

Curriculum vitae



Luis Manuel Mejía Ortíz

Email: luismejia@uqroo.edu.mx

Universidad de Quintana Roo Campus Cozumel

Dirección Oficina: Av. Andrés Quintana Roo s/n,
Col. Maravilla, Cozumel Q. Roo.

Dirección casa: Coba 1333, Col. Fovisste, CP
77660, Cozumel, Q. Roo

Tel: 9871019918

Página web: www.researchgate.net/profile/Luis-Mejia-Ortiz

Puesto

Profesor Investigador Titular B Tiempo Completo

- Profesor del Doctorado en Desarrollo Sostenible

- Profesor de la Maestría en Gestión Sustentable del Turismo

- Profesor de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales

Preparación académica

- Doctorado en Biología Marina y Limnología, University of Liverpool 2003.

-*Maestría en Ciencias: Manejo de Recursos Naturales Acuáticos, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología 2001.*

-*Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Metropolitana –Xochimilco, 1997.*

-Preparatoria No. 2, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 1989

Área de investigación

Biología evolutiva de crustáceos cavernícolas; Ecosistemas anquihalinos; Biodiversidad de crustáceos marinos y de agua dulce; Sistemática de los carideos de agua dulce (Palaemonidae); y Desarrollo Sostenible de Ecosistemas Costeros e Insulares

Distinciones

2011- Beca para estancia de Investigación a Brigham Young University April 2012. CUMEX

2008-2013 Beca para intercambio de investigación sobre el proyecto de Desarrollo Sostenible (University of Oldenburg, Nelson Mandela Metropolitan University, Dar es Salaam University, Institute Technology of Nopember, Universidad Central de las Villas and University of Quintana Roo). DAAD

2006-2024: Sistema Nacional de Investigadores Nivel I CONACYT Mexico.

Publicaciones

- 1) **Mejía-Ortíz, L. M.**, J. G. Palacios Vargas, L. Cardona y J. A. Viccon-Pale. 1997 Microartrópodos de la cueva Gabriel y la Cueva del Nacimiento del río San Antonio, Oaxaca, México. *Mundos Subterráneos*, 8: 21-28.
- 2) Cruz-Hernández, J., **L. M. Mejía-Ortíz**, P. Ortega & J. A. Viccon-Pale. 1999. Population dynamics of the crayfish *Procambarus mexicanus* in the basin of the River Huitzilapan, Veracruz, Mexico. *Freshwater Crayfish*, 12: 923.
- 3) Hernández-Guzmán, M. A., J. Cruz-Hernández, **L. M. Mejía-Ortíz**, P. Ortega & J. A. Viccon-Pale. 1999. Relative abundance and growth of the population of prawns *Macrobrachium heterochirus* (Weigmann, 1836) between 1983-84 and 1996-97 in the Huitzilapan river basin, Veracruz, Mexico. *Crustacean*

