

DR. VÍCTOR HUGO GUERRA COBIÁN

1. DATOS LABORALES:

Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ingeniería Civil

Profesor de tiempo completo Titular B

Jefe del Centro Internacional del Agua del Instituto de Ingeniería Civil

Presidente de la Red Mexicana de Recursos Hídricos REMERH-CapNet-Mex
(www.remerh.mx)

Coordinador del programa de Doctorado en Ingeniería con Orientación en Ing. Ambiental

Líder del Cuerpo Académico en Formación Ciencias del Agua registro SEP CA-UANL-80

2. FORMACION ACADEMICA (DOCTORADO):

Doctor en Ingeniería con Énfasis en Ciencias del Agua (mención honorífica)

Universidad Autónoma del Estado de México

Centro Interamericano de Recursos del Agua.

Tesis: Análisis del efecto de discretización espacial en el modelado de cuencas hidrológicas utilizando el modelo distribuido CEQUEAU-ONU (con mención honorífica).

Fecha de graduación: 11 de octubre del 2007

3. **NIVEL EN EL SNI:** Sí, Vigencia 2015-2017

4. **PERFIL DESEABLE PROMEP:** Sí, Vigencia 2015-2018

5. **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS:**

Díaz-Delgado, C., Fonseca, C. R., Esteller, M. V., **Guerra-Cobián, V. H.**, Fall, C., (2014). Establishment of Integrated Water Resources Management Based on Emergy Accounting, Ecological Engineering, No. 63, págs. 72-87.

Magaña-Hernández, F., Bâ, K. M., **Guerra-Cobián, V. H.**, (2013). Estimación del hidrograma de crecientes con modelación determinística y precipitación derivada de radar. Agrociencia, vol. 47 No. 8, págs. 739-752.

Guerra-Cobián, V. H., Bâ, K. M., Díaz-Delgado, C., Quentin, E., (2013). Efecto de la discretización espacial sobre las simulaciones de caudal con el modelo distribuido CEQUEAU. Tecnología y Ciencias del Agua, vol. IV No. 5, págs. 33-53.

6. TESIS DIRIGIDAS:

Castro López, J.D. (2017). "Integración de bioindicadores en el sistema W.EA.P. (Water Evaluation and Planning System) para la modelación integral y predicción de escenarios futuros de la calidad ecológica de la cuenca", Tesis de Doctorado, Freshwater Ecology Management (F.E.M.), Universidad de Barcelona, España. (En proceso).

Rodríguez González, B. (2017). "Cuantificación de la distribución espacio-temporal de la sequía en el Estado de Zacatecas a través de imágenes de satélite", Tesis de Doctorado, Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), Doctorado Interinstitucional CUMex, Universidad de Sonora, Sonora, México. (En proceso).

Torres Reyna, J.E. (2015). "Diseño y evaluación de un dispositivo basado en la caída de presión para la aireación sustentable a nivel planta piloto para el tratamiento del agua", Tesis de Maestría, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Nuevo León, México. 180 Págs.

Cardiel Vázquez, O. A. (2015). "Calibración hidráulica de un clarificador secundario", Tesis de Maestría, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Nuevo León, México. 88 Págs.

7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS O EN DESARROLLO:

Proyecto de investigación: "Monitoreo de los procesos de autodepuración mediante parámetros fisicoquímicos y uso de bioindicadores para la evaluación de la calidad del agua del río Pesquería", Patrocinador: Facultad de Ingeniería Civil de la UANL, clave del proyecto: PAIFIC/2015-11 (concluido).

8. PATENTES REGISTRADAS O EN TRÁMITE: N/A

9. LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO:

Díaz Delgado, C. **Guerra Cobián, V.H.**, Bâ, K.M., Quentin Joret, E. (2015). *Modelación distribuida del fenómeno lluvia-escurrimiento: análisis de sensibilidad de la discretización espacial*, Págs. 293-312. En: Avances en Ciencias del Agua, Universidad Autónoma del Estado de México, México. Cheikh, F. (Coordinador). ISBN 978-607-422-568-6. 525 Págs.

González Sosa, E., Díaz Delgado, C., **Guerra Cobián, V.H.**, Gutiérrez López, M. A., Ramos Salinas, N. M. Editores (2012). La importancia de las inundaciones en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en México. Universidad Autónoma de Querétaro, México, ISBN 978-607-513-004-0. 357 págs.

10. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, del 26 al 30 de Septiembre de 2016, Lima, Perú.

XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, del 25 al 29 de Agosto de 2014, Santiago de Chile, Chile.

IV Jornadas de Ingeniería del Agua, el 21 y 22 de Octubre de 2015, Córdoba, España.

XIII Congreso Nacional de Hidráulica, del 15 al 17 de Octubre de 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

11. PREMIOS Y DISTINCIONES:

1er lugar en el "Primer encuentro de jóvenes investigadores en el Estado de Nuevo León" (asesor del trabajo), México, 2013.

1er lugar en el "Premio a la mejor tesis de Licenciatura 2008" (asesor del trabajo),
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.

Reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores Nivel I 2015-2017, SEP - CONACyT.

Reconocimiento en el PRODEP Perfil Deseable 2015-2018, SEP.

"Mención honorífica en examen de grado doctoral", Centro Interamericano de Recursos del
Agua, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México, 2007.