

Curriculum Vitae

Luis Ernesto Cervera-Gómez



Dirección: Calle Montebello No. 2519, Col. Villa Mexicana. Ciudad Juárez,
Chihuahua. Tel (656) 285-85-70
Fecha y lugar de nacimiento 22 de octubre de, 1964,
Mérida Yucatán, México
CURP:CEGL641022HYNRMS05
FC: CEGL641022659

Web personal: www.academia.edu/LuisCervera
https://www.researchgate.net/profile/Luis_Cervera-Gomez2
<https://orcid.org/0000-0003-0495-7590>

E-mail lcervera@colech.edu.mx
Cervera.luis25@gmail.com

Premios y distinciones más importantes:

- Sistema Nacional de Investigación (2017-2020)
Perfil deseable PRODEP (2019-2012)
- Premio Nacional García Cubas 2011, Mención Honorífica mejor obra científica (INAH)
 - Reviewer de IGI GLOBAL Editorial Discovery
 - Arbitro Internacional del Editorial Springer
- Arbitro Revista Vivienda y Comunidades Sustentables, UDG
 - Arbitro de la Revista Internacional del INEGI
- Arbitro de revista Investigaciones Geográficas, UNAM
 - Arbitro de la Revista Estudios Fronterizos, UABC
 - Evaluador de perfil deseable PRODEP-SEP
 - Beca Internacional del CONACyT (Doctorado)
 - Beca Nacional del CONACyT (Maestría)
- Coordinador de Estudios de Posgrado, El Colegio de Chihuahua
 - Secretario Académico de El Colegio de Chihuahua
 - Perito de la Fiscalía Especializada en Delitos contra la Mujer
- Coordinador del Programa Estatal de Ordenamiento Territorial de Chihuahua
 - Mapa de homicidios en National Geographic
 - Consultor USAID
 - Consultor NADBank
 - **Membresías actuales;**
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota (SELPER)
- Member of Tetra Tech's International Consultant Services (Professional Roster)
- Consejo asesor de la Dirección del Área de Protección de Flora y Fauna Médanos de Samalayuca.

Estudios realizados:

- Título de Doctor en Investigación. El Colegio de Chihuahua (2014-2017). Promedio 9.8
- Estudios de Doctorado en Ciencias de la Tierra en Zonas Áridas (Arid Lands and Resource Sciences) especializado en Análisis Espacial (Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota). 1998-2002. PhD Candidate, Documentos oficiales del 100% de los créditos por Universidad de Arizona y Apostillado por el Estado de Arizona, Estados Unidos.

- Maestro en Administración de Recursos Hidráulicos por el Instituto Tecnológico de Sonora: 1989-1991. Promedio 9.8.
- Ingeniero Agrónomo en Irrigación, Instituto Tecnológico de Sonora: 1983-1988

Idiomas Español e Inglés (100 %)

Experiencia Profesional:

- Profesor Investigador en El Colegio de Chihuahua, Cd. Juárez, Chihuahua, desde febrero del 2014.
- Coordinador de la Maestría de Gobierno Urbano y Ciudad. Programa Inter-institucional entre el IMIP-Juárez y el Colegio de Chihuahua. A partir de Junio, 2018.
- Coordinador del Estudios de Posgrado en El Colegio de Chihuahua a partir de Noviembre 2017.
- Consultor de NadBank desde 2005 hasta la fecha.
- Coordinador de la Maestría en Investigación Interdisciplinaria de El Colegio de Chihuahua a partir de noviembre del 2015.
- Profesor-Investigador, Titular A en El Colegio de la Frontera Norte, Cd. Juárez, Chihuahua, 1994 - septiembre 2013.
- Profesor y Asistente de Investigación en El Instituto Tecnológico de Sonora, Cd. Obregón, Sonora, 1992 - 1994.
- Responsable del Centro de Cómputo en El Instituto Tecnológico de Sonora, Cd. Obregón Sonora, 1991 - 1992.
- Consultor de SIG y Percepción Remota (Análisis espacial y Geoestadística). 2002-2017.
- Instructor de Bases de datos relacionales en ambiente SIG y análisis espacial de indicadores en los observatorios urbanos de Guadalupe, N.L., Torreón y Saltillo Coah., Querétaro, Toluca, Villa Hermosa, Puebla, Estado de México, 2011 – 2013.
- Consultor experto en Sistemas de Información Geográfica y estudios de Percepción remota con imágenes satelitales desde 2002.

Publicaciones más recientes

- (Luis E. Cervera) Prólogo del libro: Construcción socio-espacial objetiva y subjetiva de la segregación residencial en Ciudad Juárez. Del autor Adrián Botello Mares. Libro en Proceso de Edición Final en El Colegio de Chihuahua. (Enviado el 11 de octubre del 2019).
- Alejandra Santamaría Islas; Ulises Dehesa Carrasco; Rosenberg J. Romero Domínguez; Esmeralda Cervantes Rendón; Jonathan Ibarra Bahena; Luis Ernesto Cervera Gómez; Jesús Cerezo Román y Antonio Rodríguez Martínez (2019). Capítulo V. Sistema de nano-filtración para tratamiento de agua salobre con energía solar en Samalayuca, Chihuahua, México. En PROBLEMÁTICAS DEL AGUAY MEDIDAS SUSTENTABLES EN ESTADOS DESÉRTICOS DE MÉXICO, CASO CHIHUAHUA (Dévora I.G. y Cervatenes R. E., coords). Instituto tecnológico de Sonora.
- María Concepción Luna, Luis Flores Padilla, Luis E. Cervera Gómez, Rosalba Ortega Robles, Juana Trejo Franco y Carlos Alberto Ochoa Ortiz (2019). Inteligencia Ambiental no diagnostico da daltonismo pelo enfermeiro. Capítulo de Libro Aceptado.
- Molina H. E, Cervera-Gómez Luis y Herrera Carlos (2019). Intelligent Tool for Decision Making Associated With Hospitalization and Sandstorms for the Optimization of Ambulances. Chapter 3 in Handbook of Research on Metaheuristics for Order Picking Optimization in Warehous to Smart Cities. Ochoa, Z. A. y Rivera, G. IGI GLOBAL (2019. ISSN: 2327-3372; eISSN: 2327-3380.
- Cervera, G.L. et al (2019). Aportes metodológicos para un modelo de ocupación y políticas territoriales en el estado de Chihuahua. Realidad, Datos y Espacio Revista Internacional de Estadística y Geografía (INEGI). Aceptado para publicación, saldrá publicado en enero del 2019.
- Sandoval Ch. D., Cordova y V.A., Cervantes R. E., Cervera, G.L y Ochoa Z. C. (2019). ANATOMÍA DE UN MODELO SISTÉMICO-AXIOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE PARQUES URBANOS. Enviado a Multi-Lingual Scientific (MLS). Diciembre, 2019
- García, R., C. Scott, A. Zúñiga, L. Cervera, S. Buechler, S. Peña, J. Muñan y K. Martínez (2019). Evaluación del Impacto Transfronterizo de Proyectos de Infraestructura de Saneamiento en Ambos Nogales. México, Banco de Desarrollo de América del
- Reporte del proyecto: Geografía del Agua en el Ordenamiento Territorial del Estado de Chihuahua (junio, 2018). Coordinadores: Dr. Luis E. Cervera y Dra. Esmeralda Cervantes Rendón. El Colegio de Chihuahua. Proyecto financiado por PRODEP-SEP.
- Samuel Schmidt Nedvedovich, Luis Ernesto Cervera Gómez y Adrián Botello Mares (2017) México: territorialización de los homicidios. Las razones de la violencia en el norte del país. Mayo, 2017. Edición: Vol.8, Núm.2. Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía. INEGI. <http://www.inegi.org.mx/rde/2017/05/01/mexico-territorializacion-de-los-homicidios-las-razones-de-la-violencia-en-el-norte-del-pais/>

