



Dr. Gregorio Posada Vanegas

Profesor Investigador Titular B
gposadav@uacam.mx

Doctor en Ingeniería
Facultad de Ingeniería, UNAM
México.

Resumen Curricular 2011

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cuantificación de riesgos naturales.
- Modelación numérica de procesos costeros.

PROYECTOS EN PROCESO

- Atlas de Peligros Naturales en el Estado de Campeche.
CENAPRED y Gobierno del Estado de Campeche, CENECAM.
- Clasificación de Playas Campechanas para su Manejo Integral y Desarrollo Sostenible.
CONACYT-CONAGUA.
- Caracterización hidrodinámica de la bahía de Campeche como elemento base para la toma de decisiones costeras integrales
PROMEP-SEP.

GRUPO DE TRABAJO

- Dr. Gabriel Ruiz (Posdoctorado)
- MMIZC. Juan Carlos Nava Fuentes (Técnico académico)
- Adolmar Pulido Yah (estudiante de licenciatura)
- Claudia Piste Pérez (estudiante de licenciatura)
- Rolando Cel Chan (estudiante de licenciatura)
- Erick Gibrán Carrillo (estudiante de servicio social)
- Angel Gabriel Kuc Castillo (estudiante de servicio social)

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
 - Hidráulica de tuberías (Ingeniería, Facultad Ingeniería, UAC).
 - Hidráulica de canales (Ingeniería, Facultad Ingeniería, UAC)
 - Métodos numéricos (Ingeniería, Facultad Ingeniería, UAC)
- Posgrado
 - Procesos costeros (MMMZ Costero-Marina, Centro EPOMEX-Facultad CQB).

PUBLICACIONES RECIENTES

- Posada, G., D. Simmonds, y R. Silva, 2008. A 2D Hydrodynamic Model with Multi-Quadtree Mesh. *Ocean Engineering Research Advances*. Chapter 8, Pag 205-241, Ed. Alan I. Prescot. ISBN 978-1-60021-777-7,1-60021-777-X.
- Palacio, G., P. Salles, R., Silva, G., Bautista, G., Posada, y R. Val, 2005. Diagnóstico de Riesgo por Inundación para la Ciudad de Campeche. Universidad Autónoma de Campeche, H. Ayuntamiento del Municipio de Campeche. 109 p. ISBN 968-5722-36-6
- Posada, G., R. Silva, y S. De Brye, 2008. Modelos numéricos para transporte de contaminantes. *Revista Iridia*, 3(5): 50- 63.
- Posada, G., R. Silva, y S. De Brye, 2008. Three Dimensional Hydrodynamic Model With Multiquadtree Meshes. *American Journal of environmental Sciences*, 4 (3): 209-222.
- Posada, G., R. Silva, y R. Medina, 2008. Modelo numérico tridimensional para transporte de un contaminante conservativo. *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, XXIII (1): 5 -19.
- Posada, G., B.E. Vega, G. Villalobos, R. Silva, G. Duran, R. Zetina, J.C. Nava, A. Martínez. J. Argáez, H. Villa, M. Zetina y G. Palacio-Aponte, 2009. Atlas de peligros naturales del estado de Campeche. *Jaina Boletín Informativo*, 20(2): 49-56.
- Posada, G., B.E. Vega, G. Ruiz, R. Silva, J.C. Nava, y A. Pulido, 2010. Sistema de medición de niveles del mar y temperatura en el estado de Campeche, México. xxiv Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Punta del Este, Uruguay.
- Posada, G., y E. Vega Serratos, 2010. Evaluación de zonas inundables para la ciudad de San Francisco de Campeche. p. 591-606. En: E. Rivera Arriaga, I. Azuz-Aeath, L. Alpuche y G.J. Villalobos-Zapta (eds.) Cambio Climático en México: un enfoque costero y marino. UAC. CETYS-universidad. Gob. Edo. Campeche. 944 p.
- Ruiz, G., R. Silva, G. Posada, R. Pérez, y G. Bautista, 2009. Modelo híbrido para caracterización de clima marítimo. *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, XXIV (3), Artículo en en prensa.
- Ruiz G., B.E. Vega, G. Posada, R. Silva, y J.C. Nava, 2010. Implementación de Red Mareográfica en el litoral del estado Campeche. *Jaina Boletín Informativo*, 21(1): 27-48.
- Ruiz, G., E. Mendoza, R. Silva, G. Posada, D. Pérez, G. Rivillas, E. Escalante, y F. Ruíz, 2011. Caracterización del régimen de oleaje y viento de 1948-2007 en el litoral mexicano. *Revista de Ingeniería del Agua*, en prensa.
- Vega, B.E., G. Posada, R. Silva, R. Zetina, A. Martínez. y G. Palacio-Aponte, 2010. Atlas de pleigros naturales del estado de Campeche, México. xxiv Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Punta del Este, Uruguay.