

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

1. Datos personales

Nombre: HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Lugar de adscripción Instituto de Geografía, Geografía Económica, Universidad Nacional Autónoma de México (IGg-UNAM).
E-mail: hresendizl@hotmail.com
hresendizl@gmail.com
hresendiz@igg.unam.mx
Teléfono: 5623 0222 ext.: 44838, 044 55 3511 8585

2. Formación profesional

2.1 Estudios profesionales

Periodo: 1998-2002
Título obtenido: Licenciatura en ingeniería civil
Dependencia: Facultad de Estudios Superiores, Acatlán
Institución y País: UNAM, México, Distrito Federal
Forma de Titulación: Examen profesional. Tesis: "*Propuesta metodológica para la Aplicación de los SIG en la Ingeniería Civil*"
Fecha de obtención de grado: 23 de agosto de 2004

2.2 Estudios de posgrado

Periodo: 2003-2005.
Título obtenido: Maestría en ingeniería de sistemas de transporte.
Dependencia: Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte.
Institución País: Universidad Nacional Autónoma de México – México, Distrito Federal.
Forma de Titulación: Examen profesional: Tesis "*Propuesta metodológica y aplicación del modelo gravitacional en los sistemas de información geográfica*".
Fecha de obtención de grado: 10 de septiembre de 2007.

Periodo: 2008-2010.
Título obtenido: Doctorado en Geografía.
Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras.
Institución País: Universidad Nacional Autónoma de México – México, Distrito Federal.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Forma de Titulación: Examen profesional: Tesis "*Propuesta metodológica para la evaluación de la seguridad vial en intersecciones peligrosas del Distrito Federal con fines preventivos*".

Fecha de obtención de grado: En proceso.

2.3. Cursos de especialización o capacitación

1. 03 de marzo de 1999. *Curso Sistemas de Impermeabilización con Productos PASA*. Comercializadora PASA del Norte S.A. de C.V. Naucalpan, Edo. De México.
2. 20 y 22 de mayo de 1999. *Desarrollo estratégico hacia la calidad de la ingeniería civil*. El Colegio de ingenieros civiles de México, A.C. Seminario de estudiantes. México, Distrito Federal. 12 horas.
3. 23 al 25 de mayo de 2002. *Ingeniería de cimentaciones en condiciones difíciles de suelos blandos*. Taller internacional del comité técnico TC36. México, Distrito Federal. 18 horas.
4. 20 al 23 de octubre de 2003. *Micro simulación del tránsito*. Universidad Nacional Autónoma de México - Programa de Posgrado en Ingeniería. Cd. Universitaria, Distrito Federal. 20 horas.
5. 12 al 14 de noviembre de 2003. *IV Congreso Internacional de Puertos y Costas*. Asociación Mexicana de Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera, A.C. Congreso internacional de puertos y costas, realidades y perspectivas. Acapulco, Guerrero. México. 15 horas.
6. 6 al 10 de junio de 2005. *Curso Internacional sobre desarrollo de aplicaciones del Sistema de Información Geoestadística para el Transporte*, impartido por el Instituto Mexicano del Transporte, Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Sanfandila, Querétaro. 36 horas.
7. 21 y 25 de febrero de 2005. *Sistemas de apoyo a la toma de decisiones espaciales*. Centro de Educación Ambiental e Investigación Sierra de Huautla y el Laboratorio Interdisciplinario de Sistemas de Información Geográfica. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos. 40 horas.
8. 3 al 7 de abril de 2006. *Sistemas de apoyo a la toma de decisiones ambientales*. Instituto de Geografía y Programa de Posgrado de Geografía - Universidad Nacional Autónoma de México y el Centro Ambiental e Investigación Sierra de Huautla de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 36.30 horas.
9. 24 de julio al 1 de agosto de 2006. *Mapeo de Direcciones Postales (Address Matching) para el análisis de Fenómenos Geográficos Puntuales*. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 20 horas.
10. 1 al 5 de diciembre de 2008. Taller en Auditoría en Seguridad Vial. Centro Nacional de Prevención de accidentes (CENAPRA), Secretaría de Salud (SS). México, Distrito Federal. 40 horas.
11. Febrero - marzo de 2009. Taller activo de aplicación geoestadística y multivariante para la distribución espacial de los accidentes de tránsito y criminalística" Impartido

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- en el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. 40 horas.
12. 26 al 29 de Abril de 2010. Open Source Business Intelligence PENTAHO. Morelos Section. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE. Cuernavaca, Mor. 24 hrs.
 13. 10 al 12 de octubre de 2011. Curso-Taller *Carga de datos geoespaciales a la geodatabase del proyecto SIGSI-SCT y edición cartográfica gráfica*. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 8 horas.
 14. 17 y 18 de octubre de 2011. Seminario de *Infraestructura de Datos Espaciales y Normas para la gestión de datos*. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 16 horas.
 15. 20 al 22 de Julio de 2012. Esri Technical Certification: *Skills Review for ArcGIS Desktop Associate (10.0)*. Environmental Systems Research Institute (ESRI). San Diego, California, Estados Unidos. 16 horas.
 16. 29 y 30 de agosto de 2014. *Taller de metadatos geográficos*. Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 10 horas.
 17. 9 de septiembre de 2014. *Introduction a Agile Project Managment*. Cutter Consortium. Ciudad de México. 8 horas.
 18. 10 de septiembre de 2014. *Agile Conference 2014 Program*. Cutter Consortium. Ciudad de México. 8 horas.
 19. 11 de septiembre de 2014. *Agile Analytics*. Cutter Consortium. Ciudad de México. 8 horas.
 20. 25, 26 y 27 de marzo de 2015. *Análisis espacial con ArcGIS*. Instituto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 20 horas.
 21. 21 de enero de 2016. Seminario “Accesibilidad Intermodal” impartido por el Dr. Ángel Pueyo Campos y el Matemático José Miguel Jover Yuste del Grupo de Estudio en Ordenación del Territorio (GEOT) de la Universidad de Zaragoza, España. Auditorio del Edificio Anexo del Instituto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Ciudad de México. 3 horas.
 22. 28, 29 y 30 de noviembre de 2016. Curso-Taller “Métodos estadísticos para la planeación regional con ArcGIS” impartido por el Mtro. Armando García de León. Instituto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Distrito Federal. 15 horas.
 23. 11 de agosto de 2017. “Taller Introductorio de Imágenes de Satélite GOES-16” impartido por el Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LANOT), en el Auditorio Edificio Anexo del Instituto y Sala Consuelo Soto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Ciudad de México. 5 horas.
 24. 18 de febrero de 2019. Taller “Página del sitio de INEGI en Internet” impartido por personal profesional del INEGI, en el la Biblioteca del Instituto de Geografía de la UNAM. Ciudad Universitaria, Ciudad de México. 4 horas.

3. Experiencia profesional (en investigación o técnica)

3.1 En la Universidad Nacional Autónoma de México

Periodo:	11 de agosto de 2008 a la fecha
Nombramiento:	Profesor de asignatura ordinario nivel "A" Sistemas de Información Geográfica
Dependencia e Institución:	Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de Sistemas (PMDIS) de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Periodo:	1 de junio de 2014 a 31 de mayo de 2017
Nombramiento:	Técnico Académico Titular "A", tiempo completo
Dependencia e Institución:	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México.

5.2 Capacidad y potencialidad

- Experiencia en la administración de proyectos geotecnológicos complejos en los que están involucrados diversos tomadores de decisiones con requerimientos cambiantes.
- Experiencia en la formación de talento humano mediante el diseño e impartición de diplomados, cursos y talleres de tipo técnico y teórico en sistemas de información geográfica en formato escolarizado y abierto a nivel nacional e internacional.
- Experiencia en la elaboración de productos académicos en idioma español e inglés como resúmenes, reportes, ponencias, presentaciones, artículos, posters, mapas, atlas y capítulos de libros.
- Experiencia en la identificación de necesidades y definición de requerimientos geotecnológicos en instituciones y organizaciones a nivel internacional, federal, local e iniciativa privada para el diseño de bases de datos geográficas, portales de datos geográficos y sistemas de información geográfica de escritorio.
- Experiencia en el desarrollo e implementación de portales web de datos geográficos para el sector público y privado.
- Experiencia en la georreferenciación de datos, construcción de modelos de datos, integración de bases de datos geográficas, elaboración de metadatos y cartografía.
- Habilidad para plantear y resolver problemas territoriales del sector transporte mediante el desarrollo de nuevas metodologías y la aplicación de técnicas para el análisis espacial de redes.

6. Producción

6.1 Producción Científica

6.1.1 Artículos

a) Internacionales en revistas del Web of Science (antes ISI Thompson: Science citation index y Scopus)

1. Hidalgo Solórzano Elisa del Carmen, Campuzano-Rincón Julio César, Rodríguez Hernández Jorge Martín, Chías Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Sánchez Restrepo Harvey Spencer, Baranda-Sepúlveda Bernardo, Franco-Arias Claudia y Hajar Medina Martha. Noviembre-Diciembre de 2010. **Motivos de uso y no uso de puentes peatonales en la ciudad de México: la perspectiva de los peatones.** *Revista de Salud Pública de México.* Vol. 52. Número 6. Instituto Nacional de Salud Pública, México. Páginas 502-510. ISSN: 0036-3634 Impresa. ISSN: 1606-7916 Electrónica.

2. Sánchez Restrepo, H. S., Chías Becerril, L., & Reséndiz López, H. D. (2018). **“Evolución de la frecuencia, letalidad y mortalidad de los accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas de México durante el periodo 1997-2016”**. Revista Gerencia Y Políticas De Salud. En revisión.

b) Internacionales otros

1. Chías Becerril Luis y Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Análisis espacial de las redes de transporte, empleando sistemas de información geográfica**. *Análisis geográficos*. Revista del instituto geográfico Agustín Codazzi. Número 39.176 páginas. Bogotá Colombia. Páginas 93-115. ISSN: 0120-8551.
2. Chías Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel y Hermosillo Plascencia María de Lourdes. 2008. **El análisis espacial para la prevención de colisiones y atropellamientos en la Ciudad de México**. *Seguridad vial*. Revista del Instituto de Seguridad y Educación vial No. 101 / octubre – noviembre – diciembre. Buenos Aires, Argentina. Páginas 38-44.

Link: <http://en.calameo.com/read/00000480931d367e68812>. Revista Digital.
3. Martínez Santiago Armando, René Cruz López, Héctor Daniel Reséndiz López y Luis Chías Becerril. Marzo, 2014. **Análisis locacional de los yacimientos pétreos para la planeación territorial de infraestructura: El caso de la red pavimentada de Veracruz, México**. Revista Infraestructura Vial. Académicas. Vol. 16. No. 27. Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Universidad de Costa Rica (LanammeUCR). pp. 15-24. ISSN: impreso: 1409-4045. ISSN: electrónico: 2215-3705.
4. Suárez Meaney, Tonatiuh, Rodrigo Jiménez del Valle, Alexis Jazmín Palomares López, Héctor Reséndiz López, Luis Chías Becerril y Jonathan Landín Zaragoza. 2015. **“El SIG en la criminología y la criminología en el SIG: hacia una tercera generación de SIG criminológico”**. Revista MAPPING. Vol. 24. No. 169. pp. 58-63. ISSN: 1131-9100. España.

<http://www.mappinginteractivo.es/images/revistas/REVISTA%20MAPPING%20169/REVISTA%20MAPPING%20159.html>

d) Nacionales otros

1. Iturbe Posadas Antonio, Chías Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel y Backhoff Pohls Miguel Ángel. 2009. **Sistemas geospaciales para la gestión de infraestructura**. Vías terrestres. *Boletín AMIVTAC*, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C. Páginas 20-22. ISSN: en trámite. Tiraje: 4000 ejemplares.

6.1.2 Libros

b) Nacionales

1. Chías Becerril Luis, Martínez Pacheco Anuar Iram, Martínez Santiago Armando, Reséndiz López Héctor Daniel y Alcalá Escamilla Brenda. 2004. **Atlas de la seguridad vial en México. Cartografía para la atención y prevención de accidentes de tránsito**. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México; Organización Panamericana de la Salud (OPS); Secretaría de Salud (SS);

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (CONAPRA). México, Distrito Federal. ISBN: 970-32-2286-2. 121 páginas. 7 introducción, 93 mapas, 11 bibliografía, 6 anexo, 4 glosario y fuente. Versión CD.

2. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Sánchez Restrepo Harvey Spencer, López Ruiz Leonardo, Alcalá Escamilla Brenda, Durón Serrano Blanca Liliana, Martínez Santiago Armando, Murata Okita Masanori, Trujillo Andrade María Elena de Jesús, Mora Jurado Carlos, Peralta Higuera Armando, Santos Cerquera Clemencia y Guarneros Avilés Lizbeth. 2009. **Diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal**. Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA), México, Distrito Federal. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Salud, Gobierno del Distrito y Federal. 283 páginas. ISBN: 607-460-031. Tiraje: 1,280 ejemplares.
3. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, *et al.* 2010. **Atlas nacional de la seguridad vial**. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA), Secretaría de Salud. México, Distrito Federal. Versión CD.
4. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, *et al.* 2011. **Atlas de la red carretera de México**. Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. XXIV Congreso mundial de carreteras, movilidad, sustentabilidad y desarrollo. México, Distrito Federal. ISBN: En trámite. Versión CD **idioma español**.
5. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, *et al.* 2011. **Atlas of Mexico's road Network**. Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. XXIV Congreso mundial de carreteras, movilidad, sustentabilidad y desarrollo. México, Distrito Federal. ISBN: En trámite. Versión CD **idioma inglés**.
6. Olvera Ramírez Jesús, Carlos Alberto Sara Gutiérrez, Marisol Mancera Cedillo, Héctor Daniel Reséndiz López y Luis Chias Becerril. 2014. **Infraestructura de Datos Espaciales y Normatividad Geográfica en México: una perspectiva actual**. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 221 p. ISBN (Obra general): 970-32-2965-4. ISBN: 978-607-02-5862-7. Lito Roda, S.A. de C.V. Tiraje: 500 ejemplares.

