

## Curriculum Vitae

Jesús Antonio Treviño Cantú, PhD

**Resumen.** Cuarenta años de experiencia docente y de investigación. Profesor de tiempo completo de la Universidad Autónoma de Nuevo León (Facultad de Arquitectura). PhD en planning and public policy (University of Texas en Arlington - CAPP, antes School of Urban and Public Affairs), Maestro en Desarrollo Urbano (El Colegio de México), y Licenciado en Economía (Universidad Autónoma de Nuevo León). Sólida formación académica y amplia experiencia profesional internacional en Economía, Geografía, Administración Pública y Planificación urbano-regional. Dos veces merecedor del Premio UANL por la investigación más sobresaliente en Ciencias Sociales (2015 y 1986). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (2017-19 y 2011-15) y Profesor con Perfil Deseable vigente. Publicaciones recientes sobre el patrón espacial de la pobreza en México, epidemiología espacial, desarrollo regional, proceso de urbanización y localización de actividades económicas.

### Artículo emblemático sobre el tema de la convocatoria (pobreza)

2016. Mapa y jerarquía espacial de la pobreza en México. Un nuevo procedimiento para identificar el patrón espacial de los problemas sociales. *El Trimestre Económico*, 83(332, septiembre-diciembre): 655-699. ISSN 0041-3011

### Investigación en curso representativa del tema de la convocatoria

2019-2022. Patrón espacial de la pobreza en México, 2010-2015. Clave A1-S-40430, Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT, CB 2017-2018.

Página personal: <https://sites.google.com/site/jtrevino51/>

### Educación formal

2003-2006 (Diciembre). PhD. University of Texas at Arlington. Planning and Public Policy-School of Urban and Public Affairs.

1980-1982 (Diciembre). Maestro. El Colegio de México. Desarrollo Urbano.

1975-1980 (Mayo). Licenciado en Economía. Universidad Autónoma de Nuevo León.

### Otra educación formal

1990. Diploma. Industrial Planning. UNIDO-Gobierno de Alemania.

1984. Diploma. Regional Development. National Land Agency-Gobierno de Japón.

1991-1994. ABD. Todos los cursos del doctorado interdisciplinario (Economía, Geografía y Planificación). University of Cincinnati. Beca LASPAU.

### Docencia y nombramientos

Actual desde 2000 y 1983-1994. Profesor ordinario de tiempo completo, Universidad Autónoma de Nuevo León (Facultad de Arquitectura).

1994-2003. Profesor asociado. Universidad de Monterrey. Director fundador y director en funciones durante toda la existencia del Centro de Análisis Regional y Estudios Aplicados (Centro AREA).

### Otra experiencia profesional relevante (selección)

- 2007-2009. Consultor sobre estudios de pobreza y desarrollo social. Nuevo León. Consejo de Desarrollo social. Gobierno del estado.
2000. Consultor. Tamaulipas. Plan Estatal de Vivienda y Equipamiento, 1999-2004. Gobierno del estado.
- 1994-1998. Nuevo León. CODEUR (Consejo de Desarrollo Urbano). Consultor.
- 1985-1986. Nuevo León. Dirección de Desarrollo Urbano. Jefe de investigación.

### Estancias de investigación y/o docentes

2016. Año Sabático CONACYT de investigación y docencia en la University of Texas – Arlington (CAPP).  
Texas – Arlington (CAPP).
- 2016 (Nov-Dec.). Estancia académica de investigación y docencia con la beca Edmundo O’Gorman-CONACYT en el ILAS de la University of Columbia. NY, NY.
- 2014 (Fall). Visiting Professor. University of Texas-Arlington (SUPA-Arlington, TX), Programa del curso y lecturas disponibles en:  
<https://sites.google.com/site/jtrevino51/>
- 2003-2014. Instructor. University of Texas-Arlington (SUPA-Arlington, TX), otoño 2003 (Introduction to Urban Life). También instructor invitado para enseñar los Talleres de Verano sobre análisis especial en los años 2011, 2012, 2013 y 2014.
2011. Instructor. Kansas State University (Geography-Manhattan, KS), Summer II.

