

CURRICULUM

Nombre: RIGOBERTO ROSAS LUIS



Receña

IxM 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 2, CONACYT. Es autor de artículos científicos en ecología marina, isotopos estables, modelación de ecosistemas, en peces óseos, tiburones, y cefalópodos. Las líneas de investigación en sus proyectos incluyen el manejo de los recursos marinos, ecología, pesca, y biodiversidad.

Datos de contacto

TELÉFONO: 5527217216

CORREO ELECTRÓNICO: rluis@itechetumal.edu.mx, riroluis@yahoo.com.mx

LINEA DE INVESTIGACIÓN DEL DCA: BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA

PAGINAS WEB (ORCID, google scholar entre otros)

<http://orcid.org/0000-0002-7785-7120>

Formación académica (nota: posdoc, doctorado, maestría y licenciatura)

INSTITUCION: UNIVERSIDAD VERACRUZANA

LUGAR: Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías Boca del Río Veracruz

FECHA: 31/07/2017

GRADO RECIBIDO: POSTDOCTORADO

INSTITUCION: UNIVERSITAT DE BARCELONA

LUGAR: Instiuto de Ciencias del Mar Barcelona España

FECHA: 05/12/2013

GRADO RECIBIDO: DOCTORADO

INSTITUCION: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE
SC

LUGAR: Unidad la Paz, Baja California Sur

FECHA: 14/09/2007

GRADO RECIBIDO: MAESTRIA EN USO, MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS
RECURSOS NATURALES

INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

LUGAR: Departamento de Biología Marina La Paz Baja California Sur

FECHA: 25/08/2005

GRADO RECIBIDO: LICENCIATURA, BIÓLOGO MARINO

Estancias académicas en otras instituciones

06/2019-06/2019 – UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Aves marinas Golfo de California.

05/2018-06/2018– UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Aves marinas Golfo de California.

04/2017-05/2017– UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Aves marinas Golfo de California.

10/2015 a 12/2015 - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-
CSIC, ENTIDADES EXTERNAS, Ecología marina y análisis de isótopos estables, España.

02/2010 a 06/2010 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ, Ecología marina, Perú.

10/2008 a 11/2008 – Ayuntamiento de Valladolid, Desarrollo sostenible de áreas verdes en
las ciudades, España.

09/2006 a 11/2006 - El Colegio de la Frontera Sur/Unidad Campeche, Pesquería del calamar
gigante y pulpo, México.

Líneas de investigación

Ecología marina (ecología trófica y uso de isótopos estables)

Modelación de ecosistemas marinos

Conservación y manejo de recursos marinos

Impactos antropogénicos en los ecosistemas marinos

Premios

2020; Mención honorífica Academia y/o Investigación Reconocimiento a la Conservación
de la Naturaleza CONANP

2012; Primer lugar Poster III Congreso de Ciencias del M Perú, Universidad Científica
del Sur

2008; BECA IAPQROO a la capacitación 2008 IAPQROO México, Instituto de la
administración pública de Quintana Roo.

2008; Tercer lugar campaña a limpiar el mundo categoría concientización ECOLOQUIA.
Argentina.

2007; Mejor tesis de Licenciatura Asociación de investigadores México, ASOCIACION
DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTES.

Distinciones.

DISTINCIONES

2023-2027 SNI 2 México, CONACYT

2016:2023; SNI 1 México, CONACYT

2013; Doctor en Ciencias del Mar, Mención Cum Laude Universitat de Barcelona España, Universitat de Barcelona

Proyectos recientes (5 años)

Nombre: Desarrollo e implementación de metodologías sustentables para el aprovechamiento de biomasa de algas, residuos pesqueros y acuícolas de la península de Yucatán, para su valorización como ingredientes alimenticios nutritivos y productos funcionales.

Financiado: CONACYT

Fecha: enero 2022-diciembre 2024

Nombre: Nichos tróficos de invertebrados marinos en el sur del caribe mexicano.

Financiado: CONACYT

Fecha: enero 2021-diciembre 2023

Nombre: Ecología trófica de los recursos pesqueros del mar caribe y el Golfo de México.

Financiado: TNM

Fecha: Mayo 2018- a la fecha

Nombre: Variación genética y relaciones tróficas de especies de importancia pesquera en el Golfo y Caribe mexicano. Investigadores Participantes: Rigoberto Rosas Luis, Carmen Villegas.

