



Judith Ley García

Perfil académico

Doctora en Geografía por la Universidad Nacional Autónoma de México, Maestra en Arquitectura (especialidad en medio ambiente) por la Universidad Autónoma de Baja California y Licenciada en Arquitectura por la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Investigadora de tiempo completo y responsable del Laboratorio de Geomática del Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC, campus Mexicali.

Integrante del cuerpo académico Sociedad y Territorio (consolidado), en la línea de generación y aplicación del conocimiento: Procesos urbano-regionales y sustentabilidad.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II), del Observatorio Urbano Local de Mexicali y del Border Observatory Project, así como de la Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (Selper).

Docencia en licenciatura: Estadística, Estadística industrial.

Docencia en posgrado: Sistemas de información geográfica, SIG y modelado espacial de datos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Desarrollo geográfico desigual, Temas selectos de geografía, Estadística, Actividades de investigación, Elaboración de proyectos de investigación. Cursos en línea: Introducción al desarrollo sustentable, Elaboración del protocolo de investigación.

Publicaciones recientes (2011-2018)

Libros:

1. Ley García, J., Ortega Villa, L.M. y Denegri, de Dios F.M. (coords.) (2018). *Ciudad y sustentabilidad: Indicadores urbanos*. Mexicali, México: UABC.
2. Ley García, J. y Mas, J-F (coords.) (2018). *Análisis geoespacial en los estudios urbanos*. Ciudad de México: UNAM.
3. Ley García, J. (coord.) (2014). *Paisajes culturales: el valle de Mexicali*. Mexicali, México: UABC.
4. González Reyes, P. J., Ley García, J. y Ochoa García, M. J. (2014). *Accidentes de tránsito en la ciudad de Mexicali: Información geográfica, estadística y gráfica, 2005-2010*. Mexicali, México: UABC.
5. Ley García, J. (2011). *La producción del espacio como riesgo*. Mexicali, México: UABC.

Capítulos de libro:

1. Ley García, J. (2018). Evaluación multi peligro de las instalaciones críticas en la ciudad de Mexicali. En J. Ley y J.F. Mas (coords.), *Análisis geoespacial en los estudios urbanos* (pp.201-217). México: UNAM.

2. Ley García, J. (2018). Indicador de vulnerabilidad al paisaje de amenazas urbanas. En: J. Ley, L.M. Ortega y F.M. Denegri (coords.) *Ciudad y sustentabilidad: indicadores urbanos* (pp.145-165). Mexicali: UABC.
3. Ortega Villa, L.M., Ley García, J., y Denegri de Dios, F.M. (2018). Indicadores UNESCO de cultura para el desarrollo: adaptación local del marco internacional En: J. Ley, L.M. Ortega y F.M. Denegri (coords.) *Ciudad y sustentabilidad: indicadores urbanos* (pp.57-80). Mexicali: UABC.
4. Salazar Ramírez, J. R. y Ley García, J. (2018). Indicadores intraurbanos del derecho a la vivienda adecuada en Mexicali. En: J. Ley, L.M. Ortega y F.M. Denegri (coords.) *Ciudad y sustentabilidad: indicadores urbanos* (pp. 101-132). Mexicali: UABC.
5. Ley García, J., Denegri de Dios, F. M. y Ortega Villa, L.M. (2017). La evaluación de peligros múltiples en el territorio: La ciudad de Mexicali. En: W.F. Sione, F.M. Viva, M.E. Antes y M.C. Serafini (Coords.), *Geotecnologías, herramientas para la construcción de una nueva visión del cambio global y su transformación para un futuro sostenible* (pp. 213-225). Luján, Argentina: EdUnLu.
6. Denegri de Dios, F. M. y Ley García, J. (2017). Explorando la distribución espacial de la resiliencia del sector privado en México. En: W.F. Sione, F.M. Viva, M.E. Antes y M.C. Serafini (Coords.), *Geotecnologías, herramientas para la construcción de una nueva visión del cambio global y su transformación para un futuro sostenible* (pp. 559-573). Luján, Argentina: EdUnLu.
7. Ley García, J., Denegri de Dios, F.M. y Rojo González, M. (2016). Riesgo químico urbano: población expuesta a amoníaco en Mexicali, Baja California. En: L.C. Alatorre, L.C. Bravo, L.C. Wiebe, M.E. Torres, M. I. Uc y M.O. González (coords.), *Estudios territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial* (pp. 363-382). México: UACJ.
8. Denegri de Dios, F.M., Ley García J. y González Reyes, P.J. (2016). Cambios espacio-temporales en el patrón del robo a comercio. En: L.C. Alatorre, L.C. Bravo, L.C. Wiebe, M.E. Torres, M. I. Uc y M.O. González (coords.), *Estudios territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial*. (pp. 63-80). México: UACJ.
9. González Reyes, P.J. y Ley García, J. (2016). Accidentes de tránsito y victimización por siniestralidad vial en el contexto urbano de Mexicali, Baja California. Años 2005-2010. En: V. Hernández (coord.), *Estudio de los accidentes de tránsito con sistemas de información geográfica en tres zonas metropolitanas de México* (pp. 63-79). Ciudad Juárez, México: UACJ.
10. Ley García, J. (2014). Miradas del paisaje: Los primeros exploradores. En: J. Ley (coord.), *Paisajes culturales: el valle de Mexicali* (pp. 17-61). Mexicali, México: UABC.
11. Fimbres Durazo, N.A. y Ley García, J. (2014). Paisajes y lugares: Los sitios identitarios del valle de Mexicali. En: J. Ley (coord.), *Paisajes culturales: el valle de Mexicali* (pp. 309-330). Mexicali, México: UABC.
12. Denegri de Dios, F.M. y Ley García, J. (2014). Origen y evolución de las Pyme en un contexto de globalización. En: A. Basail y O. Contreras (coords.), *La construcción del futuro. Las ciencias sociales en México. Memorias del 4 Congreso Nacional de Ciencias*

