

A continuación, se presenta la producción científica más relevante que se tiene, por línea de investigación, en el periodo **2015-2020**.

Artículos

LGAC 1: BIODIVERSIDAD, DESARROLLO REGIONAL Y CAMBIO CLIMÁTICO.

Carmona-Islas et al., 2020. Censo aéreo invernal de aves playeras en la costa de Sonora, México (Invierno 2016-2017). *Acta Zoológica Mexicana* (nueva serie).

Mejía- Ramírez et al., 2020 Economic feasibility analysis of small-scale aquaculture of the endemic snail *Pomacea patula catemacensis*, (Baker 1922) from southeast. *Aquatic Living Resources*.

Escalante et al., 2020. Evaluation of five taxa as surrogates for conservation prioritization in the Transmexican Volcanic Belt, Mexico. *Journal for Nature Conservation*.

Argüelles-Jiménez et al., 2019. Evidence of change in migratory patterns of the ornithofauna in a coastal locality of the Gulf of Mexico during an ENSO event. *Journal of Microbiology & Experimentation*.

Carmona-Islas et al., 2019. Invertebrados bentónicos en diez arrecifes del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Ek-Huchim et al., 2019. DNA detection of *Gyrodactylus* spp. in skin mucus of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. *Veterinary Parasitology*

Mosqueda-Cabrera et al., 2019. Helminths of the annual fish *Millerichthys robustus* (Teleostei: Rivulidae), a species endemic to Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Santander-Monsalvo et al., 2018. Distribution, uses, and anthropic pressures on reef ecosystems of Mexico. *Ocean and Coastal Management*.

Carmona et al., 2018. Minimum population of American Oystercatchers *Haematopus palliatus* wintering in northwest México. *Wader Study*

Reyes-Castillo et al., 2018. The Passalidae (Coleoptera) from Western Jalisco, Mexico. *Dugesiana*

Ortiz-Lozano et al., 2018. Submerged Coral Reefs in the Veracruz Reef System, Mexico, and its implications for marine protected area management. *Ocean and Coastal Management*

Pinilla-Buitrago et al., 2018. Areas of endemism persist through time: A palaeoclimatic analysis in the Mexican Transition Zone. *Journal of Biogeography*.

Valadez-Rocha et al., 2018. Long Term Effects of Human Induced Shoreline Changes: Veracruz Metropolitan Zone an Example of Port and Tourism Development in the Tropics. *International Journal of Oceanography & Aquaculture*

Ek-Huchim et al., 2017. Genetic signature analysis of *Perkinsus marinus* in Mexico suggests possible translocation from the Atlantic Ocean to the Pacific Coast of México. *Parasites & Vectors*.

Jiménez-García et al., 2017. Complementary description of *Ergasilus arthrosis* Roberts, 1969 (Copepoda: Cyclopodida: Ergasilidae), a new parasite of cichlid teleosts in Southern Mexico. *Systematic Parasitology*.

Aguilar-Trujillo et al., 2017. Taxocoenosis of epibenthic dinoflagellates in the coastal waters of the northern Yucatan Peninsula before and after the harmful algal bloom event in 2011-2012. *Marine Pollution Bulletin*.

Galicia-García, 2015. Algas... ¿parásitas?. *Cymbella*. Revista de Investigación y Difusión sobre las Algas. Sociedad Mexicana de Ficología.

Rodríguez et al., 2015. Distribution of species diversity values: A link between classical and quantum mechanics in ecology. *Ecological Modelling*.

Rodríguez et al., 2015. Uncertainty principle in niche assessment: A solution to the dilemma of redundancy vs. competitive exclusion, and some analytical consequences. *Ecological Modelling*.

Capítulos de libros (2015-2020)

LGAC 1: BIODIVERSIDAD, DESARROLLO REGIONAL Y CAMBIO CLIMÁTICO.

| Autores | Nombre del capítulo | Libro | Editorial/ ISBN |
|--|--|---|--|
| Santander-Monsalvo et al., 2020 | Situación jurídica para el manejo de los ecosistemas arrecifales de México | Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre. Una Guía para Tomadores de Decisiones, | Instituto de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México |
| Ortiz-Lozano et al., 2019 | Arrecifes Sumergidos y su Relevancia para el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México. p. 1-36 | Estudios Científicos en el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México | Universidad Autónoma de Campeche. Instituto de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (epomex). ISBN 978-607-8444-54-0 |
| Estrada-Vargas et al., 2019 | Corales Hermatípicos y Macroalgas en Arrecifes Bordeantes Frente a Chachalacas, Veracruz, Suroeste del Golfo de México, p. 177-190 | Estudios Científicos en el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México. | Universidad Autónoma de Campeche. Instituto de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (epomex). ISBN 978-607-8444-54-0 |
| Reyes Castillo, P. y Gutiérrez Velázquez, A. (2016). | Capítulo 5. Familias Lucanidae Latreille, 1804 y Passalidae Leach, 1815, pp. 57-69. | Escarabajos del Estado de Michoacán (Coleoptera: Scarabaeoidea). Primera edición, Febrero de 2016 | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Santiago Tapia 403 Col. Centro. Morelia, Michoacán, México. CP 58000 ISBN 978-607-8116-59-1 |

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---|
| <p>Ortiz-Lozano et al., 2015</p> | <p>El Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México: retos y oportunidades para el manejo del Sistema Arrecifal Veracruzano.</p> | <p>Aportes al conocimiento del Sistema Arrecifal Veracruzano: hacia el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México</p> | <p>Universidad Autónoma de Campeche. 366 p. ISBN: 978-607-8444-11-3</p> |
| <p>Ortiz-Lozano et al., 2015</p> | <p>Influencia histórica de la ciudad y puerto de Veracruz sobre el sistema arrecifal veracruzano</p> | <p>Aportes al conocimiento del Sistema Arrecifal Veracruzano: hacia el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México</p> | <p>Universidad Autónoma de Campeche. 366 p. ISBN: 978-607-8444-11-3</p> |

Artículos

LGAC 2: BIOTECNOLOGÍA.