### Publicaciones (algunas en <https://sites.google.com/site/jtrevino51/>)

#### Libros arbitrados

—México

2019. (Octubre). Jesús A. Treviño Cantú (Co-editor Nora Livia Rivera Herrera). *Identidad, economía y sociedad en el espacio urbano*. AM- editores-UANL. ISBN: 978-607-437-505-3. AM editores está registrada en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas del CONACYT. Registro: 2016/17732
- 2017 (Mayo). Jesús A. Treviño Cantú (Co-editor Arturo Ojeda). *Asuntos Urbanos en México. Enfoque por estudios de caso*. México: AM Editores, Universidad Autónoma de Nuevo León and Universidad de Sonora. ISBN: 978-67-437-394-3
2014. (Editor). *Geography of Three Social Issues: STDs, Energy Consumption, & TOD impacts*. UANL-UTA-Medical University-Varna. ISBN: 978-607-27-0377-3
2014. (Editor). *Spatial Assessment of Poverty and Affordable Housing*. UANL- UTA. ISBN: 978-607-27-0370-4
2014. *Merchants of Light*. UANL. 2da. Edición, revisada y ampliada. ISBN: 978-607-27-0386-5
2014. (Editor y Traductor). *Sociología Urbana. Dos Protagonistas*. UANL. ISBN: 978-607-27-0387-2
2010. *Merchants of Light. Conversations with Outstanding Scholars in the Social Sciences*. México: UANL. ISBN: 978-607-433-450-0

2010. (et al.) *Los trabajadores del conocimiento en la edad de la economía del conocimiento. Veinticinco años del Sistema Nacional de Investigadores en México*. UANL. ISBN: 978-607-433-394-7
2010. *Análisis Espacial y Políticas Públicas* (Co-editores Eduardo Sousa y Antonio Tamez). UANL. ISBN: 978-607-433-124-0.
2009. *Maps of Poverty and Social Deprivation in the Metropolitan Area of Monterrey* (Co-autores Irma Martínez Jasso y Marco Vinicio Gómez Meza). México: Consejo de Desarrollo Social. Gobierno de estado de Nuevo León (agosto).

— *Extranjero*

2012. (with McAdams, Michael A. & Ivani Vassoler-Froelich). *The Geography, Politics, and Architecture of Cities: Studies in the Creation and Complexification of Culture*. ISBN: 978-0-7734-2616-0

Artículos en revistas indexadas en la Web of Knowledge and SCOPUS

2019. Lubinda, J., **Treviño C., J. A.**, Walsh, M. R., Moore, A. J., Hanafi-Bojd, A. A., Akgun, S., Haque, U. Environmental suitability for *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* and the spatial distribution pattern of major arboviral infections in Mexico. *Parasite Epidemiology and Control*, e00116.  
doi:10.1016/j.parepi.2019.e00116
2016. Ubydul Haque, Jacob D. Ball, Wenyi Zhang, Md. Mobarak Hossain Khan, **J.A. Treviño C.** Clinical and spatial features of Zika virus in Mexico. Senior and corresponding author. En las revistas de salud, el primer y último autor son los autores más importantes. *Acta Tropica*, 162 (October): 5-10. ISSN: 0001-706X
2016. Mapa y jerarquía espacial de la pobreza en México. Un nuevo procedimiento para identificar el patrón espacial de los problemas sociales. *El Trimestre Económico*, 83(332, septiembre-diciembre): 655-699. ISSN 0041-3011  
La metodología en este artículo es la base de la tesis reciente de doctorado de Earnestrheinold R. Lloyd. 2019. Spatial Decision Support Systems Use in Peacekeeping and Stability Operations Analysis: Spatial Analysis for U.S. Army Civil Affairs Civil Information Management. <https://rc.library.uta.edu/uta-ir/bitstream/handle/10106/28117/LLOYD-DISSERTATION-2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2011. Gobernanza en la administración pública. *Contaduría y Administración*, No. 233, enero-abril:127-153.

Artículos en Revistas no indexadas en la Web of Knowledge and SCOPUS

— *México*

2015. (con Arturo Ojeda et al.) Determinando patrones geográficos del consumo de agua doméstica en Hermosillo, Sonora, *Epistemos*, 19 (9): 34-42. ISSN: 2007-4530
2015. Jerarquía espacial de la pobreza. Propuesta de un método nuevo con datos para México. *Revista Ciencia*, 18 (76, noviembre-diciembre): 62-69. ISSN: 2007-1175

— *Extranjero*

2018. *Medición de la expansión urbana en México entre los años 2000 y 2010*. *Revista Urbana*, XIX: 84-113. ISSN: 2151-1896
2015. Spatial pattern of poverty. A new procedure to identify the spatial hierarchy of poverty in Mexico, 2010. *Revista Urbana*, XVI: 80-121. ISSN: 2151-1896
2014. (con Ivani Vassoler) Ideas in Motion: Angst and Hope in the Theory of Dependence. *Revista Urbana*, XV: 1-20. ISSN: 2151-1896

