



Dr. Atahualpa Sosa López

atahsosa@uacam.mx

**PROFESOR E INVESTIGADOR
TITULAR C (TC)**

PERFIL PRODEP

SNI NIVEL 1

**Línea de Generación
y Aplicación del Conocimiento**
Ecología para el Manejo Costero

Area de Investigación
Análisis Multidisciplinario de los
Recursos Faunísticos de la Zona
Costera Tropical

**Área de investigación
dentro del CONACYT:**
Ciencias Agropecuarias
y Biotecnología

Laboratorio
Oceanografía Biológica

Líneas de investigación

1. Procesos ambientales que regulan la distribución y la abundancia de la fauna acuática en zonas costeras y marinas.
2. Desarrollo de bases científicas para el manejo de recursos pesqueros en zonas costeras y marinas.

Biólogo Marino con experiencia en el estudio de los procesos ecológicos que afectan la distribución y la abundancia de los recursos pesqueros en zonas costeras tropicales. Ha estudiado las interacciones ecológicas de peces en la Laguna de Términos y la Reserva de la Biosfera “Los Petenes” de Campeche, México. Así mismo, ha contribuido al desarrollo de planes de manejo de recursos pesqueros marinos bajo el enfoque de ecosistemas. Por otro lado considera importante las técnicas de análisis numérico como herramientas primordiales para llegar a un mejor análisis y comprensión de los diversos procesos ecológicos que rigen la dinámica de las poblaciones y comunidades de las zonas costeras tropicales.

PUBLICACIONES RELEVANTES

- Torres-Rojas , Y.E., S. Aguíñiga García , Juárez-Camargo , E. F. Mendoza-Franco , A. Sosa-Lopez. 2020. Feeding habits variability of *Lutjanus synagris* and *Lutjanus griseus* in the littoral of Campeche, Mexico: an approach of trophic interactions between two snapper species in the food web. *Latin American Journal of Aquatic Research*
- Escalera-Vázquez, L.H., N. Calderón-Cortés, D. Hinojosa-Garro , J. E. García-López, A. Sosa-López. 2019. Impact of the non-native locariid fish *Pterygoplichthys pardalis* in native fish community on a seasonal tropical floodplain in Mexico. *Aquatic Ecosystem Health & Management*.

- Sosa-Lopez, A., D. Flores-Hernandez, J. Ramos-Miranda, J. Panfili , J. Brøgger Pedersen, P. Grønkjær, M. Zetina-Rejon, A. M. Darnaude, A. Tripp-Valdez, C. Sirot. 2017. Using otolith organic matter to detect diet shifts in *Bardiella chrysoura*, during a period of environmental changes. *Marine Ecology Progress Series*, 137 - 152.
- Cu-Escamilla,A.D., A. Sosa-López , R. del Río-Rodríguez , F. Gómez-Criollo, Pa. Juárez-Camargo, R. Isaac Rojas-González, Y. E. Torres-Rojas, J. Ramos-Miranda , D. Flores-Hernández , M. Gómez-Solano. 2017 . Reproductive cycle of the sea cucumber *Holothuria floridana* in the littorals of Campeche, Mexico. *Fisheries Science*, 699 - 714.
- Sosa-López A., Juárez-Camargo P., Del Rio Rodríguez R., Ayala-Pérez L. A., Romero-Herrera C.U., Gómez-Solano M.I. 2017. Primer registro de la especie invasora *Pez León* (*Pterois volitans*[Linnaeus, 1758]: *Scorpaenidae*) en un área natural protegida de Campeche, México. *Rev. Dig. E-Bios*, 01(13):10-15 (ISSN: 2007-5782).
- Toro-Ramírez A., Sosa-López A., Ayala-Pérez L.A., Pech D., Hinojosa-Garro D. & Del Río-Rodríguez R. 2017. Abundancia y diversidad de la ictiofauna en la reserva de la biósfera Los Petenes, Campeche, México: asociaciones con los ciclos día-noche y con las épocas climáticas. *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 45(2): 311-321.
- Ciprés-Chávez A, Ayala-Pérez L.A., Rojas-Rubio GR, Sosa López A.2017. Nycthemeral abundance of the fish community in “Los Petenes”, Biosphere Reserve Campeche, México. *ANPScripta*, 3: 9-22. doi.org/10.18242/anpscripta.2017.03.03.02.0002
- Abascal-Monroy I.M., Zetina-Rejón M, Escobar-Toledo F, López-Ibarra G.I., Sosa-López A.,& Tripp-Valdez, A. 2016. Functional and Structural Food Web Comparison of Terminos Lagoon, Mexico in Three Periods (1980, 1998, and 2011). *Estuaries & Coasts* 39: 1282-1293 (ISSN 1559-2723, DOI 10.1007/s12237-015-0054-0).