Curriculum vitae

- Issues, 739-749.
- 4) Hernández-Muñoz, S., **Mejía-Ortíz, L. M.** & Viccon-Pale, J. A., 1999. Feeding behavior of the crayfish *Procambarus mexicanus* under laboratory conditions. *Freshwater Crayfish*, 12: 252-260.
 - 5) Román, R., Ortega, L. A. y **Mejía-Ortíz, L. M.**, 2000. *Macrobrachium vicconi*, a new species of the freshwater shrimp from the rainforest land, southeast Mexico, and comparison with congeners (Crustacea: Decapoda, Palaemonidae). *Journal of Crustacean Biology*, 20(1): 184-194.
 - 6) **Mejía-Ortíz, L. M.**, F. Alvarez, R. Román y J. A. Viccon-Pale 2001 Fecundity and distribution of freshwater prawns of the genus *Macrobrachium* in the Huitzilapan river, Veracruz, Mexico, *Crustaceana*, 74(1): 69-77.
 - 7) **Mejía-Ortíz, L.M.** y J. G. Palacios-Vargas, 2001 Estigofauna de la cueva de las Sardinas Tabasco, México. *Mundos Subterráneos UMAE*, (11-12): 10-17.
 - 8) Cruz-Hernández, J., **L.M. Mejía-Ortíz**, M. Signoret-Poillon y J.A. Viccon-Pale, 2002. Distribution and abundance of *Diacyclops* sp. (Crustacea Copepoda) in Gabriel Cave, Oaxaca, Mexico. En: Escobar-Briones, E. y F. Alvarez (Editores). *Modern Approaches to the Study of Crustacea*. Amsterdam: Kluwer Academic/ Plenum Publishers. Pp. 91-94.
 - 9) Escobar-Briones, E., Cortez-Aguilar, A.M., M. García-Ramos, **L. M. Mejía-Ortíz**, N. O. Salgado-Sifuentes y A. Y. Simms-Del Castillo. 2002. Structure of a Pond Community in Central Mexico En: Alcocer, J., y Sarma, S.S.S. (Ed.) *Advances in Mexican Limnology: Basic and Applied Aspects*. *Hydrobiologia*, 467(1- 3): 133-139.
 - 10) **Mejía-Ortíz, L. M.**, R. G. Hartnoll y J. A. Viccon-Pale. 2003. A new species of stygobitic crayfish from Mexico, *Procambarus cavernicola* (Decapoda: Cambaridae), with a review of cave dwelling crayfishes in Mexico. *Journal Crustacean Biology*, 23(2): 391-401.
 - 11) **Mejía L. M.** F. Alvarez y R. G. Hartnoll. 2003. A new species of freshwater prawn, *Macrobrachium totonacum* (Decapoda: Palaemonidae), with abbreviated development from Mexico. *Crustaceana*, 76(1): 77-86.
 - 12) López-Mejía M., **L. M. Mejía** y F. Alvarez. 2003. *Procambarus (Villalobosus) achilli* (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) a new species of crayfish from Mexico. *Crustaceana*, 76(5): 523-531.
 - 13) López-Mejía, M. F. Alvarez y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2004. A new species of *Procambarus* (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) from Veracruz, México. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 117(2): 169-175.
 - 14) **Mejía-Ortíz, L. M.** 2005. Adaptations to cave life in decapods from Oaxaca. *Association for Mexican Cave Studies Bulletin* 15, Austin: 170 pp.
 - 15) López-Mejía, M. F. Alvarez y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2005. *Procambarus (Ortmannicus) hidalgoensis* (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) a new species of crayfish from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(3): 558-565.
 - 16) **Mejía-Ortíz L. M.** y R. G. Hartnoll. 2005. Modifications of eye structure and integumental pigment in two cave crayfish. *Journal of Crustacean Biology*, 25(3): 480-487.
 - 17) **Mejía-Ortíz, L. M.** y M. López-Mejía. 2005. Are there adaptation levels to cave life in crayfishes?. *Journal of Crustacean Biology*, 25(4): 593-597.
 - 18) **Mejía-Ortíz, L. M.** 2006. Ficha técnica de *Limulus polyphemus*. Fichas de especies de crustáceos enlistadas en la Norma Oficial Mexicana -059-SEMARNAT-2001. Universidad de Quintana Roo –Cozumel, Lab. de Bioespeleología y Carcinología. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto CK003. México D. F.
 - 19) **Mejía-Ortíz L. M.** R. G. Hartnoll y M. López-Mejía, 2006. Progressive troglomorphisms in ambulatory and sensorial appendages of crustaceans decapods stygobitic (Cambaridae and Palaemonidae) compared with their epigeal congeners from Oaxaca, Mexico. *Journal Natural History* 40(5-6): 255-264. .
 - 20) **Mejía-Ortíz, L. M.** y R. G. Hartnoll. 2006. A New Use for Useless Eyes in Cave Crustaceans. *Crustaceana*. 79(5): 593-600.