Capítulos en libros arbitrados— *México*

2019. (Octubre). Jesús A. Treviño Cantú (con Moisés Alejandro Martínez Lara), Capítulo 6. Índice de adopción y uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones en el Sistema Urbano Nacional 2010. En Jesús A. Treviño Cantú (Co-editor Nora Livia Rivera Herrera). *Identidad, economía y sociedad en el espacio urbano*. AM-editores-UANL.
2017. (Mayo). Patrón interurbano de las industrias en México, 1998-2008. En Jesús A. Treviño-Cantu (Coeditor Arturo Ojeda). *Asuntos urbanos en México. Enfoque por estudios de caso*. México: AM Editores, Universidad Autónoma de Nuevo León and Universidad de Sonora. ISBN: 978-67-437-394- 3
2014. Spatial pattern of poverty. A new procedure to identify the spatial hierarchy of poverty in Mexico, 2010. En Jesús A. Treviño-Cantu (Editor). *Spatial Assessment of Poverty and Affordable Housing*. UANL-UTA. ISBN: 978-607-27-0370-4
2014. (con Silviya Pavlova Nikolova et al.) Geographical Pattern of STDs in Texas Counties. En Jesús A. Treviño Cantú (Editor). *Geography of Three Social Issues: STDs, Energy Consumption, & TOD impacts*. UANL-UTA- Medical University-Varna. ISBN: 978-607-27-0377-3

— *Extranjero*

2017. Popular participation in Latin American Cities: A critical view. En I. Vassoler-Froelich (Ed.), *Reducing Latin America's democratic deficit from an urban perspective* (1st ed., pp. XXIII-XXIX). Beau-Bassin, Mauritius: Scholar's Press. ISBN: 978-3-639-86335-2
2013. La dimensión pública del espacio urbano. En *Población y ciudad*, Diego Sánchez y Carmen Egea, editores (publicación conjunta entre la Universidad de Granada, España y la Universidad Autónoma de Nuevo León, México). ISBN-13: 978-8433855572
2012. Barcelona 2004: A "Redeemed Flaneur's" Report. In Michael McAdams, et al. (editors), *The Geography, Politics, and Architecture of Cities*.
2012. Plans, Why do they fail? En Michael McAdams, et al. (editors), *The Geography, Politics, and Architecture of Cities*.

Otras publicaciones relevantes, incluyendo reportes de consultoría (selección)

2013. Patrón especial de la pobreza en México, 2010. De vuelta a lo básico. *Reporte de investigación Paicyt*. Proyecto # HU977-11. Mayo.
2008. *Patrón especial de la pobreza urbana en Nuevo León*. México: Consejo de

- Desarrollo Social. Gobierno del estado de N. L. Reporte de consultoría.
2006. *Spatial Patterns and Determinants of Industrial Regional Growth in Mexico, 1993-2003. Implications for Regional Planning and Public Policy*. PhD Dissertation, School of Urban and Public Affairs. University of Texas at Arlington.
1995. *Los servicios de la Cruz Roja en la región metropolitana de Monterrey. Alternativas de localización para el año 2020*. Reporte de consultoría.
1994. *Evaluación de los servicios de la Cruz Roja en el Área Metropolitana de Monterrey*. Reporte de consultoría.
- 1991 (Sept). Marginalidad y distribución del ingreso en Monterrey. En *Revista Ensayos*. Monterrey: Facultad de Economía.
1990. *Problema urbano y localización industrial*. Monterrey: Gobierno del Edo. de N. L., SEDU.
1985. Concentración urbana. Vertientes teóricas. *Revista Vivienda*. INFONAVIT.

#### Unpublished (Selected)

2004. (Diciembre 15). *Democracy and Economic Competitiveness A Study of 17 OECD Countries*. Paper prepared for the International Seminar "Transformational Governance: The Collision of the Policy Intentions, The Rule of Law, and Reality," sponsored by the School of Urban and Public Affairs (SUPA), University of Texas at Arlington.
2000. (Mayo). *Plan de vivienda e infraestructura del estado de Tamaulipas*. Documento de consultoría para el gobierno del estado.

