

## ▪ EDEL CADENA VARGAS

### ▪ GENERALES



### ESCOLARIDAD

- *Doctor en Sociología* por la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM, Título de la tesis: *El neoliberalismo: saldos de las políticas de ajuste estructural en México y el mundo occidental*. Fecha de examen 6 de octubre de 2004. **Cédula Profesional 4315789.** [REDACTED]
- *Maestro en Sociología* por la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. Título de la tesis: *Sindicalismo y Neoliberalismo en México*. Fecha de examen: 21 de noviembre de 1995. **Cédula Profesional 2263324.** Promedio 9.1.
- *Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica* por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM, 2008-2009, [REDACTED]
- *Licenciado en Sociología* por la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. Título de la tesis: *Ideología, política y acción sindical en los trabajadores nucleares 1964-1986*. Fecha de examen 5 de noviembre de 1987. **Cédula Profesional 1234318.** [REDACTED]

### DISTINCIONES

- Investigador Nacional Nivel I, *Sistema Nacional de Investigadores* del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología SNI-Conacyt. 2018-2021
- Profesor con Perfil Deseable, *Programa de Mejoramiento del Profesorado* de la Secretaría de Educación Pública. PROMEP-SEP 2017-2020
- Nota Laudatoria 1992: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México

- Miembro del Consejo Editorial de la revista *Problemas Políticos Latinoamericanos*, Popayán, Colombia.

## LIBROS

- *La distribución del ingreso en los estados y municipios de México 2000-2010*, 2016: México: Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Mexiquense del Bicentenario y Fernando de Haro y Omar Fuentes, CLAVE Editorial. ISBN (libro digital) 978-607-437-384-4 e ISBN (libro impreso) 978-607-437-383-7 309 pp.
- *La ciudad. Un constructo social antropogénico. The city. A social construct anthropogenic*, México: Universidad Autónoma de Nuevo León, ISBN 978-607-27-0287-5. Eduardo Sousa González, Edel Cadena Vargas y Alfredo Palacios Barra (Editores) 458 pp.
- *Espacio urbano reconstrucción y reconfiguración territorial. Urban space, reconstruction and territorial reconfiguration*, Chile: Universidad del Bio Bio. Alfredo Palacios (Editor) Eduardo Sousa y Edel Cadena (Coeditores)
- *Metodología para la valoración económica de daños potenciales tangibles directos por inundación*, 2012, Toluca, México: Universidad Autónoma del Estado de México. 167 pp. **Coautor de libro** José Emilio Baró-Suárez, Carlos Díaz-Delgado, Georgina Calderón-Aragón, María Vicenta Esteller-Alberich, Edel Cadena-Vargas y Roberto Franco Plata. ISBN: 978-607-422-369-9
- *Impacto económico y social del neoliberalismo en México y el mundo occidental*, 2010: Universidad Autónoma del Estado de México. ISBN 978-607-422-076-6
- *Neoliberalismo y Sindicalismo en México*, 1996: Universidad Autónoma del Estado de México. ISBN 968-835-288-8

## ARTÍCULOS

- De Las Heras Gutiérrez, Daniel, Salvador Adame Martínez, Edel Cadena Vargas, y Juan Campos Alanís, 2020: "Sustentabilidad del desarrollo urbano en la Megalópolis de México: perspectiva desde el análisis espacial" en *Economía, Sociedad y Territorio*, vol. XIX, núm. 62, 2020, pp 710-752. ISSN electrónico 2448-6183, DOI: <http://dx.doi.org/10.22136/est20201441>
- Díaz Srahyrlandy Rocio; Edel Cadena; Salvador Adame; Norma Dávila, 2019: "Landslides in Mexico: their occurrence and social impact since 1935" en *Landslides Journal of the International Consortium on Landslides*. ISSN: 1612-510X (Print) 1612-5118 (Online). Received 05 February 2019, Accepted 13 September 2019, First Online 18 October 2019, DOI <https://doi.org/10.1007/s10346-019-01285-6>. Publisher Name Springer Berlin Heidelberg
- Reyes Anistro, Gloria Isabel; Adame Martínez, Salvador; Cadena Vargas, Edel, 2018: "Vulnerabilidad ante la variabilidad climática en los cultivos de maíz Zea mays" en *Sociedad y Ambiente*, n. 17, jul. 2018, p. 93-113, México: El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). ISSN 2007-6576. Disponible en: <http://revistas.ecosur.mx/sociedadyambiente/index.php/sya/article/view/1842>

