



**Dra. Leticia del Socorro Alpuche Gual**

Profesor Investigador Titular A  
lalpuchegual@gmail.com

Doctorado  
CINVESTAV-IPN Unidad Mérida,  
Mérida, Yucatán. México.

## Resumen Curricular 2011

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo integrado de la zona costera.
- Monitoreo de calidad del agua.
- Estimación de la calidad ambiental de los sedimentos.

### PROYECTOS EN PROCESO

- Clasificación de Playas Campechanas para su Desarrollo Sostenible y Manejo Integral  
FONDOS MIXTOS CONACYT-YUCATÁN.
- Monitoreo de Contaminantes Orgánicos Persistentes y otros Contaminantes Tóxicos Persistentes en el Sitio .  
PRONAME ECOPEY. INE-CCA-CINVESTAV-MÉRIDA
- Programa de Manejo Integrado para el saneamiento de la bahía de San Francisco de Campeche.  
FONDOS MIXTOS CONACYT-CAMPECHE

### Docencia

- Licenciatura
  - Métodos Analíticos Instrumentales (Ingeniería Bioquímica Ambiental, Facultad CQB).
  - Diagnósticos y Monitoreo Ambiental (Ingeniería Bioquímica Ambiental, Facultad CQB).

### PUBLICACIONES RECIENTES

- Alpuche-Gual, L., y G. Gold, 2006. Determinación de niveles de esterases, catalasa y GST en ronco blanco (*Haemulon plumieri*) y exposición in vitro a contaminantes. II Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Puebla, Pue., p. 65.
- Alpuche-Gual, L., 2007. Biomonitorio de la contaminación en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), empleando el ronco blanco (*Haemulon plumieri*). Memorias del Foro Estatal Investigación Científica y de Desarrollo Tecnológico "El sistema hidrológico de Quintana Roo" pp. 31-32.

---

**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>

---

- Alpuche-Gual, L., y G. Gold, 2008. Determination of esterase activity and characterization of cholinesterases in the reef fish *Haemulon plumieri*. *Ecotox. and Environm. Safety*, 71:787-797.
- Alpuche-Gual, L., 2008. Contaminantes ambientales, monitoreo y biomarcadores en organismos acuáticos. *Jaina Boletín Informativo*, 18(2).
- Alpuche-Gual, L., V. Ceja-Moreno, D. Espínola-Pantí, P. Kú-Chan, G. Gold-Bouchot, 2009. Biomarkers in the white grunt (*Haemulon plumieri*) and levels of organic pollutants in sediments from the Mesoamerican Barrier Reef. Abstracts of the SETAC North America 30th Annual Meeting. Nuevo Orleans, pp. 62-63.
- Alpuche-Gual L., E. Rivera-Arriaga, B. Ramírez-Vargas, G. Gold-Bouchot, y G. Montero-Lopez, 2009. Water Quality and organic pollutants in sediments from the Campeche Bay, Mexico. Abstracts of the SETAC North America 30th Annual Meeting. Nuevo Orleans, pp. 356.
- Gold, G., y L. Alpuche-Gual, L., Rodríguez, G., Ceja, V., Chan, E. y M. García, 2006. Contaminación en el Sistema Arrecifal Mesoamericano. Un reporte preliminar. II Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Puebla, Pue., p. 72.
- Gutiérrez-Barba, B., E Rivera-Arriaga, L. Alpuche Gual, S. Súcar, F. Reyes, R. Torres e I. Azuz-Adeath, 2010. Educación ambiental en situación de cambio climático. p. 823-843. En: E. Rivera Arriaga, I. Azuz-Adeath, L. Alpuche y G.J. Villalobos-Zapata (eds.) Cambio Climático en México: un enfoque costero y marino. UAC. CETYS-universidad. Gob. Edo. Campeche. 944 p.
- Rivera-Arriaga, E., L. Alpuche-Gual y A. Peralta Jiménez, 2008. Diagnóstico, en la nueva cultura de educación ambiental. *Jaina Boletín Informativo*, 18(1).
- Rivera-Arriaga, L. Alpuche-Gual, 2009. Los Cenotes. *Jaina Boletín Informativo*, 20(1).
- Rivera Arriaga, E., I. Azuz-Adeath, L. Alpuche y G.J. Villalobos-Zapta (eds.), 2010. Cambio Climático en México: un enfoque costero y marino. UAC. CETYS-universidad. Gob. Edo. Campeche. 944 p.