6.1.3 Capítulos en libros

a) Internacionales

1. Chias Becerril Luis, Hermosillo Plascencia Lourdes, Reséndiz López Héctor Daniel, Iturbe Posadas Antonio y Sánchez Restrepo Harvey Spencer. Febrero, 2013. **"Conectividad de las administraciones portuarias integrales (APIS) Federales de México"**. En: González Laxe F. y Ojeda Cárdenas J.N. (editores). *México y España "Los puertos de España y México: nuevas miradas y enfoques en la segunda década del SIGLO XXI"*. Instituto Universitario de Estudios Marítimos de la Universidad de Coruña y la editorial Netbiblo, S.L., España. Instituto de Investigaciones Sociales y Humanidades de la Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel Oaxaca. La Coruña, España. ISBN: 978-84-15562-29-0. 318 páginas.

b) Nacionales

1. Chias Becerril Luis, López Ruiz Leonardo, Reséndiz López Héctor Daniel y Carrascal Galindo Eurosia. 2007. **“Nuevo Atlas Nacional de México. Transportes”**. En: Coll-Hurtado, Atlántida (coordinadora). *Nuevo Atlas Nacional de México*. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geografía. México, Distrito Federal. Páginas EXI 1 a EXI 12. ISBN: 978-970-32-5047-9. Tiraje: 1000 ejemplares.
2. Chias Becerril Luis y Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **“Red de redes inconexas para la accesibilidad de la región centro de México”**. En: Camarena Luhrs Margarita y Cortés Guardado Marco Antonio (coordinadores). *Redes vínculos y actores*. Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de Sociales y Humanidades de la universidad de Guadalajara. Páginas 167-180. ISBN: 978-970-27-1447-7. Tiraje: 1,000 ejemplares.
3. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel y García Palomares Juan Carlos. 2010. **“El Sistema Carretero como articulador de las ciudades. Desarrollo Urbano y Regional”**. En: Garza, Gustavo y Martha Schteingart (coordinadores). *Vol. II de la Colección “Los Grandes Problemas de México”*. El Colegio de México. México, Distrito Federal. Páginas 305-341. Vol. 2: ISBN: 978-607-462-116-7. Obra completa: ISBN: 978-607-462-111-2
4. Vergara Santillán David, Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López, Lourdes Herмосillo Plascencia. 2010. **“Mortalidad por accidentes de tráfico de vehículos de motor, 2008”**. En: Alcántara Ayala Irasema y Enrique Graue Wiechers (coordinación general). María del Carmen Juárez Gutiérrez y Enrique Propín Frejomil (coordinación académica). José Antonio Quintero Pérez (coordinación técnica). *Atlas de la Salud en México. Bicentenario de la Independencia, Centenario de la Revolución*. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Sección IIIV.11. Noviembre. pp. 117. Pp. 247. ISBN: 978-607-02-2802-5. Tiraje: 1000 ejemplares.
5. Chias Becerril Luis, Lourdes Herмосillo Plascencia y Héctor Reséndiz López. 2010. **“Infraestructura Vial para Rutas de Evacuación”**. En: Mendoza Cantú, Ania, Silke Cram Heydrich (Coordinadores.), Irene Sommer Cervantes y Oralia Oropeza Orozco (Comp.) *Atlas regional de impactos derivados de las actividades petroleras en Coahuila de Zaragoza, Veracruz*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología y Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Geografía. Octubre. México, D.F. pp. 112-115. Pp. 122. ISBN: 978-607-7908-15-9. Tiraje: 200.
6. Chias Becerril Luis, Brenda Alcalá Escamilla, María de Lourdes Herмосillo Plascencia y Héctor Daniel Reséndiz López. 2010. **“Infraestructura Vial”**. En: Cram, Silke, Leopoldo Galicia e Isabel Israde-Alcántara (compiladores). *Atlas de la Cuenca del Lago de Cuitzeo: Análisis de su Geografía y Entorno Socioambiental*. Universidad Nacional Autónoma de México. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Grupo Publicitario Pau, Diseño, Impresión, Papelería y Publicidad. Octubre. México, D.F. pp. 174-179. Pp. 312. ISBN: 978-607-02-1830-9. Tiraje: 500 ejemplares.
7. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López y Juan Carlos García Palomares. 2012. **“El Sistema Carretero como articulador de las Ciudades”**. En: Gustavo Garza y Martha Schteingart (coordinadores). Población. Vol. 1. *Edición abreviada de “Los Grandes Problemas de México”*. El Colegio de México. Enero. México, D.F. pp. 107-111. Pp. 350. Obra Completa, ISBN: 978-607-462-289-8. Vol. 1, ISBN: 978-607-

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

462-290-4 impresos. Obra Completa, ISBN: 978-607-477-138-1. Vol. 1, ISBN: 978-607-477-444-3 Producción Multimedia Tiraje: 5000 ejemplares.

8. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, Antonio Iturbe Posadas, Harvey Spencer Sánchez Restrepo. Diciembre, 2012. "**Tendencias en el Transporte y la Movilidad desde la Perspectiva Territorial**". En: Quiroz Rothe Héctor y Esther Maya Pérez (compiladores) *Urbanismo. Temas y tendencias*. Colección: Textos Facultad de Arquitectura. Facultad de Arquitectura-Universidad Nacional Autónoma de México. Diciembre. pp. 265-281. Pp. 431. ISBN: 978-607-02-4030-0. Colección Textos FA: 978-607-02-4029-4. Tiraje: 650 ejemplares.
9. Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Héctor Daniel Reséndiz López, Luis Chias Becerril y Careli Caballero Rodríguez. 2015. "**Accidentes de tránsito en la red carretera federal, Los Accidentes de tránsito en las zonas urbanas y suburbanas. Modo de transporte e Infraestructura carretera e Indicadores de accesibilidad vial**". En: Atlas de procesos y estructura territoriales del estado de Chihuahua. EL Colegio de Chihuahua, Instituto de Geografía, UNAM y Gobierno del Estado de Chihuahua. Pp 141-143, P.360 ISBN: 978-607-464-737-2
10. Martínez Santiago, A., Reséndiz López H. y Chias Becerril L. 2016. "**Situación de la inseguridad vial en el Distrito Federal, 1990-2013**". En: Aguilar, Adrián Guillermo (coordinador). La Ciudad de México en el Siglo XXI: realidades y retos. Principales Transformaciones y Tendencias. Sección Transporte urbano. Gobierno de la Ciudad de México, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECITI). Ciudad de México, México. pp. 377-391. Pp. 782 ISBN 978-607-524-036-7
11. Reséndiz López, H., Martínez Santiago A. Julio de 2016. "**Características geográficas y socioeconómicas de los corredores carreteros de México**". En: Moncada Maya J.O. y A. López López (coordinadores generales), *Geografía de México. Una reflexión espacial contemporánea*. Instituto de Geografía-UNAM y Programa Editorial del Gobierno de la República-SEP. ISBN de la obra completa: 978-607-02-827-8.
12. Reséndiz López, H., Chias Becerril, L. y Martínez Santiago, A. 2016. "**Accidentes de tránsito y pobreza en México: Un enfoque geográfico**". En: López, Flor (coord.). *Geografía de la Pobreza Urbana. Nuevos Enfoques de Análisis Espacial*. Colección Geografía para el Siglo XXI del Instituto de Geografía-UNAM. Ciudad de México, México (Aceptado para publicación, en edición).
13. Chias Becerril, L., H.D. Reséndiz López y A. Martínez Santiago (2018), "**Capítulo 9. Globalización y cambios en la estructura territorial del transporte en México**", en Sánchez Salazar, M.T. y M.T. Gutiérrez Vázquez De MacGregor (Coord.), *Globalización, políticas neoliberales y transformaciones en la organización espacial de la economía mexicana a partir del decenio de 1980*, edit. Instituto de Geografía-UNAM, Ciudad de México, México, ISBN 978-607-30-0237-0, DOI <http://dx.doi.org/10.14350/gsxli.22>, pp. 255-295

6.1.4 Mapas

1. Chias Becerril Luis y Reséndiz López Héctor Daniel. 2010. "**Mapas de ubicación de las comunidades, en las que los pasantes de medicina realizarán el servicio social**". Se elaboraron 32 mapas estatales de la República Mexicana (a diferentes escalas) con la ubicación de las sedes de las instituciones de salud. Estos mapas

se elaboraron bajo solicitud del coordinador de la Facultad de Medicina y se publicaron en formato digital.

6.1.5 Artículos “in extenso” en Memorias de Congresos

a) Internacionales

1. Chias Becerril Luis, Sánchez Restrepo Harvey Spencer, Hajar Medina Martha y Reséndiz López Héctor Daniel. 2010. **“Traffic accidents in Mexico: did the frequency and severity change from 2000 to 2007?”** *Safety 2010 World Conference*. 24 de Septiembre 2010, Londres. Página 46.
http://injuryprevention.bmj.com/content/16/Suppl_1/A41.1
2. Cervantes Trejo, Arturo, Luis Chias Becerril, Agustín Caso Raphael, Carlos Anzaldo Gómez, Roberto Solís González, Jesús Olvera Ramírez, Rodrigo Jiménez del Valle y Héctor Daniel Reséndiz López. 2015. **“Sistemas de información para la evaluación educativa: diseño conceptual del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones del INEE”**. *Segundo Congreso Latinoamericano de Medición y Evaluación Educativa*. COLMEE México 2015. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. México, D.F. 13 y 14 de marzo de 2015.

b) Nacionales

1. Chias Becerril Luis, López Ruiz Leonardo y Reséndiz López Héctor Daniel. 2006. **“Accesibilidad en la cuenca alta del río Lerma”**. *La Construcción de Perspectivas de Desarrollo en México desde sus Regiones. Memorias del encuentro nacional sobre desarrollo regional en México*. Gasca Zamora José (coordinador). Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. Mérida, Yucatán. 6 al 10 de noviembre de 2006. ISBN: 970-32-3489-5. Página 11. Versión C.D.
2. Delgado Campos Javier, Ricárdez Mauricio, Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, López Ruiz Leonardo y Galindo Carlos. 2006. **“Del análisis dicotómico a la integración espacial: dispersión rural y accesibilidad en la cuenca alta del río Lerma”**. *Memorias del encuentro nacional sobre desarrollo regional en México*. La construcción de perspectivas de desarrollo en México desde sus regiones. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. Mérida, Yucatán. 6 al 10 de noviembre de 2006. ISBN: 970-32-3489-5. Página 7. Versión C.D.
3. Reséndiz López Héctor Daniel, Chias Becerril Luis e Hajar Medina Martha. 2006. **“Puentes peatonales: ¿infraestructura para la seguridad de los peatones? Puentes peatonales y atropellamientos en la ciudad de México, D. F.”** *Memorias del encuentro nacional sobre desarrollo regional en México*. La construcción de perspectivas de desarrollo en México desde sus regiones. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. Mérida, Yucatán. 6 al 10 de noviembre de 2006. ISBN: 970-32-3489-5. Página 15. Versión C. D.

6.1.6 Informes técnicos

1. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Sánchez Restrepo Harvey Spencer, López Ruiz Leonardo, Alcalá Escamilla Brenda, Durón Serrano Blanca Liliana, Martínez Santiago Armando, Murata Okita Masanori, Trujillo Andrade María Elena de Jesús, Mora Jurado Carlos, Peralta Higuera Armando, Santos Cerquera Clemencia y Guarneros Avilés Lizbeth. 2008.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Documento completo del estudio **Diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito en Zonas Metropolitanas**. Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA), México, Distrito Federal. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Salud, Gobierno del Distrito Federal. 283 páginas.

2. Chias Becerril Luis, Antonio Iturbe Posada, Reséndiz López Héctor Daniel, Blanca Ana Lilia Durón Serrano, Brenda Alcalá Escamilla, Edson Javier Ramos Díaz, Gerardo Ramón Pérez, Claudia Franco Arias, David Santillán Vergara, Elsa Maricela Domínguez Tejeda. 2008. **Documento completo del estudio Planeación del SIG Corporativo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes**. Versión Impreso y CD.
3. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Alfredo Nieto García, Brenda Alcalá Escamilla, Edson Javier Ramos Díaz, Gerardo Ramón Pérez, Mauricio Hinojosa Rodríguez, Claudia Franco Arias, David Santillán Vergara, Marisol Mancera Cedillo, Luz Angélica Gradilla Hernández, Lic. Elsa Domínguez Tejeda, Raquel Hinojosa Reyes, María de Jesús Andrade Trujillo. 2009. **Actualización del Atlas Nacional de la Seguridad Vial**. Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA). Versión CD.
4. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Nieto García Alfredo, Montecillo Salas Luis Alberto, Ramos Díaz Edson Javier, Vergara Santillán David, Camarena García Miguel Alberto. 2009. *Entrega del reporte del proyecto **Planeación del sistema de información geográfica y evaluación de los sistemas de información de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes***. No. 23827-712-26-V-09. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 950 páginas.
5. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2010. *Primer reporte de actividades de la fase 2010 del proyecto **Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)***. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Agosto. Impresos y versión CD. 14 páginas.
6. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2010. *Segundo reporte de actividades de la fase 2010 del proyecto **Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)***. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Septiembre. Impresos y versión CD. 620 páginas.
7. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2011. *Tercer reporte de actividades de la fase 2010 del proyecto **Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)***. No. 26787-1497-19-

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Noviembre. Impresos y versión CD. 1,500 páginas.
8. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2011. *Primer reporte de actividades de la fase 2011 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Noviembre. Impresos y versión CD. 120 páginas.
 9. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2011. *Segundo reporte de actividades de la fase 2011 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y versión CD. 278 páginas.
 10. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2012. *Tercer reporte de actividades de la fase 2011 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y versión CD. 5,062 páginas.
 11. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2012 abril. *Primer reporte de actividades de la fase 2012 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y versión CD. 245 páginas.
 12. Chias Becerril, Luis, Antonio Iturbe Posadas, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2012. *Segundo reporte de actividades de la fase 2012 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y versión CD. 958 páginas.
 13. Chias Becerril Luis, Iturbe Posadas Antonio, Reséndiz López Héctor Daniel, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2012 noviembre. *Tercer reporte de actividades de la fase 2012 del proyecto Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)*. No. 26787-1497-19-VIII-10. Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y versión CD. 9,573 páginas.
14. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, Rodrigo Jiménez del Valle, Cortés Ortiz Juan Carlos, Landín Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2013 junio. **Reporte Documentación de Código e Instalación del Portal Especializado en Transporte (PETRA) del Proyecto Sistema de Información Geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)**, Dirección General de Carreteras, Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Impresos y Versión CD.
 15. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, Olvera Ramírez Jesús, Jiménez del Valle Rodrigo, Martínez Santiago Armando, Montecillo Salas Luis Alberto, Sara Gutiérrez Carlos, Camacho Medrano Nayeli. 2013 noviembre **Primera** entrega. **Lineamientos Generales para el Diseño del Modelo de Información Geográfica de la Secretaría de Obras y Servicios del Distrito Federal**. Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal. Pp. 40. Impresos y Versión CD.
 16. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, Olvera Ramírez Jesús, Jiménez del Valle Rodrigo, Martínez Santiago Armando, Montecillo Salas Luis Alberto, Sara Gutiérrez Carlos, Camacho Medrano Nayeli. 2013 diciembre. **Segunda** entrega. **Lineamientos Generales para el Diseño del Modelo de Información Geográfica de la Secretaría de Obras y Servicios del Distrito Federal**. Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal. Pp. 139. Impresos y Versión CD.
 17. Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, Olvera Ramírez Jesús, Jiménez del Valle Rodrigo, Martínez Santiago Armando, Montecillo Salas Luis Alberto, Sara Gutiérrez Carlos, Camacho Medrano Nayeli. 2013 diciembre. **Tercera** entrega. **Lineamientos Generales para el Diseño del Modelo de Información Geográfica de la Secretaría de Obras y Servicios del Distrito Federal**. Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal. Pp. 167. Impresos y Versión CD.
 18. Chias Becerril Luis, Oropeza Orozco Oralía, Carrillo Rivera José Joel, Reséndiz López Héctor Daniel, Camacho Medrano Nayeli y Colín Almazán Cristina, 2013. Agosto. **Resumen Ejecutivo del entregable y Sesiones de los Talleres Nos. 090813, 160813, 190813 y 230813. Información Socio Productiva de la Zona Golfo y Meseta Central Norte de México**. Ingenieros Civiles y Asociados, S.A. de C.V. Pp. 41. Impresos y Versión CD.
 19. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor, Martínez Santiago Armando, Cruz López René y Villagómez Espinosa Juan Carlos. 2014. **Siniestralidad vial en población de 1 a 14 años de edad**, Distrito Federal. Safe Kids México.
 20. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Mancera Cedillo Marisol, Landin Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2014. *Documento con identificación de requerimientos del geoproyecto “Contexto internacional de la educación”*. Primera entrega de la Primera Fase Año 2014, Septiembre de 2014. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
 21. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Mancera Cedillo Marisol, Landin Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2014. *Documento con identificación de requerimientos del geoproyecto “Contexto físico-geográfico”*. Segunda entrega de la Primera Fase Año 2014, diciembre de