- Aportes metodológicos para la Construcción de un modelo de ocupación del territorio. Enviado a arbitraje a revista INEGI (En proceso de arbitraje).
- Evaluación del recurso solar del Valle de Juárez. Coautores: Mtro. Adrián Botello y Mtro. Rodolfo Tejada Guevara. Libro El Valle de Juárez: Su historia, economía y ambiente para el uso de energía fotovoltaica. Libro electrónico e impreso. (2017).
- Sistemas de Información Geográfica: herramientas para la medición de la radiación solar. Una aplicación en el Valle de Juárez. Coautor: Mtro. Adrián Botello Mares. En Libro del Congreso Internacional de Medio Ambiente y Sociedad (2do. CIMAS). Aceptado para publicación (2017).
- Dispersión urbana en Ciudad Juárez y su impacto en la seguridad pública. Plan Estratégico de Ciudad Juárez. Coautor: Mtro. Adrián Botello Mares. (2016).
- (Libro) Vidas y Territorios en busca de Justicia (2015). Monárrez, J.E., Robles R. Rosalba, Cervera, G.L. y Fuentes Cesar M. El Colegio de la Frontera Norte y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. ISBN; 978-907-479-188-4.275p.
- Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Chihuahua (PEOT). SEDATU, México, SEDUE-Gobierno del Estado de Chihuahua. El Colegio de Chihuahua, diciembre del 2015. [Nota: En este proyecto fue donde transformamos las bases de datos tabulares de la CONAGUA en Mapas temáticos del uso del agua en Chihuahua.](#)
- Cervera, G.L. y Rojas V. Hugo (2015). DETECCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y CARGA VEHICULAR, CALIDAD DEL AIRE Y SUS EFECTOS EN LA SALUD EN MEXICALI, B.C. Memorias de resúmenes en extensos SELPER-XXI-México-UACJ-2015
- Cervera, G.L, et al (2014). Diagnóstico de pavimentación y carga vehicular en relación a la calidad del aire y sus efectos en la salud, en Mexicali, B.C. ISSN en Trámite. Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza.
- Monárrez J. and Cervera G.L. (2013). Spatial and temporal behavior of three paradigmatic cases of violence in Ciudad Juarez, Chihuahua México: femicide, homicide and Involuntary disappearances of girls and women (1993-2013), Report presented to Mr. Christof Heyns Special Rapporteur on extrajudicial, summary or arbitrary executions United Nations Human Rights Office of the High Commissioner for Human Rights.
- Monárrez, F.J., Robles O.R., Cervera, G.L. y Fuentes F.C. (2014). Vidas y territorios en busca de Justicia. M El Colegio de la Frontera Norte (Libro publicado).

- Cervera, G.L. y Monárrez F.J. (2013). Geografía de la Violencia en Ciudad Juárez, Chihuahua. El Colegio de la Frontera Norte., 216 pp. ISBN: 978-607-479-116-7

Proyectos:

- Geo-informática de la educación en el Estado de Chihuahua. Financiado por la SEP-Chihuahua. Proyecto con financiamiento externo (900,000 pesos). Responsable: Dr. Luis E. Cervera
- Proyecto con financiamiento Interno. Indicadores espaciales de la Incidencia Delictiva en el Estado de Chihuahua. Responsable: Dr. Luis E. Cervera.
- Co-coordinación del Proyecto: “Evaluación del impacto transfronterizo de infraestructura de saneamiento en Ambos Nogales” (2018). Proyecto financiado por NadBank desarrollado entre El Colegio de la Frontera Norte, Udall Center de la Universidad de Arizona y Luis E. Cervera (Consultor).
- Coordinación del Proyecto “Geografía del Agua en el Contexto de Ordenamiento Territorial en Chihuahua”, Fondos del PRODEP-SEP. El Colegio de Chihuahua (2017-2018)
- Análisis para el reemplazo de la energía eléctrica con energías alternativas en sistemas de irrigación en el Valle de Juárez. Proyecto realizado con financiamiento de la Secretaría de Educación Pública Subsecretaría de Educación Superior-Dirección General de Educación Superior Universitaria. CONVENIO No.: 2016-08-005-065. (Reporte final académico y financiero enviado en mayo de 2017, en espera de carta de liberación).
- Evaluación de la Biblioteca Digital de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (Abril, 2017).
- Responsable y Coordinador del Proyecto: Programa Estatal de Ordenamiento Territorial (PEOT) de Chihuahua. Gobierno del Edo. Y El Colegio de Chihuahua. (2014-2015).
- Responsable del proyecto: Evaluación de 21 obras de saneamiento en relación a la calidad de vida en 4 ciudades de Baja, California. Proyecto Financiado por la COCEF.
- Responsable del proyecto “Diagnóstico de pavimentación y carga vehicular en relación a la calidad del aire y sus efectos en la salud, en Mexicali, B.C.” Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza. (septiembre 2013- septiembre 2014.).
- Diseño e implementación del Observatorio de Violencia y Seguridad Ciudadana del Municipio de Guadalupe, Nuevo León. Marzo-Junio 2015. USAID: Programa para la Convivencia Ciudadana.

- *Recursos hídricos y desarrollo sustentable: estrategias de gestión de los actores sociales y gubernamentales en tres cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos. Proyecto con fondos del CONACYT y bajo la responsabilidad del Dr. José Luis Castro, COLEF-Monterrey.*
- *Evaluación del proyecto “Advancing violence and injury prevention in selected communities in the United States –Mexico Border Project (VIP Project)”*. Sergio Peña Medina, Vladimir Hernández Hernández, Luis E. Cervera Gomez y Gilborot M. Lizárraga Bustamante. Organización Panamericana de la Salud, USAID.
- *Sistema de Información Geográfica de la Violencia en el municipio de Juárez, Chihuahua: Geo-referenciación y su comportamiento espacial en el contexto urbano y rural (SIGVIDA). (2010) Proyecto solicitado por la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres y financiado por la Secretaría de Gobernación.*
- *Estimación de indicadores de pavimentación en Hermosillo, Sonora: Uso de Percepción Remota y SIG. (2010) Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF).*
- *Estimación de indicadores de pavimentación en Ciudad Victoria, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. (2009) Financiado por la Comisión de Cooperación.*
- *Estimación de indicadores de pavimentación en Nuevo Laredo, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. (2009) Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF).*
- *Estimación de indicadores de pavimentación en Reynosa, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. (2008) Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF).*
- *Estimación de indicadores de pavimentación en Matamoros, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. (2008) Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF).*
- *Atlas Cartográfico de Riesgos Naturales y Antropogénicos del Municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua (2008).*
- *“Análisis de la base de datos y georeferenciación de la Evaluación Nacional de Logro Académico en Ciudad Juárez”*. (2007) Financiado por el Plan Estratégico de Juárez, A.C.
- *Coordinador de la mesa de infraestructura en el Foro Frontera Norte 2007. Organizado por Desarrollo Económico de Juárez, A.C. Ciudad Juárez, Chihuahua.*

- Linking Land Use Change and People at the Rio Conchos Watershed (1982-2002). Tesis doctoral.
- Diagnóstico Geo-Socio económico de Ciudad Juárez y su Sociedad. Financiado por INMUJERES 2004-2005.

Corresponsable:

- Estrategias para la prevención e intervención del feminicidio juarenses. Fondos mixtos CONACYT-Municipio. Chih-2007-01-79934. Responsable de Geo-referenciación y análisis espacial del feminicidio.
- Planificación Urbana y Equidad de Género en Ciudad Juárez, Chihuahua. Fondos mixtos Chihuahua-Gobierno del Estado de Chihuahua. MO030-2006-01.

Participación:

- Planificación urbana y ordenamiento territorial de la Ciudad de Nogales, Sonora. 2007-2008.
- Diagnóstico Ambiental Urbano de Chihuahua. Financiado por el Instituto Municipal de Planeación 2006-2007.

Publicaciones:

Libros:

- Cervantes R.E. et al. (2017). Diagnóstico del recurso solar y el desarrollo económico y social del Valle de Juárez, Chihuahua”. Libro: perspectivas del desarrollo sustentable en México (Aceptado para publicación y en edición).
- Monárrez, F.J., Robles O.R., Cervera, G.L. y Fuentes F.C. (2014). Vidas y territorios en busca de Justicia. M El Colegio de la Frontera Norte. ISBN: 978-607-479-188-4. El Colegio de la Frontera Norte y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- Cervera, G.L. y Monárrez F.J. (2018-Nueva edición)). Geografía de la Violencia en Ciudad Juárez, Chihuahua. El Colegio de la Frontera Norte., 216 pp. ISBN: 978-607-479-116-7
- Cervera, G.L. y Monárrez F.J. (2013). Geografía de la Violencia en Ciudad Juárez, Chihuahua. El Colegio de la Frontera Norte., 216 pp. ISBN: 978-607-479-116-7

- Cervera, G.L. (2005), *Diagnóstico Geo-socioeconómico de Ciudad Juárez y su Sociedad*. Publicación en formato de libro electrónico. 350 p. Publicado por el Instituto Nacional de las Mujeres. Documento recuperable en línea. WWW.INMUJERES.gob.mx (Coordinador)
- Cervera et. Al (2009) *Nuevas formas de gestión pública ambiental: agua y ordenamiento territorial* / El Colef, Dirección Regional Noroeste -1ª ed. –Tijuana: El Colegio de la Frontera Norte, 2009. 198 p.; ISBN: 978-607-479-024-5 (Coordinador).
- Cervera, G.L. (2005). Atlas de Ciudad Juárez y su sociedad. En *Diagnóstico Geo-socioeconómico de Ciudad Juárez y su Sociedad*, Publicación en formato de libro electrónico. 350 p. Publicado por el Instituto Nacional de las Mujeres. Documento recuperable en línea en: www.colef.mx/diagnosticojuarez (Coordinador).
- Fuentes F.C, Cervera G.L., Monárrez, F.J. y Peña M. S. (2011). Espacio Público y Género en Ciudad Juárez, Chihuahua: Accesibilidad, Sociedad, Participación y Seguridad. El Colegio de la Frontera Norte: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 354 pp. ISBN 978-607-479-044-3
- Monárrez, J.F., Cervera G.L., Fuentes F.C. y Rubio S.R. (2011). Violencia contra las mujeres e inseguridad ciudadana en Ciudad Juárez. México: 2
- Cervera et. al (2009). *Gestión ambiental y participación ciudadana en el estado de Chihuahua” Cuatro estudios de caso* / El Colef, Dirección Regional Noroeste – 11 ed.- Tijuana: El Colegio de la Frontera Norte, 2009. 118p. (ISBN-pendiente).
- Cervera G.L, et al (2009). *Atlas Cartográfico de Riesgos Naturales y Antropogénicos del Municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua*. Municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua, México.
- Cervera, G.L. y Monárrez J.F. *Sistema Socioeconómico y geo-referencial sobre la violencia de género en Ciudad Juárez*. Análisis de la Violencia de Género, Propuestas para su Prevención. Libro en prensa publicado por EL Comité para el Adelanto de las Mujeres de la Cámara de Diputados.