Curriculum vitae

- 21) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía, G. Yañez & R. G. Hartnoll. 2005. The Biodiversity in three cenotes from Cozumel Island. Proceedings of the 14th International Congress of Speleology, 188-189.
- 22) **Mejía-Ortíz, L. M.**, G. Yañez, & M. López-Mejía. 2006. Fauna of five anchialine caves in Cozumel Island, México. The National Association for Cave Diving Journal, 39: 11-15.
- 23) **Mejía-Ortíz L. M.**, G. Yañez y M. López-Mejía 2007. Echinoderms in an anchialine cave in Mexico. Marine Ecology 28(Suppl. 1): 31-36.
- 24) **Mejía-Ortíz, L. M.**, G. Yañez M. López-Mejía y Zarza E.. 2007. Cenotes from Cozumel Island, Quintana Roo, México. Journal of Cave and Karst Studies, 68(2) 250-255.
- 25) **Mejía-Ortíz, L. M.**, F. Alvarez, J. L. Villalobos y O. Sánchez. 2007. Evaluación de riesgo de extinción de *Potamalpheops stygicola* de acuerdo al numeral 5.7 de la NOM-059-SEMARNAT-2001. En: Sánchez, O., R. Medellín, A. Aldama, B. Goettsch, J. Soberón y M. Tambutti. Método de evaluación del riesgo de extinción de las especies silvestres en México (MER). SEMARNAT/INE/IE-UNAM/CONABIO.
- 26) **Mejía L. M.**, E. Zarza y M. López. 2008. *Barbouria yanezi sp. nov.*, A new species of cave shrimp (Decapoda, Barbouriidae) from Cozumel Island, Mexico. Crustaceana, 81(6): 663-672.
- 27) **Mejía-Ortíz L. M.** (Editor) 2008. Biodiversidad acuática de la Isla de Cozumel. Plaza y Valdes / Universidad de Quintana Roo, México D. F.
- 28) Yañez-Mendoza, G., E. Zarza-González y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2008. Sistemas anquihalinos. En: Mejía-Ortíz L. M. (Editor) 2008. Biodiversidad acuática de la Isla de Cozumel. Plaza y Valdes / Universidad de Quintana Roo, México D. F.
- 29) **Mejía-Ortíz, L. M.**, M. López-Mejía y A. V. Muñoz-Gómez. 2008. Crustáceos decápodos. En: Mejía-Ortíz L. M. (Editor) 2008. Biodiversidad acuática de la Isla de Cozumel. Plaza y Valdes / Universidad de Quintana Roo, México D. F.
- 30) **Mejía-Ortíz, L. M.**, F. Baldari y M. López-Mejía. 2008. *Macrobrachium sbordonii* (Decapoda: Palaemonidae), A new stygobitic species of freshwater prawn from Chiapas, Mexico. Zootaxa, 1814: 49-57.
- 31) **Mejía-Ortíz L. M.** 2008. Adaptaciones- de los crustáceos a la vida subterránea. En: Rodríguez-Almaráz G. y F. Alvarez (Editores). Crustáceos de México: Estado actual de su conocimiento. Universidad de Nuevo León-Instituto de Biología UNAM.
- 32) Baldari, F., **L. M. Mejía-Ortíz** y M. López-Mejía. 2010. *Chryphiops sbordonii* (Decapoda: Palaemonidae), a new stygobitic species of freshwater shrimp from southeast of Mexico. Zootaxa, 2427: 47-54.
- 33) **Mejía-Ortíz L. M.** 2010. Pautas de comportamiento alimenticio y adaptaciones progresivas en los apéndices auxiliares usados para la alimentación en *Agostocaris bozanici* y *Barbouria yanezi*. Revista Mexicana de la Biodiversidad. 81 (Suplemento): S193-S202
- 34) **Mejía-Ortíz, L. M.** R. G. Hartnoll y M. López-Mejía 2010. The abbreviated larval development of *Macrobrachium totonacum* Mejía, Alvarez y Hartnoll, 2003 (Decapoda, Palaemonidae), reared in the laboratory. Crustaceana, 83(1):1-16
- 35) **Mejía-Ortíz, L. M.** y F. Alvarez. 2010. Seasonal effects on the distribution of three species of *Macrobrachium* along an altitudinal gradient. Crustaceana, 83(4): 385- 397.
- 36) Solís-Marín, F. A., A. Laguarda-Figueras, F. Vázquez-Gutiérrez, **L. M. Mejía-Ortíz** & G. Yañez. 2010. Echinoderms fauna of anchialine caves in Cozumel Island, Mexico. In: Harris, L. G, A. Boetger, C. W. Walker & M. P. Lesser (Eds). Echinoderms: Durham. CRC Press, London.
- 37) **Mejía-Ortíz, L. M.** y M. López-Mejía. 2011. Freshwater prawns of genus *Macrobrachium* (Decapoda: Palaemonidae) with abbreviated development from Papaloapan River Basin, Veracruz, Mexico: Distribution and new species Crustaceana 84 (8): 949-973.
- 38) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía y M. I. Martínez Trinidad. 2011. **Crustáceos decápodos del río Papaloapan**. México D. F. Universidad de Quintana Roo,

