

## **DR. JOSÉ MANUEL GRIJALVA CHON**

**Profesor Investigador:** Tiempo Completo. Titular C.

**SIN:** nivel 1

**Perfil PRODEP**

**PhD.** Oceanología. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. 1995.

**Edificio 7-G,** Laboratorio de Ecología Molecular.

**E-mail:** manuel.grijalva@unison.mx

**Cuerpo Académico:** Biología, Genética y Evolución.

**Academia:** Ciencias del Mar.

**Miembro:** Colegio de Oceanólogos de Sonora, A.C.

**Líneas de Investigación:** Genética de poblaciones marinas. Patología molecular de especies acuícolas.

### **5 Publicaciones recientes más relevantes:**

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

Grijalva-Chon, J.M. y R. Castro-Longoria. 2015. Viral threats in aquaculture: the battle continues. *Journal of Virology and Antiviral Research*, 4: 1000e107.

Enríquez-Espinoza, T.L., R. Castro-Longoria, F. Mendoza-Cano y J.M. Grijalva-Chon. 2015. *Perkinsus marinus* in *Crassostrea gigas* and *Chione fluctifraga* from Kino Bay, Sonora, Mexico. *Biotechnia*, 17(1): 10-13.

Valenzuela-Castillo, A., A. Sánchez-Paz, R. Castro-Longoria, M.A. López-Torres y J.M. 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.

Grijalva-Chon, J.M., R. Castro-Longoria, T.L. Enríquez-Espinoza, A.N. Maeda-Martínez y F. Mendoza-Cano. 2015. 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): 776-780. DOI: 10.3856/vol43-issue4-fulltext-16

### **Proyectos de investigación vigentes:**

Evaluación de la calidad de semillas de ostión provenientes de los diferentes proveedores de la región noroeste de México. Fundación Produce Sonora (Clave USO313001116).

### **Direcciones de tesis en proceso:**

*Doctorado*

Reynaga-Franco, F.J. Factores intrínsecos que influyen en la variabilidad de la calidad de la semilla de ostión *Crassostrea gigas*, producida en el noroeste de México.

Valenzuela-Castillo, A. Análisis Molecular del Interactoma de las Proteínas de Membrana de *Penaeus vanammei* y *Penaeus stylirostris* y las Proteínas de la Cápside del Penstyldensovirus de Decápodos.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:** Dos tesis de maestría.