Capítulos en libro:

- Hinojos M.G.; Heredia C.D.; Mariscal G.J.; Cervera G.L.; Cervantes E. y Botello M.A. (2018). Propuesta de un Sistema de Ayuda a la Decisión Referenciado Espacialmente (SADRE) para el establecimiento de parques fotovoltaicos: Chihuahua, México. ACEPTADO y en PRENSA. En Cervantes, E., Cervera G.L. y Montano G. (2018) Libro de Energías Renovables. El Colegio de Chihuahua.

- Salcido, F.A., De León F., Cervera G.L. y Botello M.A. Capítulo 22.- LA ENDOSCOPIA GINECOLOGICA MEXICANA EN LA ACTUALIDAD. CAPITULO CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA. Aceptado, libro en edición y por publicarse.
- Cap. VI. El Paisaje Urbano: Espacio y Femicidio. En Monárrez, F.J., Robles O.R., Cervera, G.L. y Fuentes F.C. (2014). Vidas y territorios en busca de Justicia. M El Colegio de la Frontera Norte. ISBN: 978-607-479-188-4. El Colegio de la Frontera Norte y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- Cervera, G.L. (2014). El Paisaje urbano: espacio y femicidio. En Vidas y territorios en busca de Justicia. Monárrez, J., Robles O.R., Cervera, G.L. y Fuentes F.C. El Colegio de la Frontera Norte (Libro en Prensa).
- Hernández V. y Cervera, G.L. (2012). *Análisis espacial de los siniestros viales, Ciudad Juárez, Chihuahua (2008-2009)*. En Geografía del Riesgo Vial: Siniestros de tránsito en Ciudad Juárez. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. ISBN: 978-607-9224-13-4.
- Brugués Alejandro R.; Fuentes F. César M. y Cervera Gómez L.E. (2008). *La Simulación. del Crecimiento Urbano de la Ciudad De Chihuahua Mediante la Aplicación de Autómatas Celulares*, 25 pp. Artículo con arbitraje y aceptado para publicación por “Estudios Territoriales” de la Universidad Autónoma de Guerrero y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- Cervera, G.L. 2008. Generación de indicadores de uso sustentable del agua en la Cuenca del Conchos. Pp 99-125, El Colegio de la Frontera Norte. Serie de Publicaciones relativas al 25 aniversario.
- Cervera G.L., Rojas H., y Núñez F. (2007). *Conformación de Unidades de Paisaje Urbano (UPU) para la ciudad de Chihuahua, Chihuahua 30 p.* En Cervera G.L., Córdova Gustavo y Romo Lourdes. *Nuevas formas de gestión pública ambiental: agua y ordenamiento territorial*. Libro en Arbitraje a editarse por El Colegio de la Frontera Norte.
- Fragoso M.J. y Cervera G.L. (2007).”La relación de pareja y la estructura espacial: Vínculo de exterminio en el femicidio intimo juareense” En Guillermo Julián González Pérez, María Guadalupe Vega López y Saúl Franco Agudelo (coordinadores). *Violencia, Sociedad y Salud*, Universidad de Guadalajara y la Universidad Nacional de Colombia, en prensa.
- Cervera, G.L. (2006). Sistema de Información Geográfica del Femicidio en Ciudad Juárez, Chihuahua (1993-2005). *Capítulo XVII del Vol. II del proyecto: Análisis de Violencia de Género en Ciudad Juárez: propuestas para su prevención.*
- Cervera, G.L. et al (2006).

- Fuentes, C.M. y Cervera, G.L. (2004). La Transición de la Gobernabilidad Democrática en la Gestión de la Tierra Urbana en Ciudad Juárez, Chihuahua. En Tabuenca, Socorro y Luis Antonio Payán (coordinadores). *Gobernabilidad o ingobernabilidad en la región Paso del Norte*. Colección Paso del Norte. Pp.163-186.
- Cervera, G.L. and Rubio, S.R. (2003). Guidelines for a sustainable water management at the U.S.-Mexico border: the case of Ambos Nogales. Proceedings of the American Water Resources Association, 2003 International Congress. New York, NY. 29-July 2, 2003. In *Watershed Management for Water Supply Systems*, Edited by Pfeffer, M.J., Van Abs, D.J, Brooks, K.N.
- Cervera, G.L. y Rivera B.J. (2000) *Medio Ambiente y Conformación Urbana de Nogales, Sonora: Panorama Actual y Perspectivas*. Actas del II y III Coloquios Internacionales La Frontera: Una Nueva Concepción Natural. Editada por Sandoval, R., Universidad Autónoma de Baja California Sur, México.
- Cervera, G.L., 1997. *Planeación de la Demanda de Agua en Nogales, Sonora: La sustentabilidad de su Utilización en una Región*. En: Mungaray, A., y García de León (Coordinadores). “Desarrollo Fronterizo y Globalización.” ANUIES, México y Universidad de Sonora, pp. 185-197.

Artículos en revistas:

- *Dispersión urbana en Ciudad Juárez y su impacto en la seguridad pública. Autores: Dr. Luis Ernesto Cervera y Mtro. Adrián Botello Mares (2018). Revista Ciudades No 118. ISSN 0187-8611. Red Nacional de Investigación Urbana, A.C. pág. 52.*
- Peña, Sergio. César Fuentes, Luis Cervera y Vladimir Hernández, 2012, “Planning Support Systems: A Computer Assisted Mass Appraisal (CAMA) System for Ciudad Juarez, Mexico”, en *Journal of Property Tax Assessment & Administration*. Volume 9, Issue 4, pp. 25-40. ISSN 1357-1419
- Cervera, G.L. et al (2008). Estudio Geo-referencial de la Evaluación Nacional de Logro Académico en Centros Escolares (ENLACE) en el Municipio de Juárez, Chihuahua. *Revista Electrónica de Investigación Educativa*. Vol. 10, No. 1. <http://redie.uabc.mx/vol10no01/contents-cervera.html>
- Cervera, G.L. (2008). Impacts of droughts on the Rio Conchos Watershed over the International Water Treaty between Mexico and the United States of America. *Nóesis*, Vol. 17, No. 33, Enero-Junio, ISSN 0188-9834. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, pp.116-138.

- Cervera G. L., Lizárraga G. y Guillén, P. (2008). Identificación y evaluación de la información recuperable en el portal ENLACE y sus posibles aplicaciones en Ciudad Juárez, Chihuahua. *Redie*, Vol. 10, No. 1. ISSN: 1607-4041 (CONACyT).
- Fuentes, F.C., Cervera G.L. y Peña, S (2007). La integración económica entre México Estados Unidos y su impacto en el sistema urbano espacial de una región Transfronteriza: Ciudad Juárez-El Paso. *Revista Nóesis*, Vol. 16, Num. 31, pp 206-232. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. Enero-junio.
- Cervera, G.L. (2007). Indicadores de uso sustentable del agua en Ciudad Juárez, Chihuahua. *Estudios Fronterizos* Vol. 8, núm. 16, julio-diciembre.
- Fuentes, F.C. y Cervera, G.L. (2006). Land Markets and its Effects on the Spatial Segregation: The Case of Ciudad Juárez, México. *Estudios Fronterizos*, vol. 7, núm. 13, pp. 43-62.
- Córdoba, C.B., Romo, M.L. y Cervera G.L. (2004). Estudio urbano-ambiental de las ladrilleras en el municipio de Juárez. *Estudios Fronterizos*. Vol.5, núm. 9. p. 9-34.
- Cervera, G.L. and Rubio, S.R. (2003). Basic criteria for a sustainable water management at the U.S. Mexico-BorderL The Case of Ambos Nogales. *Estudios Fronterizos*. Vol. 4, Núm. 7. pp.35-60.
- Rodríguez, J.M. y Cervera, G.L. (1999). *Aspectos de la relación Sociedad-Ambiente natural en la cuenca binacional del Río Santa Cruz, Sonora*. *Frontera Norte*, Vol. 11, No. 22, julio-diciembre, pp. 81-112.
- Cervera, G.L., 1998. *Problemática Ambiental Urbana en Nogales*. Ciudades 38: Vulnerabilidad, sustentabilidad y biodiversidad en sistemas urbanos. Abril-junio de 1998, RNIU, Puebla, México. Pp, 55-64.
- Cervera, G.L., Rivera, B.J., y Almaraz, A.A. (1997). *Binational Projects to Work Water Supply Problems Out: Nogales, Sonora and Nogales, Arizona Situation*. *Revista Horizontes*. Sonora-Arizona Commission.
- Cervera, G.L. y Rubio, S.R. (1995). *A propósito de los Días Mundiales de la Tierra y el Medio Ambiente*. *Revista Nahual*, Nogales, Sonora y Nogales, Arizona. Año 2, No. 13.
- Watts, J.C., Rodríguez, J.C. y Cervera, G.L., 1994. *Estimación de la Radiación Solar en Sonora Usando Imágenes GOES*. *Revista Solar*, publicación ANES. No. 28.
- Cervera, G.L. y Garatuza, J.P. (1993). Priestley and Taylor's Equation to Calculate Evapotranspiration in the Yaqui Valley. *Revista ITSON-DIEP*, Vol. 1, Núm. 4.

