

## **DR. ENRIQUE DE LA RE VEGA.**

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

**SIN:** C

**Perfil:** PRODEP

**Doctorado en Ciencias.** Biología Molecular, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., 2011.

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

**E-mail:** enrique.delare@guayacan.uson.mx

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

**Academia:** Ciencias del Mar.

**Líneas de Investigación:** Biología molecular, patología acuícola, virus de interés acuícola, apoptosis.

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

Differential expression of hsp70 gene in the pacific oyster (*Crassostrea gigas*) experimentally infected with Ostreid Herpes virus (OsHv-1). Enviado. Virus research.

*In situ* localization and tissue distribution of the Ostreid Herpes virus-1 DNA polymerase gene and the HSP70 gene from *Crassostrea gigas* during viral infection. Enviado. Fish and Shellfish immunology.

Jesus S. Carrasco-Miranda, Cesar S. Cardona-Felix, Alonso A. Lopez-Zavala, Enrique de-la-Re-Vega, Eugenio De la Mora, Enrique Rudiño-Piñera, Rogerio R. Sotelo-Mundo and Luis G. Briebe (2012). Crystallization and X-ray diffraction studies of crustacean proliferating cell nuclear antigen. Acta Crystallographica Section F Structural Biology and Crystallization Communications 68, 1367-1370.

Enrique De-la-Re Vega, Adriana Muhlia-Almazan, Aldo A. Arvizu-Flores, Maria A. Islas-Osuna, Gloria Yepiz-Plascencia, Luis G. Briebe and Rogerio R. Sotelo-Mundo (2011). Molecular modeling and expression of the *Litopenaeus vannamei* proliferating cell nuclear antigen (PCNA) after white spot syndrome virus shrimp infection 1, 24-30 Results in Immunology.

Enrique de-la-Re-Vega, Karina D. Garcia-Orozco, Aldo A. Arvizu-Flores, Gloria Yepiz-Plascencia, Adriana Muhlia-Almazan, Jesús Hernández, Luis G. Briebe and Rogerio R. Sotelo-Mundo (2011). White Spot Syndrome Virus Orf514 Encodes a Bona Fide DNA Polymerase. Molecules 16, 532-542.

### **Investigaciones vigentes:**

Expresión de la proteína de choque térmico Hsp70 durante el progreso de la infección del Herpes Virus de Ostreidos en *Crassostrea gigas*. Otorgado el financiamiento por el PRODEP.

### **Dirección de tesis en proceso:**

#### *Licenciatura:*

Localización in situ de la expresión de los genes de la ADN polimerasa del OsHV-1 y de la proteína de choque térmico 70 de *Crassostrea gigas* durante la infección viral. Alumna: Carolina Gallardo Ybarra

Análisis transcripcional de la proteína de choque térmico (HSP 70) de *Crassostrea gigas* y la ADN polimerasa (ORF 100) del virus tipo herpes de ostreidos (OsHv). Alumno: Manuel Adolfo Lastra Encinas.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:** Una tesis de maestría, una tesis de licenciatura.