Financiado: TNM

Fecha: Mayo 2018- Mayo 2019

Nombre: Proyecto de Consultoría, capacitación y reforzamiento en habilidades de gestión a la Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera y Servicios Arrecifes de Antón Lizardo, S. C. de R. L. y Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera y Servicios La Bendición de Dios, S. C. de R. L., Empresas Participantes: Cuerpo Académico Universidad Veracruzana Emprendimiento, Gestión Interna, Cuerpo Académico Manejo y Conservación de Recursos. Investigadores Participantes: Rigoberto Rosas Luis, Lourdes Jiménez Badillo, Jorge Samuel Berdon, Piedad Sánchez, Ignacio Betancourt, Cesar Meiners, Gabriela Galindo, María del Carmen Meza, Patricia Villar.

Financiado: Gobierno Federal

Fecha: 04/2017-07/2017

Nombre: Proyecto de Investigación, Identificación de recursos alimentarios que favorecen la permanencia de *Octopus vulgaris* en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, UNIVERSIDAD VERACRUZANA. Investigadores Participantes: Rigoberto Rosas Luis, Lourdes Jiménez Badillo.

Financiado: Fondos Internos UV

Fecha: 08/2016-07/2017

Nombre: Proyecto de Investigación, Ecología trófica de los pelágicos mayores del Pacífico ecuatoriano. Rigoberto Rosas Luis.

Financiado: Gobierno de Ecuador

Fecha: 01/2014-12/2015

Nombre: Proyecto de Investigación, El pescador de calamar gigante en Santa Rosalia BCS México, análisis de una historia reciente. GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

Financiado: Gobierno Federal

Fecha: 01/2008- 11/2008

Producción científica

2022. The significance of cephalopod beaks as a research tool: An update. José C. Xavier, Alexey V. Golikov, José P. Queirós, Catalina Perales-Raya, Rigoberto Rosas-Luis, José Abreu, Giambattista Bello, Paco Bustamante, Juan C. Capaz, Valerie H. Dimkovikj, Angel F. González, Hugo Guímaro, Airam Guerra-Marrero, José N. Gomes-Pereira, Tsunemi Kubodera, Vladimir Laptikhovsky, Evgenia Lefkaditou, Fedor Lishchenko, Amanda Luna, Bilin Liu, Graham J. Pierce, Vasco Pissarra, Elodie Reveillac, Evgeny V. Romanov, Rui Rosa, Marjorie Roscian, Lisa Rose-Mann, Isabelle Rouget, Pilar Sánchez, Antoni Sánchez-Márquez, Sónia Seixas, Louise Souquet, Jaqueline Varela, Erica A. G. Vidal², Yves Cherel. *Front. Physiol.* 13:1038064. doi: 10.3389/fphys.2022.1038064

2022. An Approach to the Diversity of Achelata and Brachyura (Crustacea, Decapoda) from the Southern Mexican Caribbean. Jani Jarquín-González, Martha Valdez-Moreno, Rigoberto Rosas-Luis. *Diversity*, 14, 649. <https://doi.org/10.3390/d14080649>

2022. Beaks and gladii of oegopsid Squids to understand their trophic ecology around american waters: A review of the stable isotope analysis. Rosas-Luis Rigoberto. *Examines Mar Biol Oceanogr.* 4(5). EIMBO. 000600. DOI: 10.31031/EIMBO.2022.04.000600

2021. Trophic resource partitioning among four sympatric lutjanid species in the southern Mexican Caribbean Sea. Rosas-Luis Rigoberto, Elias-Valdez Alexei. *Marine Biology Research* 17:7-8, 615-624, DOI: 10.1080/17451000.2021.2009872

2021. Stable isotope analysis reveals partitioning in prey use by *Kajikia audax* (Istiophoridae), *Thunnus albacares*, *Katsuwonus pelamis*, and *Auxis* spp. (Scombridae) in the Eastern Tropical Pacific of Ecuador. Rigoberto Rosas-Luis, Nancy Cabanillas-Terán, Carmen A. Villegas-Sánchez. *Neotropical Ichthyology* 19(4): e200015. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-2020-0015>

2021. Involving local people in the conservation of the critically endangered freshwater turtle *Dermatemys mawii* in southern Mexico. Mariana Yanel Tovar-De la Cruz, José Manuel Castro-Pérez, Rigoberto Rosas-Luis. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst.* 2021;1–3. DOI: 10.1002/aqc.3679

2021. Prey contribution to the diet of *Octopus insularis* (Leite and Haimovici, 2008) using stable isotopes and stomach content analysis in the Western Gulf of Mexico. Ashley Urrutia-Olvera, Adán Guillermo Jordán-Garza, Carmen Amelia Villegas-Sanchez, Dana Isela Arizmendi-Rodríguez, Rigoberto Rosas-Luis. *Aquat Ecol*

[https://doi.org/10.1007/s10452-021-09859-0\(0123456789](https://doi.org/10.1007/s10452-021-09859-0(0123456789)