Curriculum vitae

p150

- 39) Pérez-Morfin A., M. M. Martínez-Sánchez, M. A. Becerra-Polanco, D. M. Collí-Novelo, F. Hernández-González, M. López-Mejía y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2012. Glosario trilingüe de Biodiversidad. / Biodiversity Glossary. México. D. F. Universidad de Quintana Roo, 80 pp.
- 40) Santander L. C.; López-Mejía M. **Mejía-Ortíz L. M.** y Gallegos-Jiménez O. 2012. Evaluación del impacto ambiental de arrecifes artificiales para uso turístico en Cozumel, México. Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, 56: 18-26.
- 41) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía y L. C. Santander-Botello. 2013. Sustainable Development: Concepts, Scopes and Paradigms In: Alvarado-Herrera, A. and A. González-Damián (Editors). Management of Sustainability Tourism. University of Quintana Roo. México D. F. 150 pp.
- 42) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía, G. Bribiesca-Contreras, F.A. Solís-Marín y G. Yañez 2013. La faune anchialine de l'île de Cozumel 140-155 In: Thomas C., Les grottes du Yucatan: Ile de Cozumel. Editions Xibalba. Montreuil.
- 43) Ruíz-Cancino, G., **L. M. Mejía-Ortíz** y E. Lozano-Alvarez. 2013. Dinámica poblacional de *Creaseriella anops* (Crustacea: Isopoda) en Cenotes Dulceacuícolas de Quintana Roo. In: López-Mejía M. y L. M. Mejía-Ortíz (Editores). La carcinología en México: El legado del Dr. Alejandro Villalobos 30 años después. Universidad de Quintana Roo, México D. F. 180 pp.
- 44) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía, J. Pakes, R. Hartnoll y E. Zarza-González. 2013 Morphological adaptations to anchialine species of five shrimp species (*Barbouria yanezi*, *Agostocaris bozanici*, *Procaris mexicana Calliasmata nohochi* and *Typhlatya pearsei*). Crustaceana 86(5): 578-593.
- 45) López-Mejía M. y **L. M. Mejía-Ortíz** (Editores). 2013. La carcinología en México: El legado del Dr. Alejandro Villalobos 30 años después. Universidad de Quintana Roo, México D. F. 180 pp.
- 46) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía y P. Sprouse. 2013. Distribución de los crustáceos estigobiontes de México. Mundos Subterráneos UMAE, 25: 20-32.
- 47) Pakes, M.J., A.K. Weiss y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2014. Arthropods host intracellular chemosynthetic symbionts, too: Cave study reveals an unusual form of symbiosis. Journal of Crustacean Biology, 34(3): 334-341.
- 48) Pakes, J. M. y **L. M. Mejía-Ortíz**. 2014. Chemosynthetic ectosymbiosis reported in the predatory anchialine cave endemic, *Xibalbanus tulumensis* (Yager, 1987) (Remipedia). Crustaceana 87(14): 1657-1667.
- 49) Santander-Botello, L. C., **L. M. Mejía-Ortíz** y M. López-Mejía. 2015. El desarrollo sustentable and la instrumentación de su paradigma en México. European Science Journal 11(4): 160-169
- 50) Tejeda-Mazariegos, J.C. y **L.M. Mejía-Ortíz**. 2015. A new species of freshwater prawns of the genus *Macrobrachium* (Decapoda, Palaemonidae) from Guatemala. Crustaceana. 88(5): 541-550.
- 51) **Mejía-Ortiz, L. M.**, M. López-Mejía, A. Chale Chim, Y. Perera-Pech, K. A. Crandall, O. Frausto-Martínez & L. C. Santander-Botello 2016. Freshwater prawns (Palaemonidae: *Macrobrachium*) with abbreviated larval development in rivers of Mexico: Uses, management and conservation opportunities In: Basin River Management ISBN 978-953-51-4731-2.
- 52) **Mejía-Ortíz, L. M.** G. Yañez & M. López Mejía. 2017. Anchialocarididae, new family of anchialine decapod and a new species of genus *Agostocaris* from Cozumel Island, México. Crustaceana, 90(4): 381-398.
- 53) **Mejía-Ortíz, L. M.**, T. Pipan, D. C. Culver and P. Sprouse. 2018. The blurred line between photic and aphotic environments: a large Mexican cave with almost no dark zone. International Journal of Speleology, 47(1): 1-12.
- 54) Chávez-Solís, E. M., **L. M. Mejía-Ortíz** and N. Simoes. 2018. Predatory behavior of the cave shrimp *Creaseria morleyi* (Creaser, 1936) (Caridea: Palaemonidae), the blind hunter of the cenotes of Yucatán, Mexico. Journal of Crustacean Biology.
- 55) Tejeda-Mazariegos J. C., **Mejía-Ortíz L. M.**, López-Mejía, M., Crandall, K. A., Pérez-

