

## **DR. JOSÉ EDUARDO VALDEZ HOLGUÍN**

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

**SIN:** nivel 1

**Perfil:** PRODEP

**PhD.** Ecología Marina. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, 1998.

**Edificio 7-G,** Laboratorio de Fotosíntesis Marina.

**E-mail:** eduardo.valdez@unison.mx

**Cuerpo Académico:** Biotecnología y Sustentabilidad Acuícolas.

**Academia:** Ecosistemas Marinos y Costeros.

**Miembro:** Asociación Mexicana de Oceanólogos; Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A.C.

**Líneas de Investigación:** Oceanografía, Ecología Marina.

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

Carlos Hiram Rábago-Quiroz, Juana López-Martínez, José E. Valdez-Holguín, Manuel O. Nevárez-Martínez and Alejandro Acevedo-Cervantes. (2012). Fish assemblages in the bycatch of bottom shrimp trawls on the west side of the Gulf of California, Mexico. *Marine Biology Research*, 8:9: 865-876. <http://dx.doi.org/10.1080/17451000.2012.692161>

Gerardo Verdugo-Díaz, A. Martínez-López, G. Gaxiola-Castro y J.E. Valdez-Holguín. (2012). Phytoplankton photosynthetic parameters from the Gulf of California southern region. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, Vol. 47, Nº 3: 527-535, diciembre 2012.

Fátima Ivonne Escalante-Almazán, José Eduardo Valdez-Holguín, Saúl Álvarez-Borrego, José Rubén Lara-Lara. (2013) Temporal and spatial variation of sea surface temperature, chlorophyll a, and primary productivity in the Gulf of California. *Revista de Ciencias Marinas*, 39 (2): 85-97. <http://dx.doi.org/10.7773/cm.v39i2.2233>.

Juana López-Martínez, Leonor López-Herrera, J. Eduardo Valdez-Holguín and Carlos H. Rábago-Quiroz. (2014). Population dynamics of the swimming crabs *Callinectes* (Family: Portunidae) components of shrimp bycatch in the eastern coast of the Gulf of California. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 49(1) Abril 2014.

Fimbres-Olivarría D., López-Elías J.A., Martínez-Córdova L.R., Carvajal-Millán E., Enríquez-Ocaña F., Valdez-Holguín E. and Miranda-Baeza A., 2015. Growth and biochemical composition of *Navicula* sp. cultivated at two light intensities and three wavelengths. *The Israeli Journal of Aquaculture - Bamidgeh*, IJA: 67, 7 pages.

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

- El cambio climático y el impacto y vulnerabilidad de la pesquería y la acuicultura de camarón en el litoral de Sonora y Sinaloa: PROYECTO CONACyT 215355. Colaborador del responsable técnico Dra. Juana López Martínez CIBNOR Guaymas.
- Cambio climático y la población de la medusa *Stomolophus meleagris*: impacto en la estructura y funcionamiento del ecosistema marino y en las pesquerías del Golfo de California, SEMARNAT-CONACyT 249458. Colaborador del responsable técnico Dra. Juana López Martínez CIBNOR Guaymas.
- Respuestas poblacionales de algunas especies marinas del Golfo de California al cambio climático global, Proyecto Ciencia Básica SEP CONACyT. Colaborador del responsable técnico Dra. Juana López Martínez CIBNOR Guaymas.

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

#### *Doctorado*

Francisco Javier Cuen Romero. Paleocología de los ecosistemas marinos del Cámbrico de Sonora, México: Comparación con los ecosistemas marinos del Holoceno. Tesis de Doctorado en Biociencias en Codirección con Dra. Blanca Sánchez Buitron, DICTUS-UNISON.

María del Carmen Heras Sánchez. Determinación de la climatología del Golfo de California y su relación con las pesquerías. Tesis de Doctorado en Ciencias Especialidad en Biotecnología, codirección con Dr. Jaime Garatza Payán, Instituto Tecnológico de Sonora.

#### *Maestría*

Celia Guadalupe Valenzuela Sánchez. Análisis de tendencia de temperatura, nivel del mar e incidencia de vientos en el Golfo de California. Tesis de Maestría en Biociencias. DICTUS-UNISON.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:** Dos tesis de maestría y una de doctorado.