Sociales en México (pp. 177-190), México: CESMECA-UNICACH / COMECOSO. ISBN 978-607-8240-45-6.

13. Ley García, J., Denegri de Dios, F. M. y Ochoa García, M.J. (2014). Cumplimiento de criterios de localización: Las estaciones de servicio en la ciudad de Mexicali. En: M. Galindo, C. Contreras y J.F. Mas (coords.), *Memoria de la XX Reunión Nacional Selper-México 2013* (pp. 248-253). México: UASLP, y CIGA-UNAM, ISBN 978-607-9343-25-5.
14. Rodríguez Ramos, C.I., Ley García, J. y Fimbres Durazo, N. (2014). Configuración de las preferencias religiosas en la ciudad fronteriza de Mexicali, Baja California. En: A. Basail y O.F. Contreras (coords.), *La construcción del futuro. Las ciencias sociales en México. Memorias del 4 Congreso Nacional de Ciencias Sociales en México* (pp. 226-237). México: CESMECA-UNICACH / COMECOSO. ISBN 978-607-8240-45-6.
15. Ley García, J. (2012). Vivienda frágil ante sismos: La acción habitacional en la ciudad de Mexicali. En: Ranfla, A. y Ortega, L. M. (coords.) *Procesos urbanos en Baja California: Análisis, planeación y sustentabilidad* (pp. 109-136). Mexicali, México: UABC-RNIU.
16. Collins, K. y Ley García, J. (2012). Social Indicators and Measuring Sustainability. En: E. Lee & P. Ganster (Eds.), *The U.S.-Mexican Border Environment: Progress and Challenges for Sustainability* [Monografía] (no. 16, pp. 55-73). San Diego: San Diego University Press - SCERP.
17. Ortega Villa, L. M., Ley García, J. y Ortega Villa, G. A. (2012). Estructuración de la oferta de bienes culturales en el espacio urbano de Mexicali, B.C. En: Ranfla, A. y Ortega, L. M. (coords.), *Procesos urbanos en Baja California: Análisis, planeación y sustentabilidad* (pp.137-158.). Mexicali: UABC-RNIU.
18. Ley García, J., Denegri de Dios, F. M. y Ortega Villa, L.M. (2012). Lugares a visitar en el valle de Mexicali: Los sitios recomendados por sus habitantes. En: J.F. Mas, G. Cuevas y R. González (coords.), *Memoria de la XIX Reunión Nacional SELPER-México* (pp. 248-253). México: CIGA-UNAM, ISBN 978-607-02-3172-8.
19. Santos Gómez, M. A., Ley García J., Leyva Camacho, O. y Galindo Duarte, M. (2012). Distribución espacial del transporte urbano particular y generación de gases efecto invernadero: La ciudad de Mexicali. En: J.F. Mas, G. Cuevas y R. González (coords.), *Memoria de la XIX Reunión Nacional SELPER-México* (pp. 248-253). México: CIGA-UNAM, ISBN 978-607-02-3172-8.
20. Ortega Villa, L. M. y Ley García, J. (2011). Distribución espacial de la oferta de bienes culturales. En: López, M., López, J. L. y J. Martínez (coords.), *La comunicación que necesitamos, el país que queremos* (pp.747-760). México, D.F: CONEICC.