#### **Book review**

2018. Key thinkers on cities. *Journal of Cultural Geography*, 35(3), 414-416.  
doi:10.1080/08873631.2018.1465219

#### **Presentaciones más recientes en conferencias y simposios**

##### — México

2019. Monterrey, México (31 de julio al 3 de agosto). La democracia como gobierno de la mayoría para el beneficio de las minorías en la época de 'fake news': Reflexiones para América Latina y México. *X Congreso Latinoamericano de Ciencia Política*. ITESM.
2019. Aguascalientes, México (Junio 16). "Identification and spatial hierarchy of industrial conglomerates with census data" en el *Taller RED en México. Challenges of a New Era*. Universidad Panamericana-Aguascalientes.
2019. San Miguel de Allende, Guanajuato (Marzo 21 – 23). Comparing and evaluating free trade agreements: NAFTA and USMCA (con Richard Hartwig y Thomas Halper). *The 53rd SCOLAS Conference*.
2018. Monterrey, México (septiembre 20). Investigación, Ciencia y Con/Ciencia. School of Architecture, UANL.
2016. Universidad de Sonora (septiembre 19-23). Taller de veinte horas sobre análisis multivariado. Factor Analysis, Cluster y ANOVA mediante la réplica de artículos publicados. Departamento de Ingeniería Civil y Minas.
2013. Monterrey, N. L., México (Sept. 30-Oct. 2). The spatial pattern of poverty in Mexico, 2010. Back to the basics. *Iberoamerican network of researchers on*

*globalization and territory* (RII). *Commemorative seminar for the 20th anniversary of the RII.*

2013. Hermosillo, México (junio 17-Junio 21). Taller de veinte horas sobre autocorrelación espacial. Universidad de Sonora. Departamento de Ingeniería Civil y Minas.
2011. Monterrey, N. L., México (3-5 noviembre). Alcances y limitaciones de las teorías de la administración pública para el estudio formal de la gobernanza metropolitana. *V Seminario Internacional RIDEAL*. Red de Investigación sobre áreas metropolitanas en Europa y América Latina. UANL.
2011. Monterrey, Mexico (julio 11). Repaso histórico del problema demográfico desde la perspectiva global. *Día Mundial de la Población. La llegada del habitante siete mil millones*. Gobierno del Estado de Nuevo León.
2010. Querétaro, México (mayo 5-8). Contexto social y académico de la investigación en México. Problemática y propuestas de un investigador de provincia. *Primer Congreso del Sistema Nacional de Investigadores*.
2008. Monterrey, México (octubre 15-18). Gobernanza metropolitana. Enfoques y marco conceptual. *XIII Congreso Iberoamericano de Urbanismo: Metrópoli y Paisaje. Hacia una metrópoli más habitable*. Gobierno del Estado de Nuevo León.
2008. Planificación y desarrollo de la comunidad. Lecciones desde la planificación por apoderado y el nuevo urbanismo. Marzo 5-8. *X seminario internacional: Replanteando la Metrópoli. Soluciones Institucionales al Fenómeno Metropolitano*. Monterrey, N. L. En Roberto García Ortega y Alfonso Iracheta (Eds.). *Replanteando la Metrópoli: Soluciones Institucionales al Fenómeno Metropolitano*. México: El Colegio Mexiquense. ISBN: 978-970-669-115-6. Pp: 415-428.

— *Extranjero*

2019. Pittsburgh, PA. (Noviembre 13-16). Identification and spatial hierarchy of industrial conglomerates with census data. *66th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International*.
2018. San Antonio, Texas (Marzo 1 – 3). TUG of War. Transportation, Urbanization and Government in Monterrey (Mexico), New York City (USA) and Katmandu (Nepal). *The 53rd SCOLAS Conference*.
2017. Curitiba, Brazil (Agosto 25). Medición de la expansión urbana en México entre los años 2000 y 2010. *Conferencia Iberoamericana de Suelo Urbano*. Pontificia Universidad Católica do Paraná.
2016. UT-Arlington, USA (Julio 15). Connecting Tools to Enhance Spatial Analysis. Selected Cases for the Location Quotient and the Hoover Index Applied to Urban Sprawl, Economic Diversification & Empirical Bayes Smoothing. CAPP (College of Architecture, Planning and Public Affairs).
2016. San Francisco, CA., USA. (Abril 02). Territorial distribution and spatial change of manufactures in Mexico, 1998-2008. *Annual Meeting of the American Association of Geographers*.
2015. Piacenza, Italy (Mayo 25). A new procedure to map and set up the spatial hierarchy of social problems. *Regional Science Association-Annual Conference*.
2015. Antwerpen, Belgium (Junio 3). The spatial pattern of the Mexican poverty. *Center for Mexican Studies/Universiteit Antwerpen*.