- Mancino, Mariana; Adame Martínez, Salvador; Cadena Vargas, Edel; Hinojosa Reyes, Raquel, 2018: "Marginalización y costos de inundación en el Estado de México, México. *Marginalization and flood costs in the State of Mexico, Mexico*" en Investigaciones Geográficas N° 69, enero - junio de 2018, pp. 91-106. ISSN: 0213 - 4691 e ISSN: 1989 - 9890, DOI: 10.14198/INGEO2018.69.06, España: Instituto Interuniversitario de Geografía de la Universidad de Alicante. Disponible en <https://www.investigacionesgeograficas.com/article/view/2018-n69-marginacion-y-costos-de-inundacion-en-el-estado-de-mexico>
- Hernández-Rejón, Elda M.; Adame-Martínez, Salvador; y Cadena-Varga, Edel, 2017: "Los retos de la sustentabilidad urbana en México. Reflexiones sobre su evaluación a través de la Metodología ICES del BID" en Quivera, vol. 19, núm. 1, enero-junio, 2017, ISSN 1405-8626, pp. 85-97, México: Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=40153531005>.
- Soberón-Mora, José Antonio, Edel Cadena-Vargas y Juan Campos-Alanís, 2017: "Relación entre crecimiento económico y migración interna en las zonas metropolitanas de México 1990-2010" en Huellas de la Migración, Vol. 2 Núm 3. 2017, México: Universidad Autónoma del Estado de México. ISSN 2448-7155 y e-ISSN 2448-7155. Pp 163-185 <https://hemeroteca.uaemex.mx/index.php/huellasmigracion/article/view/4538>
- Martínez Rios, Raúl; Edel Cadena Vargas; Eduardo Andrés Sandoval Forero, 2017: "Sociodemografía en la Región Tierra Caliente (Sur del Estado de México, Este de Michoacán Y Norte De Guerrero), 1990-2010" en *Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG)*. Año 8, Número 8, 2016, pp. 114-135, ISSN 1852-8031. <https://revistageosig.wixsite.com/geosig/la-revista>
- "Distribución del ingreso y desigualdad social en México" en *Red URBAN. Norte Sur-IberoAmérica*, Año II N° 2 octubre de 2016, Chile: Universidad del Bio Bio y Universidad Autónoma de Nuevo León, pp 10-22. <https://revistaredurban.wordpress.com/>
- Soberón-Mora, José Antonio; Cadena-Vargas, Edel; Orozco-Hernández, María Estela, 2015: "Desarrollo económico y migración interna en las zonas metropolitanas de México 1990- 2010" en *Papeles de Población*, vol. 21, núm. 86, octubre-diciembre, 2015: Universidad Autónoma del Estado de México, pp. 147-170. ISSN: 1405-7425. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11243018006>
- Camacho-Sanabria, José Manuel, José Isabel Juan Pérez, Noel Bonfilio Pineda Jaimes, Edel Gilberto Cadena Vargas, Luis Carlos Bravo Peña y Marcela Sánchez López, 2015: "Cambios de cobertura/uso del suelo en una porción de la Zona de Transición Mexicana de Montaña. Coverage/land use changes in a portion of the Mountainous Mexican Transition Zone" en *Madera y Bosques* vol. 21, núm. 1 Primavera 2015, México: Instituto de Ecología, A.C ISSN 1405-0471. Indizada en ISI y Conacyt. pp 93-112. Factor de Impacto ISI (2014): 0.290
- Cadena Vargas, Edel y Juan Campos Alanís, 2012: "Vulnerabilidad social y comportamiento electoral. Un análisis por secciones electorales" en *Papeles de Población* Año 18 No. 71 enero-marzo de 2012, México: Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población ISSN 1405-7425, pp 143-185.
- Jasso Salas, Pablo, Edel Cadena Vargas, y B. Jaciel Montoya Arce, 2011: "Los adultos mayores en las zonas metropolitanas de México: desigualdad