- Cervera, G.L., Watts, J.C. and Garatuza, J.P. (1992). *Probing Winds With Pilot Balloons in With Summer Precipitation in South of Sonora*. Revista ITSON-DIEP Vol.1, No.3.

Difusión y divulgación:

-
- Fry, J. y Cervera, G.L. (1995). *Water Resources in the Upper Basin of the Santa Cruz River*. Boletín de divulgación. Arizona State University, The Center for Environmental Studies y El Colegio de la Frontera Norte, Nogales, Sonora.
- Marceau, P., Cámara, O., y Cervera G.L. (1993). *Une Nouvelle de la Problematique Environnementale: Le Proyect RENASIG*. GERMINEWS, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza. Bulletin semestriel No. 4.

Reportes de investigación:

- Cervera, G.L. (2016). Programa Estatal de Ordenamiento Territorial del Estado de Chihuahua. SEDATU-México, SEDATU-Chihuahua y SEDUE-Chihuahua.
- Cervera, G.L. (2014). Diagnóstico de pavimentación y carga vehicular en relación a la calidad del aire y sus efectos en la salud, en Mexicali, B.C. Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza.
- Cervera G.L. (2010). *Sistema de Información Geográfica de la Violencia en el municipio de Juárez, Chihuahua: Georeferenciación y su comportamiento espacial en el contexto urbano y rural (SIGVIDA)*.
- Cervera, G.L. (2008). Estimación de indicadores de pavimentación en Reynosa, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF)/ Border Environmental Cooperation Comision .
- Cervera, G.L. (2008). Estimación de indicadores de pavimentación en Nuevo Laredo, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF)/ Border Environmental Cooperation Comision.
- Cervera, G.L. (2008). Estimación de indicadores de pavimentación en Matamoros, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. Financiado por la Comisión de

- Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF)/ Border Environmental Cooperation Comision.
- Cervera, G.L. (2008). Estimación de indicadores de pavimentación en Ciudad Victoria, Tamaulipas: Uso de Percepción Remota y SIG. Financiado por la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF)/ Border Environmental Cooperation Comision.
 - Cervera, G.L. (2007). Sistema de Información Geográfica del Femicidio en Ciudad Juárez, Chihuahua (1993-2005). Base de datos relacional en plataforma de ArcView diseñada para el proyecto: *Análisis de Violencia de Género en Ciudad Juárez: propuestas para su prevención*. Solicitada a El COLEF por la Comisión para Prevenir y Erradicar la Violencia en Ciudad Juárez.
 - Schauer, D.A.; McElroy M.; Soden, D.L.; Coronado, D.; Cervera, G.L. (2004). Water Rate Forecasting for Sustainable Development (GPO3-29). CONAHEC Final Report. Institute for Policy and Economic Development (IPED); The University of Texas at El Paso y El Colegio de la Frontera Norte.
 - Sadalla, E., Swanson, T., Velasco, J., Rubio. S.R. and Cervera, G.L. (2000). *Residential Behavior and Environmental Hazards in Arizona-Sonora Colonias*. Final Technical Report. Southwest Center for Environmental Research and Policy, Project Number: EH99-2.
 - Kathryn Mauz, Rick Krenzer, and Luis Cervera (2000). Vegetation, Fire, and Climate History. In Adapting land use to climate variability in arid lands: Ranching and the concept of grass banks in southern Arizona. *Arid Lands Resource Sciences* 642 Spring 2000. [Online document: <http://aria.arizona.edu/courses/arl642/grassbank2000/>]
 - Mary Babcock, Luis Cervera, Lynne Christel, Carolyn Groessl, Peter Krawczak, Joshua Lambert, Kathryn Mauz, Madelene Orton, Elisabeth Poscher, Tonia Torrence and Lorenia Velazquez-Contreras (1999). *Open Space Issues in Expanding Urban Environments: An Integrated Assessment for the Municipalities of Tucson and Vail, Pima County, Arizona*. *Arid Lands Resource Sciences*, University of Arizona. Tucson, Arizona. [Online document: <http://aria.arizona.edu/courses/arl641/1999/>].
 - Cervera, G.L. y Rodriguez, E.J. (1998). *Relación Población-Ambiente en la Cuenca Binacional del Río Santa Cruz: Uso Integrado de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota*. Reporte final de investigación financiado por la fundación EL COLEF.

- Lieverman, D., Merideth, R., Holdiwroth, A., Cervera, G.L., and Lara (1997). *An Assessment of the Water Resources in the San Pedro River and Santa Cruz River Basins, Arizona and Sonora*. A report to the Commission on Environmental Cooperation (CEC), Montreal, Quebec. Published jointly by the Latin American Area Center and Udall Center at the University of Arizona.
- Lara, V.F. and Cervera, G.L. (1996). *The Tijuana River: A Watershed Overview*. A report prepared for the Commission on Environmental Cooperation, Montreal Canada. El Colegio de la Frontera Norte.
- Stewart, J.B., De Bruin, H.A.R., Garatuza, J.P., Van den Berg, A.R., Cervera, G.L., Domitsu, M.K., Osuna, J.G. and Watts, J.C. (1994). *Development of a PC Based System to Use Satellite Data to Estimate Hydrological Variables for Northwest México*. Institute of Hydrology, Wallingford, UK. Final Report to CEC.

Premios y distinciones

- Mención Honorífica en el premio Antonio García Cubas en la categoría Científica a la obra “Violencia contra las Mujeres e inseguridad Ciudadana en Ciudad Juárez. Otorgado pro el Instituto Nacional de Antropología e Historia. 22 de septiembre del 2011.
- Miembro del Banco Internacional de Consultores Tera Tech International
- Perito asesor de la Fiscalía Especial de Delitos Contra las Mujeres, Gobierno del Estado de Chihuahua.
- Publicación de mapa de homicidcios dolosos en Ciudad Juárez en la revista del National Geographic. Junio 2016.
- Arbitro de libro en SPRINGER Editorial
- Arbitro dictaminado de artículos de la Revista Internacional del INEGI
- Acreditación de Perfil Deseable para Profesores de Tiempo Completo -2015-2018,(PRODEP). Secretaría de Educación Pública. 21 de julio del 20015
- Beca W. McGuines en la Universidad de Arizona
- Beca del CONACyT para estudios de maestría (1989-1991). Primer lugar en aprovechamiento.
- Beca internacional para estudios del doctorado; CONACyT (1998-2001)
- Miembro del Consejo Académico de El Colegio de la Frontera Norte

- Coordinador de la Comisión Evaluadora de El Colegio de la Frontera Norte (2004-2006).
- Arbitro en Revista Frontera Norte.
- Miembro del Comité de Informática de El Colegio de la Frontera Norte (2004-2006)
- Reconocimiento de base de datos SIGFEM por el INEGI y montada en el sistema IRIS, en su sección IRIS-Juárez.
- Consejo de Árbitros de la revista CRISOL de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Asesor del Observatorio Urbano Estatal del Edo. De México.
- Asesor del Centro de Estudios Urbanos (CESUP), México, D.F.
- Asesor y evaluador en el Centro de Estudios Espinosa Yglesias, A. C.