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

2014. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
22. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Mancera Cedillo Marisol, Landin Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2014. *Documento con identificación de requerimientos del geoproyecto “Contexto nacional de la educación”*. Segunda entrega de la Primera Fase Año 2014, diciembre de 2014. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
 23. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Martínez Santiago Armando, Villagómez Espinosa Juan Carlos y Cruz López René. 2014. **27 Auditorias de seguridad vial en la ciudad de México. Análisis, diagnóstico y propuestas de mejoramiento de 27 microzonas**. Servicio Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal y CESVI México.
 24. Luis Chias Becerril, Reséndiz López Héctor, Martínez Santiago Armando, Cruz López René y Villagómez Espinosa Juan Carlos. 2015. **Diagnóstico espacial de accidentes de tránsito en el municipio de León, Guanajuato 2010-2013**, Distrito Federal. CTS-Embarq, México.
 25. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Mancera Cedillo Marisol, Landin Zaragoza Jonathan, Montecillo Salas Luis Alberto. 2015. **Documento con identificación de requerimientos de 1 geoproyecto**. Primera entrega de la Primera Fase Año 2015, Marzo de 2015. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
 26. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Cortés Ortiz Juan Carlos, Estévez Fuentes Daniel, Palomares López Alexis Jazmín, Montecillo Salas Luis Alberto. 2015. **Segunda entrega de la Fase 2, Año 2015. Agosto de 2015. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”**. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Pp. 577 y CD.
 27. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Cortés Ortiz Juan Carlos, Estévez Fuentes Daniel, Palomares López Alexis Jazmín, Montecillo Salas Luis Alberto. 2015. **Tercera entrega de la Fase 2, Año 2015. Octubre de 2015. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”**. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Pp. 497 y CD.
 28. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Cortés Ortiz Juan Carlos, Estévez Fuentes Daniel, Palomares López Alexis Jazmín, Montecillo Salas Luis Alberto. 2016. **Primera entrega de la Fase 3, Año 2016. Marzo de 2016. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”**. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Pp. 357 y CD.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

29. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Cortés Ortiz Juan Carlos, Estévez Fuentes Daniel, Palomares López Alexis Jazmín, Montecillo Salas Luis Alberto. 2016. **Segunda entrega de la Fase 3, Año 2016**. Junio de 2016. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Convenio General No. 37848-1038-6-V-14. Pp. 320 y CD.
30. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Cortés Ortiz Juan Carlos, Estévez Fuentes Daniel, Palomares López Alexis Jazmín, Montecillo Salas Luis Alberto. 2016. **Tercera entrega de la Fase 3, Año 2016**. Octubre de 2016. Correspondiente al proyecto “Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Convenio General No. 37848-1038-6-V-14. Pp. 571 y CD.
31. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Villagómez Espinosa Juan Carlos, Cruz López René. 2016. **“Base de datos alfanumérica de accidentes de tránsito y contexto socioeconómico”**. Agosto de 2016. Correspondiente al proyecto Contrato de Servicios: SCON2016-01441C. Organización Panamericana de la Salud. Pp. 11 y CD.
32. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Martínez Santiago Armando, Villagómez Espinosa Juan Carlos, Cruz López René. 2016. **“Base de datos geográficos de accidentes de tránsito y contexto general”**. Octubre de 2016. Correspondiente al proyecto Contrato de Servicios: SCON2016-01441C. Organización Panamericana de la Salud. Pp. 22 y CD.
33. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Navarrete Córdoba Felipe, Palomares López Alexis Jazmín. 2016. Reporte **“Documentación de función geotecnológica para edición de estilos del Portal Geográfico del SIRE”**. Octubre de 2016. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Pp. 52.
34. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Olvera Ramírez Jesús, Montecillo Salas Luis Alberto. 2016. Reporte **“Documentación del proyecto Diseño y desarrollo del módulo en geoposicionamiento y georreferenciación de información epidemiológica y de interoperabilidad de datos de salud, para la plataforma del modelo de salud”**. Octubre de 2016. Punto Pen S.A. de C.V. Pp. 52.
35. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Martínez Santiago Armando, Villagómez Espinosa Juan Carlos, Cruz López René. 2016. Reporte con el **“Análisis de la inseguridad vial en las Zonas Metropolitanas de México”**. Diciembre de 2016. Correspondiente al proyecto Contrato de Servicios: SCON2016-01441C. Organización Panamericana de la Salud. Pp. 706.
36. Reséndiz López Héctor Daniel, Suárez Meaney Tonatiuh, Barranco Pérez Andrés, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte **“Avance en la Metodología para la verificación de la cobertura poblacional de la Red Compartida”**. 30 de junio de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 2 “Cuantificación de la Cobertura para el cumplimiento del Calendario de Despliegue de la Red Compartida del Contrato APP para el año 2018”. Pp. 4 y CD.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

37. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Informe de avance mensual 1**". 30 de junio de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 "Servicio de gestión visual de la red compartida". Pp. 12 y CD.
38. Reséndiz López Héctor Daniel, Suárez Meaney Tonatiuh, Barranco Pérez Andrés, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Avance en la Metodología para la verificación de la cobertura poblacional de la Red Compartida**". 1 de agosto de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 2 "Cuantificación de la Cobertura para el cumplimiento del Calendario de Despliegue de la Red Compartida del Contrato APP para el año 2018". Pp. 6 y CD.
39. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Informe de avance mensual 2**". 1 de agosto de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 "Servicio de gestión visual de la red compartida". Pp. 6 y CD.
40. Reséndiz López Héctor Daniel, Suárez Meaney Tonatiuh, Barranco Pérez Andrés, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Avance en la Metodología para la verificación de la cobertura poblacional de la Red Compartida**". 1 de septiembre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 2 "Cuantificación de la Cobertura para el cumplimiento del Calendario de Despliegue de la Red Compartida del Contrato APP para el año 2018". Pp. 86 y CD.
41. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Informe de avance mensual 3**". 1 de septiembre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 "Servicio de gestión visual de la red compartida". Pp. 12 y CD.
42. Reséndiz López Héctor Daniel, Suárez Meaney Tonatiuh, Barranco Pérez Andrés, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Cuantificación de la cobertura de diseño del Desarrollador de la Red Compartida para cumplir con el hito del 30%**". 13 de octubre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 2 "Cuantificación de la Cobertura para el cumplimiento del Calendario de Despliegue de la Red Compartida del Contrato APP para el año 2018". Pp. 25 y CD.
43. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte "**Informe de avance mensual 4**". 13 de octubre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 "Servicio de gestión visual de la red compartida". Pp. 7 y CD.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

44. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte “**Informe de avance mensual 5**”. 6 de noviembre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 “Servicio de gestión visual de la red compartida”. Pp. 7 y CD.
45. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte “**Informe de avance mensual 6**”. 30 de noviembre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 “Servicio de gestión visual de la red compartida”. Pp. 2 y CD.
46. Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto, Chias Becerril Luis. 2017. Reporte “**Informe de avance mensual 7**”. 11 de diciembre de 2017. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 5 “Servicio de gestión visual de la red compartida”. Pp. 6 y CD.
47. Reséndiz López Héctor Daniel, Barranco Pérez Andrés, Chias Becerril Luis. 2018. Reporte “**Informe de Cuantificación de Cobertura Poblacional para la Red Compartida**”. 14 de marzo de 2018. Correspondiente al convenio 48971-1787-26-VII-17 celebrado entre la UNAM y PROMTEL, proyecto 2 “Cuantificación de la Cobertura para el cumplimiento del Calendario de Despliegue de la Red Compartida del Contrato APP para el año 2018”. Pp. 19 y CD.
48. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), “**Informe de Avance Mensual (junio 2018)**”. Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.8.
49. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), “**Informe de Avance Mensual (julio 2018)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.21.
50. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), “**Informe de Cuantificación de Cobertura Poblacional para la Red Compartida (julio 2018)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 23.
51. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), “**Procedimiento para la Estratificación de Municipios para la aplicación de la Metodología (julio 2018)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 20.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

52. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), **“Informe de Avance Mensual (agosto 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.40.
53. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), **“Procedimiento para la Estratificación de Municipios para la aplicación de la Metodología (agosto 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 107.
54. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), **“Informe de Avance Mensual (septiembre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.27.
55. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), **“Informe de Cuantificación de Cobertura Poblacional para la Red Compartida (septiembre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 30.
56. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), **“Procedimiento para la Estratificación de Municipios para la aplicación de la Metodología (septiembre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 30.
57. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), **“Informe de la Estratificación de Municipios para la aplicación de la Metodología (septiembre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 15.
58. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), **“Informe de Avance Mensual (octubre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.15.
59. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2018), **“Informe de Cuantificación de Cobertura Poblacional para la Red Compartida (octubre 2018)”**, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 31.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

60. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), “**Informe de Avance Mensual (noviembre 2018)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.19
61. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2018), “**Informe de Avance Mensual (diciembre 2018)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.39.
62. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2019), “**Informe de Avance Mensual (enero 2019)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.52.
63. Reséndiz López, H.D. y Barranco Pérez, A., (2019), “**Informe de Cuantificación de Cobertura Poblacional para la Red Compartida (enero 2019)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp. 28.
64. Reséndiz López, H.D. y Camacho Medrano, N. (2019), “**Informe de Avance Mensual (febrero 2019)**”, Proyecto: “Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida”. Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18, pp.27.
65. Reséndiz López, H.D., L. Chías Becerril, J. Olvera Ramírez y D. Bram, (2018), “**Programa Detallado de Actividades (PDA)**”, Proyecto “Diseño y desarrollo del Geoportal fronterizo México-Estados Unidos”: 51420-480-15-II-18, pp. 82.
66. Reséndiz López, H.D., Chías Becerril, L., Olvera Ramírez, J. y Bram, D., (2018), “**Modelo Conceptual del Geoportal**”, Proyecto “Diseño y desarrollo del Geoportal fronterizo México-Estados Unidos”: 51420-480-15-II-18, pp. 74.

6.1.7 Resúmenes en memorias

a) Internacional

1. Reséndiz López Héctor Daniel, Chías Becerril Luis, Hjar Medina Martha, Durón Serrano Blanca, Alcalá Escamilla Brenda y Hernández Cantarell Adriana. 2008. **Geographic information system for the attention and prevention of traffic accidents in the Mexico City. 9a Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad. Seguridad, safety 2008**, Marzo 15-18, Mérida, Yucatán.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública y Organización Mundial de la Salud. Tiraje: 1500 ejemplares.

2. Chias Luis, Armando Martínez Santiago, Héctor Daniel Reséndiz López y René Cruz López. 2013. **Análisis Espacial de los accidentes de tránsito en la México – Nuevo Laredo corredor vial, 1998-2009**. Reunión Anual AAG Asociación de Geógrafos Americanos. Del 9 al 13 de abril. Los Ángeles, California USA.
3. Martínez Santiago, Armando, Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López y Juan Carlos Villagómez Espinosa. 2014. **Planeación Estratégica Territorial como elemento clave de una Política de Seguridad Vial**. CISEV. IV Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial: “Avances de la década de acción de seguridad Vial. Juntos Podemos salvar vidas”. Instituto Vial Ibero-Americano. Cancún, Qro., México. Del 30 de noviembre al 2 de octubre de 2014.
4. Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López y Martínez Santiago. 2014. **Análisis de las bases de datos estadísticas de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas de México**. CISEV. IV Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial: “Avances de la década de acción de seguridad Vial. Juntos Podemos salvar vidas”. Instituto Vial Ibero-Americano. Cancún, Qro., México. Del 30 al 2 de octubre de 2014.
5. Reséndiz López, Héctor Daniel, Luis Chias Becerril y Armando Martínez Santiago. 2014. **Avances en el análisis espacial de los accidentes de tránsito en los entornos urbanos**. CISEV. IV Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial: “Avances de la década de acción de seguridad Vial. Juntos Podemos salvar vidas”. Instituto Vial Ibero-Americano. Cancún, Qro., México. Del 30 al 2 de octubre de 2014.
6. Sánchez Restrepo, Harvey S, Luis Chias Becerril y Héctor Daniel Reséndiz López. 2014. **Evolución de los accidentes de tránsito en México: un proceso de magnificación del riesgo**. CISEV. IV Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial: “Avances de la década de acción de seguridad Vial. Juntos Podemos salvar vidas”. Instituto Vial Ibero-Americano. Cancún, Qro., México. Del 30 al 2 de octubre de 2014.
7. Martínez Santiago, Armando, Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López, René y Juan Carlos Villagómez. 2014. **Transporte y Seguridad Pública**. Latin America Geospatial Forum. Infraestructura Geoespacial para una Economía basada en el conocimiento y la Gobernabilidad. 22-25 de septiembre. México, D. F.
8. Chias Becerril, Luis, Héctor Reséndiz López y Armando Martínez Santiago. 2014. **Aplicaciones SIG al sistema nacional de transporte en México**. Latin America Geospatial Forum. Infraestructura Geoespacial para una Economía basada en el conocimiento y la Gobernabilidad. 22-25 de septiembre. México, D. F.

<http://lagf.org/2014/ProgrammeDetails.aspx?LIS=GeoBuild&hl=en>

Presentación Póster

1. López Ruiz Leonardo, Martínez Santiago Armando, Chias Becerril Luis y Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Spatial analysis of the pedestrians involved in run over accidents in the Mexico City**. *9a Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad. Seguridad, safety 2008*, Marzo 15-18, Mérida, Yucatán. Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública y Organización de la Salud. ISBN: 978-970-9874-74-7.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

2. Chias Becerril Luis y Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Pedestrian bridges and run over accidents in the Mexico City.** *9a Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad. Seguridad, safety 2008*, Marzo 15-18, Mérida, Yucatán. Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública y Organización de la Salud. ISBN: 978-970-9874-74-7.
3. Reséndiz López, Héctor Daniel, Luis Chias Becerril, Martha Híjar Medina, Blanca Durón Serrano, Brenda Alcalá Escamilla y Adriana Hernández Cantarell. 2008. **Geographic Information System for the attention and prevention of traffic accidents in the Mexico City.** *9a Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad. Seguridad, safety 2008*, march 15-18, Mérida, Yucatán. Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública y Organización de la Salud.

b) Nacionales

1. Chias Becerril Luis, Trujillo Andrade María Elena de Jesús y Reséndiz López Héctor Daniel. 2006. **Atlas de la seguridad vial en México.** *XVII Congreso Nacional de Geografía.* Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. 26 al 30 de marzo. Acapulco, Guerrero, México.
2. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor y Hermosillo Plascencia María de Lourdes. 2008. **Patrones territoriales de las intersecciones, áreas y corredores de alto riesgo vial en el Distrito Federal.** *XVIII Congreso Nacional de Geografía. Zacatecas 2008.* México: múltiples enfoques, múltiples territorios. 22 al 25 de junio. Universidad Autónoma de Zacatecas, Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Híjar Marta C., Luis Chias Becerril, Bernardo Baranda Sepúlveda, Elisa Hidalgo Solórzano, Julio C. Campuzano, Héctor D. Reséndiz López, Claudia Franco y Jorge M. Rodríguez. 2010. **Puentes peatonales y prevención de atropellamientos: una mirada multidisciplinaria.** Línea sobre prevención de lesiones y violencia. Encuentro Académico del Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010. Accidentes y Violencia. Impacto de los puentes peatonales en la prevención de atropellamientos 2005-13880. Cd. Universitaria, D. F., del 11 al 13 de agosto de 2010. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 434-435.
4. Martínez Santiago Armando y Reséndiz López Héctor Daniel. 2012. **La dimensión urbana y suburbana de los accidentes de tránsito registrados en la Red Carretera Federal de México.** XX Congreso Nacional de Geografía, Tlaxcala 2012. SMGE. UAT. IGg-UNAM. Sociedades y territorios de México. 9-12 de octubre de 2012. P.88.
5. Reséndiz López Héctor Daniel y Martínez Santiago Armando. 2012. **Diseño de bases de datos geoespaciales para el transporte.** XX Congreso Nacional de Geografía, Tlaxcala 2012. SMGE. UAT. IGg-UNAM. Sociedades y territorios de México. 9-12 de octubre de 2012. P.88.
6. Reséndiz López Héctor Daniel, Luis Chias Becerril. 2014. **El análisis espacial y temporal de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal.** XXI Congreso Nacional de Geografía. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México (IGg-UNAM). Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Monterrey, N.L. 27 al 31 de octubre. Programa Científico. pp. 126.

6.4 Producción tecnológica

1. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, et al. 2010-2012. **Portal Especializado en Transporte PETRA**. Versión 1.0

Liga: <http://www.petra.igg.unam.mx>

Objetivo: Dotar a la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de los medios geoinformáticos necesarios para solucionar problemas relacionados con la infraestructura carretera y apoyar implícitamente la planeación socioeconómica y territorial de México.

2. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. **Portal Geoestadístico del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones**. Versión 1.0

Liga: <http://www.websire.inee.edu.mx/geoportal/login>

Objetivo: Consultar y analizar los resultados de las evaluaciones educativas, información clave del Sistema Educativo Nacional y datos sobre el contexto físico, socio-demográfico y económico del país que son relevantes para la educación y su evaluación.

3. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Jiménez del Valle Rodrigo, Cortés Ortiz Juan Carlos, Montecillo Salas Luis Alberto. **Visualizador geográfico de la Red Compartida**.

Liga: <https://www.redcompartida.igg.unam.mx/geoportal/home>

Objetivo: Brindar el servicio de gestión visual mediante un portal web de información geográfica de la Red Compartida.

4. Chias Becerril, L., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Martínez Santiago, A. **Geoportal fronterizo México - Estados Unidos**.

Liga: <http://www.istar.igg.unam.mx/geoportal/home>

Objetivos: Promover la colaboración académica internacional entre México y los Estados Unidos. Apoyar la planificación y gestión de la región fronteriza de México – Estados Unidos mediante un servicio web de datos e información geográfica accesible a usuarios con diversos perfiles e intereses. Ser un componente fundamental de un modelo sustentable de investigación geográfica aplicada. Los clientes-objetivo son: gobiernos, funcionarios públicos, investigadores, organizaciones no gubernamentales (ONG), estudiantes, instituciones privadas, consultores, medios de comunicación y público en general.

Beneficiarios: Instituto de Geografía-UNAM, Center for Geospatial Science and Technology-CSUN

7. Otras actividades Académicas

7.1 Participación en proyectos

Sector Académico

1. **Sistema de información geográfica para la atención y prevención de accidentes de tránsito en el Distrito Federal**

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGG-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Fuente de financiamiento: DGAPA – PAPIIT. Periodo de vigencia 1: Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, de enero de 2005 a diciembre de 2006. Periodo de vigencia 2: marzo 2006 a septiembre 2007.
- Proyecto colectivo. Entidades participantes. Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal, Secretaría de Salud, Centro Nacional de Prevención de Accidentes. Tipo de investigación: innovación y desarrollo tecnológico.
- Duración del proyecto: temporal, enero de 2005 a septiembre de 2007.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Técnicas de integración de datos geográficos y métodos para la programación de interfaces personalizadas.
- Actividades realizadas: Apoyo técnico para la elaboración del sistema, integración y georreferenciación de datos. Programación de la interface del sistema.

2. Accesibilidad y transporte en la cuenca alta de río Lerma

- Responsable: Dr. Javier Delgado Campos.
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo de vigencia: mayo-noviembre 2006.
- Proyecto colectivo. Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, mayo-noviembre 2006.
- Atiende a una demanda regional.
- Metodología utilizada: Algoritmos para el análisis de la accesibilidad en redes de transporte. Técnicas de georreferenciación de datos.
- Actividades realizadas: Modelación de rutas de transporte público en el proyecto, georreferenciación de paradas de autobuses.

3. Puentes peatonales y atropellamientos en el D. F.

- Responsable: Dra. Martha Hajar Medina, Instituto Nacional de Salud Pública. Corresponsable: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: CONACyT. Periodo de vigencia 1: mayo-noviembre 2006. Periodo de vigencia 2: 1 de enero de 2007 a diciembre de 2008.
- Proyecto colectivo.
- Tipo de investigación: aplicada, innovación y desarrollo tecnológico.
- Duración: temporal, mayo 2006 - diciembre 2007
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Técnicas de integración y georreferenciación de datos, métodos para la programación de interfaces personalizadas, análisis espacial.
- Actividades realizadas: Diseño y realización del sistema de información geográfica de puentes peatonales del Distrito Federal.

4. Diseño y desarrollo del Geoportal fronterizo México-Estados Unidos

- Responsables: Dr. Luis Chias Becerril, Instituto de Geografía UNAM, Dra. Danielle Bram, Centro de Estudios Geográficos, CSUN.
- Clave: 51420-480-15-II-18
- Tipo de participación: Coordinador Técnico.
- Fuente de financiamiento: UNAM. Periodo de vigencia: febrero de 2018 a diciembre de 2019.
- Proyecto colectivo.
- Tipo de investigación: aplicada, innovación y desarrollo tecnológico.
- Duración: temporal, marzo 2018 - diciembre 2019
- Atiende a una demanda internacional.
- Objetivo: Analizar el avance social y económico sustentable de nuestra frontera norte, integrando datos geográficos y estadísticos de temas relevantes como agua, salud, seguridad pública, energía, transporte y migraciones, entre otros
- Metodología utilizada: Diseño estructurado de sistemas, gestión de proyectos, desarrollo ágil de sistemas, modelado de datos, técnicas de integración y georreferenciación de datos, análisis espacial y estadístico.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto, administración, supervisión y revisión de actividades y entregables, generación de acuerdos, integración de documentación, análisis espacial, presentación de avances.

Sector Público

1. Atlas de la seguridad vial en México

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Organización Panamericana de la Salud. Periodo de vigencia: de mayo a septiembre de 2004.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: básica.
- Duración del proyecto: temporal, mayo a septiembre de 2004.
- Atiende a una demanda nacional.
- Metodología utilizada: estructuración de datos geográficos, análisis estadístico y cartografía temática.
- Actividades realizadas: Integración de bases de datos y elaboración de cartografía.

2. Delimitación de las áreas de influencia y localización de los centros de recolección y entrega de pasajeros de los aeropuertos de la Ciudad de México, Toluca, Puebla, Querétaro y Cuernavaca

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Instituto Mexicano del Transporte. Periodo de vigencia: del 2 de agosto al 17 de septiembre de 2004.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, agosto a septiembre de 2004.
- Atiende a una demanda regional.

- Metodología utilizada: Aplicación del modelo gravitacional de interacción para resolver un problema de transporte de pasajeros.
 - Actividades realizadas: Apoyo analítico mediante el cálculo de áreas de servicio de los aeropuertos. Diseño de rutas de pasajeros.
3. **Integración del sistema nacional de información para el desarrollo territorial en la fase correspondiente a la caracterización del territorio (sistemas de información geográfica)**
- Responsable del Proyecto: Dr. Adrián Guillermo Aguilar (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Participante.
 - Fuente de financiamiento: Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).
Periodo de vigencia: de octubre a diciembre de 2005.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: desarrollo tecnológico.
 - Duración del proyecto: temporal, octubre a diciembre de 2005.
 - Atiende a una demanda nacional.
 - Metodología utilizada: Técnicas de integración de datos geográficos, análisis espacial y métodos para la programación de interfaces personalizadas.
 - Actividades realizadas: Apoyo analítico, integración de bases de datos.
4. **Diagnóstico funcional del territorio nacional (diagnóstico)**
- Responsable del Proyecto: Dr. Adrián Guillermo Aguilar (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Participante.
 - Fuente de financiamiento: Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).
Periodo de vigencia: de octubre a diciembre de 2005.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: aplicada.
 - Duración del proyecto: temporal, octubre a diciembre de 2005.
 - Atiende a una demanda nacional.
 - Metodología utilizada: Técnicas de análisis espacial y cartografía.
 - Actividades realizadas: Análisis espacial de datos para la identificación de zonas de interés y edición cartográfica.
5. **Tren suburbano de la zona metropolitana de la Ciudad de México.**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Participante.
 - Fuente de financiamiento: USTRAN, Urbanismo y sistemas de transporte S.A. de C.V. Periodo de vigencia: Mayo 2005 - Febrero 2006.
 - Proyecto colectivo. Entidades participantes: USTRAN, Urbanismo y sistemas de transporte S.A. de C.V., Felipe Ochoa y Asociados, S.C. FOA Consultores.
 - Tipo de investigación: innovación y desarrollo tecnológico.
 - Duración del proyecto: temporal, Mayo 2005 - Febrero 2006.

- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Técnicas para la estructuración e integración de datos geográficos, análisis espacial de redes y métodos para la programación de interfaces personalizadas.
- Actividades realizadas: Diseño y desarrollo del sistema de información geográfica de rutas de transporte público.

6. Diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico.
- Fuente de financiamiento: Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA). Periodo de vigencia: enero a diciembre de 2007
- Proyecto colectivo. Entidades participantes. Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal, Secretaría de Salud, Centro Nacional de Prevención de Accidentes.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, enero a diciembre de 2007.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Técnicas de estructuración e integración de datos, geocodificación, análisis geoestadístico y técnicas de representación cartográfica.
- Actividades realizadas: coordinación y seguimiento del equipo de trabajo, desarrollo de los modelos cartográficos y de procesos para la geocodificación de accidentes de tránsito.

7. Definición de zonas de atención especial para la ordenación del territorio nacional

- Responsable del Proyecto: Dr. Adrián Guillermo Aguilar (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Periodo de vigencia: septiembre a diciembre de 2007.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, septiembre a diciembre de 2007.
- Atiende a una demanda nacional.
- Metodología utilizada: Métodos para la estructuración de datos geográficos y cartografía temática.
- Actividades realizadas: Integración de bases de datos y elaboración de cartografía.

8. Planeación del sistema de información geográfica corporativo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGC-SCT)

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Dirección General de Planeación de la SCT. Periodo de vigencia: de mayo a diciembre de 2008.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: desarrollo tecnológico.
- Duración del proyecto: temporal, mayo a diciembre de 2008.
- Atiende a una demanda nacional.
- Metodología utilizada: Análisis estructurado de sistemas.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Actividades realizadas: análisis e interpretación del diagnóstico realizado a las direcciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
9. **Diagnóstico de los accidentes de tránsito en las zonas metropolitanas de Guadalajara, Monterrey y León, y actualización del atlas de la seguridad vial de México**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Coordinador Técnico.
 - Fuente de financiamiento: Centro nacional para la prevención de accidentes (CENAPRA). Periodo de vigencia: del 15 de octubre de 2008 al 31 de diciembre de 2010.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: aplicada
 - Duración del proyecto: temporal, octubre a diciembre de 2010.
 - Atiende a una demanda nacional.
 - Metodología utilizada: administración de proyectos, integración y estructuración de datos, análisis espacial, cartografía temática.
 - Actividades realizadas: coordinación del grupo de trabajo para la geocodificación de accidentes y el desarrollo de los modelos cartográficos.
10. **Planeación del sistema de información geográfica y evaluación de los sistemas de información de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Participante.
 - Fuente de financiamiento: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, SCT. Periodo de vigencia: abril a diciembre de 2009.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: desarrollo tecnológico.
 - Duración del proyecto: temporal, abril a diciembre de 2009.
 - Atiende a una demanda nacional.
 - Metodología utilizada: Definición de requerimientos de los usuarios a través de entrevistas, revisión de los procesos de trabajo y los datos generados y la generación de un modelo de sistema.
 - Actividades realizadas: Responsable del diseño de la base de datos y del proyecto piloto del puerto de Veracruz.
11. **Sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Participante.
 - Fuente de financiamiento: Dirección General de Carreteras, Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Periodo de vigencia: Primera fase de agosto a diciembre de 2010, segunda fase Año 2011 y tercera fase Año 2012.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: desarrollo tecnológico, innovación.
 - Duración del proyecto: temporal, agosto 2010 a diciembre de 2012.
 - Atiende a una demanda nacional.

- Metodología utilizada: Definición de requerimientos de los usuarios para el diseño de la base de datos y la estructura temática del sistema. Métodos para la estructuración y georreferenciación de datos.
- Actividades realizadas: Coordinador del componente “Base de datos geoespacial corporativa”.

12. Información Socio Productiva de la Zona Golfo y Meseta Central Norte de México

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico.
- Fuente de financiamiento: Ingenieros Civiles y Asociados, S.A. de C.V.
Periodo de vigencia: Del 26 de julio al 26 de agosto de 2013.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, julio a agosto de 2013.
- Atiende a una demanda regional.
- Metodología utilizada: Técnicas para la estructuración de datos geográficos y para la representación cartográfica.
- Actividades realizadas: Coordinación de las actividades del grupo de trabajo dirigidas a la integración de una base de datos geográfica.

13. Lineamientos Generales para el Diseño del Modelo de Información Geográfica de la Secretaría de Obras y Servicios del Distrito Federal

- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico.
- Fuente de financiamiento: Secretaría de Obras y Servicios (SOBSE) del Gobierno del Distrito Federal. Periodo de vigencia: 8 de noviembre al 31 de diciembre de 2013.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, noviembre a diciembre de 2013.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Análisis estructurado de sistemas y métodos para la definición de requerimientos de los usuarios.
- Actividades realizadas: Coordinación de las actividades del grupo de trabajo necesarias para el diseño de un modelo de datos geográficos para la SOBSE.

14. Diagnóstico y proyecciones de la movilidad del Distrito Federal 2013 – 2018

- Responsable del Proyecto: Dr. Manuel Suárez Lastra (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Participante.
- Fuente de financiamiento: Secretaría de Transporte y Vialidad a través del PUEC-UNAM. Periodo de vigencia: julio a octubre de 2013.
- Proyecto colectivo. Entidades participantes. Instituto de Geografía, PUEC, SETRAVI, Coordinación del espacio público del Distrito Federal.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, julio a octubre de 2013.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: análisis espacial y estadístico.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Actividades realizadas: georreferenciación e integración de una base de datos, generación de un informe técnico con recomendaciones para la integración de la red vial digital del Distrito Federal.
15. **Diseño, Definición y Desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones. 37848-1038-6-V-14 (UNAM), INEE/DGAJ/03/04/2014.**
- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Coordinador Técnico.
 - Fuente de financiamiento: de \$ 30'387,313.00 por el Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Periodo de vigencia: De agosto 29 de 2014 al 31 de octubre de 2016.
 - Tipo de investigación: Desarrollo tecnológico. Duración del proyecto: Temporal, de agosto 2014 a octubre 2016. Atiende a una demanda nacional.
 - Objetivo: El SIRE es un sistema institucional diseñado, construido e implementado por la Unidad GITS del IGg UNAM para el INEE con el objetivo de gestionar integralmente la información que se produce a través de los resultados de las evaluaciones.
 - Metodología utilizada. Una parte importante del SIRE es un portal web usado para búsqueda y acceso de información geoespacial y los servicios asociados a estos como visualización, edición, análisis, etc., en materia de evaluación educativa.
 - Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto: definición de requerimientos de los usuarios, coordinación de reuniones de trabajo, seguimiento de acuerdos, diseño conceptual del sistema, participación en la revisión y validación del sistema y elaboración de informes técnicos.
 - Logros: Crear un Sistema institucional con información normalizada de alto nivel que integra la información de interés nacional en sus diferentes escalas político-administrativas para mejorar la eficiencia en la toma de decisiones, la planificación, la calidad de los servicios públicos y acceso a la información del sector educativo en México.
16. **Diagnóstico espacial de accidentes de tránsito en el municipio de León, Guanajuato 2010-2013.**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Coordinador Técnico.
 - Fuente de financiamiento: Centro de Transporte Sustentable CTS-Embarq México. Periodo de vigencia: Diciembre de 2014 a febrero de 2015.
 - Proyecto individual.
 - Tipo de investigación: aplicada.
 - Duración del proyecto: temporal, diciembre de 2014 a febrero de 2015.
 - Atiende a una demanda local.
 - Metodologías utilizadas: Administración de proyectos, métodos para la estructuración y georreferenciación de datos, análisis espacial de accidentes.
 - Actividades realizadas: Coordinación de las actividades del grupo de trabajo orientadas a la geocodificación y análisis espacial de los accidentes de tránsito en el municipio de León, Guanajuato.
17. **Siniestralidad vial en población de 1 a 14 años de edad, Distrito Federal.**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Coordinador Técnico.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Fuente de financiamiento: Safe Kids México. Periodo de vigencia: Marzo a mayo de 2014.
- Proyecto individual.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, marzo a mayo de 2014.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: métodos de estructuración, integración y geocodificación de datos, análisis espacial.
- Actividades realizadas: Coordinación de las actividades del grupo de trabajo dirigidas al análisis de la siniestralidad vial.

