

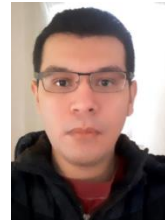
Datos personales

Apellido, nombre: Ángeles-González, Luis Enrique

Fecha de nacimiento: 12/06/1988

Curp: AEGL880612HCCNNS05

Correo electrónico: luis.angeles0612@gmail.com



Artículos científicos

(2025) Angeles-Gonzalez, L.E., Alvarez-Lee, L., Osorio-Olvera, L., López-Ripoll, E., Díaz, F., Rosas, C., Cruz-López, H., Pascual, C. Linking Inferred Laboratory-Derived Temperature Stress to the Immunocompetence of Wild Mayan Octopus (*Octopus maya* Voss & Solís, 1966). *Ecology and Evolution*. (Aceptado).

(2025) Re-Araujo, A. D., Díaz, F., Sánchez-Ovando, J. P., Lafarga-de la Cruz, F., Alvarez-Lee, L., & Angeles-Gonzalez, L. E. Thermal Biology and Metabolic Scope of Two Species of Juvenile Gastropod Mollusks Inhabiting Kelp Forests. *Zoological Studies*, 64(6), 1-11. <https://doi.org/10.6620/ZS.2025.64-06>

(2024) Angeles-Gonzalez, L.E., Torrejón-Magallanes, J., Escamilla-Aké, A., Osorio-Olvera, L., Avendaño, O., Díaz, F., Rosas, C. Can upwelling regions be potential thermal refugia for marine fishes during climate warming? *Journal of Thermal Biology*, 123 <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2024.103893>

(2024) Escamilla-Aké, Á., Angeles-Gonzalez, L. E., Kurczyn, A., Caamal-Monsreal, C., & Rosas, C. How to quantify the regional effects of ocean temperature rise due to climate change: implications of *Octopus maya* ecophysiology on food security of the Yucatan shelf artisanal fishermen. *Regional Environmental Change*, 24(2), 1-14. <https://doi.org/10.1007/s10113-024-02236-1>.

(2024) Garcia-Cardenas, E. E., Angeles-Gonzalez, L. E., & Alcaraz, G. Hermit crabs of the genera *Calcinus* and *Clibanarius* show no evidence of competitive exclusion at a geographic scale. *Hydrobiologia*, 1-13. <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05501-w>.

(2024) Coelho, J. F. R., Angeles-Gonzalez, L. E., Cahuich-López, M., Mariño-Tapia, I., & Queiroz Lima, S. M. (2024). Larval dispersal and climate models provide insights into present and future distribution of a tropical sardine. *Marine Biology Research*, 1-14. <https://doi.org/10.1080/17451000.2024.2309562>.

(2024) Moreno-Mendoza, R., Courville, E., Angeles-Gonzalez, L. E., Duarte, J., Carulla, M., Malfanti-Bravo, D., Mena-Auladell, A., Saucède, T., Simões, N., & Poulin, E. (2024). A new morphotype description of *Arbacia spatuligera* Valenciennes, 1846 (Arbacioidea, Echinoidea) and bathymetric range extension from mesophotic reefs of the central coast of Chile. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104, e48. <https://doi.org/10.1017/S0025315424000389>.

(2023) Escamilla-Aké, Á., **Angeles-Gonzalez, L. E.**, Caamal-Monsreal, C., & Rosas, C. (2023). A general model fitting coleoid cephalopod growth as a function of time and temperature to a single curve. *Aquaculture, Fish and Fisheries*, 3(6), 539-549. <https://doi.org/10.1002/aff2.133>.

(2023) Loya-Cancino, K. F., **Ángeles-González, L. E.**, Yañez-Arenas, C., Ibarra-Cerdeña, C. N., Velázquez-Abunader, I., Aguilar-Perera, A., & Vidal-Martínez, V. M. Predictions of current and potential global invasion risk in populations of lionfish (*Pterois volitans* and *Pterois miles*) under climate change scenarios. *Marine Biology*, 170. <https://doi.org/10.1007/s00227-023-04174-8>.

(2023) **Angeles-Gonzalez, L. E.**, Re-Araujo, A. D., Díaz, F., Caamal-Monsreal, C., Rodríguez-Fuentes, G., Galindo-Sánchez, C. E., Maité, M., Pascual C., & Rosas, C. Thermal optimality and physiological parameters inferred from experimental studies scale latitudinally with marine species occurrences. *Journal of Thermal Biology*. <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103495>.

(2023) Lima, F. D., **Angeles-Gonzalez, L. E.**, Maia, H., Leite, T. S., Cahuich-López, M., Mariño-Tapia, I., Santana-Cisneros, M.L., Ardisson, P., & Lima, S. M. Molecular data, ecological niche, and dispersal models reveal a trans-Atlantic shallow-water octopus species. *Progress in Oceanography*, 213. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2023.103019>.

(2021) **Ángeles-González, L. E.**, Martínez-Meyer, E., Rosas, C., Guarneros-Narváez, P. V., López-Rocha, J. A., Escamilla-Aké, Á., Osorio-Olvera, L., Yañez-Arenas, C. Long-term environmental data explain better the abundance of the red octopus (*Octopus maya*) when testing the niche centroid hypothesis. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 544. <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2021.151609>.