Curriculum vitae

- Losada M. & Frausto-Martínez' O. 2018. Freshwater crustaceans decapods an important resource of Guatemala. In: Sajal, R. Biological Resources of Water InTech Publisher. Serbia In press, 12 pp.
- 56) **Mejía-Ortíz L. M.**, M. López-Mejía, J. C. Tejada-Mazariegos, O. Frausto-Martínez, K. A. Crandall, M. Pérez-Losada y J. Gaspar-Valladarez. 2018. Los camarones de agua dulce de la subfamilia Palaemoninae en la Península de Yucatán, (México, Guatemala y Belice). *Teoría y Praxis*.
- 57) Cuadrado G., T. Kenkle & **Mejía-Ortíz L. M.** 2018. Regulatory challenges in realising integrated Coastal Management - Lessons from Germany, Mexico, Costa Rica and South Africa. *Sustainability*, 10, 3772.
- 58) Baeza A. D. Hoilsten, Umaña-Castro R. & **L. M. Mejía-Ortiz** 2019. Population genetics and biophysical modeling inform metapopulation connectivity of the Caribbean king crab *Maguimithrax spinosissimus*, *Marine Ecology Progress Series*, 610:83-97
- 59) **Mejía-Ortíz L. M.** 2019. Crustacea. In: White, Culver & Pipan Eds. *Encyclopedia of Caves*. Wiley, London.
- 60) Baeza, A., Umaña-Castro R. & **L. M. Mejía-Ortiz** 2019. Historical demography of the Caribbean spiny lobster *Panulirus argus* in the Florida Keys using genotype-by-sequencing derived SNPs *Journal of Crustacean Biology*. .
- 61) **Mejía-Ortíz L. M.**, O. Frausto-Martínez, J. C. Tejada-Mazariegos, K. A. Crandall. M. Perez Losada y J. G. Valladarez. 2019. Los langostinos de agua dulce en Mesoamérica: Una riqueza tropical poco conocida. *Ciencia y Desarrollo*. 303.
- 62) **Mejía-Ortiz L.M.**, J.E. Cupul-Pool, M. López-Mejía, A.G. Baez-Meléndres, J.C. Tejada-Mazariegos, J.G. Valladarez, K.A. Crandall, M. Pérez-Losada & O. Frausto-Martínez 2019. The habitat types of freshwater prawns (Palaemonidae: *Macrobrachium*) with abbreviated larval development in Mesoamerica (Mexico, Guatemala and Belize). In: Diarte-Plata G., (Editor) *Crustacea*. Intech Press; Croacia..
- 63) **Mejía-Ortiz L. M.** 2019. Cave crustacean decapods from Mexico. In: Lachance, N. (Editor). *The Zoological Guide to Crustacea*. Nova Science Publisher.
- 64) Vázquez-Sosa, A. B., O. Frausto-Martínez, J. E. Fraga Berdugo, **L. M. Mejía-Ortíz**. 2019. Coastal transformation processes of a tourism support town in the Caribbean. *edA: Esempi di Architettura*, 6(2).
- 65) Ruíz Cancino, G., **L. M. Mejía-Ortíz**, G. Yañez y. 2019. La biodiversidad oculta: en los cenotes de la Isla de Cozumel. *Ciencia y Desarrollo* 304.
- 66) Márquez-Borrás, F., F. A. Solís-Marín & **L. M. Mejía-Ortíz**. 2020. Troglomorphism in the brittle star *Ophionereis commutabilis* Bribiesca-Contreras et al., 2019 (Echinodermata, Ophiuroidea, Ophionereididae). *Subterranean Biology* 33:87-108.
- 67) Ditter, R. E., **L. M. Mejía-Ortíz** & H. D. Bracken-Grissom. 2020. Anchialine Adjustments: an updated phylogeny and classification for the family Barbouriidae Christoffersen, 1987 (Decapoda: Caridea). *Journal of Crustacean Biology*, 1-11.
- 68) Abadilla, M., W. R. McClain, T. Sato, **L. M. Mejía-Ortíz** and Miguel A. Penna-Díaz, 2020. Inland Crustacean fisheries. In: Lovrich G. & M. Thiel (Editors). *Fisheries and Aquaculture: Volume IX Series The Natural History of the Crustacea*. Oxford University Press.
- 69) **Mejía-Ortíz, L. M.**, M. C. Christman, T. Pipan & D. C. Culver. 2020. What's temperature in the tropical caves?. *PlosOne*, 15:e0237051.
- 70) Salgado-Garrido, H. E., D. Valera-Fernández, S. Trejo-Pelayo, R. López-Martínez, R. Barragan-Manzo, E. Solleiro-Rebolledo, G. Yañez, J.A Corcho-Alvarado, S. Röllin & **L. M. Mejía-Ortíz**. 2021. The sedimentary evolution of Cozumel Island, Mexico, driven by the Quaternary sea-level changes. *Microfacies and radiometric evidence*. Submitted
- 71) Brankovits, D., S. N. Little, T. S. Winkler, A. E. Tamalavage, **L. M. Mejía-Ortíz**, C. R. Maupin, G. Yáñez-Mendoza & P. J. Van Hengstum. 2021. Changes in organic matter sedimentation impact benthic meiofaunal communities in the marine sector of karst subterranean estuaries. *Frontiers in Environmental Sciences*.