18. Auditorias de Seguridad Vial en el Distrito Federal.

- Responsable del Proyecto: Martha Híjar Medina, Secretariado Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (STCONAPRA).
- Tipo de participación: participante.
- Fuente de financiamiento: Sin financiamiento. Periodo de vigencia: 2015.
- Proyecto colectivo. Entidades participantes. Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal, Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal, Cruz Roja Mexicana.
- Tipo de investigación: aplicada.
- Duración del proyecto: temporal, marzo a noviembre de 2014.
- Atiende a una demanda local.
- Metodología utilizada: Diseño cartográfico, análisis espacial.
- Actividades realizadas: Diseño y elaboración de cartografía y análisis espacial de accidentes de tránsito.

19. Prototipo de Sistema de Información para promover la Seguridad Vial. Número de registro: 41782-1492-16-VI-15

- Responsables del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM), Dr. Arturo Cervantes Trejo (Universidad Anáhuac).
- Tipo de participación: *Coordinador Técnico del Proyecto*.
- Fuente de financiamiento: de \$ 99,829.00 USD (\$1'750,000.00 aprox. en MXP) por Toyota en colaboración con Investigaciones y Estudios Superiores, S.C., Universidad Anáhuac, México Norte. Período de vigencia: 10 de junio de 2015 a 15 de diciembre de 2015.
- Proyecto colectivo. Entidades participantes: Toyota y Universidad Anáhuac.
- Tipo de investigación: Desarrollo tecnológico.
- Duración del proyecto: Temporal, de junio 2014 a diciembre 2015.
- Atiende a una demanda nacional.
- Objetivo: Construir un prototipo de sistema de información que contribuya al monitoreo de las metas comprometidas por México en el marco del "Decenio de Acción por la seguridad vial 2011-2020" que sirva para promover la realización de intervenciones y el diseño de políticas públicas, así como fortalecer la toma de decisiones de los distintos niveles de gobierno, especialistas, investigadores y población general.
- Metodología utilizada. Se diseñó un modelo de datos de accidentalidad vial a escala municipal, se desarrolló un portal web usado para búsqueda y acceso de información geoespacial y los servicios asociados a estos como visualización, edición, análisis, etc., en materia de seguridad vial del país.

- Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto: definición de requerimientos de los usuarios, coordinación de reuniones de trabajo, seguimiento de acuerdos, diseño conceptual del sistema, participación en la revisión y validación del sistema y elaboración de informes técnicos.
20. **Desarrollo e implementación de una función geotecnológica para la creación de simbología dinámica en las capas de datos geográficos del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE), sin clave**
- Responsable del Proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Coordinador Técnico.
 - Fuente de financiamiento: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación
 - Tipo de investigación: de desarrollo tecnológico
 - Duración del proyecto: del 12 de septiembre de 2016 al 10 de octubre de 2016
 - Atiende a una demanda: nacional avanzada
 - Metodología utilizada: Desarrollo ágil de sistemas de software (SCRUM).
 - Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto, definición de requerimientos de los usuarios, diseño conceptual de la función, participación en la revisión y validación de la herramienta y elaboración de informes técnicos.
 - Logros: Crear una herramienta interactiva que permite que los usuarios puedan modificar la simbolización de capas de datos geográficos en un servidor de datos geoespaciales.
21. **Diseño y desarrollo del módulo en geoposicionamiento y georreferenciación de información epidemiológica y de interoperabilidad de datos de salud, para la plataforma del modelo de salud. Etapa 1. No. 230061-2016**
- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
 - Tipo de participación: Corresponsable, *Coordinador Técnico del Proyecto*.
 - Fuente de financiamiento: de \$ 1'074,856.00 por el CONACYT y la empresa Punto Pen S.A. de C.V. en la modalidad de Proinnova. Periodo de vigencia: De abril 29 de 2016 al 22 de febrero de 2017.
 - Tipo de investigación: Innovación. Duración del proyecto: Temporal, de abril 2016 a octubre 2016. Atiende a una demanda nacional.
 - Objetivo: Desarrollar, implementar y garantizar la integración de los estándares y requerimientos tecnológicos en el uso de plataformas de geoposicionamiento y georreferenciación de información en los Sistemas de Información Geográficos.
 - Metodología utilizada. Análisis estructurado de sistemas, diagnóstico de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA), metodología de gestión ágil de proyectos.
 - Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto, definición de requerimientos, coordinación de reuniones de trabajo, seguimiento de acuerdos, diseño de cursos y talleres realizados y elaboración de informes técnicos.
 - Logros: Capacitar a un grupo de especialistas en desarrollo de software epidemiológico en temas de sistemas de información geográfica. Identificación de requerimientos geotecnológicos y definición de las principales actividades necesarias para implementar un módulo de

geoposicionamiento y georreferenciación de información epidemiológica y de interoperabilidad de datos de salud.

22. Análisis de la Inseguridad Vial en las Zonas Metropolitanas de México. SCON2016-01441

- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Corresponsable, Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: de \$ 580,000.00 por la Organización Panamericana de la Salud, Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud. Periodo de vigencia: De junio 27 de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
- Tipo de investigación: Aplicada. Duración del proyecto: Temporal, de junio 2016 a marzo 2017. Atiende a una demanda nacional.
- Objetivo: Analizar la dinámica que registra la inseguridad vial en México, estudiando el comportamiento espacial y temporal de los accidentes de tránsito en México a escala metropolitana en el período 1997-2013, para dotar al ST-CONAPRA de datos, información y conocimiento necesario para sustentar su programa de prevención y gestión de la seguridad vial nacional.
- Metodología utilizada. Recopilación y organización de datos, integración y estructuración de la base de datos, diagnóstico estadístico de datos, normalización, construcción de geodatabase, análisis espacial y geoestadístico para identificar patrones de distribución espacial, análisis e interpretación de cartografía de la inseguridad vial.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica del proyecto: definición de requerimientos, apoyo en el diseño conceptual de los entregables, coordinación de reuniones de trabajo, seguimiento de acuerdos, elaboración de informes técnicos.
- Logros: Integrar una base de datos depurada con variables para el análisis de accidentes a escala metropolitana para el período 1997-2012. Caracterizar los patrones territoriales de ocurrencia de los accidentes de tránsito en las zonas metropolitanas de México.

23. Servicio de hospedaje del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)

- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Corresponsable, Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, Vigésimo Convenio Específico de Colaboración. Convenio General: 37848-1038-6-V-14 UNAM (INEE/DGA/03/04/2014).
- Tipo de investigación: aplicada. Duración del proyecto: 05 de abril del 2017 al 30 de junio de 2017. Atiende una demanda: nacional.
- Objetivo: Brindar el servicio de hospedaje y administración del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE).
- Metodología utilizada: Administración de proyectos tecnológicos, aplicación de herramientas para el monitoreo del sistema, Scrum para las actualizaciones requeridas en la base de datos.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica, elaboración de informes, revisión de entregables, atención al cliente.
- Logros: Se proporcionó el servicio requerido las 24 horas los 7 días de la semana durante el período acordado logrando un nivel de servicio del 99.8%.

24. Servicio de acompañamiento para la adopción del WebSIRE por parte del INEE.

- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Corresponsable, Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE), Vigésimo Primer Convenio Específico de Colaboración. Convenio General: 37848-1038-6-V-14 UNAM (INEE/DGA/03/04/2014).
- Tipo de investigación: aplicada. Duración del proyecto: 01 de agosto de 2017 al 30 de noviembre de 2017. Atiende una demanda: nacional.
- Objetivo: Brindar la asesoría necesaria a la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (DGSIRE) para la correcta adopción del SIRE.
- Metodología utilizada: A partir de los requerimientos específicos del INEE se diseñó un temario que fue validado en conjunto. Posteriormente se procedió a generar contenidos especializados para los talleres: presentaciones, videos, documentos, ejemplos y casos de estudio. Se realizaron capacitaciones semanales con duración variable, según la disponibilidad del personal del INEE.
- Actividades realizadas: Colaboración en el diseño y revisión del temario de asesorías, integración y revisión de bitácoras de actividades, revisión de contenidos de los talleres, seguimiento de actividades, atención al cliente.
- Logros: Se cumplió con la agenda de más de 100 horas de asesoría especializada de conformidad con el cliente, logrando capacitar a personal de la DGSIRE del INEE en diversos temas para la administración, operación y actualización del SIRE.

25. Cuantificación de la cobertura para el cumplimiento del calendario de despliegue de la Red Compartida del contrato APP para el año 2018.

- Responsable del proyecto: Dr. Víctor Rangel Licea (FI-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL), Convenio Específico de Colaboración 48971-1787-26-VII-17.
- Tipo de investigación: aplicada. Duración del proyecto: 01 de junio de 2017 al 31 de diciembre de 2017. Atiende una demanda: nacional.
- Objetivos: Realizar la evaluación de la cobertura de la Red Compartida, utilizando el procedimiento definido y certificar su cumplimiento.
- Metodología utilizada: Análisis espacial, geoestadística, estadística descriptiva.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica, revisión e integración documentación, análisis espacial y estadístico, atención al cliente, generación de minutas e informes.
- Logros: Se diseñó, validó, documentó y ejecutó una metodología novedosa para contabilizar la población cubierta por la huella red compartida.

26. Servicio de gestión visual de la red compartida

- Responsable del proyecto: Dr. Víctor Rangel Licea (FI-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL), Convenio Específico de Colaboración 48971-1787-26-VII-17.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Tipo de investigación: aplicada. Duración del proyecto: 01 de junio de 2017 al 31 de diciembre de 2017. Atiende una demanda: nacional.
- Objetivos: Brindar el servicio de gestión visual mediante un portal web de información geográfica de la Red Compartida.
- Metodología utilizada: desarrollo ágil de sistemas, obtención de requerimientos, georreferenciación de datos, análisis espacial.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica, definición de requerimientos del cliente, obtención de datos, presentación de avances y resultados, revisión y supervisión de actividades, atención al cliente.
- Logros: Implementar una base de datos y un portal de datos geográficos del sector telecomunicaciones en un corto tiempo que atiende necesidades de usuarios especializados y del público en general.

27. Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, capacitación y conteo de la población cubierta por la red compartida.

- Responsable del proyecto: Dr. Luis Chias Becerril (IGg-UNAM).
- Tipo de participación: Coordinador Técnico del Proyecto.
- Fuente de financiamiento: Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL), Convenio Específico de Colaboración 53434-2494-14-VIII-18.
- Tipo de investigación: aplicada. Duración del proyecto: 01 de junio de 2018 al 30 de noviembre de 2019. Atiende una demanda: nacional.
- Objetivos: Realizar la evaluación de la cobertura de la Red Compartida, utilizando el procedimiento definido y certificar su cumplimiento. Brindar el servicio de gestión visual mediante un portal web de información geográfica de la Red Compartida. Determinar y aplicar la metodología para la estratificación de los municipios cubiertos por la red compartida.
- Metodología utilizada: Análisis espacial, geoestadística, estadística descriptiva, desarrollo de sistemas.
- Actividades realizadas: Coordinación técnica, revisión e integración documentación, análisis espacial y estadístico, atención al cliente, generación de minutas e informes, definición de requerimientos del cliente, obtención de datos, presentación de avances y resultados, revisión y supervisión de actividades.
- Logros: Se diseñó, validó, documentó y ejecutó una metodología novedosa para contabilizar la población cubierta por la huella red compartida y para la estratificación de municipios. Se implementó una base de datos y un portal de datos geográficos del sector telecomunicaciones en un corto tiempo que atiende necesidades de usuarios especializados y del público en general

7.2 Participación como ponente en eventos académicos.

7.2.1 Congresos, coloquios, simposios y conferencias

a) Internacionales

1. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2007. **Geopolítica, globalización y cambio ambiental: retos para el desarrollo latinoamericano.** *XI Encuentro de Geógrafos de América Latina.* Universidad Nacional de Colombia-sede Bogotá. Bogotá Colombia. Del 26 al 30 de marzo de 2007.

2. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2007. **Megaproyectos de transporte público en la zona metropolitana de la Ciudad de México.** *XI Encuentro de Geógrafos de América Latina.* Universidad Nacional de Colombia-sede Bogotá. Bogotá Colombia. Del 26 al 30 de marzo de 2007.
3. Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Georreferenciación de puentes peatonales en Ciudad de México y su relación con peatones atropellados.** *Primer Congreso Iberoamericano de Seguridad Vial (I CISEV).* Organizado por Lanamme UCR-Escuela de Ingeniería Civil. Con la colaboración del Instituto Vial Ibero-Americano (IVIA). Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Costa Rica. 28 al 30 de mayo de 2008.
4. Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Análisis de puentes peatonales y atropellamientos en la Ciudad de México.** Taller *latinoamericano de Investigación de Operaciones. "La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública"*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información de la Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco, Guerrero. Del 14 al 16 de octubre 2009.
6. Chias Becerril, Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Geografía de la inseguridad vial: empleo de sistemas de información geográfica para la actualización del atlas de seguridad vial en México (2009).** Taller *latinoamericano de Investigación de Operaciones "La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública"*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco, Guerrero. 14 al 16 de octubre de 2009.
7. Sánchez Restrepo Harvey, Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Nonlinear stochastic model to forecast the spatial distribution of the traffic accidents.** Taller *latinoamericano de Investigación de Operaciones. Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones "La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública"*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco, Guerrero. 14 al 16 de octubre de 2009.
8. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Investigación espacio temporal de la inseguridad vial en México.** Taller *latinoamericano de Investigación de Operaciones. "La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública"*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información de la Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco, Guerrero. 14 al 16 de octubre de 2009.
9. Reséndiz López Héctor Daniel. 2012. **Infraestructura vial y seguridad vial.** *Primer congreso nacional de seguridad vial: Un compromiso de todos.* APC Comité de Asfalto. Lima, Perú. 18 de abril de 2012.
10. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2012. **Medición y gestión de la Seguridad Vial.** *Primer congreso nacional de seguridad vial: Un compromiso de todos.* APC Comité de Asfalto. Lima, Perú. 18 de abril de 2012.
11. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2012. **Sistema de información geográfica de carreteras de la SCT.** *Primer congreso nacional de seguridad vial: Un compromiso de todos.* APC Comité de Asfalto. Lima, Perú. 18 de abril de 2012.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

12. Chias Becerril Luis, Martínez Santiago Armando, Reséndiz López Héctor Daniel. 2013. **Spatial Analysis of traffic accidents at the Mexico – Nuevo Laredo highway corridor, 1998-2009**. *2013 Annual Meeting*. Association of American Geographers. 9 al 13 de abril de 2013. Los Angeles, California, USA.
13. Chias Becerril Luis y Héctor Daniel Reséndiz López. 2013. **Análisis locacional de los bancos de materiales para la planeación territorial de infraestructura en Veracruz, México**. II Congreso de Infraestructura de Transporte CITRANS. Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 22 al 24 de mayo.
14. Chias Becerril Luis, Martínez Santiago Armando, Reséndiz López Héctor Daniel, Cruz López René. 2014. **Spatial analysis for the prevention of traffic accidents in Mexico City**. 44th Annual Conference of the Urban Affairs Association. 19 al 22 de marzo de 2014. San Antonio, Texas, USA.
15. Reséndiz López, Héctor Daniel, Luis Chias Becerril y Armando Martínez Santiago. 2014. **Avances en el análisis espacial de los accidentes de tránsito en los entornos urbanos**. CISEV. IV Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial: "Avances de la década de acción de seguridad Vial. Juntos Podemos salvar vidas". Instituto Vial Ibero-Americano. Cancún, Qro., México. Del 30 al 2 de octubre de 2014.