- socioeconómica y distribución espacial, 1990-2005" en *Papeles de Población*, num. 70, Octubre-Diciembre 2011, ISSN 1405-7425 pp. 81-124.
- "Costo más probable de daños por inundación en zonas habitacionales de México" en *Tecnología y Ciencias del Agua*, antes *Ingeniería hidráulica en México*, vol. II, núm. 3, julio-septiembre de 2011, pp. 201-218, México: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Coautoría: José Emilio Baró-Suárez, Carlos Díaz-Delgado, Georgina Calderón-Aragón, María Vicenta Esteller-Alberich y Edel Cadena-Vargas. ISSN 2007-2422
  - "Pago por servicios ambientales hidrológicos: caso de estudio Parque Nacional del Nevado de Toluca, México" en *Ciencia Ergo Sum*, Vol. 17-3, noviembre 2010-febrero 2011, México Universidad Autónoma del Estado de México. Pp. 286-294. ISSN 1405 0269. En coautoría con Edgar Brunett, José Emilio Baró, y María Vicenta Esteller
  - "Crisis de la aglomeración económica. Las zonas metropolitanas de México, 1988-2003" en *Revista Nicolaita de Estudios Económicos*, Vol. IV (No 1) enero-junio de 2009, México: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, En coautoría con Guadalupe Hoyos Castillo. Pp 9-40 ISSN 1870-5464
  - "Supervivencia Campesina y Conservación de la Naturaleza: Santuario del Cerro Pelón (Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca) El Capulín, México" en *Cuadernos de Desarrollo Rural* Vol. 5 N° 61 julio diciembre de 2008. ISSN 0122-1450, Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana. En coautoría Orozco Hernández, María Estela, Adriana Guerrero Peñuelas, Edel Cadena Vargas, David Velázquez Torres y Jannette Colín Jaramillo.
  - "Índice de Vulnerabilidad para los países de la OCDE" en *Quivera* N° 2006-2 ISSN 1405-8626; Toluca, México: Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, pp. 248-274
  - "Teoría e Ideología Neoliberal" en *Quivera* N° 2006-1 ISSN 1405-8626; Toluca, México: Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, pp 357-396 <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=40180115&iCveNum=3398>.
  - "El Neoliberalismo en México: saldos económicos y sociales" en *Quivera* N° 2005-1 ISSN 1405-8626; Toluca, México: Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, pp 198-236 <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=40170107&iCveNum=1669>
  - "Neoliberalismo y Desigualdad Social en América Latina" publicación virtual (en CD) del XXIV Congreso Latinoamericano de Sociología, en Arequipa, Perú, 2003: Asociación Latinoamericana de Sociología ALAS. **Autor**
  - "Neoliberalismo y Política en México" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* N° 14 octubre de 1997, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la. **Autor**
  - "Modernización, Derecho y Medio Ambiente en las Políticas de Ajuste Estructural" en *Políticas* # 5 octubre de 1996, Santiago de Cali, Colombia: Instituto de Altos

Estudios Jurídicos, Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad del Valle-Colombia. **Autor**

