



Dr. Jaime Rendón von Osten

Profesor Investigador Titular C
jarendon1@gmail.com

Doctorado en Ciencias
Universidad de Aveiro
Portugal.

Resumen Curricular 2011

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ecotoxicología.
- Monitoreo ambiental.
- Fuentes no puntuales de contaminación.

PROYECTOS EN PROCESO

- Diseño del Programa de Monitoreo Ambiental para el Área de Protección de Flora y Fauna –Laguna de Términos- ECOBANCA A.C
- Programa de monitoreo ambiental de la laguna de Términos Petróleos Mexicanos (PEMEX).
- Principales usos de MUGIL como indicador de cambios ambientales en el litoral Comunidad Europea.
- Disruptores endocrinos y contaminantes orgánicos persistentes (COPs). Un estudio comparativo entre dos ecosistemas en transición: La ría de Aveiro y la Laguna de Términos. Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FCT), Portugal.
- Diagnóstico y propuestas de acción de la contaminación de la zona costera del Estado de Campeche. FOMIX-CONACYT

GRUPO DE TRABAJO

- QFB Martín Memije (Técnico académico)
- Alejandro Ortíz Arana (Técnico por proyecto)

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
 - Monitoreo Ambiental (Facultad CQB).
 - Ecotoxicología (Facultad CQB).
- Posgrado
 - Monitoreo Ambiental (MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).

PUBLICACIONES RECIENTES

- Carvalho FP, JP. Villeneuve, CH. Cattini, J. Rendón, y J. Mota de Oliveira, 2008. Persistent organochlorine compounds in Laguna de Terminus, Campeche, México. 7th Iberian and 4th IberoAmerican Congress of Environmental Contamination and toxicology, Lisbon, Portugal. Book of Abstracts CICTA 2008, p.161 (ISBN: 978-972-98104-2-8).
- Carvalho FP, JP. Villeneuve, C. Cattini, J. Rendón, y J. Mota de Oliveira, 2009. Ecological risk assessment of PCBs and other organic contaminant residues in Laguna de Terminos, Mexico. *Ecotoxicology*, 18:403-416.
- Carvalho FP, JP. Villeneuve, C. Cattini, J. Rendón, y J. Mota de Oliveira, 2009. Pesticide and PCB residues in the aquatic ecosystems of Laguna de Terminos, a protected area of the coast of Campeche, Mexico. *Chemosphere*, 74: 988-995.
- Cutz Verdejo F, y J. Rendón von Osten. 2006. Los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP's). *Jaina Boletín Informativo*, 16(1):1-5
- Lima I., M.R. Peck, J. Rendón-von Osten, A.M.V.M. Soares, L. Guilhermino, y J.M. Rotchell, 2008. Ras gene in marine mussels: A molecular level response to petrochemical exposure. *Marine Pollution Bulletin*, 56(4):633-640
- Lima I., SM. Moreira, J. Rendón-von Osten, AMVM Soares, y L. Guilhermino, 2007. Biochemical responses of the marine mussel *Mytilus galloprovincialis* to petrochemical environmental contamination along the North-western coast of Portugal. *Chemosphere*, 66:1230-1242.
- Ramos Miranda J, D. Flores Hernández, L.A. Ayala Pérez, A. Sosa López, F. Gómez Criollo y J. Rendón von Osten, 2006. El Camarón Siete Barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) en la Costa Sur del Golfo de México: Hacía una Caracterización Ecológica. *Jaina Boletín Informativo*, 16(1):67-75.
- Rendón von Osten J., 2006. Ecosistemas Acuáticos y Contaminación por Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs). *Jaina Boletín Informativo*, 16(1):57-60.
- Rendón von Osten J., y J. Pérez y Pérez, 2007. El ecosistema olvidado de la Ría de San Francisco de Campeche. *Jaina Boletín Informativo*, 17(1):64-67.
- Rendon von Osten J., M. Memije, A. Ortiz, AMVM Soares, y L. Guilhermino, 2006. An integrated approach to assess water quality and environmental contamination in the fluvial-lagoon system of the Palizada river, Mexico. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 25(11): 3024-3034.
- Vidal-Martínez VM., ML. Aguirre-Macedo, E. del Río-Rodríguez, G. Gold-Bouchot, J. Rendón-von Osten, y GA. Miranda-Rosas, 2006. The pink shrimp *Farfantepenaeus duorarum*, its symbionts and helminths as bioindicators of chemical pollution in Campeche Sound, Mexico. *Journal of Helminthology*, 80(2):159-174.