Presentación Póster

1. Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Geographic information system for the attention and prevention of traffic accidents in the Mexico City**. *9a Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad*. Seguridad, safety. Secretaría de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública y Organización de la Salud. 2008. Marzo 15-18, Mérida, Yucatán.

b) Nacionales

1. Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. VII Coloquio Anual de Doctorandos 2009 "La Centralidad de la Geografía dentro de las Ciencias Sociales". Posgrado en Geografía. Unidad de Posgrado. Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía. 23 de septiembre de 2009.
2. Reséndiz López Héctor Daniel. 2010. VIII Coloquio Anual de Doctorandos 2010 "Miradas Múltiples al Espacio Geográfico". Posgrado en Geografía. Unidad de Posgrado. Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía, Centro de Investigación en Geografía Ambiental. 04 al 13 de octubre de 2010.
3. Reséndiz López Héctor Daniel. 2011. Tutor y participación con el proyecto académico "**Minimización del tiempo de respuesta de los servicios de emergencia en el tramo carretero México-Querétaro, mediante programación lineal y sistemas de información geográfica**". Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. Coordinación de Estudios de Posgrado, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo de 2011.
4. Reséndiz López Héctor Daniel. 2013. Congreso Nacional Movilidad Nuestro Gran Reto. AMIT (Asociación Mexicana de Ingeniería de Transportes, A.C.). Sede: Hotel Crowne Plaza Guadalajara, Jalisco. México. 6 al 8 de noviembre.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

5. Reséndiz López Héctor D., Suárez Meaney Tonatiuh, 2016. **“Uso de la gramática espacial para el análisis de los accidentes viales en la Ciudad de México”**. XXII Congreso Nacional de Geografía San Luis Potosí 2016. 4 al 7 de julio de 2016. San Luis Potosí, México. Presentación oral.
6. Reséndiz López, Héctor. 2016. **Moderador de la Mesa No. 3, Aplicaciones Territoriales y Riesgos, en las 3ras jornadas gvSIG**. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. 7, 8 y 9 de septiembre de 2016.
7. Reséndiz López, Héctor. 2016. **Moderador de la Mesa No. 6, Educación y difusión de software libre, en las 3ras jornadas gvSIG**. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. 7, 8 y 9 de septiembre de 2016.
8. Reséndiz López, Héctor Daniel. 2017. **Sistema de Información Geográfica con software libre para la evaluación de la educación en México**. Seminario Percepción Remota como Fuente de Información Geográfica y Estadística. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. 25 y 26 de septiembre de 2017.
9. Reséndiz López, Héctor Daniel. 2017. **La Unidad GITS organización y logros**. XVI Encuentro de Vinculadores UNAM. Coordinación de Innovación y Desarrollo, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. 29 de septiembre de 2017.
10. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Mancera Cedillo Marisol. 2017. **La Resiliencia en la seguridad vial urbana**. VII Simposio Mexicano-Colombiano de Investigación Geográfica. Resiliencia en ciudades y espacios rurales en América Latina, ante riesgos y desastres socio-ambientales. Universidad de Quintana Roo, 18 al 20 de octubre de 2017.
11. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, 2018. **El dato salva vidas: herramientas para la seguridad vial**. Seminario Visión Cero: un enfoque diferente en seguridad vial. Laboratorio Urbano del Mayab. Universidad Modelo. Mérida Yucatán, 22 y 23 de marzo de 2018.
12. Reséndiz López, H.D. y Suárez Meaney, T. (2018), **"Metodología para la cuantificación de la cobertura poblacional de la Red Compartida de Telecomunicaciones en México"**, XXIII Congreso Nacional de Geografía Cozumel 2018, Cozumel, Quintana Roo.

7.2.2 Conferencias de divulgación

b) Nacionales

Conferencia Magistral

1. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2005. **Aplicaciones de la geografía del transporte en el diseño urbano**. VIII Congreso de la ANPUD y V Taller nacional de proyectos urbanos. La Asociación Nacional de Instituciones de Enseñanza del Diseño Urbano; El Urbanismo, La Planificación y el Ordenamiento Territorial; UAEM; Facultad de Planeación Urbana y Regional. Toluca de Lerdo, Edo. de México. Del 12 al 14 de octubre de 2005. Ponencia Magistral: Reséndiz López Héctor Daniel.

Ponente

1. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2008. **Análisis geoestadístico de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal.** Foro Nacional de Cartografía y Estadística Municipal, en el marco del Encuentro Nacional de IMPLANES. Gobierno del Municipio de San Nicolás de los Garza, la Asociación Mexicana de Institutos Municipales de Planeación, Instituto de Planeación y Desarrollo Municipal de San Nicolás Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigación y docencia Económicas A.C. (CIDE), Centro de Información y Estadística de San Nicolás (CIESAN), Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). San Nicolás de los Garza, Nuevo León. 27 y 28 de noviembre de 2008. Ponente: Reséndiz López Héctor Daniel.
2. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Aplicaciones SIG para el análisis espacial del sector transporte.** *Seminario interno del departamento de Geografía Económica*, Universidad Nacional Autónoma de México. 29 de mayo de 2009.
3. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **Megaproyectos de transporte y cambios en la accesibilidad vial en la zona Metropolitana de la Ciudad de México.** *V Congreso internacional de ordenamiento ecológico y territorial. Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable: de la teoría a la práctica.* Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Instituto Nacional de Ecología (INE), Instituto de Geografía (IGg) y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA). Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán. Del 24 al 28 de noviembre de 2009.
4. Reséndiz López Héctor Daniel. 2009. **La seguridad vial en el contexto del ordenamiento territorial.** *V Congreso internacional de ordenamiento ecológico y territorial. Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable: de la teoría a la práctica.* Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Instituto Nacional de Ecología (INE), Instituto de Geografía (IGg) y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA). Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán. Del 24 al 28 de noviembre de 2009.
5. Reséndiz López Héctor Daniel. 2010. **Proyecto piloto del puerto de Veracruz.** XVII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI. SIGSA y Environmental Systems Research Institute. México, Distrito Federal 22 al 24 de septiembre de 2010.
6. Reséndiz López Héctor Daniel. 2010. **Sistema de información geográfica de accidentes de tránsito.** *XVII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI. SIGSA y Environmental Systems Research Institute.* México, Distrito Federal 22 al 24 de septiembre de 2010.
7. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2011. **Enlaces estratégicos terrestres México-Estados Unidos Territorialidad y espacio geográfico: algunos procesos clave de interpretación.** Espacialidad de los procesos socioeconómicos y políticos. Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía y Centro de

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

- Investigaciones en Geografía Ambiental -Universidad Nacional Autónoma de México. Cd. Universitaria, 21 de octubre de 2011.
8. Reséndiz López Héctor. 2013. Participación en el *ciclo de mesas redondas Temas actuales de la sociedad mexicana* en la conferencia **Espacio público, seguridad vial y accidentes de tránsito en la Ciudad de México**. 27 de junio de 2013. Casa Universitaria del Libro. México, D.F.
 9. Chias Luis, Armando Martínez Santiago, Héctor Daniel Reséndiz López y René Cruz López. 2013. **Análisis Espacial de los accidentes de tránsito en la México – Nuevo Laredo corredor vial, 1998-2009**. Reunión Anual AAG Asociación de Geógrafos Americanos. Del 9 al 13 de abril. Los Ángeles, California USA.
 10. Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel. 2014. **Experiencias para la conformación de observatorios de seguridad vial**. 21 y 22 de agosto de 2014. León, Guanajuato, México.
 11. Reséndiz López Héctor. 2014. Conferencia **Avances en el análisis espacial de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal**. *Fórum del Instituto de Geografía 2014*. 18 de septiembre de 2014. Instituto de Geografía, UNAM. Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal.
 12. Reséndiz López Héctor, Martínez Santiago Armando. 2014. Participación como ponente con el trabajo **Características geográficas y socioeconómicas de los corredores carreteros de México**. *Coloquio Geografía de México: Una reflexión espacial contemporánea*. 6 y 7 de noviembre de 2014. Instituto de Geografía, UNAM. Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal.
 13. Reséndiz López Héctor. 2015. Participación en la reunión de trabajo **Avances en el desarrollo de Sistemas de Información y Gestión Educativa**. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. 10 y 11 de febrero de 2015. México. D.F.
 14. Reséndiz López Héctor. 2015. Participación como ponente en el **Curso de Geotécnicas de la Criminología y Criminalística**. Instituto de Geografía, UNAM. Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal. Mayo de 2015. México. D.F.

Talleres

1. Reséndiz López Héctor Daniel, Luis Chias Becerril, María de Lourdes Hermsillo Plascencia. 2009. **Análisis de puentes peatonales y atropellamientos en la Ciudad de México**. *Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones. “La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública”*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información de la Universidad Autónoma de Guerrero, ALIO, Universidad Nacional Autónoma de México, MHAFFSD, GEG. Acapulco, Gro. Del 14 al 16 de octubre.
2. Vergara Santillán David, Héctor Daniel Reséndiz López, Luis Chias Becerril, María de Lourdes Hermsillo Plascencia. 2009. **Geografía de la Inseguridad vial: Empleo de Sistemas de Información Geográfica para la actualización del Atlas de Seguridad Vial en México (2009)**. *Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones. Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones “La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública”*. Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, ALIO, Universidad Nacional Autónoma de México, MHAFFSD Y GDG. Acapulco, Gro. 14 al 16 de octubre.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

3. Hermosillo Plascencia María de Lourdes, Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López. 2009. **Investigación espacio temporal de la inseguridad vial en México.** *Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones. Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones “La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública”.* Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, ALIO, Universidad Nacional Autónoma de México, MHAFFSD Y GDG. Acapulco, Gro. 14 al 16 de octubre.
4. Reséndiz López Héctor Daniel, Luis Chias Becerril, María de Lourdes Hermsillo Plascencia. 2009. **Análisis de puentes peatonales y atropellamientos en la Ciudad de México.** *Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones “La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública”.* Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, ALIO, Universidad Nacional Autónoma de México, MHAFFSD Y GDG. Acapulco, Gro. 14 al 16 de octubre.
5. Sánchez Restrepo Harvey Spencer, Luis Chias Becerril, Héctor Daniel Reséndiz López. 2009. **Nonlinear stochastic model to forecast the spatial distribution of the traffic accidents.** *Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones. Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones “La I de O aplicada a la solución de problemas regionales y de administración pública”.* Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Universidad Autónoma de Guerrero, ALIO, Universidad Nacional Autónoma de México, MHAFFSD Y GDG. Acapulco, Gro. 14 al 16 de octubre.
6. Chias Becerril Luis y Héctor Daniel Reséndiz López. 2012 **Geographic Information System of the Subsecretary of Infrastructure of the Secretary of Communication and Transport (SIGSI-SCT).** *Reunión Plan Maestro Fronterizo.* Brownsville, Tx. 22 y 23 de agosto.

Presentación de libro

1. **Geografía del riesgo vial siniestros de tránsito en Ciudad Juárez.** Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Auditorio “Ing. Geógrafo. Francisco Díaz Covarrubias. Cd. Universitaria, 4 de junio de 2013. Ponente: Reséndiz López Héctor Daniel.

Rueda de prensa

1. Chias Becerril, Luis y Reséndiz López, Héctor Daniel. 2017. **¿Quién tiene prioridad, el auto o el peatón?** Rueda de Prensa. Auditorio Edificio Anexo del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. 15 de agosto de 2017. Tipo: de divulgación. Se replicó 24 veces en medios impresos y/o digitales; 4 en televisión y 7 en radio.

7.2.3 Entrevistas

1. Sin autor. 12 de marzo de 2017. “Geotecnología para prevenir caos vial en la CDMX”. Noticieros televisa. <http://noticieros.televisa.com/videos/geotecnologia-prevenir-caos-vial-cdmx/>

2. Florencia González Guerra. 24 enero 2017. Puentes Peatonales y atropellamientos” Programa Ciudades invisibles. Ibero 090 FM. <https://ibero909.fm/ciudades-invisibles>

7.3 Organización de eventos académicos

a) Nacional

1. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto – Primera Promoción (2014)**. Tipo: docencia. Lugar: Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (GITS-IGg-UNAM). Del 16 de junio a 8 de agosto de 2014. Coordinación Académica. Número de participantes: 24. Horas invertidas en la organización: 150.
2. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto – Segunda Promoción (2015)**. Tipo: docencia. Lugar: Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (GITS-IGg-UNAM). Del 08 de junio al 01 de agosto de 2015. Coordinación Académica. Número de participantes: 25. Horas invertidas en la organización: 150.
3. **Diplomado en sistemas de información geográfica con software libre para capacitar al personal encargado del sistema integral de resultados de las evaluaciones (SIRE)**. Tipo: docencia. Lugar: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE). Del 17 de agosto al 01 de agosto al 04 de diciembre de 2015. Coordinación Académica. Número de participantes: 20. Horas invertidas en la organización: 150.
4. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto Tercera Promoción**. Tipo: docencia. Lugar: Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (GITS-IGg-UNAM). Del 13 de junio al 05 de agosto de 2016. Coordinación académica. Horas invertidas en la organización: 20. Duración del diplomado: 125 horas.
5. **3ras jornadas gvSIG México “Geomática y software libre en México: Retos y posibilidades”**. Tipo: divulgación. Lugar: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 07-septiembre-2016 al 09-septiembre-2016. Miembro del comité organizador. Asistieron 254 personas, 56 ponencias. Horas invertidas en la organización: 50.
6. **Curso Diseño y Desarrollo del Módulo de Geoposicionamiento y Georreferenciación de Información Epidemiológica y de Interoperabilidad de Datos de Salud para la Plataforma del Modelo de Salud**. Tipo: Docencia. Lugar: Instituto de Geografía de la UNAM, Viernes y sábados de septiembre (9,10 23,24 y 30) de septiembre de 2016, Coordinador académico. 19 participantes, 20 horas invertidas en la organización.
7. **Taller de requerimientos de software y estándares necesarios para interconexión con plataformas SIG**. Tipo: Docencia. Lugar: Instituto de Geografía de la UNAM, Fecha: 10, 11, 24 y 25 de noviembre de 2016. Coordinador académico. 19 participantes, 20 horas invertidas en la organización.
8. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto - 2017**. Tipo: docencia. Lugar: Unidad de Geotecnología en

Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (GITS-IGg-UNAM). Del 12 de junio al 04 de agosto de 2017. Coordinación técnica. Horas invertidas en la organización: 48. Duración del diplomado: 150 horas.

7.4 Participación en comisiones y comités

Nacionales

1. **Integrante del Comité de Programa de Ingeniería Civil.** Lugar: Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Universidad Nacional Autónoma de México. Lugar: Acatlán, Estado de México. 07 de septiembre de 2004.
2. **Miembro de los comités de evaluación de los avances de tesis de maestría para alumnos pertenecientes al Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas.** Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Semestres 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2 y 2016-1.
3. **Participación en la elaboración del programa de la asignatura Sistemas de Información Geográfica y Análisis Territorial,** del Plan de Estudios de la Licenciatura en Desarrollo Territorial para la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geografía, Ciudad de México. Enero a noviembre de 2014
4. **Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada** para la ENES Mérida. Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geografía, Ciudad de México. 2 de marzo de 2017 a la fecha.
5. **Participación en el diseño y elaboración del Tomo I de la Licenciatura en Geografía Aplicada,** Secretaría de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 08 de mayo de 2017
6. **Participación en la compilación, revisión y preparación del Tomo II de la Licenciatura en Geografía Aplicada,** Secretaría de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 29 de junio de 2017
7. **Participación en la integración de los contenidos temáticos de la asignatura Tecnologías de la Información y la Comunicación.** Mapa Curricular de la Licenciatura en Geografía Aplicada, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 9 de mayo al 29 de junio 2017.
8. **Participación en la integración de los contenidos temáticos de la asignatura Sistemas de Información Geográfica.** Mapa Curricular de la Licenciatura en Geografía Aplicada, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 9 de mayo al 29 de junio 2017.
9. **Participación en la integración de los contenidos temáticos de la asignatura Bases de Datos.** Mapa Curricular de la Licenciatura en Geografía Aplicada, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 9 de mayo al 29 de junio 2017.
10. **Participación en la integración de los contenidos temáticos de la asignatura Diseño de Sistemas de Información.** Mapa Curricular de la Licenciatura en Geografía Aplicada, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 9 de mayo al 29 de junio 2017.

