ecuadorian Pacific Ocean during the years 2013 to 2015 ISSN: 1439-0426, Peggy Loor Andrade, Jonathan Pincay Espinoza, Rigoberto Rosas Luis, Journal of Applied Ichthyology, Vol. , Pag.1-5.

2016; Description of plastic remains found in the stomach contents of the jumbo squid *Dosidicus gigas* landed in Ecuador during 2014 ISSN: 0025-326X, Rigoberto Rosas Luis, Marine Pollution Bulletin, Pag.1-5.

2016; Assessing the trophic ecology of three sympatric squids in the marine ecosystem off the Patagonian Shelf by combining stomach content and stable isotopic analyses ISSN: 17451019, Rigoberto Rosas-Luis, Joan Navarro, Pilar Sánchez & José del Río, Marine Biology Research, Pag. 1-18.

2015; Cephalopod species in the diet of large pelagic fish (sharks and billfishes) in Ecuadorian waters ISSN: 0165-7836, R. Rosas-Luis, P. Loor-Andrade, M. Carrera-Fernández, J.E. Pincay-Espinoza, C. Vincés-Ortega, L. Chompoy-Salazar, Fisheries Research, Pag.1-10.

2015; Description of food sources used by jumbo squid *Dosidicus gigas* (D'Orbigny 1835) in Ecuadorian waters during 2014 ISSN: 0165-7836, Rosas-Luis R, Chompoy-Salazar L, Fisheries Research, Pag.1-6.

2015; Isotopos estables de C y N para entender las redes tróficas de los organismos marinos ISSN:2314-2219, Rigoberto Rosas Luis, Peggy Loor Andrade, Boletín de la Asociación Argentina de Malacología, Vol.4, Pag.19-22.

2015; Feeding habits of the short-finned squid *Illex coindetii* in the western Mediterranean Sea using combined stomach content and isotopic analysis ISSN: 1469-7769, Francisco Martínez- Baena, Joan Navarro, Marta Albo-Puigserver, Isabel Palomera, Rigoberto Rosas-Luis, Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Pag.1-8.

2014; Food and feeding of *Alloteuthis media* in the western Mediterranean Sea, Rosas-Luis Rigoberto, Sánchez Pilar, Marine Biology Research, Pag.1-5.

2014; Feeding habits and trophic interactions of *Doryteuthis gahi*, *Illex argentinus*, and *Onykia ingens* in the marine ecosystem off the Patagonian shelf, Rigoberto Rosas-Luis, Pilar Sánchez, Julio M. Portela, Jose Luis del Rio, Fisheries Research, Vol.152, Pag.37-41.

2014; Trophic habits of the ommastrephid squid *Illex coindetii* and *Todarodes sagittatus* in the northwestern Mediterranean Sea, Rigoberto Rosas-Luis, Roger Villanueva, Pilar Sánchez, Fisheries Research, Vol.152, Pag.21-28.

[2014; Descifrando el ambiente marino a través de los mayores depredadores: Peces y tiburones, los pelágicos mayores, Rosas-Luis Rigoberto, Revista Científica Hippocampus, Vol.4, Pag.17-19.](#)

[2012; Calamares dominan en océano y los mares mexicanos, Rigoberto Rosas Luis, Biodiversitas, Vol.1, Pag.11-16.](#)

[2011; Trophic relationships between the jumbo squid \(*Dosidicus gigas*\) and the lightfish \(*Vinciguerria lucetia*\) in the Humboldt current system off Peru, Rigoberto Rosas Luis, Ricardo Tafur Jimenez, Ana R. Alegre Norza, Pedro R. Castillo Valderrama, Rodolfo M. Cornejo Urbina, Cesar A. Salinas Zavala, Pilar Sánchez, Scientia Marina, Vol.75, Pag.549-557.](#)

[2008; Food and feeding of jumbo squid *Dosidicus gigas* in the central Gulf of California during 2005-2007, Markaida Unai, Gilly William F., Salinas-Zavala Cesar A., Rosas-Luis Rigoberto, Booth Aslhey J., CalCOFI Reports, Vol.49, Pag.90-103.](#)

[2008; Importance of the jumbo squid *Dosidicus gigas* \(Orbigny, 1835\) in the pelagic ecosystem of the central Gulf of California, Rosas-Luis Rigoberto, Salinas-Zavala Cesar A., Koch Volker, Del Monte-Luna Pablo, Morales-Zarate Maria V., Ecological Modelling, Vol.218, Pag.149-161.](#)

[2015; Manual para la identificación de peces óseos marino-costeros del Pacífico ecuatoriano basado en esqueletos axiales, Rosas-Luis Rigoberto, Loo-Andrade Peggy, Ávila-Tumbaco Alex, Pincay-Espinoza Jonathan, MAR ABIERTO, ISBN9789942959362](#)

[2017; Aprovechamiento y conservación del pulpo *Octopus vulgaris* en un área natural protegida. Libro: Gestión, Manejo y Conservación en Áreas Naturales Protegidas. Edits: ORTEGA A., ET AL.. Autores: Rigoberto Rosas Luis, Lourdes Jiménez Badillo, Cesar Meiners Mandujano, Gabriela Galindo Cortes, María Piedad Sánchez Morillo-Velarde.](#)

2016; Trophic Ecology of the Shortfin Mako *Isurus oxyrinchus* (Lamniformes: Lamnidae) in the Eastern Pacific Ocean, Libro: Advances in Marine Biology. Edits: Adam Kovács, Patrik Nagy. Editorial: Nova Science Publishers, Vol. 1, Pags. 150, [Rosas-Luis Rigoberto](#), Pincay-Espinoza Jonathan E., Loo-Andrade Peggy, Carrera-Fernández Maribel

2010; El calamar gigante *Dosidicus gigas*. Libro: Dinámica del ecosistema pelágico frente a Baja California 1997-2007. Diez años de investigaciones mexicanas en la Corriente de California. Edits: G. Gaxiola Castro, R. Durazo. Editorial SEMARNAT, Vol. 1, Pags. 505, Cesar A. Salinas Zavala; Gaston Bazzino Ferreri; Susana Camarillo Coop; [Rigoberto Rosas Luis](#); Arminda Mejía Rebollo y Jorge E. Ramos Castillejos

Asesoría y Dirección de Tesis

- Director de tesis licenciatura en el Instituto Tecnológico de Chetumal
- Director de tesis licenciatura en la Universidad Veracruzana
- Director de tesis licenciatura en la Universidad Layca Eloy Alfaro de Manabí (Ecuador)
- Director de tesis de maestría en el Instituto Tecnológico de Chetumal
- Director de tesis de maestría en la Universitat de Barcelona (España)

SNI

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 2015-2018, 2019-2022.