(2021) **Ángeles-González, L. E.**, Martínez-Meyer, E., Yañez-Arenas, C., Velázquez-Abunader, I., López-Rocha, J. A., Torrejón-Magallanes, J., Rosas, C. Climate change effect on *Octopus maya*

(Voss and Solís-Ramírez, 1966) suitability and distribution in the Yucatan Peninsula, Gulf of Mexico: A correlative and mechanistic approach. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 260. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107502>.

(2021) Santana-Cisneros, M. L., Ardisson, P. L., González, Á. F., Mariño-Tapia, I., Cahuich-López, M., **Ángeles-González, L. E.**, Ordoñez-López, U., Velázquez-Abunader, I. Dispersal modeling of octopoda paralarvae in the Gulf of Mexico. *Fisheries Oceanography*, December 2020, 1–14. <https://doi.org/10.1111/fog.12555>.

(2021) **Angeles-Gonzalez, L. E.**, Solana-Arellano, E., Díaz-Castañeda, V., Flores-Uzeta, O., Necochea-Zamora, M. Soft-bottom macrofauna along the coast of Bahía de Los Ángeles, Gulf of California, during the summer and winter. *Ciencias Marinas*, 47(1), 49–59. <https://doi.org/10.7773/cm.v47i1.3146>.

(2020) **Ángeles-González, L. E.**, Lima, F. D., Caamal-Monsreal, C., Díaz, F., Rosas, C. Exploring the effects of warming seas by using the optimal and pejus temperatures of the embryo of three Octopoda species in the Gulf of Mexico. *Journal of Thermal Biology*, 94. <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2020.102753>.

(2020) Ángeles-González, L. E., Martínez-Meyer, E., Yañez-Arenas, C., Velázquez-Abunader, I., Garcia-Rueda, A., Díaz, F., Tremblay, N., Antonio Flores-Rivero, M., Gebauer, P., Rosas, C. Using realized thermal niche to validate thermal preferences from laboratory studies. How do they stand? *Ecological Indicators*, 118. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106741>.

(2020) Lima, F., **Ángeles-González, L.,** Leite, T., Lima, S. Global climate changes over time shape the environmental niche distribution of *Octopus insularis* in the Atlantic Ocean. *Marine Ecology Progress Series*, 652, 111–121. <https://doi.org/10.3354/meps13486>.

(2019) Avendaño, O., Velázquez–Abunader, I., Fernández–Jardón, C., **Ángeles–González, L. E.,** Hernández-Flores, A., Guerra, Á. Biomass and distribution of the red octopus (*Octopus maya*) in the north-east of the Campeche Bank. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99(06), 1317–1323. <https://doi.org/10.1017/S0025315419000419>.

(2017) Angeles-Gonzalez, L. E., Calva, R., Santos-Valencia, J., Avila-Poveda, O. H., Olivares, A., Diaz, F., Rosas, C. Temperature modulates spatio-temporal variability of the functional reproductive maturation of *Octopus maya* (Cephalopoda) on the shelf of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Molluscan Studies*, 83(3), 280–288. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyx013>.

Experiencia laboral

(2022-Continua) Investigador posdoctoral en el proyecto "Caracterización de las respuestas potenciales al calentamiento de los recursos marinos mexicanos en las regiones tropicales del Atlántico y el Pacífico con base en su nicho térmico" en el Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores de Ensenada (CICESE).

(2024-Continua). Colaborador en el Proyecto CONACYT PRONASES 2024-70 "El impacto del cambio climático en las poblaciones pesqueras del sur del Golfo de México: Integrando acciones productivas, manejo pesquero y conocimiento ambiental, base para la adaptación de las comunidades costeras".

(2025). Profesor en la materia de "Nichos ecológicos y distribución geográfica" en El Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE).

(2024). Profesor adjunto de "Ecología Energética" en la Universidad Nacional Autónoma de México - Escuela Nacional de Estudios Superiores (UNAM-ENES).

(2023) Profesor adjunto de "Ecofisiología aplicada" en la Universidad Nacional Autónoma de México en la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Sisal (UNAM-UMDI).

(2020) Profesor adjunto "Ecofisiología aplicada" en la Universidad Nacional Autónoma de México en la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Sisal (UNAM).

(2016) Técnico en el proyecto "Distribución, reproducción, biomasa y patrones de movimiento

del pulpo común *Octopus vulgaris* Cuvier, 1979 en las Costas de Yucatán" en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).

(2015) Profesor adjunto de la asignatura "Estadística Multivariada", "Estadística 2", "Estadística 1" y "Estadística Bayesiana" en el Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores de Ensenada (CICESE).

Estudiantes

(En proceso) Título de la tesis: "Efecto de la temperatura de aclimatación en la respuesta fisiológica del poliqueto tubícola calcificador *Spirobranchus spinosus*". Nivel doctorado. Estudiante: Juan Pablo Sánchez Ovando. Posición: Miembro del comité.

(En proceso) Título de la tesis: Evolución de nicho ecológico en la suprafamilia Octopodoidea. Nivel maestría. Estudiante: Aura Pamela Santiago Sarmiento. Posición: Miembro del comité.

(2022) Título de tesina: "Modelación de nicho ecológico de *Octopus hubbsorum* Berry, 1953 en el Pacífico mexicano". Nivel licenciatura. Estudiante: Aura Pamela Santiago Sarmiento. Posición: Vocal.