11. **Participación en la revisión y corrección final de la asignatura Programación.** Mapa Curricular de la Licenciatura en Geografía Aplicada, Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 9 de mayo al 29 de junio 2017.

7.6 Participación en actividades de evaluación

a) Arbitraje de manuscritos

1. *Artículo: "Accesibilidad y conectividad en el micro-sistema regional de la provincia Centro en Boyacá, Colombia".* Revista: **Perspectiva Geográfica** ISSN (Impreso) 0123-3769 (En línea) 2500-8684. Bogotá, Colombia. Revista semestral. Idioma de la publicación: español. 8 de agosto de 2017.

8. Formación de recursos humanos y de grupo de trabajo

8.1 Cursos impartidos

8.1.1. Cursos escolarizados

c) Posgrado Nivel Maestría

1. **Sistemas de Información Geográfica.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Cursos semestrales 2008-2, 2009-2, 2010-1, 2010-2, 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2017-2, 2018-2, 2019-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales.
2. **Proyecto de investigación I.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Cursos semestrales 2012-1, 2013-1, 2014-1 y 2015-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales.
3. **Proyecto de investigación II.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Cursos semestrales 2011-2, 2013-2 y 2014-2, 2015-2. Profesor de asignatura. 3 horas semanales.
4. **Proyecto de investigación III.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Curso semestral 2014-1, 2015-2. Profesor de asignatura. 2 horas semanales. Clave 68465.
5. **Sesión de tutoría I.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Curso semestral 2013-2, 2014-1, 2015-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. 2 horas semanales. Clave: 68445.
6. **Sesión de tutoría II.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Curso semestral 2013-2, 2014-2, 2015-2. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. 2 horas semanales. Clave: 68446.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

7. **Sesión de tutoría III.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Curso semestral 2014-1, 2015-1, 2016-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. 2 horas semanales. Clave: 68447.
8. **Sesión de tutoría IV.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. México, Ciudad de México. Curso semestral 2014-1, 2015-1, 2016-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. Clave: 68449.
9. **Temas Selectos de Planeación, Dinámica de Sistemas Complejos.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Curso semestral 2018-1. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. Clave: 68472.
10. **Actividades Académicas Orientadas a la Graduación.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Curso semestral 2014-2, 2015-2. Profesor de asignatura. 3 horas semanales. Clave: 68476.

8.1.2. Cursos extracurriculares

Internacionales

1. *Curso-Taller intensivo. Indicadores de accesibilidad y su aplicación en SIG.* Orientado a los docentes del departamento de Geografía y Medio Ambiente de la Universidad de Córdoba, Instituto Geográfico Agustín Codazzi y la Universidad Nacional Autónoma de México. Montería, Colombia. 11 y 16 de marzo de 2007. 40 horas impartidas.
2. *Curso. Transporte y organización territorial. Programa de Posgrado en Geografía.* Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), con la cooperación del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá, Colombia. 20 y 24 de marzo de 2007. 20 horas impartidas.
3. *Módulo de diplomado. El uso de los SIG para la delimitación de las áreas de servicio de los aeropuertos y estimación de demanda.* 2° Diplomado Internacional Planeación, interdisciplinaria urbano-ambiental para aeropuertos. Universidad Nacional Autónoma de México a través de la División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura y Aeropuertos y Servicios Auxiliares en colaboración con la Organización de Aviación Civil Internacional. Agosto de 2008. Ciudad Universitaria, México Distrito Federal. 4 horas impartidas.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

4. **Módulo de diplomado. El uso de los SIG para la delimitación de las áreas de servicio de los aeropuertos y estimación de demanda.** 3° *Diplomado Internacional Planeación, interdisciplinaria urbano-ambiental para aeropuertos.* Bloque Ciudad y Ciudad – Región. Universidad Nacional Autónoma de México a través de la División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura y Aeropuertos y Servicios Auxiliares en colaboración con la Organización de Aviación Civil Internacional. 12 de junio de 2009. Ciudad Universitaria, México Distrito Federal. 4 horas impartidas
5. **Módulo de diplomado. El uso de los SIG para la delimitación de las áreas de servicio de los aeropuertos y estimación de demanda.** 4° *Diplomado Internacional Planeación Urbano-Ambiental para Aeropuertos.* Universidad Nacional Autónoma de México a través de la División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura y Aeropuertos y Servicios Auxiliares en colaboración con la Organización de Aviación Civil Internacional. 7 al 25 de junio de 2010. Ciudad Universitaria, México Distrito Federal. 4 horas impartidas.
6. **Curso. Cartografía para la atención y prevención de accidentes de tránsito.** *Curso dentro del capítulo “Seguridad Vial” de la CA F Banco de Desarrollo para América Latina.* Quito, Ecuador. Julio de 2010. 16 horas impartidas.
7. **Curso. Aplicaciones de sistemas de información geográfica en geografía módulo transporte y organización territorial.** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Bogotá, Colombia. Abril 2013. 14 horas impartidas.
8. **Módulo de diplomado. Uso de los SIG para la delimitación de las áreas de servicio de los aeropuertos y estimación de demanda potencial.** 5to. *Diplomado Internacional 2012. Planeación Interdisciplinaria de Aeropuertos.* Enfocado a la integración de Planes Maestros de Desarrollo Aeroportuario: ciudad, región, aviación y medio ambiente. Universidad Nacional Autónoma de México a través de la División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura y Aeropuertos y Servicios Auxiliares en colaboración con CIIASA. 7 al 25 de mayo de 2012. Ciudad Universitaria, México Distrito Federal. 4 horas impartidas.
9. **Curso. SIG aplicado a diagnóstico espacial.** Módulo de Investigación II. Programa de Estudios de Posgrado en Geografía EPG, Convenio Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Instituto Geográfico Agustín Codazzi (UPTC-IGAC). Profesor Invitado. 17 al 20 de abril de 2013. Bogotá, Colombia. 32 horas impartidas
10. **Curso Taller. Binational GIS training workshop “GIS applications for binational border analysis”.** Departamento de Transporte de Nuevo México. Nuevo México, Estados Unidos. City Hall of Las Cruces, Agosto 12, 13 y 14 de 2014. 21 horas impartidas.
11. **Curso. La problemática del transporte y la organización del territorio.** *Universidad Nacional, Escuela de Ciencias Geográficas.* San José, Costa Rica. Llevado a cabo del 16 al 18 de noviembre de 2016 con una duración de 15 horas. Total de horas impartidas: 7 horas.
12. **Curso. Métodos avanzados para la investigación de la seguridad vial.** *XI Cátedra Internacional de Ingeniería.* Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ingeniería. Bogotá, Colombia. 16 horas impartidas. Del 19 al 25 de junio de 2017.

13. **Curso. Movilidad sustentable y organización territorial.** *Segundo Encuentro Nacional de Profesionales en Geografía Municipalistas.* Campus Omar Dengo, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. 16 horas. 25 y 26 de octubre de 2017.

Nacionales

1. **Curso. Análisis multicriterio para la localización de lugares con potencial turístico utilizando SIG.** *Programa de Doctorado en Ciencias Geográficas.* Universidad de Quintana Roo, División en Ciencias e Ingeniería. Quintana Roo, México. 2 al 8 de junio de 2006. 30 horas impartidas.
2. **Curso. Transporte y Turismo: Aplicaciones en SIG.** Universidad de Quintana Roo. División de Ciencias e Ingeniería. Chetumal, Quintana Roo. 7 de julio de 2006. 30 horas impartidas.
3. **Curso. Sistemas de Información Geográfica Nivel Básico.** Secretaría de Salud del estado de Guerrero, Chilpancingo. 4 al 8 de septiembre de 2006. Chilpancingo, Guerrero. 30 horas impartidas.
4. **Curso. Cartografía aplicada para el análisis de problemas de salud.** Dirección General de Epidemiología. 30 de octubre al 6 de noviembre de 2006. México, Distrito Federal. 40 horas impartidas
5. **Módulo de curso. Geografía de la salud “Aplicaciones de sistemas de información geográfica en la salud pública”.** Secretaría de Salud. México, Distrito Federal. Diciembre de 2006. 6 horas impartidas.
6. **Curso. Cartografía aplicada a problemas del sector salud.** Dirección General de Epidemiología. México, Distrito Federal. 3 al 7 de septiembre de 2007. Curso 40 horas impartidas.
7. **Curso. Capacitación en tecnología geoespacial para el SIG corporativo de la SCT.** Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México y Secretaría de Comunicaciones y Transportes. México, Distrito Federal. 17 al 27 de junio de 2008. 24 horas impartidas.
8. **Curso. Introducción y aplicación de los SIG (Parte 1).** Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. México, Distrito Federal. 18 al 27 de noviembre de 2008 y 28 al 30 de enero de 2009. 40 horas impartidas.
9. **Curso. Introducción a los sistemas de información geográfica: ArcGis 9.3.** Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. México, Distrito Federal. 25 al 29 de mayo de 2009. 4 horas impartidas.
10. **Curso. Sistema de información geográfica de carreteras de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes.** Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT, Chiapas. Junio de 2011. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 4 horas impartidas.
11. **Curso. Información y Tecnología Geoespacial para la Gestión de la Infraestructura del Transporte.** Instituto Mexicano del Transporte y la Unidad Geotecnología Inteligente en Transporte y Sustentabilidad – Instituto de Geografía - Universidad Nacional Autónoma de México. Sanfandila, Querétaro. 3 de junio de 2011. 40 horas impartidas.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

12. Módulo de curso. **Geografía Económica**. 1er Diplomado de Actualización de Profesores de Bachillerato de la Maestría en Geografía. Instituto de Geografía y el Posgrado en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. México, Distrito Federal. 15 de enero al 3 de septiembre de 2011. 3 horas impartidas.
13. Curso-taller. **Carga de datos geoespaciales a la geodatabase del proyecto SIGCSI-SCT y edición cartográfica básica**. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. México, Distrito Federal. 10 al 12 de octubre de 2012. 6 horas impartidas
14. Módulo de curso. **Geodatabase Corporativa del sistema de información geográfica de la Subsecretaría de Infraestructura, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SIGSI-SCT)**. Dirección General de Carreteras, Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 20 y 24 de febrero y 2 de marzo de 2012. 4 horas impartidas.
15. Curso. **Sistemas de información geográfica avanzado a personal de la unidad GITS**. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. 14 al 22 de mayo de 2012. 20 horas impartidas.
16. Módulos de diplomado. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y Código Abierto - 2014**. Unidad de Geotecnología, Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Módulos impartidos: Módulo I. Fundamentos e introducción a los Sistemas de Información Geográfica (10 horas) y Módulo IV. Funciones de análisis y modelado geoespacial con datos vectoriales (20 horas). 16 de Junio a 8 de Agosto de 2014. 30 horas impartidas en total.
17. Curso. **Curso-Taller orientado a la normalización de datos**. Elaboración de materiales y participación como instructor. Fecha de realización: 14 y 16 de marzo de 2015. Total de horas impartidas: 4 horas. Institución: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
18. Curso. **Curso-Taller para la generación y actualización de contenidos del Sitio Web del SIRE**. Elaboración de materiales y participación como instructor. Fecha de realización: 13 de mayo de 2015. Total de horas impartidas: 2 horas. Institución: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.
19. Diplomado. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y Código Abierto – Segunda Promoción (2015)**. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Instructor de los módulos I, IV, V y VI. 8 de Junio a 1 de Agosto de 2015. 50 horas impartidas en total.
20. Diplomado. **Diplomado en sistemas de información geográfica con software libre para capacitar al personal encargado del sistema integral de resultados de las evaluaciones (SIRE)**. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Instructor de los módulos I, III, IV, V y VII. Del 17 de agosto al 11 de diciembre de 2015. Total de horas impartidas: 50 horas.

21. Diplomado. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto. Tercera promoción (2016)**. Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Que se llevó a cabo del 13 de junio al 05 de agosto de 2016 con una duración de 125 horas. Profesor de los Módulos Introducción, III Composición y publicación cartográfica, IV Análisis espacial, VII Creación de productos de información, VIII Gestión de proyectos geotecnológicos. Total de horas impartidas: 42 horas.
22. Curso. **Curso para el diseño y desarrollo del módulo de geoposicionamiento y georreferenciación de información epidemiológica y de interoperabilidad de datos de salud para la plataforma del modelo de salud**. Empresa: Punto Pen S.A. de C.V. Coordinación académica, elaboración de materiales y participación como instructor. Fecha de realización: 9, 10, 23, 24 y 30 de septiembre de 2016. Total de horas impartidas: 10 horas.
23. Taller. **Taller de requerimientos de software y estándares necesarios para interconexión con plataformas SIG**. Empresa: Punto Pen S.A. de C.V. Coordinación académica, elaboración de materiales y participación como instructor. Fecha de realización: 10, 11, 24 y 25 de noviembre de 2016. Total de horas impartidas: 10 horas.
24. Diplomado. **Diplomado en Sistemas de Información Geográfica con Software Libre y de Código Abierto - 2017**. Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Que se llevó a cabo del 12 de junio al 04 de agosto de 2017 con una duración de 150 horas. Profesor de los Módulos Introducción, IX Creación de productos de información, X Gestión de proyectos geotecnológicos. Total de horas impartidas: 18 horas.

8.2 Personal formado

8.2.1 Tesis dirigidas

a) Licenciatura

1. *Alexis Jazmín Palomares López*. **Sistema de captura y búsqueda de metadatos en línea con base en la norma técnica para la elaboración de metadatos del INEGI**. Facultad de ingeniería. Ingeniería Geomática. Universidad Nacional Autónoma de México. Fecha de examen: 13 de noviembre de 2017.

b) Maestría

1. *Jiménez Montero Adela*. **Ubicación de áreas verdes en la Ciudad de México, mediante la solución de un modelo multiobjetivo de localización discreta y el uso de un sistema de información geográfica**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Facultad de Ingeniería Universidad Nacional Autónoma de México. 2010.
2. *Pimentel Montiel María*. **Propuesta metodológica para la identificación de intervenciones preventivas de accidentes de tránsito en el tramo carretero Ciudad Mendoza-Córdoba de la autopista México-Veracruz**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012.

3. **González Miranda Elia Erandi. Una propuesta para la localización de los servicios de emergencia en la autopista México-Querétaro.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012.
4. **Zendejas Rodríguez Gabriela. Aplicaciones de geomarketing en transporte: comercio e industria farmacéutica en la delegación Gustavo A. Madero.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013.
5. **Baeza Martínez Angélica. Propuesta metodológica para el análisis de la accidentabilidad ocasionada por el transporte público en el Distrito Federal.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2015.
6. **Correa Vargas Ricardo. Metodología para el mejoramiento de la seguridad vial en carreteras mediante el uso de SIG y análisis multicriterio, caso autopista México-Toluca.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 7 de octubre de 2015.
7. **Aguilar González Sonia. Accidentes de tránsito en zonas escolares del Distrito Federal.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 4 de diciembre de 2015.
8. **Soto Bueno Norma. Análisis espacial de los puntos de alta accidentabilidad vial dentro de Ciudad Universitaria.** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 4 de diciembre de 2015.
9. **Irene Nallely Montero Aguilar. Propuesta metodológica para la planeación integral de la conservación de carreteras libres de peaje.** Maestría en ingeniería, Ingeniería de Sistemas Transporte. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Fecha de examen: 30 de noviembre de 2016.
10. **Solís Vivanco Hilda Reyna, Aplicaciones de los sistemas de información geográfica en la ingeniería de sistemas de transporte mexicana,** Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, fecha de examen: 27-jun-2018.