Experiencia en docencia:

Dirección y participación de tesis:

- Co-dirección de tesis doctoral de José Nicolás Lauro Aldama Meza. Doctorado (Doctorado en Investigación, El Colegio de Chihuahua, diciembre 2019).
- Secretario en examen de Rubén Efraín Garrido Cardona, para obtener el grado de Doctorado en Investigación de El Colegio de Chihuahua (marzo, 2019).
- Secretario en examen de Doctorado de María Eugenia Garduño López, para obtener el grado de Doctorado en Investigación de El Colegio de Chihuahua (abril, 2019).
- Segundo vocal en el examen de Eleazar Balderrama Sáenz para obtener el grado de Doctorado en Investigación en El Colegio de Chihuahua (mayo, 2019).
- Mtra. Rosa del Carmen Castañeda Morales. El 10 de diciembre del 2015. Para obtener el grado de Maestro en Investigación Interdisciplinaria de El Colegio de Chihuahua. Ciudad Juárez, México.
- Vocal en el examen José Nicolás Lauro Aldama Meza. Doctorado (Doctorado en Investigación, El Colegio de Chihuahua, diciembre 2019)
- Evaluador en el Seminario Inter-semesteral de Avances de Investigación del Doctorado en Estudios Urbanos. Avances del del doctorante Adrián BotelloMares. Título de tesis “Geograficidad de la segregación residencial en áreas periurbanas de la frontera sur de estados unidos”. 23 de septiembre. Doctorado en Estudios Urbanos, IADA-UACJ.
- Lector externo y Secretario del Sínoo en el examen de grado del alumno Daniel Quezada Daniel, quien defendió la tesis: “La mercantilización de los centros históricos a partir de la estigmatización y violencia territorial. Los casos de Morelia, Michoacán y Ciudad Juárez, Chihuahua, 2007-2017”. Doctorado en Estudios Urbanos de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. Programa de doctorado en PNPC-Conacyt. 21 de septiembre del 2018.

- Co-director de la tesis de maestría en Investigación titulada: “Factores que inciden en la exportación de nuez pecanera de la región de Casas Grandes (2015-2017)” El Colegio de Chihuahua, Ciudad Juárez, Chih. 7 de septiembre del 2018.
- Miembro del Jurado en Tesis Doctoral: Dr. En Investigación, Víctor Manuel Ortega Fernández. Fungí como Secretario. Tesis del Doctorado en investigación de El Colegio de Chihuahua. 28 de abril 2018.
- Asesor externo y dictaminador de la TESIS de Maestría. Análisis espacial de robos asociados a la seguridad ciudadana y su relación con los usos del suelo, Ciudad Juárez, Chihuahua (2014). Del estudiante Manuel Iván Casillas Rodríguez. Maestría en Planificación y Desarrollo Urbano (PNPC-CONACyT). IADA-UACJ. Examen de grado defendido el 16 de febrero, 2018.
- Miembro del sínodo en calidad de Vocal, en el examen de grado sustentado por el C. Manuel Iván Casillas Rodríguez. Celebrado el día 16 de febrero del 2018. UACJ-IADA. Ciudad Juárez, Chihuahua.
- Asesor Externo y dictaminador de las Tesis de la Doctorantes Frida Landa. Título de la Tesis: LA INFLUENCIA INTRAURBANA DEL CAMPUS EN LA RELACIÓN CIUDAD – UNIVERSIDAD. Doctorado en Estudios Urbanos, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Doctorado en PNPC-CONACyT
- Lector Externo de la Tesis del Doctorantes: Daniel Quezada. Título de la Tesis: La mercantilización del espacio urbano a través del discurso de la violencia e inseguridad para la zona centro de Morelia, Michoacán y Ciudad Juárez, Chihuahua, 2007-2017. Doctorado en Estudios Urbanos, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Doctorado en PNPC-CONACyT
- Co-dirección de la tesis de doctorado del doctorante Adrián Botello Mares, Título: Geograficidad objetiva y subjetiva de la segregación residencial en áreas periurbanas de la frontera sur de Estados Unidos. Doctorado en Estudios Urbanos de la UACJ, PNPC-CONACyT
- Sínodo y lector en la tesis de maestría: La adicción a internet y la autoestima en estudiantes universitarios del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez. Presentó la
- (Asesor externo y miembro del sínodo) Cambio de uso de suelo y riesgo por inundación pluvial en la zona poniente de Ciudad Juárez, Chihuahua. Propuestas de planificación para su control, Maestría en Planificación y Desarrollo Urbano, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Presentada por Sergio Torres Macías, 2014.
- (Asesor externo) Maestría en Planificación Urbana de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Marcia Payán, 2012.
- (Director de la tesis) *Infractor Juvenil en Ciudad Juárez (2007): Un enfoque espacial*, Maestría en Ciencias Sociales para el Diseño de Políticas Públicas. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Delia Brenda Acosta Beltrán, 2009.
- *Balance de carbono en la región mediterránea de Baja California*, Maestría en Administración Integral del Medio Ambiente, Tijuana, B.C., Miriam Heredia Osorio, 2006.

- *Evaluación de criterios ecológicos en la arquitectura de las Áreas Naturales Protegidas del Desierto Central de Baja California*. Maestría en Administración Integral del Medio Ambiente, Tijuana, B.C., Alfonso Camberos Urbina, 2004.
- *Estimación de radiación solar usando imágenes del satélite GOES en el Valle del Yaqui*, Maestría ITSON, Julio César Rodríguez, 1995.
- *Evaluación sistemática de la vegetación en Sonora usando imágenes NOAA AVHRR*, Maestría, ITSON, Juan Arcadio Saiz Hernandez, 1996.
- (Asesor Externo) *Geografía de la violencia en Ciudad Juárez*, licenciatura, Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ariadne Elena Rivera, 2014.
- *Evaluación de 8 mejoradores químicos aplicados en un suelo arcilloso del Valle del Yaqui bajo condiciones de invernadero*, ITSON, Cd. Obregón, Carlos Vázquez Valencia, 1990.
- *Evaluación de diferentes fraccionamientos de una lámina de lavado en suelos ensalitrados utilizando agua residual agrícola en el Valle del Yaqui, Sonora*, ITSON, Cd. Obregón. Rodrigo Luna Castillo.
- *Aplicaciones foliares de micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn y B) en el cultivo de trigo variedad Rayón, Ciclo 1992-93*, ITSON, Cd. Obregón, Marlene Martínez Acuña.
- *Diseño y construcción de un simulador de sistema de transmisión de datos del satélite meteorológico GOES*, ITSON, Cd. Obregón, Sonora, María de Lourdes Macías Uribe, 1994.
- *Estudios de Balance de Agua en la Cuenca del Río Santa Cruz*, Instituto Tecnológico de Nogales, Malibé Rivera López, 1997.

Talleres y Cursos impartidos:

- Taller de Geografía electoral (en curso, 2019). Impartido al personal de investigación y psgrado de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Ciudad Juárez, Chihuahua.
- Taller de Geo-referenciación en estudios de Salud (Abril, 2019). Curso impartido dentro del diplomado de investigación al personal del IMSS. 30 horas. Ciudad Juárez, Chihuahua.
-
- Taller de Geomática de la población y el ambiente del estado de Chihuahua. Tres horas. El Colegio de Chihuahua. Ciudad Juárez, Chihuahua a 12 de abril del 2018.
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Impartido al personal de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA). Curso de 20 horas. Ciudad Juárez, Chihuahua del 11 a. 20 de diciembre del 2017.

- Taller de Sistemas de Información Geográfica en el ámbito geográfico de la COCEF. Impartido del 29 de junio al 28 de agosto del 2017.
- Instructor del 1er. Foro y talleres sobre Sistemas de Información Geográfica aplicados en la prevención del delito. TALLER: Predicción Criminal en ArcGis. Duración: 12 horas. Chihuahua, Chih. 20 y 21 de abril del 2017. FICOSEC, a través del Observatorio Ciudadano de Prevención, Seguridad y Justicia de Chihuahua.
- Diseño de proyectos, Maestría en Investigación Interdisciplinaria, Impartido en la Universidad Tecnológica de Paquimé, Casas Grandes, Chihuahua. El Colegio de Chihuahua, 2015.
- Métodos cuantitativos, Doctorado en investigación, El Colegio de Chihuahua, 2014.
- Modelación del territorio, Maestría, MPDU, 2013.
- Análisis Espacial en Ciencias Sociales, Maestría, El Colegio de la Frontera Norte, 2013.
- Taller de Titulación I y II, Maestría, CCHPEP, semestre agosto-diciembre, 2012. (16 sesiones, 32 horas). Centro Chihuahuense de Estudios de Posgrado Unidad Juárez.
- Taller de Geo-referenciación de Femicidios en Ciudad Juárez, impartido en la Universidad Autónoma del Estado Puebla (UPAEP). Departamento de Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Políticas. 28 de noviembre del 2012.
- Taller de Sistemas de Información Geográfica. Doctorado en Ciencias Sociales. 28 al 4 de febrero del 2012. Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (ICSA).
- Taller de SIG, Doctorado, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2009.
- Taller sobre Geo-referenciación de la Violencia Social y la Violencia contra la Mujer basada en el género. Curso organizado por la Academia Morelense de Derechos Humanos, INDESOL y Observatorio Ciudadano de la Violencia de Género. 6 al 8 de octubre del 2008, Puebla, Puebla.
- Temas actuales en planificación Urbana, Maestría en Planificación Urbana, 2005.
- SIG's y manejo de bases de datos Relacionales, Maestría, El Colegio de la Frontera Norte, 2004.
- SIG's aplicados a Ciencias Sociales, Maestría en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2003.
- SIG's y manejo de bases de datos relacionales, Maestría en Desarrollo Regional, El Colegio de la Frontera Norte, 2002.
- SIG's aplicados a Ciencias Sociales, Maestría en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Cd. Juárez, Chihuahua, 2002.

