



## Dr. Yassir Edén Torres Rojas

yetorres@uacam.mx

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

**PERFIL PRODEP**

**SNI NIVEL I**

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

**Area de Investigación**  
Biología Acuática

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

**Laboratorio**  
Ecología Trófica

### **Líneas de investigación**

1. Biología de elasmobranquios:  
bases para su manejo  
y conservación
2. Análisis de nicho trófico  
de organismos marinos aplicada  
a la gestión de pesquerías
3. Ecología isotópica aplicada  
a recursos marinos: indicadores  
de cambio climático

El Dr. Yassir Edén Torres Rojas nació en Mazatlán Sinaloa México, el 06 de mayo de 1980. Cuenta con doctorado en ciencias marinas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y una estancia posdoctoral en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL-UNAM). Se especializa en estudios ecológicos de organismos marinos, principalmente de elasmobranquios, así como cambio climático mediante la línea de investigación de ecología isotópica. La línea de investigación que desarrolla está relacionada con la ecología isotópica puede presentar varios enfoques, pero existen dos que han tomado gran realce. El primero permite conocer a nivel especie aquellos aspectos derivados del comportamiento de un organismo, logrando así el estudio de temas críticos como son movimientos migratorios, uso de hábitat, comportamiento alimenticio, entre otros conceptos ecológicos claves. El segundo se relaciona con el estudio de los impactos ecológicos derivados de actividades antrópicas, logrando determinar fuentes de contaminación, procesos de nitrificación, entre otros. Ha dirigido 15 tesis de licenciatura y 10 de maestría, derivando en 15 artículos en revistas indexadas, 3 capítulos de libros. Ha participado en 50 congresos nacionales e internacionales, así como la impartición de cursos a nivel doctorado. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI 1), Sistema Sinaloense Investigadores y Tecnólogos (SSIT), Red para el Conocimiento de los recursos costeros del Sureste (RECORECOS) y la Sociedad Mexicana de Peces Cartilaginosos (SOMEPEC).

### **PUBLICACIONES RELEVANTES**

- Torres Rojas, Y.E., J.E. Viana Morayta, J- Camalich Carpizo. 2020. Diet shifts of *Rhizoprionodon terraenovae* from the southern Gulf of Mexico: possible scenario by temperature changes. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 2(48): 1-14.
- Juarez Camargo, P.G., A. Sosa Lopez, E. F. Mendoza Franco, S. A. Garcia, Y.E. Torres Rojas. 2020. Feeding habits variability of *Lutjanus synagris* and *Lutjanus griseus* in the littoral of Campeche, Mexico: An approach of Trophic. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 2(48).
- Bergés-Tiznado, M.E. J. F. Márquez-Farías, C. C. Osuna-Martínez, Y. Edén Torres-Rojas, F. Galván-Magaña, F. Páez-Osuna. 2019. Patterns of mercury and selenium in tissues and stomach contents of the dolphinfish *Coryphaena hippurus* from the SE Gulf of California, Mexico. *Marine Pollution Bulletin*, 134: 88-92.
- Naranjo Ruiz, K.L., A. Delgado Estrella, M. R. K. Morquecho León, Y. E. Torres Rojas. 2019. Determinación de peces presas consumidos por toninas (*Tursiops truncatus*) que vararon en la Isla del Carmen, Campeche. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90: 1-9.

- Bird, C.S., Veríssimo, A., Magozzi, S. *et al.* 2018. A global perspective on the trophic geography of sharks. *Nat Ecol Evol* 2, 299–305 (2018). <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0432-z>
- Trasviña-Carrillo, L.D., A. Hernández-Herrera, Y.E. Torres-Rojas, F. Galván-Magaña, A. Sánchez-González, S. Aguiñiga-García. 2018. Spatial and trophic preferences of jumbo squid *Dosidicus gigas* (D'Orbigny, 1835) in the central Gulf of California: ecological inferences using stable isotopes. *Rapid Communications In Mass Spectrometry*, 32(15): 1225-1236.
- Alatorre-Ramirez, V.G., F. Galván-Magaña, Y. E. Torres-Rojas, R. J. Olson. 2017. Trophic segregation of mixed schools of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) and skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) caught in the eastern tropical. *Fishery Bulletin*, 2 (115): 252-268.
- Flores-Martínez, I.A., Y. E. Torres-Rojas, F. Galván-Magaña, J. Ramos-Miranda. 2017. Diet comparison between silky sharks (*Carcharhinus falciformis*) and scalloped hammerhead sharks (*Sphyrna lewini*) off the south-west coast of Mexico. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(2): 337-345.
- Ramos-Miranda, J., R. del Río-Rodríguez, D. Flores-Hernández, R. I. Rojas-González, M. Gómez-Solano, A. D. Cu-Escamilla, F. Gómez-Criollo, A. Sosa-López, Y. E. Torres-Rojas, P. Juárez-Camargo. 2017. Reproductive cycle of the sea cucumber *Holothuria floridana* in the littorals of Campeche, Mexico. *Fisheries Science*, 5(83): 699-714.
- Moreno-Sierra, D., M.E. Bergés-Tiznado, F. Márquez-Farías, F. *et al.* 2016. Trace metals in target tissues and stomach contents of the top predator sailfin Istiophorus platypterus from the Eastern Pacific: concentrations and contrasting behavior of biomagnification. *Environ, Sci, Pollut, Res.* 23: 23791–23803. <https://doi.org/10.1007/s11356-016-7551-y>
- Maya Meneses, C.Y., Y. E. Torres-Rojas, F. Galván Magaña, S. Aguiñiga García, L. D. Trasviña Carrillo. 2016. Trophic overlap between blue sharks (*Prionace glauca*) and shortfin makos (*Isurus oxyrinchus*): Trophic linkages between two shark species in the Eastern Pacific Ocean food web. *Food Webs*, 7: 13-19.