



**DR. LUIS FERNANDO ENRÍQUEZ OCAÑA**

<https://orcid.org/0000-0003-4460-0924>

**Grado de estudios:** Doctorado en Biotecnología Acuícola por la Universidad Autónoma de Sinaloa.

**Nombramiento:** MTC Titular A

**Perfil:** PRODEP

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

**Contacto**

**Correo electrónico:** fernando.enriquez@unison.mx

**Teléfono:** Teléfono: +52 (662) 2592-169; 2592-185; 2592-195 Ext. 1661

**Laboratorio:** Laboratorio de Acuicultura. (1er Nivel, Edificio 7-G)

**LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN**

Ecología Marina.

**PUBLICACIONES SELECTAS**

- Valenzuela-Sanchez, C. G., Pasten-Miranda, N. M. A., Enriquez-Ocaña, L. F., Barraza-Guardado, R. H., Valdez Holguín, J. E., & Martínez-Cordova, L. R. (2021). Phytoplankton composition and abundance as indicators of aquaculture effluents impact in coastal environments of mid Gulf of California. *Heliyon*, 7(2), [e06203]. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06203>
- Noriega-Ruiz, H. A., Cuen-Romero, F. J., Enríquez-Ocaña, L. F., Sundberg, F. A., Monreal, R., Varela-Romero, A., Palafox-Reyes, J. J., & Grijalva-Noriega, F. J. (2020). Cambrian stratigraphy (Series 2 to Miaolingian) of the El Sahuaral area in central Sonora, Mexico: Biostratigraphic implications. *Journal of South American Earth Sciences*, 103, [102797]. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102797>
- Robles-Tamayo, C. M., García-Morales, R., Valdez-Holguín, J. E., Figueroa-Preciado, G., Herrera-Cervantes, H., López-Martínez, J., & Enríquez-Ocaña, L. F. (2020). Chlorophyll a concentration distribution on the mainland coast of the Gulf of California, Mexico. *Remote Sensing*, 12(8), [1335]. <https://doi.org/10.3390/RS12081335>
- Gómez-Ramírez, A. L., Enriquez-Ocaña, L. F., Miranda-Baeza, A., Esquivel, B. C., Antonio López-Elías, J., & Martínez-Córdova, L. R. (2019). Biofilm-forming capacity of two benthic microalgae, *Navicula incerta* and *Navicula* sp., on three substrates (Naviculales: Naviculaceae). *Revista de Biología Tropical*, 599-607.
- Villanueva-Gutiérrez, E., Enríquez-Ocaña, L. F., López-Elias, J. A., Garza-Aguirre, M. D. C., Mazón-Suástegui, J. M., & Martínez-Córdova, L. R. (2019). Gonadic conditioning and maturation of the queen conch (*Dosinia ponderosa*) fed three microalgae at three temperatures. *Aquaculture Nutrition*, 88-96. <https://doi.org/10.1111/anu.12832>
- Cuen Romero, F. J., Valdéz Holguín, J. E., Buitrón, B. E., Monreal, R., Enríquez Ocaña, L. F., Aguirre Hinojosa, E., Ochoa-Granillo, J. A., Grijalva Noriega, F. J., & Palafox Reyes, J. J. (2019). Paleoecology of cambrian communities of central Sonora, Mexico:

Paleoenvironmental and biostratigraphic considerations. *Journal of South American Earth Sciences*, 92, 631. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.04.005>

Fimbres-Olivarria, D., Carvajal-Millan, E., Lopez-Elias, J. A., Martinez-Robinson, K. G., Miranda-Baeza, A., Martinez-Cordova, L. R., Enríquez-Ocaña, L.F., Valdez-Holguin, J. E. (2018). Chemical characterization and antioxidant activity of sulfated polysaccharides from *Navicula* sp. *Food Hydrocolloids*, 229-236. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.08.002>

Robles-Tamayo, C. M., Valdez-Holguín, J. E., García-Morales, R., Figueroa-Preciado, G., Herrera-Cervantes, H., López-Martínez, J., & Enríquez-Ocaña, L. F. (2018). Sea surface temperature (SST) variability of the eastern coastal zone of the gulf of California. *Remote Sensing*. <https://doi.org/10.3390/rs10091434>

Cuen-Romero, F. J., Valdez-Holguín, J. E., Buitrón-Sánchez, B. E., Monreal, R., Enríquez-Ocaña, L. F., Aguirre-Hinojosa, E., ... Palafox-Reyes, J. J. (2018). Trilobite-based biostratigraphy (arthropoda-trilobita) and related faunas of the Cambrian from Sonora, Mexico. *Journal of South American Earth Sciences*, 227-236. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.03.002>

## TESIS DIRIGIDAS

### Doctorado

HÉCTOR ARTURO NORIEGA RUIZ. Tesis: PALEOECOLOGÍA DE LAS COMUNIDADES MARINAS DEL CÁMBRICO DEL ÁREA DEL SAHUARAL, SONORA, MÉXICO: PALEOAMBIENTE, PALEOBIOGEOGRAFÍA Y BIOESTRATIGRAFÍA. Director: Dr. Francisco Javier Cuen Romero. Codirector: Dr. Luis Fernando Enríquez Ocaña. Tesis en Desarrollo.