2015. Brussels, Belgium (Junio 4). Urban development and public space: Culture as a driver for cities. Latin America-BOZAR (Center for Fine Arts).
2015. Brussels, Belgium (Junio 5). The spatial dimension of social problems. *Recherche at the IGEAT/Université Libre de Bruxelles.*
2015. Bonn, Germany (Junio 8). Recent research on spatial analysis of poverty and industrial clustering. *Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF)- University of Bonn.*
2015. Fredonia, NY (Abril 20). Beyond the fence. U. S.-Mexico-Latin America relations without barbed wire theories. *Department of Politics & International Affairs. State University of New York.*
2015. Chicago, IL (Abril 24). Spatial pattern of poverty. A new procedure to identify the spatial hierarchy of poverty in Mexico, 2010. *2015 Annual Meeting of the Association of American Geographers.*
2015. Manhattan, KS (Abril 28). Mexico's way. A framework to understand some social issues beyond the border fence. *Department of Geography, Kansas State University.*
2015. Arlington, Tx (Abril 30). The Mexican education system and scientific research organization nowadays. *School of Urban and Public Affairs. University of Texas at Arlington.*
2014. Varna, Bulgaria (Mayo 30-31). Recent methods & procedures to measure spatial inequalities in health. *50 Anniversary School of Social Medicine Medical University "Prof. d-r. Paraskev Stoyanov" School of Public Health.*
2014. Istanbul, Turkey (Mayo 22-24). Metropolitan governance as "triangular diplomacy" (A three level approach to the metropolitan political economy). *LOCAD '14 /Local Administration and Urban Planning Conference.*
2014. San Antonio, USA (March 19-22). An overlay analysis to identify the highest priority areas of poverty. The Mexican case study, 2010. *Urban Affairs Association, 44th Conference.*
2013. Arlington, Tx (June 26 - 28). A 24 hours workshop on spatial autocorrelation, spatial regression, spatial smoothing and geographically weighted regression. *University of Texas - (SUPA).*
2012. Kingsville, Tx (Abril 13). Drugs and Politics in Mexico, 2012. Texas A&M University at Kingsville (TAMUK). *International Relations Group lecture series.*
2011. Little Rock, AK. (March 4-5). Understanding and Coping with Mexican Drug Violence. *The Arkansas Political Science Meeting.* Best conference paper.
2010. Kingsville, Tx (December 3<sup>rd</sup>). Nuts and Bolts of the Drug-Related Violence in Mexico. Texas A&M University at Kingsville (TAMUK).
2008. Kingsville, Tx (September 2). Democracy and Poverty in Mexico. Texas A&M University at Kingsville (TAMUK).

#### **Dirección de tesis de doctorado recientes**

2019. Marzo 8. Ricardo Garza Mendiola. *Medición de la Eficiencia Socioeconómica en los Municipios Metropolitanos de México: un Análisis Envolverte de Datos.* Tesis en opción al grado de Doctor en Filosofía con Orientación en Arquitectura y Asuntos Urbanos.
2018. Octubre 8. Mario Alberto Barajas Malacara. *Municipios conglomerados por población ocupada en la industria. ¿Existe un patrón mexicano para las manufacturas?* Tesis en opción al grado de Doctor en Filosofía con Orientación en Arquitectura y Asuntos Urbanos.

**Distinciones, premios y becas**

- 2017 Renovación. Enero 2017–Diciembre 2019. Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I. CONACYT.
- 2017 4<sup>ta</sup> renovación consecutiva. Profesor con Perfil Deseable (PRODEP, antes PROMEP).
2016. Beca CONACYT para Año Sabático en UT-Arlington.
- 2016 (Nov.-Dic.). Beca Edmundo O’Gorman. ILAS. University of Columbia. NY, NY.-CONACYT.
- 2015 (Agosto 27) y 1986 (Septiembre 19). Mercedor del Premio de Investigación UANL en el área de Ciencias Sociales.
2014. Jurado del Premio de Investigación UANL en el área de Ciencias Sociales, 2013.
- 2013 (Junio). Evaluador de las solicitudes individuales de recursos de los profesores de tiempo completo exbecarios de PROMEP y de profesores con perfil deseable.
2012. Mercedor del premio al Best Faculty Paper en el 2011 Annual Meeting of the Arkansas Political Science Association.
- 2003-2006. Beca PROMEP para estudiar el doctorado en la UT-Arlington.
- 2004-2006. Hermanns and Overman Fellowship. University of Texas at Arlington.
1992. Summer research scholarship. University of Cincinnati.
1990. Beca del gobierno de Alemania-UNIDO para formación en planeación industrial.
- 1991-1994. Beca LASPAU para estudiar el doctorado en estudios interdisciplinarios en la University of Cincinnati.
1984. Beca del gobierno de Japón para formación en desarrollo regional.
- 1980-82. Beca del BID-El Colegio de México para estudiar la maestría en desarrollo urbano.