- SIG's para ciencias sociales, Dirigido a Investigadores, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora, México, 2002.
- Desarrollo Sustentable del Medio Ambiente, Maestría en Admón. Integral del Medio Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C., 1997.
- Introducción al Medio Físico, Maestría en Admón. Integral del Medio Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C., 1995.
- Introducción a los SIG's, Maestría, CESUES, Hermosillo, Sonora. 1994.
- Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera, Maestría en Admón. De Recursos Hidráulicos, Instituto Tecnológico de Sonora, 1991.
- Información Georeferenciada, licenciatura Universidad Autónoma de Chihuahua, 2013.
- Curso Práctico de Campo, licenciatura, Instituto Tecnológico de Sonora, 1992.
- Varios cursos de Matemáticas, estadísticas, topografía y física, licenciatura, Instituto Tecnológico de Sonora.

Asistencia a cursos:

- Taller Avanzado de Geografía y Cartografía en Criminología y Criminalística Ambiental Soportado en SIG. Instructor: Tonatiuh Suárez Meaney. Instituto de Ciencias Sociales y Administración de Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. (2013). UACJ-Organización Panamericana de la Salud. Observatorio de Seguridad y Convivencia Ciudadana del Mpio de Juárez.
- Seminario: Seguridad Pública y Criminalidad: determinantes socio-espaciales y estructurales. El Colegio de la Frontera Norte. 25 de octubre del 2011, Tijuana, B.C.
- Workshop to Design the Information Management System for the Physical Assessment Project". University of Texas-Austin, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Natural Heritage Institute y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 19 de Junio del 2006. Ciudad Juárez, Chihuahua.
- Cursos WEAP impartido en el Laboratorio Transfronterizo de Análisis Territorial del Centro de Información Geográfica de la UACJ en Ciudad Juárez, Chihuahua. Del 24 al 26 de octubre del 2005. (Duración 27 horas). Organizado por University of Texas-Austin, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Natural Heritage Institute y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 19 de Junio del 2006. Ciudad Juárez, Chihuahua.

- Evening English Program Toefl, Preparation Course. March 2, 1998 to April 30, 1998. The University of Arizona, Tucson, Arizona.
- Five-Day, Grantsmanship Training Program in Tijuana, Mexico. TGCI, The Grantsmanship Center. January 12-16, 2004. Norton J. Kiritz, President.
- Groundwater pollution, given by the British Geological Survey at Instituto Tecnológico de Sonora, Cd. Obregón, Sonora, July 1990.
- Geographic Information Systems (ILWIS, IDRISI and Geo-statistics), impartido por el Dr. Wisler y el Dr. Ball de la Universidad de Arizona. ITSON, Cd. Obregón, Sonora. Diciembre de 1993 to enero de 1994. Duración: 200 hours.
- Solarimetría. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Noviembre 1992. Curso de 30 horas. Del 25 al 28 de noviembre del 2002.
- Conferencias de Asuntos sobre Salud y Desechos Químicos de Riesgo Relacionados con la Frontera de los E.E.U.U. y México. Centro de Toxicología y el Centro Udall Center de la Universidad de Arizona. 27-29 agosto, 1994).
- North America Landscape Characterization (NALC). Analyzing and processing satellites images. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. May 20-25, 1996.

Eventos académicos:

Conferencia magistral:

“Análisis Espacial de Aprovechamiento Escolar (ENLACE) en Cd. Juárez”, Seminario Permanente de Estudios sobre Educación del Programa de Doctorado en Investigación. El Colegio de Chihuahua a 15 de octubre de 2014.

“Análisis espacial de calles, carga vehicular, emisiones y salud en Mexicali, B.C.: SIG y Percepción Remota”, 1er congreso Internacional de Medio Ambiente y Sociedad hacia las sustentabilidad ambiental y social. El Colegio de Chihuahua. Ciudad Juárez, Chihuahua. 2 al 4 de octubre del 2014.

Ponencias:

- Cervera, G. L. 2019. Geo-referenciación en Salud. Dentro del 1er Diplomado de Investigación en enfermería. IMSS, Ciudad Juárez, Chihuahua el 26 de abril del 2019.

- Análisis de la violencia en Ciudad Juárez. Foro: Reflexiones actuales sobre feminicidio. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM, Cd. De Mexico. 22 y 23 de agosto, 2019
- Análisis espacial de la violencia. Seminario: “Ilegalidad, violencia y Derechos Humanos”. Instituto de Ciencias Sociales y Administración de la UACJ. Ciudad Juárez, 17 y 18 de octubre del 2019.
- El Espacio de la exclusión social para las jentudes en Ciudad Juárez (2017). 1ª. Conferencia Organizando Familias, Infancias y Juventudes en las Fronteras. Organizada por UACJ, Brithish Academy, Bristol (univeristy of the West of England), etc. Ciudad Juárez, Chihuahua 25-27 de octubre del 2017.
- Criterios para la construcción de un Modelo de Ocupación Territorial para la región de Casas Grandes, Chih. Coloquio Internacional de las culturas del desierto, Sustentabilidades del Desierto. Realizado del 5 al 8 de abril en Casas Grandes, Chih. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. (2017).
- XV Congreso Internacional sobre Integración Regional, Fronteras y Globalización en el Continente Americano. 28, 29 y 30 de octubre (2015) en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chih. Ponencia: El modelo de ordenamiento territorial de la región fronteriza de Ciudad Juárez, 2015.
- Asamblea del Colegio de Arquitectos de Ciudad Juárez, A.C. Ponencia: Análisis espacial de la Geografía de la Violencia en Ciudad Juárez. 1 de octubre del 2015. Cd. Juárez, Chih. Consejo Directivo 2014-2016.
- Congreso Internacional de Agua y Sequía. El Colegio de Chihuahua (23 y 24 de abril, 2015). Ponencia: Monitoreo de condiciones de sequía y población en la Frontera México-Estados Unidos con Percepción Remota. Ciudad Juárez, Chihuahua. México.
- Presentación del libro: Vidas y territorios en busca de justicia, coordinado por Julia Estela Monárrez Fragoso, Rosalba Robles Ortega, Luis Ernesto Cervera Gómez, César Mario Fuentes Flores. 5 de diciembre, del 2015. Feria Internacional del Libro de Guadalajara, en el Centro de Exposiciones Expo Guadalajara. Presenta Julia E. Monárrez Fragoso. Comenta Dra. Ma. Eugenia Suárez de Garay.
- Presentador del libro: Transboundary Water Conflicts in the Lower Colorado River Basin. De El Colegio de la Frontera Norte, Autor: Dr. Alfonso Cortez Lara. 23 de octubre del 20015. Feria del Libro 2015. Ciudad Juárez, Chihuahua. Presentadores: Dr. Adrián Vazquez y el Dr. Luis Ernesto Cervera Gómez.
- *Programa de fortalecimiento a la transversalidad con respectiva de género, INMUJERES 2013 para reforzar el proyecto sensibilizar y prevenir para frenar la violencia de género en la Ciudad de Nogales, Sonora, II Foro Binacional Juvenil de consulta “Marco jurídico de la violencia de género”, Nogales, Sonora, 22 de octubre de 2013.*
- *Análisis espacial de los resultados de Enlace en Ciudad Juárez. Chih. Ponencia presentada en la Primera Reunion Estatal de Vinculación y Política Educativa.*

