



**Dr. Atahualpa Sosa López**

Profesor Investigador Titular B  
asosa2000@yahoo.com

Doctorado, Ecología de Sistemas Acuáticos,  
Universidad de Montpellier II  
Francia.

## Resumen Curricular 2011

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estadística aplicada.
- Procesos ambientales que regulan la distribución y la abundancia de recursos bióticos en zonas costeras.
- Desarrollo de bases científicas para el manejo de recursos bióticos de importancia comercial en zonas costeras.

### PROYECTOS EN PROCESO

- Cambios en la abundancia y diversidad de peces de los sistemas fluvio-lagunares asociados a la Laguna de Términos por la introducción de especies exóticas.  
Apoyo complementario SNI 1 CONACYT
- Indicadores multifactoriales de sustentabilidad para el corredor costero Sabancuy-Champotón, Campeche.  
CONACYT Ciencia Básica
- Estudio Ecológico de la Comunidad Nectónica Marina para el Aprovechamiento de Especies con Potencial Ecoturístico en la Reserva de la Biosfera 'Los Petenes'.  
FONDOS MIXTOS CONACYT-CAMPECHE

### GRUPO DE TRABAJO

- Alejandra Toro Ramírez (estudiante de maestría)
- Pedro Borges Jesus (estudiante de licenciatura)
- Alejandro Sarui (estudiante de licenciatura)

---

**Instituto EPOMEX, Universidad Autónoma de Campeche.**

Av. Agustín Melgar S/N entre Calle 20 y Juan de la Barrera. Col. Buenavista.

CP 24039, Campeche, Campeche. Tel. (52) (981) 8119800 ext 62300.

<http://etzna.uacam.mx/epomex/epomex.html>

---

## Docencia

- Licenciatura
  - Bioestadística Básica (Biología, Facultad CQB).
  - Bioestadística Avanzada (Biología, Facultad CQB).
- Posgrado
  - Estadística Multivariada.  
(MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).
  - Ecología Numérica  
(MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).

## PUBLICACIONES RECIENTES

- Flores-Hernández, D., J. Ramos-Miranda, y A. Sosa-López, 2007. Estadística descriptiva, probabilidad y pruebas de hipótesis I. Universidad Autónoma de Campeche. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. 181 p. ISBN 978-968-5722-75-9.
- Ortega-Morales B., J.A. Narvaez-Zapata, A. Schmalenberger, y A. Sosa-Lopez, 2004. Biofilms fouling ancient limestone Mayan monuments in Uxmal, Mexico: a cultivation-independent analysis. *Biofilms*, 1: 1-12.
- Ramos Miranda J., L. Quiniou, D. Flores Hernández, T. Do Chi, L. Ayala Pérez y A. Sosa López, 2005. Spatial and temporal changes in the nekton communities of Terminos Lagoon Campeche, México. *Journal of Fish Biology*, 66, 513-530.
- Ramos Miranda, J., D. Mouillot, D. Flores Hernández, A. Sosa López, T. Do Chi y L. Ayala Pérez, 2005. Changes in four complementary facets of fish diversity in a tropical coastal lagoon after 18 years: a functional interpretation. *Marine Ecology Progress Series*, 304: 1-13.
- Ramos-Miranda, J., D. Flores-Hernández, L. Ayala-Pérez, J. Rendón-Von Osten, G. Villalobos-Zapata, y A. Sosa-López, 2006. Atlas Hidrológico e Ictiológico de la Laguna de Términos. Universidad Autónoma de Campeche. México. 173 p.
- Ramos-Miranda, J., D. Mouillot, A. Sosa-Lopez, T. Do Chi, y D. Flores-Hernandez, 2008. How much variation can be explained by seasonal, spatial and environmental effects in nekton assemblages of the Terminos lagoon ?. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 18: 508-517.
- Sosa-López, A., D. Mouillot, T. Do Chi, y J. Ramos-Miranda, 2005. Ecological indicators based on fish biomass distribution along trophic levels: an application to the Terminos coastal lagoon, Mexico. *ICES Journal of Marine Sciences*, 62: 453-458.
- Sosa-Lopez A., y D. Mouillot, 2007. Spatiotemporal segregation regulates species richness along biomass gradients in coastal fish assemblages. *Marine Ecology Progress Series*, 342: 217-226.
- Sosa López, A., D. Mouillot, J. Ramos Miranda, D. Flores Hernández, y T. Do Chi, 2007. Fish Species richness decreases with salinity in tropical coastal lagoons. *Journal of Biogeography*, 34: 52-61.
- Villeger, S., J. Ramos-Miranda, D. Flores-Hernandez, A. Sosa-Lopez, y D. Mouillot, 2008. Stable trophic structure across coastal nekton assemblages despite high species turnover. *Marine Ecology Progress Series* Doi : 10.3354/meps 07471.