- "Impacto de la Política Económica Neoliberal en México" en *Problemas Políticos Latinoamericanos*, N° 2 octubre de 1995; Instituto de Postgrado en Ciencias Humanas, Universidad del Cauca, Colombia. **Autor**
- "El Problema de la Inducción en la Ciencias Sociales" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* # 5 marzo de 1994, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México. **Autor**
- "La Modernización en la Teoría Social" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* # 4 octubre de 1993, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México. **Autor**
- "Una Década de Neoliberalismo en América Latina: el caso de México" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* # 3 Junio de 1993, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México. **Autor**
- "La Teoría del Conflicto: un esbozo de síntesis" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* # 2 marzo de 1993, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México. **Autor**
- "Sindicalismo y Neoliberalismo en México" en *Convergencia: revista de ciencias sociales* # 1 Enero de 1993, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma del Estado de México. ISSN 14051435 y 24485799. **Autor**
- "Neocardenismo: Génesis y Ascenso" en *Administración y Política* # 17 1991, Toluca: de la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. **Autor**
- "Modernización y Legitimidad: el reto de Salinas y la Izquierda ante las Elecciones" en *Identidad* # 2 Noviembre de 1991, Toluca: Colegio de Licenciados en Ciencias Políticas y Administración Pública del Estado de México. **Autor**
- "Nuevos Sujetos Sociales en el Discurso Salinista y su Repercusión en la Planeación Urbana del Estado de México" en *1er Foro de Investigación Urbano Regional, Toluca y su Área Conurbada, sff*, Toluca: Facultad de Arquitectura de la UAEM. **Autor**
- "La Sociología en México y los Cambios en Europa" en *Boletín de Investigación* # 1 abril-mayo de 1991, Toluca: Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. **Autor**

## CAPÍTULOS DE LIBRO Y ANTOLOGÍAS

- "Focalización de políticas públicas: insumos disponibles, limitaciones y retos" en de la Rosa Rodríguez José Javier, Sofía García Yagüe, y Alma Patricia de León Calderón (coordinadores), 2019: Políticas públicas con perspectiva territorial, México: Universidad Autónoma Metropolitana y Juan Pablos Editor. ISBN: 978-607-28-1677-0 UAM, ISBN: 978-607-711-565-6 Juan Pablos Editor, pp 175-202. En coautoría Edel Cadena Vargas y José Javier de la Rosa Rodríguez
- "Resiliencia, empleo y crecimiento económico en el Estado de México entre los años 2009 y 2014" en Marcela Virginia Santana Juárez, Guadalupe Hoyos Castillo,

Giovanna Santana Castañeda, Francisco Zepeda Mondragón, Roberto Calderón Maya (coordinadores), 2019: *Resiliencia, Territorios y Gobernanza. Vinculación con la Sociedad*. México: Universidad Autónoma del Estado de México. Pp. 160-186. ISBN: 978-607-633-072-2. José Francisco Monroy Gaitán; María Milagros Campos Vargas; Juan Campos Alanís; Edel Campos Vargas