2020. Octopus fisheries on the Veracruz Reef system of the Gulf of Mexico: Tendencies and fluctuations. Rigoberto Rosas Luis, Luis A. Sánchez Alcalde, Osvaldo Gutiérrez-Benítez, Lourdes Jiménez-Badillo, Carmen A. Villegas Sánchez. *Regional Studies in Marine Science*. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101400>

2020; Gene flow between subpopulations of gray snapper (*Lutjanus griseus*) from the Caribbean and Gulf of Mexico. Oscar de Jesús Rosado-Nic, J. Derek Hogan, José Héctor Lara-Arenas, Rigoberto Rosas-Luis, Laura Carrillo, Carmen Amelia Villegas-Sánchez. *PeerJ* 8:e8485 <https://doi.org/10.7717/peerj.8485>

2019. The first global deep-sea stable isotope assessment reveals the unique trophic ecology of Vampire Squid *Vampyroteuthis infernalis* (Cephalopoda). Alexey V. Golikov, Filipe R. Ceia, Rushan M. Sabirov, Jonathan D. Ablett, Ian G. Gleadall, Gudmundur Gudmundsson, Hendrik J. Hoving, Heather Judkins, Jónbjörn Pálsson, Amanda L. Reid, Rigoberto Rosas-Luis, Elizabeth K. Shea, Richard Schwarz, José C. Xavier. *Scientific Reports Nature Research*, 9:19099 | <https://doi.org/10.1038/s41598-019-55719-1>

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>

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. <https://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. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2017.02.003>

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. <https://doi.org/10.1111/jai.13329>

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. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.09.060>

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. <https://doi.org/10.1080/17451000.2016.1142094>

2015; Cephalopod species in the diet of large pelagic fish (sharks and billfishes) in Ecuadorian waters ISSN: 0165-7836, R. Rosas-Luis, P. Looor-Andrade, M. Carrera-Fernández, J.E. Pincay-Espinoza, C. Vincés-Ortega, L. Chompooy-Salazar, Fisheries Research, Pag.1-10. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2015.07.002>

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, Chompooy-Salazar L, Fisheries Research, Pag.1-6. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2015.08.006>

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. <https://doi.org/10.1017/S0025315415001940>

2014; Food and feeding of *Alloteuthis media* in the western Mediterranean Sea, Rosas-Luis Rigoberto, Sánchez Pilar, Marine Biology Research, Pag.1-5. <https://doi.org/10.1080/17451000.2014.962543>

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. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2013.11.004>

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. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2013.10.009>

2011; Trophic relationships between the jumbo squid (*Dosidicus gigas*) and the lightfish (*Vinciguerra 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. <https://doi.org/10.3989/scimar.2011.75n3549>

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. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2008.06.036>

Capítulo de Libro

2021. Ávila-Tumbaco A, Loor-Andrade P, Pincay-Espinosa J, Rosas-Luis R. Las formas de los esqueletos óseos de peces pelágicos y demersales de importancia en Ecuador. En: Diversidad de peces en Ecuador. Pedro Jiménez Prado y Jonathan Valdivieso Rivera (Edts). ISBN 978-9942-40-154-0.

2021. Rosas-Luis R. Pez sierra *Pristis pristis* en Ecuador. Diversidad de peces en Ecuador. Pedro Jiménez Prado y Jonathan Valdivieso Rivera (Edts). ISBN 978-9942-40-154-0.

2021. Pincay-Espinoza J, Loor-Andrade P, Rosas-Luis R. Distribución de tallas de picudos y tiburones en la pesquería artesanal ecuatoriana. Diversidad de peces en Ecuador. Pedro Jiménez Prado y Jonathan Valdivieso Rivera (Edts). ISBN 978-9942-40-154-0.

2021. Rosas-Luis R, Loor-Andrade P, Pincay-Espinosa J. Ecología trófica de peces pelágicos mayores del Pacífico ecuatoriano. Diversidad de peces en Ecuador. Pedro Jiménez Prado y Jonathan Valdivieso Rivera (Edts). ISBN 978-9942-40-154-0.

2018; Variación de las capturas de pulpo en Quintana Roo y Veracruz: un análisis histórico. Rigoberto Rosas Luis, Carmen Amelia Villegas Sánchez. Compendio de Investigación Academia Journals Chetumal 2018. 2914-2918.

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., Loor-Andrade Peggy, Carrera-Fernández Maribel

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

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 Mejia Rebollo y Jorge E. Ramos Castillejos

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de tesis:

Doctorado: 1 en proceso.

Maestría: 3 terminadas.

Licenciatura: 6 terminadas y 7 en proceso