Artículos:

1. Ortega Villa, L.M. y Ley García, J. (2018). Analysis of cultural indicators: a comparison of their conceptual basis and dimensions. *Social Indicators Research*, 137 (2), 413-439.
2. Ley García, J., Denegri de Dios, F.M. y Sánchez Contreras, G. (2016). Peligros constantes y cambiantes en la percepción social del paisaje de amenazas en la ciudad de Mexicali. *Región y Sociedad*, 28, 66, 269-294.

3. Ley García, J., Denegri de Dios, F.M. y Ortega Villa, L.M. (2015). Spatial dimension of urban hazardscape perception: The case of Mexicali, Mexico. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 14, 487-495.
4. Ley García, J., Denegri de Dios, F.M. y Ortega Villa, L.M. (2014). Congruencia espacial entre la exposición y la visibilidad social de los peligros urbanos en la ciudad de Mexicali. *Revista UD y la Geomática*, 8, 21-26.
5. Collins, K. y Ley García, J. (2014). Happiness and marginalization rates for internal Mexican migrants and the native-born population in Baja California, Mexico. *The Social Science Journal*, 51, 4, 598/606.
6. Ley García, J. y Denegri de Dios, F. M. (2013). Riesgo e invisibilidad de peligros. *Ciudades*, 98, 34-41.
7. Ortega Villa, L. M., Ley García, J., Fimbres Durazo, N. A. y Rojas Caldelas, R. I. (2013). Caracterización del paisaje del valle de Mexicali según sus habitantes: aproximaciones textuales a la topofilia. *Culturales*, 1, 2, 55-90.
8. Ley García, J., Ortega Villa, L. M., Fimbres Durazo, N. A. y Ortega Villa, G. A. (2012). Mitos en el valle de Mexicali: una cartografía de lo intangible. *Revista de Geografía Norte Grande*, 52, 91-108.
9. Rojas Caldelas, R. I., Peña Salmón, C. A. y Ley García, J. (2012). Cultural landscape planning: the Mexicali Valley, México. *The Sustainable City VII*, 155, 1, 457-468.
10. Ley García, J. y Fimbres Durazo, N. A. (2011). La expansión de la ciudad de Mexicali: una aproximación desde la visión de sus habitantes. *Región y Sociedad*, 34, 52, 209-238.

Reportes técnicos:

1. González Reyes, P.J., Ley García, J., Sandez Pérez, A., Varela Cota, O., Ochoa García, M.J. y Valenzuela Torres, V. (2016). *Prevención social de la violencia y la delincuencia con participación ciudadana. Violencia escolar: Diagnóstico social integral sobre violencia escolar*. Mexicali: UABC – XXI Ayuntamiento de Mexicali.
2. Ley García, J., Denegri de Dios, F. M., García Cueto, O. R., Venegas Cardoso, F. R. y Ochoa García, M. J. (2011). *Atlas de riesgos del municipio de Mexicali. Actualización 2011*. Mexicali: UABC- XX Ayuntamiento de Mexicali-Sedesol.

Tesis dirigidas:

1. Salcido Bustamante, G.Y. (2016). *Eficiencia en el uso del agua en las viviendas del sector norponiente de Hermosillo, Sonora*. Tesis de maestría, Facultad de Arquitectura y Diseño, UABC.
2. Rojo González, M. (2014). *Condiciones inseguras por el uso de agroquímicos en las empresas hortícolas del valle de Mexicali*. Tesis de maestría, Facultad de Arquitectura y Diseño, UABC.
3. Debo Montero, Y. B. (2013). *Riesgos derivados de temperaturas extremas: el caso del valle de Mexicali, B.C., México*. Tesis de maestría. Instituto de Ingeniería, UABC.
4. Becerril Varela, D.A. (2011). *Sustitución energética mediante el aprovechamiento de la energía solar. Páneles fotovoltaicos en escuelas primarias públicas de la ciudad de Mexicali B.C.* Tesis de maestría, Facultad de Arquitectura y Diseño, UABC.

5. Almejo Ornelas, A. (2009). *Localización óptima de escuelas primarias públicas en la mancha urbana de la ciudad de Mexicali, B.C.* Tesis de maestría, Facultad de Arquitectura y Diseño, UABC.