

DR. LUIS FERNANDO ENRÍQUEZ OCAÑA

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular A.

SIN: nivel I

Perfil PRODEP Deseable

PhD. Biotecnología con acentuación en Acuicultura.

Edificio 7-G, Laboratorio de Acuicultura.

E-mail: fernquez@guaycan.uson.mx

Cuerpo Académico: Biotecnología y sustentabilidad Acuícolas.

Academia: Acuicultura.

Líneas de Investigación: Manejo sustentable de sistemas de producción acuícola.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

Martínez-Porchas, M., Scheuren-Acevedo, S.M., Martínez-Córdova, L.R., Gollas-Galvan, T., Barraza-Guardado, R., Enríquez-Ocaña, F., Cortes-Jacinto, E. and Porchas-Cornejo, M. 2015. Physiological and sanitary condition of the white clam *Dosinia ponderosa* collected from a coastal area impacted by shrimp farm effluent. *Aquaculture International*. DOI 10.1007/s10499-015-9922-7.

Fimbres-Olivarria, D., J.A. López-Elías, L.R. Martínez-Córdova, E. Carvajal-Millan, F. Enríquez –Ocaña, and E. Valdez-Holguín. 2015. Growth and biochemical composition of *Navicula* sp. Cultivated at two light intensities and three wavelengths. *The Israeli Journal of Aquaculture Bamidgheh*, 67: 1-7.

Ramos-Corella, L.R. Martínez-Córdova, F. Enríquez-Ocaña, A. Miranda-Baeza Martínez-Porchas and J.A. López-Elías. 2014. Bio-filtration capacity, oxygen consumption and ammonium excretion of *Dosinia ponderosa* and *Chione gridia* (Veneroidea: Veneridae) from areas impacted and non-impacted by shrimp aquaculture effluents. *International Revista de Biología Tropical* 62: 969-976.

Barraza-Guardado, R.H., L.R. Martínez-Córdova, L.F. Enríquez-Ocaña, M. Martínez-Porchas, A. Miranda-Baeza and A. Porchas-Cornejo. Effect of shrimp farm effluent coastal water and sediment quality parameters of the Coast of Sonora, Mexico. *Ciencias Marinas* 40: 221-235.

Enríquez-Ocaña, L.F., M. Nieves-Soto, P. Piña-Valdez, L.R. Martínez-Córdova and A. Medina-Jasso. *Archives of Biological Sciences* 64: 479-488

Investigación vigente:

Identificación y caracterización de consorcios microbianos (Biopelículas y bioflóculos) y su efecto en la calidad del agua, respuesta productiva y condición fisiológica e inmune del camarón blanco (Conacyt 22722).

Direcciones de tesis en proceso:

Maestría

Emmanuel Villanueva Gutiérrez. Efecto combinado de temperatura y alimentación en la reproducción y desove de la almeja reina *Dosinia ponderosa*.

Licenciatura

Ricardo Iván González Vega. Efecto de la alimentación con microalgas cosechadas en diferentes fases de crecimiento sobre indicadores de calidad y la maduración gonadal de la almeja reina *Dosinia ponderosa* (Gray, 1838)

Oportunidades actuales para dirigir tesis: 1 tesis de maestría, una tesis de licenciatura