Morando-Grijalva et al., 2020. Isolation of a freshwater microalgae and its application for the treatment of wastewater and obtaining fatty acids from Tilapia cultivation. *Environmental Science and Pollution Research*.

Pérez-Legaspi et al., 2019. Microalgae pigment induction and transfer in aquaculture. *Reviews in Aquaculture*.

Díaz-Jiménez et al., 2019. The effect of astaxanthin and β -carotene inclusion in diets for growth, reproduction and pigmentation of the peppermint shrimp *Lysmata wurdemanni*. *Latin American Journal of Aquatic Research*.

Gallardo-Collí et al., 2019. Microeukaryote community and the nutritional composition of the biofloc during Nile tilapia culture in water-reusing biofloc systems. *Aquaculture International*.

Martínez-Aguilar et al., 2018. Growth, photosynthesis, and removal responses of the cyanobacteria *Chroococcus* sp. to malathion and malaoxon. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*.

Moha-León et al., 2018. Improving the lipid content of *Nannochloropsis oculata* by a mutation-selection program using UV radiation and quizalofop. *Journal of Applied Phycology*.

Pérez-Legaspi et al., 2018. Effects of the biochemical composition of three microalgae on the life history of the rotifer *Brachinous plicatilis* (Alvarado strain): an assesment. *Annales de Limnologie. International Journal of Limnology*.

Hernández-Vergara et al., 2018. Polyculture of crayfish (*Procambarus acanthophorus*) and Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) as a strategy for sustainable water use. *Hidrobiológica*.

Pavón-Suriano et al., 2018. Evaluation of colour temperatures in the cultivation of *Dunaliella salina* and *Nannochloropsis oculata* in the production of lipids and carbohydrates. Environmental Science and Pollution Research.

Díaz-Jiménez et al., 2017. Efecto de la dieta y el sistema de cultivo en la supervivencia y desarrollo larval del camarón bandeado *Stenopus hispidus*. Revista Mexicana de Biodiversidad.

Pérez-Legaspi et al., 2017. Evaluación de la sensibilidad del cladócero tropical *Ceriodaphnia cornuta* a metales pesados. Revista Internacional de Contaminación Ambiental.

Pérez-Legaspi et al., 2016. Effect of the pesticide lindane on the biomass of the microalgae *Nannochloris oculata*. Journal of Environmental Science and Health, Part B.

Moha-León et al., 2015. Study of the effects of photoperiod and salinity in the Alvarado strain of the *Brachionus plicatilis* species complex (Rotifera: Monogononta). Annales de Limnologie. International Journal of Limnology.

Ferrer-Álvarez et al., 2015. Growth of *Chlorella vulgaris* and *Nannochloris oculata* in effluents of Tilapia farming for the production of fatty acids with potential in the production of biofuels. African Journal of Biotechnology.

Pérez-Legaspi et al., 2015. Influencia de la temperatura y tipo de alimento en la historia de vida de *Ceriodaphnia cornuta* SARS 1885 (Crustacea: Cladocera). Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Pérez-Legaspi et al., 2015. Reduced expression of exocytotic proteins caused by anti-cholinesterase pesticides in *Brachionus calyciflorus* (Rotifera: Monogononta). Brazilian Journal of Biology.

Capítulos de libros (2015-2020)

LGAC 2: BIOTECNOLOGÍA.

| Autores | Nombre del capítulo | Libro | Editorial/ ISBN |
|--|--|---|---|
| Ortega-Clemente L.A. & I.A. Pérez-Legaspi. (2018). | Producción de biocombustibles a partir de microalgas cultivadas en efluente residual acuícola: una alternativa sustentable | Avances y perspectivas de la biotecnología en la Península de Yucatán. | D.R. © Tecnológico Nacional de México, 2018 Libro electrónico ISBN 978-607-97344-6-6 |
| Rico-Martínez et al., 2017 | Chapter 3: Rotifers as models for Ecotoxicology and Genotoxicology. | Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models | Royal Society of Chemistry. Inglaterra, Reino Unido. Print ISBN: 978-1-78262-781-4, PDF e-ISBN: 978-1-78262-988-7, ePub eISBN: 978-1-78801-179-2. |
| Rico-Martínez et al., 2017 | Chapter 10: Ecotoxicological studies of freshwater ecosystem in Latin America: Diagnosis, perspectives, and proposals. | Ecotoxicology in Latin America | Nova Science Publishers. Nueva York, E.U.A. pp. 137 – 161. ISBN-13: 978-1536106008. ISBN-10: 1536106003. |
| Rico-Martínez et al., 2016 | Chapter 4: Rotifers as models in toxicity screening of chemicals and environmental samples. | Invertebrates - Experimental Models In Toxicity Screening | InTech. Rijeka, Croacia. ISBN: 978-953-51-2246-3. |
| Pavón-Suriano et al., 2016 | Evaluación de tres temperaturas cromáticas en el cultivo de <i>Dunaliella salina</i> en la producción de lípidos y carbohidratos | Agro Veracruzano, Ciencia e Innovación Tecnológica para el desarrollo de Veracruz | Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla. ISBN 978-607-97384-0-2. |