- Ciudad Juárez, Chihuahua, 13 de marzo del 2013. Secretaría de Educación, Cultura y Deporte. Dirección de Desarrollo Educativo.*
- *Estrategias para la prevención e intervención del feminicidio juarense, Expo Foro 2013 “Chihuahua Vive Innovando”, La Secretaría De Educación, Cultura Y Deporte, El Consejo Estatal De Ciencia, Tecnología E Innovación De Chihuahua Y El Consejo Nacional De Ciencia Y Tecnología, 2013.*
 - *Ponencia: Análisis espacial de la Violencia en Ciudad Juárez. UACJ-ICSA, Cuerpo Académico 54: Estudios de Educación y Ciencias Sociales. Ciudad Juárez, Chihuahua, a 5 de octubre del 2012.*
 - *Ponencia: Construcción de modelos y teorías espaciales entre el territorio y la violencia. Mesa: Contextops Geográficos de la Violencia. Seminario Internacional Cuerpos y Fronteras: Transformando la violencia y rescatando la justicia. Dirección Regional Noroeste. El Colegio de la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chih. 20 al 21 de septiembre del 2012.*
 - *Ponencia: Sistemas de soporte para la planeación: Los sistemas de información geográfica como herramienta para la valuación masiva del suelo. En Métodos y Técnicas para la Valuación Inmobiliaria y del Suelo urbano. Dirección Regional Noroeste de El Colegio de la Frontera Norte, Ciudad Juárez, Chih. A 10 de febrero del 2012. CONACyT-Fomix-Gobierno Municipal de Ciudad Juárez.*
 - *Ponencia: Iniciativas Locales de Investigación en Ciencias Sociales. Universidad Pedagógica Nacional, Ciudad Juárez, Chihuahua a 7 de noviembre del 2011.*
 - *Ponencia: Estimación de Indicadores de Pavimentación con técnicas de percepción remota y SIG. VI Seminario permanente de Investigación Urbana. Maestría en Planificación y Desarrollo Urbano y Doctorado en Estudios Urbanos. UACJ, Ciudad Juárez, Chih. 30 de noviembre al 1 de diciembre del 2011.*
 - *Presentación del libro: Espacio Público y Género. . VI Seminario permanente de Investigación Urbana. Maestría en Planificación y Desarrollo Urbano y Doctorado en Estudios Urbanos. UACJ, Ciudad Juárez, Chih. 30 de noviembre al 1 de diciembre del 2011.*
 - *Presentación del libro: Violencia contra las Mujeres e Inseguridad Ciudadana en Ciudad Juárez. XXXII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. El Colegio de la Frontera Norte. 3 de marzo del 2011, México, D.F.*
 - *Ponencia: Paisaje urbano y zonas de riesgo en el feminicidio. Segundo Foro de avance de resultados de investigación: Estrategias para la prevención del*

feminicidio juarense (Chih+2007-CO1-79934). El Colegio de la Frontera Norte. 7 de abril del 2011. Ciudad Juárez, Chih.

- *Detección de pavimentación con imagen WV2 para la ciudad de Hermosillo, Sonora, XIV Simposio Internacional SELPER: Observación y Monitoreo de la Tierra Relacionada al Cambio Climático, Guanajuato, Gto., México. 8 de noviembre del 2010.*
- *Ponencia: Modelo para la planificación urbana sustentable: uso del What if. 4ta. Sesión del Seminario Interno: Crecimiento Urbano. El Colegio de la Frontera Norte, Depto. De Estudios Urbanos y del Medio Ambiente. 6 de octubre del 2010. Tijuana, B.C., México.*
- *Nuevas tendencias del feminicidio juarense, Primer Foro de avance de resultados de investigación en el tiempo y en el espacio, El Colegio de la Frontera Norte, CONACyT-FOMIX, Instituto Chihuahuense de la Mujer y Gobierno del Estado de Chihuahua. Ciudad, Juárez, Chihuahua a 24 de junio del 2010.*
- *Sistema de Información Geográfica del estudio de espacios público en Ciudad Juárez, Segundo Seminario Ciudad, Espacio Público y Género. Organizado por El Colegio de la Frontera Norte, Instituto Chihuahuense de la Mujer y el CONACyT. Ciudad Juárez, Chihuahua a 24 de junio del 2009.*
- *Taller de cambio climático, Medio Ambiente y Salud. Organizado por la OPS y la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza. Ciudad Juárez, Chih. A 8 de abril del 2008.*
- *Simulación del Crecimiento Urbano de la Ciudad de Chihuahua mediante Uso de Autómatas Celulares. III Congreso Internacional de Estudios Territoriales, El Fomento de los Estudios Territoriales en Iberoamérica. Organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuerpo Académico Ambiente de Estudios Territoriales. Acapulco, Gro. Del 17 al 20 de noviembre del 2008.*
- *Orador Huésped de El Club Rotario Ciudad Juárez Industrial. Ciudad Juárez, Chihuahua a 3 de octubre del 2008.*
- *Unidades de Paisaje Urbano de la Ciudad de Chihuahua, Seminario Medio Ambiente en la Frontera Norte, XXV aniversario de El Colegio de la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chihuahua a 9 de agosto del 2007.*
- *Ponencia: Metodologías para detección de rezagos de pavimentación con sensores remotos. Taller Binacional de Pavimentación y Salud. Organizado por la OPS y la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza. Ciudad Juárez, Chihuahua a 4 de diciembre del 2007.*

- *El agua en el estado de Chihuahua*, Primer Coloquio del Observatorio Ambiental. Chihuahua, Chih. Mex. A 23 de noviembre 2007. Organizado por El Colegio de Chihuahua.
- *Indicadores de Uso Sostenible del Agua en Ciudad Juárez, Chih*, Gobernabilidad del agua en la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chihuahua, 6 de diciembre del 2007. Organizado por El Colegio de la Frontera Norte y la Comisión Ecológica Fronteriza (COCEF).
- *Uso sustentable del agua en la Cuenca del Río Conchos, Chihuahua*, World Wild Life Foundation: 11 al 13 de agosto del 2007 en la ciudad de Parral, Chihuahua.
- *Monitoreo Nacional del Femicidio. Organizado por Católicas por el Derecho a Decidir. Ciudad de México (CASA COLEF). 8 al 10 de noviembre del 2007-*
- *Monitoreo Nacional del Femicidio: Propuesta Básica para una Plataforma de Datos Nacional Georeferenciada para el Femicidio*, Católicas por el Derecho a Decidir, México, D.F. a 31 de mayo del 2007.
- *Ponencia: Primer Encuentro de La Gobernabilidad del Agua en la Frontera Norte. El Colegio de la Frontera Norte y la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza. Ciudad Juárez, Chihuahua a 6 de diciembre del 2006.*
- *Ponente en los eventos del Día Internacional de los Sistemas de Información Geográfica. Organizado por el Instituto de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez, Chih. A 16 de noviembre del 2005.*
- *Ponencia: La sequía en el Río Conchos y su Impacto en el cumplimiento de los acuerdos internacionales de agua entre México y los Estados Unidos. Seminario Internacional Organizado por el Colegio de la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chih. A 1 de diciembre del 2005.*
- *Ponencia: Instituciones formales e informales regulando los cambios en el uso del suelo en México. Presentada en el Panel 4: medio ambiente y ciudad. 3er Congreso Internacional, XXVI Encuentro RNIU: Balance y Perspectivas del Análisis Territorial. Red Nacional de Investigación Urbana. Puebla, Puebla, México, 22-26 septiembre del 2003.*
- *Guidelines for a sustainable water management at the U.S.-Mexico border: the case of Ambos Nogales.* Proceedings of the American Water Resources Association, 2003 International Congress. New York, NY. 29-July 2, 2003.

- *Impacts of drought on the Rio Conchos Watershed over the International Water Treaty Between México and the United States of America*. 2002 Association of Borderlands Scholars Meeting, Albuquerque, New Mexico. April 10th to 13th.
- *Medio Ambiente y Conformación Urbana de la Ciudad de Nogales, Sonora: panoroma actual y perspectivas*, II Coloquio Internacional. La Frontera: Una Nueva Concepción Cultural. UABC Sur; Arizona State University; SEP; California State University; University Libre de Bruxelles y University Paris III. La Paz, B.C.S. Febrero de 1998.
- *Aguas Residuales Urbanas en Ambos Nogales: Una Problemática Binacional. II Coloquio Internacional*. La Frontera: Una Nueva Concepción Cultural. UABC Sur; Arizona State University; SEP; California State University; University Libre de Bruxelles y University Paris III. La Paz, B.C.S. Febrero de 1998.
- *Análisis Espacial de Crecimiento Urbano en Nogales, Sonora: Período 1880-1997*. Nine Meeting of the Rio Bravo Association. Universidad de Texas, Laredo, Texas. 2-4 de abril de 1998.
- *Criterios del Uso Sustentable del Agua en la Región de Nogales: Cuenca Binacional del Río Santa Cruz*, 4to. Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER, A.C.) y el Instituto Tecnológico de Oaxaca. Oaxaca, Oax. 3 al 4 de junio de 1998.
- *Población y Transformación del Ambiente en la Cuenca del Río Santa Cruz, Sonora: 1950-1995*, VI Congreso Internacional de Historia Regional. Mesa: Cambio ambiental en la historia del norte y occidente de México. Universidad Autónoma de Cd. Juárez y El Centro de Estudios Regionales (CER). Cd. Juárez, Chih. 26 al 28 de noviembre de 1997.
- *Recomendaciones para el Uso Sustentable del Agua en la Región de Nogales, Sonora*, Jornada Nacional de Consulta del Desempeño y Perspectivas Hacia el Desarrollo Sustentable. SEMARNAP-Sonora. Hermosillo, Sonora. 30 de enero de 1997.
- *Relación entre Población y los Recursos Naturales en la Cuenca Binacional del Río Santa Cruz, Sonora*. 39th Annual Conference, Association of Borderlands Scholars. Albuquerque, New Mexico, April, 1997
- *Administración del Recurso Agua Como Factor de Desarrollo. Foro de Análisis: Desarrollo Económico Fronterizo*, Colegio de Economistas, A.C. Nogales, Sonora. 30 de abril de 1997.