Curriculum vitae

9:670914

- 72) **Mejía-Ortíz, L. M.**, M. C. Christman, T. Pipan, D. C Culver 2021. What's the relative humidity in tropical caves? Plos One. 16(9): e0250396
- 73) **Mejía-Ortíz, L. M.**, P. Sprouse, J. C. Tejeda-Mazariegos, J. Valladarez, O. Frausto-Martínez, A. L. Collantes-Chavez-Costa, G. Ruíz-Cancino & G. Yáñez. 2021. Tropical Subterranean Ecosystems in Mexico, Guatemala and Belize: A review of Aquatic Biodiversity and their Ecological Aspects. In: Natural History and Ecology of Mexico and Central America InTech Published Croacia.
- 74) Ditter, R. E., **L. M. Mejía-Ortíz** & H. D. Bracken-Grissom. 2021. Diagnosis of a new subfamily within Barbouriidae (Decapoda: Caridea). Journal of Crustacean Biology, 41(3) 1-2
- 75) **Mejía-Ortíz, L. M.**, D. M. Arriaga-Vélez, G. Yáñez, M. Christmas, T. Pipan & D. C. Culver 2021. Anchialine deep water: A subterranean semi-isolated ecosystem and their relationships with the external tropical ecosystems..
- 76) **Mejía-Ortíz L. M.** & J. Yager. *Xibalbanus yanezi*, new species of Remipedia (Crustacea: Xibalbanidae) from an anchialine cenote on the island of Cozumel, Quintana Roo, Mexico. Zootaxa Submitted.
- 77) **Mejía-Ortíz L. M.**, K. A. Crandall & G. Ruíz-Cancino A new cave freshwater prawns from Tehuantepec Itsmus: *Macrobrachium biinguini* (Decapoda: Palaemonidae) from Mexico. Crustaceana (Submitted).
- 78) **Mejía-Ortíz, L. M.**, J. Pakes & G. Ruiz-Cancino. *Typhlatya cozumelensis* new species from Cozumel Island. Journal of Crustacean Biology. (Submitted).

Proyectos de investigación

2004-2005 Fondos de Investigación: Especies de Crustáceos en la lista de peligro NOM-059. CONABIO.

2005-2007 Fondos de investigación: Crustáceos de cuevas de la isla de Cozumel PROMEP-SEP

2009-2011 Fondos de Investigación: Crustáceos de la cuenca del río Papaloapan. CONABIO.

2013-2016 Fondos de Investigación: Coevolutionary relationships between anchialine cave crustaceans *Speleonectes tulumensis* (Remipedia) and *Typhlatya* spp. (Malacostraca) and their chemosynthetic symbionts. UC-MEXUS-CONACYT

2016-2019 Fondos de Investigación: Sistemática Molecular del género *Macrobrachium* con desarrollo abreviado en el sur de México y su relación con Guatemala y Belice CONACYT.