8.2.3 Tutorías o asesorías a estudiantes (maestría)

a) **Participación como miembro de jurado en examen de grado (revisión y corrección de tesis)**

Licenciatura

1. **Martínez Santiago Armando, Análisis territorial de los accidentes de tránsito para la gestión de seguridad vial en México,** Universidad Nacional Autónoma de México, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, 01-sep-2018, Participación Como Miembro de Jurado en Examen de Licenciatura.

2. *Hernández Peña Jazón Fabián*, **Análisis de la movilidad peatonal en las intersecciones Eje 6 las Minas y Santa Cruz con el Eje 8 Sur Calzada Ermita Iztapalapa**, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Colegio de Ciencia y Tecnología, 19-oct-2018, Participación Como Miembro de Jurado en Examen de Licenciatura.

Maestría

1. *Martínez Lagunas Carolina*. **Reorganización de la cobertura de oficinas en un sistema de comunicación social**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2009. 2do suplente.
2. *Jiménez Montero Adela*. **Ubicación de áreas verdes en la Ciudad de México, mediante la solución de un modelo multiobjetivo de localización discreta y el uso de un sistema de información geográfica**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2010. Secretario.
3. *Márquez García Julio Rodrigo*. **Guía para la creación de una desarrolladora de vivienda en la Ciudad de México**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012. Secretario.
4. *Juárez Parada Tania Muriel*. **Estrategia de distribución de bienes de consumo para unidades médicas del IMSS en el municipio de Ecatepec de Morelos**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012. Secretario.
5. *Romero Perea Álvaro*. **Metodología para jerarquización de políticas de transporte urbano de pasajeros que minimicen las externalidades negativas**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012. 1er suplente.
6. *Pimentel Montiel María*. **Propuesta metodológica para la identificación de intervenciones preventivas de accidentes de tránsito en el tramo carretero Ciudad Mendoza-Córdoba de la autopista México-Veracruz**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012. Vocal.
7. *Yáñez Mancilla Beatriz Iliana*. **Modelo de ruteo para generar rutas turísticas**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. Secretario.
8. *Mendoza Estrada David Ricardo*. **Modelo de simulación para la estimación de escenarios temporales del riesgo estructural de las viviendas a causa del viento de ciclones tropicales**. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. 1er suplente.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

9. *Miguel Bautista Felipe Tonatiuh. Desarrollo de un módulo de software sobre la asignación de viajes a la red vial bajo condiciones de congestionamiento.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. Secretario.
10. *López Azcárraga Alma Gabriela. Determinación de zonas de peligro por deslizamientos de laderas y su riesgo asociado en la red carretera del estado de Puebla.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. Secretario.
11. *González Miranda Elia Erandi. Una propuesta para la localización de los servicios de emergencia en la autopista México-Querétaro.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. Secretario.
12. *Zendejas Rodríguez Gabriela. Aplicaciones de geomarketing en transporte: comercio e industria farmacéutica en la delegación Gustavo A. Madero.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. Universidad Nacional Autónoma de México. 2013. Vocal.
13. *Germán Castelán Edgar Alberto. Zonificación empleando centroides poblacionales para la generación de un modelo de partición en redes. Caso: Estado de Hidalgo.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas Investigación de Operaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. 2014. 1er suplente.
14. *Díaz Cabrera Claudia. Metodología para la evaluación integral de una plataforma logística.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte. UNAM. 2014. 2do suplente.
15. *Pineda Amador Yazmin.* Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. UNAM. Enero 2015.
16. *Contreras Saldaña Marina. Accesibilidad física y social que brinda el transporte colectivo. Tres Casos de estudio en el sur-oriente de la Ciudad Juárez, Chihuahua (2000-2015).* Maestría. Maestría y Doctorado en Urbanismo. UNAM. 2do. suplente. 31 de agosto de 2015.
17. *Adrián Sánchez Jaime. Propuesta de plan de negocio para la apertura de un centro logístico en Monterrey.* Maestría en ingeniería, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, UNAM. Fecha de examen: 27 de octubre de 2016.
18. *Octavio Enrique Carrillo Cortés. Planeación y ejecución de la gestión de la Subdirección de Alumbrado Público de la Delegación Miguel Hidalgo.* Maestría en ingeniería, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, UNAM. Fecha de examen: 6 de diciembre de 2016.
19. *Jessica Villena Sánchez. Accesibilidad y desarrollo económico en la región Montaña de Guerrero, 1990-2010.* Maestría en geografía, Posgrado en Geografía, UNAM. Fecha de examen: 13 de diciembre de 2016.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

20. *José Guadalupe Cruz Alanís*. **Propuesta para la recolección de residuos sólidos urbanos en el Área Oriente de la Zona Norte del municipio de Nezahualcóyotl**. Maestría en ingeniería, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, UNAM. Fecha de examen: 18 de agosto de 2017.
21. *José Gilberto Sandoval Cuagtle*. **Diseño del Sistema de Recolección de RSU en Bacalar, QR**. Maestría en ingeniería, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, UNAM. Fecha de examen: 17 de noviembre de 2017.
22. *Gabriela Mares Mendoza*. **Estudio de un sistema de rutas de recolección de insumos para una red de hospitales del ISSSTE**. Maestría en ingeniería, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Campo de conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, UNAM. Fecha de examen: 27 de abril de 2018.
23. *Cruz Trujillo Marcos Raúl*, **El desafío de la pronta respuesta en la atención pre hospitalaria: una propuesta centrada en la localización de servicios de emergencia en la Ciudad de México**, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, fecha de examen: 20-jun-2018.
24. *Castro Ramírez José*, **Localización de servicios de emergencias para atención de accidentes de tránsito en los municipios: Puebla, San Andrés Cholula, San Pedro Cholula y Cuautlancingo del estado de Puebla**, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, fecha de examen: 30-nov-2018.
25. *González Pérez Fidel Valentín*, **Aplicación del modelo logit binomial para la estimación de la demanda de viajes en un proyecto carretero de cuota**, Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Campo de Conocimiento Ingeniería en Sistemas de Transporte, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, fecha de examen: 18-feb-2019.

8.3. Desarrollo de áreas o grupos de investigación o infraestructura.

Nombre del área o grupo. Periodo de existencia. Participantes y su categoría y nivel.

Unidad GITS-IGg-UNAM

1. **Nombre:** Geotecnología en Infraestructura Transporte y Sustentabilidad (GITS-IGg-UNAM)
Fecha: Inicia en el año 2012 a la fecha
Colaboradores: Geotecnología Inteligente en Transporte y Sustentabilidad (GITS).
Inicia en agosto de 2010 a la fecha, colaboradores:

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

1. Dr. Luis Chias Becerril. Investigador Titular "A" TC del Instituto de Geografía, UNAM. Coordinador General.
2. Mtro. Héctor Daniel Reséndiz López. Técnico Académico Titular "A" TC del Instituto de Geografía, UNAM. Coordinador Técnico.
3. Lic. Rodrigo Jiménez del Valle. Responsable de Investigación y Desarrollo de Software.
4. Lic. Armando Martínez Santiago. Geografía de la Seguridad Vial.
5. Lic. Juan Carlos Cortés Ortiz. Responsable de innovación tecnológica.

Becarios:

Licenciatura

12. Alexis Jazmín Palomares López.

Maestría

13. Jesús Andrés Barranco Pérez.
14. Luis Alberto Montecillo Salas.
15. Felipe Navarrete Córdoba.

Tesistas:

Maestría

1. Barranco Pérez, Andrés

2. **Nombre:** **Laboratorio Internacional de Tecnología e Investigación Espacial (iSTAR)**

Fecha: Inicia en el año 2018 a la fecha

Colaboradores:

1. Dr. Luis Chias Becerril. Investigador Titular "A" TC del Instituto de Geografía, UNAM. Coordinador General.
2. Mtro. Héctor Daniel Reséndiz López. Técnico Académico Titular "A" TC del Instituto de Geografía, UNAM. Coordinador Técnico.
3. Lic. Rodrigo Jiménez del Valle. Responsable de Investigación y Desarrollo de Software.
4. Lic. Armando Martínez Santiago. Geografía de la Seguridad Vial.

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

5. Ing. Jesús Olvera Ramírez. Responsable de interoperabilidad espacial
6. Lic. Juan Carlos Cortés Ortiz. Responsable de innovación tecnológica.

9. Premios, reconocimientos y becas

9.1 Premios Internacionales

1. **Premio por la mejor contribución** en el tema de la Seguridad del Transporte con la presentación del poster *Pedestrian bridges and run over accidents in the Mexico City*, en la 9th world conference on injury prevention and safety 2008 promotion, organizada por el Instituto Nacional de Salud Pública y que se llevó a cabo del 15 al 18 de marzo de 2008, en Mérida, Yucatán.

Nacionales

1. **Premio Investigaciones 2008**, otorgado por el Comité Organizador del Rombo Amarillo, por su participación en la II entrega del reconocimiento a las mejores iniciativas de seguridad vial con el diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito del Distrito Federal.

9.2 Reconocimiento de instituciones

Académicos

1. **Mención honorífica** en el examen profesional de la maestría en ingeniería. 10 de septiembre de 2007.

De instituciones

1. **Reconocimiento por su experiencia y notable disposición** por impartir el curso "Introducción a los sistemas de información geográfica: ArcGis 9.3", que permite la concreción de proyectos formativos para cualquier disciplina. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, División de Estudios de Posgrado. 29 de mayo de 2009. Lic. Cristina Balan Gleaves, Coordinadora del plan único de especialización en enfermería.

11. Reconocimiento al trabajo

11.1. Citas en publicaciones (diferenciar tipo de publicaciones en que aparecen las citas: nacionales e internacionales; publicaciones formales y tesis).

Trabajo citados:

Hidalgo Solórzano Elisa del Carmen, Campuzano-Rincón Julio César, Rodríguez Hernández Jorge Martín, Chias Becerril Luis, Reséndiz López Héctor Daniel, Sánchez Restrepo Harvey Spencer, Baranda-Sepúlveda Bernardo, Franco-Arias Claudia y Hajar Medina Martha. Noviembre-Diciembre de 2010. **Motivos de uso y no uso de puentes peatonales en la ciudad de**

- México: la perspectiva de los peatones.** Revista de Salud Pública de México. Vol. 52. Número 6. Instituto Nacional de Salud Pública, México. Páginas 502-510. ISSN: 0036-3634 Impresa. ISSN: 1606-7916 Electrónica
- Citados en: O Oviedo-Trespalacios, B Scott-Parker. Agosto de 2017. **Footbridge usage in high-traffic flow highways: the intersection of safety and security in pedestrian decision-making.** En: *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*. Volumen 49, Páginas 177-187. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2017.06.010>
- Chias Becerril Luis, Héctor Reséndiz y Juan Carlos García Palomares. 2010. **El Sistema Carretero como articulador de las ciudades.** En: Garza Gustavo y Martha Schteingart (coordinadores). *Desarrollo Urbano y Regional*. Vol. II de la Colección "Los Grandes Problemas de México". El Colegio de México. México, D.F. pp. 305-341. Vol. 2: ISBN: 978-607-462-116-7. Obra Completa: ISBN: 978-607-462-111-2*
- Citados en: Escamilla Herrera, Irma. 2014. Capítulo V. **La Región Centro de México y su expresión policéntrica.** En: *Perspectivas de análisis de la concentración y dispersión demográfica. Un enfoque Metropolitano en Iberoamérica*. Montañó Salazar, Rodolfo y Carlos Marmolejo Duarte (Eds.) El Colegio de México. Universidad Politécnica de Suelo y Valoraciones. pp.161, 162.
- Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, María de Lourdes Hermsillo Plascencia, Hearvmandoy Spencer Sánchez Restrepo, Leonardo López Ruiz, Brenda Alcalá Escamilla, Blanca Liliana Durón Serrano, Armando Martínez Santiago, Masanori Murata Okita, María Elena de Jesús Trujillo Andrade, Carlos Mora Jurado, Armando Peralta Higuera, Clemencia Santos Cerquera y Lizbeth Guarneros Avilés. 2009. **Diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal.** Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA), México, D. F. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Salud, Gobierno del Distrito Federal. 283 p. ISBN: 607-460-031. Tiraje: 1,280 ejemplares. *
- Citado en: Evgenikos, Petros, Yvette Holder, Rebecca Ivers, Golf Jacogs, Stephen Jan, Meleckidzedek Khayesi, Margie Peden y George Yannis 2010. **Estudio de caso 1.2: Sistemas de información geográfica (SIG) para traumatismos en México.** En: Sistema de datos. Manual de Seguridad Vial para Decisores y Profesionales. Harvey Alison (Editora). Organización Mundial de la Salud. FIA Foundation, for the Automobile and Society, Glosal Road_Safety Partnership. The Wordl Bank. World Health Organization 2010. ISBN: 978-92-4-159896-5. pp. 14 Y 15.
- Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López y Juan Carlos García Palomares. 2012. **El Sistema Carretero como articulador de las Ciudades.** En: Gustavo Garza y Martha Schteingart (coordinadores). *Población*. Vol. 1. Edición abreviada de "Los Grandes Problemas de México". El Colegio de México. México, D.F. pp. 107-111. Obra Completa, ISBN: 978-607-462-289-8. Vol. 1, ISBN: 978-607-462-290-4. *
- Citado en: Camarena Luhrs, Margarita. 2014. **Circulaciones de valor integradas. Dimensiones urbanas y regionales de México en el contexto de**

CURRICULUM VITAE
M.I. HÉCTOR DANIEL RESÉNDIZ LÓPEZ

Norteamérica. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas. pp.

Chias Becerril Luis y Anuar Iram Martínez Pacheco (autores y coordinador general), Armando Martínez Santiago, Héctor Reséndiz López y Brenda Alcalá Escamilla (colaboradores) 2004. * **Atlas de la seguridad vial en México. Cartografía para la Atención y Prevención de Accidentes de Tránsito.** Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México; Organización Panamericana de la Salud (OPS); Secretaría de Salud (SS); Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (CONAPRA). México, D. F. 121 p. 7 Introducción, 93 mapas, 11 Bibliografía, 6 Anexo, 4 Glosario y Fuente. ISBN: 970-32-2286-2. Versión CD. *

Citado en: Baeza Martínez, Angélica. 2015. **Propuesta metodológica para el análisis de la accidentabilidad ocasionada por el transporte público de pasajeros en el Distrito Federal.** Tesis de Maestro en Ingeniería. Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería. Ingeniería de Sistemas – Transportes de la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 22.

Chias Becerril Luis, Héctor Daniel Reséndiz López, María de Lourdes Hermsillo Plascencia, Hearvmandoy Spencer Sánchez Restrepo, Leonardo López Ruiz, Brenda Alcalá Escamilla, Blanca Liliana Durón Serrano, Armando Martínez Santiago, Masanori Murata Okita, María Elena de Jesús Trujillo Andrade, Carlos Mora Jurado, Armando Peralta Higuera, Clemencia Santos Cerquera y Lizbeth Guarneros Avilés. 2009. **Diagnóstico espacial de los accidentes de tránsito en el Distrito Federal.** Centro Nacional para la Prevención de Accidentes (CENAPRA), México, D. F. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Salud, Gobierno del Distrito Federal. 283 p. ISBN: 607-460-031. Tiraje: 1,280 ejemplares. *

Chias Becerril Luis y Anuar Iram Martínez Pacheco (autores y coordinador general), Armando Martínez Santiago, Héctor Reséndiz López y Brenda Alcalá Escamilla (colaboradores) 2004. **Atlas de la seguridad vial en México. Cartografía para la Atención y Prevención de Accidentes de Tránsito.** Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México; Organización Panamericana de la Salud (OPS); Secretaría de Salud (SS); Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (CONAPRA). México, D. F. 121 p. 7 Introducción, 93 mapas, 11 Bibliografía, 6 Anexo, 4 Glosario y Fuente. ISBN: 970-32-2286-2. Versión CD. *

Citados en Villena Sánchez, Jessica. 2014. “Análisis espacial de los accidentes de tránsito del corredor México-Tijuana en 2008”. Tesis de Licenciatura en Geografía. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 17, 24, 38, 48, 50, 54, 61 y 6.