- *Proyectos Binacionales para la Solución de la Problemática del Agua: El Caso de la Región Nogales*, 2do. Seminario Internacional Sobre Formación Ambiental, Valores y Corrupción. UNAM; PNUMA; SEMARNAP; Universidad de Quebec; Universidad de Deakin, Australia; PROFIA; Seminario de Sociología de la Universidad de Friburgo, Suiza. Iztacala, México. 22 al 24 de septiembre de 1997.
- *Problemática Ambiental Urbana en Nogales, Sonora: Impactos en el Medio Físico y su Población*. XX Encuentro de la Red Nacional de Investigación Urbana y Regional: Balance y Perspectivas. Red Nacional de Investigación Urbana y Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tlaxcala, México, 29 de septiembre al 3 de octubre de 1997.
- *Ponencia: Medio ambiente y ecología*. Semana del Medio Ambiente y Ecología. Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica. Nogales, Sonora a 5 de junio de 1997.
- *Uso Integrado de Sistemas de información Geográfica y Percepción Remota en el Estudio de los Recursos Naturales*. Segunda Semana de Ecología, organizada por el Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora. Hermosillo, Sonora a 16 de enero de 1997.
- *A water Balance Study of the Binational Santa Cruz River Basin*, Meeting of the Groundwater Users Advisory Council of the Santa Cruz Active Management Area. Arizona Department of Water Resources, Nogales, AZ. March 20th, 1996.
- *Natural Recharge of the Santa Cruz River Basin*, Santa Cruz Border Waters Symposium at Rio Rico, AZ. On May 31, 1996.
- *Demanda de Agua para Ambos Nogales vs. Recarga Natural de la Cuenca del Río Santa Cruz: Perspectivas para una Explotación Sustentable*. COLEF IV, El Colegio de la Frontera Norte, San Antonio del Mar, Tijuana, B.C/. 22-24 de octubre de 1996.
- *Uso de los Sistemas de Información Geográfica en el Estudio de los Recursos Naturales*, XXVII Congreso Nacional de Ciencias de Suelo. Cd. Obregón, Sonora, 18 al 22 de noviembre de 1996.
- *Planeación de la Demanda de Agua en Nogales, Sonora: La Sustentabilidad de su utilización en una región*, 4^{ta} Reunión Nacional de Estudios Fronterizos. ANUIES y Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. 5 al 6 de diciembre de 1996.
- *Water Resources in the Upper Santa Cruz River Basin*, 37th Annual Conference, Association of Borderland Scholars. Oakland, Cal. Abril 26-29 de 1995.
- *Uso de los sistemas de información geográfica en el Diseño de un Parque Ecológico en Nogales, Sonora*. VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota.

- Realizado por la Sociedad Mexicana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. Puerto Vallarta, México del 5 al 10 de noviembre de 1995.*
- *Parque Ecológico Binacional en Nogales, Sonora “Ecoparque”, Foro de Consulta dentro del Programa Frontera XXI-Frontera Norte de México. SEMARNAP-H. Ayuntamiento de Nogales, Sonora. 8 de agosto de 1995. Nogales, Sonora.*
 - *Water Use in the Border, Cooperation or Conflict, Arizona Hydrological Society Symposium’95. 14-15 sep. 1995. Tucson, Arizona.*
 - *Estimación de Radiación Solar en Sonora Usando Imágenes GOES, V Reunión anual de la Sociedad Latinoamericana de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota (SELPER). La Paz, B.C., 2 al 4 de noviembre de 1994.*
 - *Estudio de Balance de Agua en la Cuenca Binacional del Río Santa Cruz, COLEF III, Mesa 15 (Recursos Hidráulicos). 20 al 23 de octubre de 1994. El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C.*
 - *Percepción Remota: Una herramienta útil en la Investigación, XIV Semana de Ingeniería del Instituto Tecnológico de Sonora. 19 al 24 de octubre de 1992. Cd. Obregón, Sonora.*
 - *Estimación de la Evapotranspiración Potencial en el Valle del Yaqui, XII Congreso de Hidráulica, Asociación Mexicana de Hidráulica. Octubre de 1992, Puerto Vallarta, México.*
 - *Relación entre vientos y el campo de precipitación en el Sur de Sonora, Reunión Anual de Geofísica, Puerto Vallarta, México. Noviembre de 1991.*
 - *Ponente en la Reunión de Trabajo SWAMP/TRAVASON, organizado por el Instituto Tecnológico de Sonora del 22 al 26 de abril de 1991.*
 - *Evaluación de 5 tratamientos de Riego con Agua Residual Agrícola en el Cultivo de Espárrago en Suelos Salinos del Valle del Yaqui, V Congreso Nacional de Irrigación. Cd. Obregón, Sonora. 1 al 4 de abril de 1990.*
 -

Otros eventos:

- *Evaluador en el Coloquio de la especialidad en Investigación “1 er jornada de presentaciones de protocolos de Investigación”, El Colegio de Chihuahua, Ciudad Juárez, Chihuahua, 30 de agosto de 2014.*
- *Moderador: Mesa de trabajo E, La Tortura en México y en el Estado de Chihuahua como método de investigación, su práctica sistemática y su aumento alarmante en el*

- contexto actual. Foro: La Tortura y los Derechos Humanos en México. 12 de marzo, del 2015. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (ICSA).*
- *Presentación del Libro. Geografía de la Violencia en Ciudad Juárez.* Universidad Autónoma de Ciudad Juárez-ICASA/Licenciatura en Educación. Realizado el día 25 de marzo del 2014.
 - Comentarista en el libro, Dinámicas locales del cambio ambiental global. *Aplicaciones de percepción remota y análisis espacial en la evaluación del territorio*, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2013.
 - Participación en, “*Reunión de vinculación entre Investigación y Política Educativa*”, Secretaría de educación, cultura y deporte, La Dirección de desarrollo educativo y el departamento de investigación, 2013.
 - Moderador en Métodos y técnicas para la valuación mobiliaria y del suelo urbano: sistemas de soporte para la modernización de los catastros municipales. Dirección Regional Noroeste de El COLEF, 19 de febrero del 2012. CONACyT-Fomix-Gobierno Municipal. De Ciudad Juárez.
 - Moderador en el Seminario Internacional Cuerpos y Fronteras: Transformando la Violencia y Rescatando la Justicia, realizado en la Dirección Regional Noroeste de El Colegio de la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chih. 20 y 21 de septiembre del 2011.
 - Foro de Detección de Demandas Científicas, Tecnológicas y de Innovación para el Estado de Chihuahua. Fondo Mixto CONACyT-Gobierno del Estado de Chihuahua. Chihuahua, Chih. Febrero del 2008.
 - *Presentación de resultados del proyecto: Sistema Socioeconómico y Georeferencial sobre la violencia e género en Ciudad Juárez.* Evento organizado por la Comisión para Prevenir y Erradicar la Violencia en Ciudad Juárez y presentado el día 15 de noviembre del 2006 en Secretaría de Gobernación, Ciudad de México.
 - *Moderador y relator de la Cumbre Binacional del Río Bravo.* McAllen, Tx y Reynosa Tamps. 2005 COLEF-DGRNO y Comisión Ecológica Fronteriza.

Organización y coordinación de Eventos

- 1 er Congreso Internacional de Medio Ambiente y Sociedad (CIMAS), El Colegio de Chihuahua, La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y La Universidad Autónoma de Chihuahua, 2 a 4 de octubre del 2014.

- Organizador de El Seminario Internacional Cuerpos y Fronteras: Transformando la violencia y rescatando la justicia. Dirección General Noroeste. El Colegio de la Frontera Norte. Ciudad Juárez, Chihuahua 20 y 21 de septiembre del 2012.
- *Primer Foro de Infraestructura y Equipamiento Urbano*. Realizado el 4 de octubre en Ciudad Juárez, Chihuahua. Foro Coordinado por El Colegio de la Frontera Norte y promovido por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.
- *Cumbre Binacional del Rio Bravo/Binational Rio Grande Summit*. Responsable de la participación de El Colegio de la Frontera Norte a invitación de la Comisión Internacional de Límites y Aguas. Realizado en Mc Allen, Tx y Reynosa Tamaulipas. Diciembre 2005.

Membresías

- Member of Tetra Tech's International Consultant Services professional roster
- Association of Borderlands Scholars (ABS)
- Sociedad Mexicana de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica
- Asociación Mexicana de Hidráulica
- American Water Resources Association
- Paso del Norte Water Task Force
- Equipo técnico del Plan Estratégico de Ciudad Juárez