2016-2017. Fondos de Investigación: Increased hurricane strikes on the Yucatán Peninsula and Gulf of Mexico in the 21st century: just Yucatán how threatened are coastal communities, environments, and ecosystems? Texas A&M University/CONACYT

Participación con más de 130 presentaciones orales en congresos nacionales e internacionales.

Participación en eventos académicos

22nd International Conference of Biospeleology Querétaro, México

2nd International Congress of *Macrobrachium* Puerto Vallarta, México

XIV Congreso Nacional Mexicano de Espeleología, Hermosillo, México

5ta Reunión Binacional Mexico-Belice, Chetumal, México

Conferencias magistrales

Licenciatura Universidad Autónoma Metropolitana: Sandra Hernández (Comportamiento alimenticio de *Procambarus mexicanus* en laboratorio).

Curriculum vitae

Director de tesis, y asesor

Alma Bautista (Alimentación del lirio acuático *Eichhornia crassipes* por acociles *Procambarus mexicanus* en un periodo anual). Enrique Velasco (Dinámica temporal en la actividad locomotriz del acocil estigobio *Procambarus cavernicola*). Javier Cruz (Comparación de la riqueza de malacostracos cavernícolas en las cuevas Gabriel, Aserradero y Nacimiento del Río San Antonio Oaxaca México). Irving Téllez (Base de datos para la identificación taxonómica de los acociles de México). Marilú López (Nuevos registros sobre la distribución de acociles del subgénero Villalobosus).

Licenciatura Instituto Tecnológico de Conkal Yucatán: Elsy May Cua (Distribución del género *Macrobrachium* en la cuenca del río Papaloapan).

Licenciatura Universidad de Quintana Roo: Miguelina Martínez (Los cangrejos braquiura de la zona de manglar en el río Papaloapan, Veracruz). Wendy Ojeda (Dinámica poblacional de isópodos *Gnathia velosa* en la Isla de Cozumel). Rocío Y. Perera Pech (Estudios morfométricos de las poblaciones de *Macrobrachium* de la cuenca del río Usumacinta). Meybi K. Pat Canche (El marco legal y el manejo de manglar en la Isla de Cozumel). Laura Chan (La taxocenosis ilustrada de los camarones de la Isla de Cozumel). Antonio Chale Chim (Comparaciones morfométricas entre las poblaciones de *Macrobrachium* en la cuenca del río Grijalva), Christian O. Martínez Zapata (Distribución de crustáceos cavernícolas en los sistemas subterráneos en la Riviera Maya), Antonio Cante Cortés (Estudio Biogeográfico de los cangrejos de agua dulce de la familia Trichodactylidae), Enoe G. Espadas Escalante (Análisis morfométrico de poblaciones de *Chryphiops* spp en las montañas altas de Chiapas); Yesica Chable (Análisis morfométrico de las poblaciones de *Macrobrachium* en el norte de Chiapas); Fernando Pachecho (Análisis morfométrico de las poblaciones de *Macrobrachium* en el Istmo de Tehuantepec) Jesús E. Cupul Pool (Características del habitat de los langostinos del género *Macrobrachium* con desarrollo larval en el sureste de México, Guatemala y Belice) y asesor en otras 17 tesis.

Licenciatura Universidad Nacional Autónoma de México: Daphne Montserrat Arriaga Velez (Ecología poblacional del Remipedio *Xibalbanus* sp. en Cozumel Q. Roo).

Maestría Universidad de Quintana Roo: Ximena Rosales (Gobernanza en desarrollos cársticos para el uso del turismo). Eréndira Coral Zaragoza (Diagnosis e implementación de grados de presión sobre el acuífero de la Isla de Cozumel –asesor). Mariana Negrete Macias (Identificación de indicadores usados para determinar la capacidad de carga en los sistemas subterráneos).

