

DRA. REINA CASTRO LONGORIA

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Titular C.

SNI: Nivel I

Perfil PRODEP Deseable

Área de especialidad: Ecología Marina

Edificio 7-G. Laboratorio de Histología DICTUS

E-mail: rcastro@guayacan.uson.mx

Cuerpo Académico: Biología Genética y Evolución

Academia: Ciencias del Mar

Línea de Investigación: Ecología y Biología de organismos acuáticos

5 Publicaciones recientes más relevantes:

Grijalva-Chon, J.M., O. Izaguirre-Castro, **R. Castro-Longoria**, M. A. López-Torres y F. Hoyos-Chairez. **2013.** VARIABILIDAD GENÉTICA EN ADN MICROSATÉLITE DE UN NUEVO LINAJE DE OSTIÓN (*Crassostrea gigas*) EN SONORA. Biotecnia Revista de Ciencias Biológicas y de la Salud. XV (1): 12-18

Grijalva-Chon, J.M., **R. Castro-Longoria**, J. Ramos-Paredes, T.L. Enríquez-Espinoza and F. Mendoza-Cano. 2013. Detection of a new OsHV-1 DNA strain in the healthy Pacific oyster, *Crassostrea gigas* Thunberg, from the Gulf of California. Journal of Fish Diseases. 36 (11) 965-968.

Enríquez-Espinoza, T., **R. Castro-Longoria**, F. Mendoza-Cano and J. M. Grijalva-Chon. *Perkinsus marinus* in *Crassostrea gigas* and *Chione fluctifraga* from Kino Bay, Sonora, México. 2015. Biotecnia. Vol XVII(1): 40-45.

Grijalva-Chon JM, **Castro-Longoria R.** 2015. Viral Threats in Aquaculture: The Battle Continues. J Virol Antivir Res 4:1000e107.doi:http://dx.doi.org/10.4172/2324-8955.1000e107

José Manuel Grijalva-Chon, **Reina Castro-Longoria**, Tania Lizbeth Enríquez-Espinoza, Alfonso Nivardo Maeda-Martínez and Fernando Mendoza-Cano. 2016. Molecular evidence of the protozoan parasite *Marteilia refringens* in *Crassostrea gigas* and *Crassostrea corteziensis* from the Gulf of California. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 43(4).

Valenzuela-Castillo A, A Sanchez-Paz, **R Castro-Longoria**, M A Lopez-Torres, JM Grijalva-Chon. 2015. Seasonal changes in gene expression and polymorphism of hsp70 in cultivated oysters (*Crassostrea gigas*) at extreme temperatures. *Marine Environmental Research* 110: 25-32

Investigación vigente:

Condición Reproductiva de *Stomolophus meleagris* (Rhizostomeae: Stomolophidae) en el Golfo de California (En proceso de convenio con CRIP).

Moluscos Bivalvos, reproducción y supervivencia larval: *Atrina maura*, *Atrina tuberculosa*, *Crassostrea corteziensis* y *Chionista fluctifraga* (En proceso de convenio con CREMES).

Direcciones de tesis en proceso:

Doctorado

Acedo-Valdez Martín Rodrigo. Genes de la respuesta en contra de patógenos en linajes de semilla del Ostión del Pacífico, *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793).

Del Río-Salas, Martha María. Inductores al asentamiento larval en los moluscos bivalvos *Chione* (*Chionista*) *fluctifraga* y *Atrina maura* y su relación con la expresión del gen del crecimiento, LUSTRIN A

Oportunidades actuales para dirigir tesis: Una tesis de Maestría, una tesis de Doctorado.