

DR. MARCO ANTONIO LÓPEZ TORRES

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular C.

SIN: no

Perfil PRODEP

PhD. Biotecnología Marina. CICESE.

Edificio 7-G, Laboratorio de Epifluorescencia.

E-mail: malopez@guayacan.uson.mx

Cuerpo Académico: Biología, genética, evolución.

Academia: Biología Experimental y Aplicada

Líneas de Investigación: Aplicaciones de la biología molecular en patología de organismos acuáticos.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

- Valenzuela-Castillo, A., Sánchez Paz, A., Castro Longoria, R., López Torres, M. A. José Grijalva Chón. M. 2015. Seasonal changes in gene expression and polymorphism of *hsp 70* in cultivated oysters (*Crassostrea gigas*) at extreme temperatures. *Marine Environmental Research*. 110: 25-32
- Cárcamo-Arechiga, N., Hernández-López, J., Grijalva-Chon, J., Varela-Romero, A., López-Torres, M., Medina-Juárez, L. 2014. Efecto de la temperatura sobre la actividad de los mecanismos del sistema inmune en *Litopenaeus vannamei* inoculados con WSSV. *Revista Iberoamericana de Ciencias* 1(5):151-164.
- [Ramón H. Barraza-Guardado](#), [José A. Arreola-Lizárraga](#), [Marco A. López-Torres](#), [Ramón Casillas-Hernández](#), [Anselmo Miranda-Baeza](#), [Francisco Magallón-Barrajas](#), and [Cuauhtemoc Ibarra-Gómez](#): 2013. Effluents of Shrimp Farms and Its Influence on the Coastal Ecosystems of Bahía de Kino, Mexico. *The Scientific World Journal*. Volume 2013 (2013), Article ID 306370, 8 pages.
- Medina-Félix, D. López-Elías J.A., Martínez-Córdova, L.R. López-Torres, M.A, Hernández-López, J., Rivas-Vega, M.E. y Mendoza-Cano, F. 2013. Evaluation of the productive and physiological responses of *Litopenaeus vannamei* infected with WSSV and fed diets enriched with *Dunaliella* sp. *Journal of Invertebrate Pathology* 117: 9–12
- Huerta-Aldaz, Nolberta, M.A. López-Torres, J.E. Valdez-Holguin and R. Barraza-Guardado. 2012. Evaluation of culturable, nitrifying, ammonium-oxidizing, and metabolically active bacteria in shrimp farm effluents of Kino Bay, Sonora, México. *Arch. Biol. Sci. Belgrade* 64(3): 895-909.

Direcciones de tesis en proceso:

Maestría

Biol. Francisco Javier Álvarez Cirerol. Uso de nanopartículas de plata para el control del síndrome de muerte temprana en camarones peneidos.

Oportunidades actuales para dirigir tesis: Una tesis de maestría o de doctorado