Maestría Universidad Nacional Autónoma de México: Esteban Zarza (Adaptaciones morfológicas a la vida cavernícola de decapodos de cenotes de la Isla de Cozumel). Olmo Torres (Ecología de *Speleonectes tulumensis* en el sistema anquihalino “Crustacea”, Quintana Roo, México-asesor). Guillermo Ruíz Cancino (Estructura poblacional de *Creaseriella anops* de cenotes en Quintana Roo). Guadalupe Bribiesca (Estructura genética de especies de equinodermos de la cueva anquihalina Aerolito in Cozumel Island-asesor). Rogelio Martínez Calderón (Reclutamiento de *Panulirus argus* en Quintana Roo: metamorfosis y variación estacional en tamaño e índice morfométrico de postlarvas y juveniles –asesor). Efraín Miguel Chávez-Solís (Ecología y comportamiento de decapodos estigobios en cenotes de Yucatán -asesor). Roberto González Gómez (Diversidad y abundancia de los crustáceos arrecifales con diferente grado de degradación –asesor). Leslie Nayeli Cid González (Comportamiento social de la langosta *Panulirus argus*: selección de refugios en presencia de conoespecíficos infectados con *Panulirus argus* virus 1 –asesor). Francisco Márquez Borrás (Adaptaciones morfológicas en *Ophionereis* sp a la vida cavernícola). Abraham Aldair Álvarez Galicia (Características morfológicas y funcional de *Stramonita biserialis* de dos zonas rocosas intermareales -asesor).

Maestría Universidad de San Carlos –Guatemala: Juan Carlos Tejeda

Curriculum vitae

Mazariegos (Biogeografía de langostinos de agua dulce en Guatemala).

Maestría Oldenburg University -Alemania: Inga Eumann (Paradise Destruction: The Role of governance in mitigating socio-economic and ecological impacts of mass Tourism on the Island of Cozumel). Jessica Warrings (Cenotes of the Riviera Maya: A tourism development as economical income for the local population).

Doctorado Universidad de Quintana Roo: Aidé Vazquez Sosa (Manejo costero en la Riviera Maya, Quintana Roo). Guillermo Ruíz Cancino (Filogeografía del isópodo cavernícola *Creaseriella anops* en la Península de Yucatan).

Doctorado Memorial University Grenfell Campus –Canada: Juan Pablo Castellanos González (MSC certification has an effect on livelihoods through a case study of the Sian Ka'an fishing' communities?).

Doctorado Nelson Mandela Metropolitan University, South Africa. Sabine Hope. Mangrove reductions antropogenic and natural effects (Asesor).

Membresías Académicas

The Crustacean Society.

Revisor académico y Revisor Ad hoc

Nature, Nauplius; Biological Journal of Linnean Society; Journal of Cave and Karst Studies; Crustaceana, Caribbean Journal of Science; Revista Mexicana de la Biodiversidad; Universidad y Ciencia; Marine and Freshwater Research; Latin American Aquatic Science; Marine Biodiversity Records; Speleological Journal; National Oceanographic Ocean Atmospheric; Teoría y Praxis, CYTED, CONACYT, BMC-Evolutionary Biology. Zoological Studies, Journal of Crustacean Biology; PeerJ; Sustainability

Editor Invitado

Kenkle, T., Cuadrado, G. & **L. M. Mejía-Ortíz**. 2021. Sustainability, Special Issue: Sustainable Coastal and Marine Management.
Mejía-Ortíz, LM, Chávez-Sólis E. & D Brankovitz. 2022. Frontiers in Marine Science. Special Issue: The Effects of Environmental Change on Anchialine Ecosystems.

Posiciones académicas

Coordinador del programa de Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales (2004-2007).
Secretario Técnico de Posgrado e Investigación (2007-2013).
Coordinador del Programa de Posgrado Maestría en Gestión Sustentable del Turismo (2013-2015).
Coordinador del Programa de Posgrado Doctorado en Desarrollo Sostenible (2014-2017).
Jefe del Departamento de Ciencias y Humanidades (2016-2017).
Director de la División de Desarrollo Sustentable Universidad de Quintana Roo (2017-2021).

Texas A& M University (USA, 2018).
Universidad de San Carlos de Guatemala (Guatemala, 2017-2018).

Curriculum vitae

Profesor visitante

George Washington University, (USA, 2016-2019).
Smithsonian Institute Museum, (USA, 2016).
Harvard University, (USA, 2015).
University of Oldenburg (Germany, 2013)
Nelson Mandela Metropolitan University (South Africa, 2012)
Brigham Young University (USA, 2012)
University of California -Berkeley (USA, 2010-2012).
Tor Vergata Università, Rome (Italy, 2006)
University of Liverpool (England, 2005)