- "Aplicación al estudio de las actividades económicas en la ciudad de México" en Buzai, Gustavo D y Marcela Virginia Santana Juárez (compiladores), 2019: *Métodos cuantitativos en geografía humana*, Argentina: Instituto de Investigaciones Geográficas de la Universidad de Luján ISBN 978-987-1548-97-2, pp. 27-48. Juan Campos Alanís; Edel Cadena Vargas; José Francisco Monroy Gaitán
- "Método para la construcción de índices multidimensionales. (Aplicación a la desigualdad social y comportamiento electoral en México)" en Buzai, Gustavo D y Marcela Virginia Santana Juárez (compiladores), 2019: *Métodos cuantitativos en geografía humana*, Argentina: Instituto de Investigaciones Geográficas de la Universidad de Luján ISBN 978-987-1548-97-2 pp. 177-192
- "Configuración espacial y modelado del proceso de terciarización en la Zona Metropolitana del Valle de México" en Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. AMECIDER, 2017: *Dinámica económica y procesos de innovación en el desarrollo regional*, México: UNAM y AMECIDER. ISBN UNAM: 978-607-30-0000-0 ISBN AMECIDER 978-607-96649-6-1, pp 1-21 <http://ru.iiec.unam.mx/3727>. En coautoría Brian Erick Carrillo Arteaga y Edel Cadena Vargas.
- "Características socioambientales emergentes por adopción de la agricultura protegida. El caso del ejido de Jalmolonga, Estado de México", 2017: en Arriaga Ornelas José Luis, José Concepción Arzate Salvador, Ignacio Medina Alegría e Itzel Abril Tinoco González (Coordinadores) *Cultura y sociedad en movimiento*, México: Universidad Autónoma del Estado de México: Miguel Ángel Porrúa En coautoría Vallejo León, Vania Leticia; Adame Martínez, Salvador; Arriaga Ornelas, José Luis; y Cadena Vargas, Edel Gilberto. ISBN 978-607-524-140-1 pp 85-112
- "Crecimiento económico y desigualdad social en las metrópolis de México" en Santana-Juárez, Marcela Virginia, Guadalupe Hoyos-Castillo y Giovanna Santana-Castañeda, 2016: *Desafíos de las metrópolis: efectos ambientales y sociales tendencias geográficas II*, México: Universidad Autónoma del Estado de México. En coautoría Edel Cadena-Vargas, Juan Campos-Alanís y Brisa Carrasco-Gallegos. ISBN: 978-607-422-705-5, pp 137-180
- "Análisis del desarrollo económico y la desigualdad social en las metrópolis de México" en Mario Cerasoli (Curatore), 2015: *CITÁ MEMORIA GENTE - CIUDAD MEMORIA GENTE - CITY MEMORY PEOPLE*, Roma: RomaTrE-Press. ISBN: 978-88-97524-15-1. Pp 1221-1239. En coautoría con Brisa Carrasco, Francisco Monroy y Juan Campos
- "Percepción del riesgo por inundación en la subcuenca del río Santiaguito, Estado de México" en Loera Chávez y Peniche, Margarita, Stanislaw Iwaniszewski y Ricardo Cabrera, 2014: *América Tierra de Montañas y Volcanes III*, México: Instituto Nacional de Antropología e Historia INAH. ISBN 978-607-484-523-5. Pp 233-261. En coautoría con Salvador Adame Martínez y Andrea Salinas Rojas

- "Crecimiento económico y desigualdad social en las metrópolis de México 1989-2010" en Sousa González, Eduardo, Edel Cadena Vargas y Alfredo Palacios Barra, 2014: *La ciudad. Un constructo social antropogénico. The city. A social construct anthropogenic*, México: Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma del Estado de México, y Universidad del Bío-Bío. ISBN: 978-607-27-0287-5. Pag 45-76.
- "Los adultos mayores en las zonas metropolitanas de México: desigualdad socioeconómica" en Ortiz Lazcano, Asael (coordinador), 2013: *La Investigación Social en México, 2013*, Pachuca, Hidalgo: Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. ISBN: 978-607-482-345-5. Pp 49-63 En coautoría con Pablo Jasso Salas y B. Jaciel Montoya Arce.
- "Los adultos mayores en las zonas metropolitanas de Toluca y Tulancingo" en Serrano Avilés, Tomás, B. Jaciel Montoya Arce, Pablo Jasso Salas y Abigail Moreno Jiménez (coordinadores), 2012: *La investigación social en México 2012 (Tomo I)*, México: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. ISBN 978-607-482-280-9, pp 531-556. En coautoría con Pablo Jasso Salas, Rosa María Sánchez Nájera y B. Jaciel Montoya Arce.
- "El Proceso de Poblamiento en la Zona Metropolitana de Toluca 1960-2000" en Orozco Hernández, María Estela y otros, 2012: *Desarrollo Territorial y Sostenibilidad en Riesgo*, México: Universidad Autónoma del Estado de México ISBN 978-607-422-315-6, pp, 219-239. En coautoría con Salvador Adame.
- "Los Adultos Mayores en las Zonas metropolitanas de Toluca y Pachuca: desigualdad socioeconómica y distribución espacial 1990-2005" en Serrano Avilés, Tomás y Asael Ortiz Lazcano (coordinadores), 2011: *La Investigación Social en México 2011 Tomo III*, México: Universidad Autónoma de Hidalgo ISBN 978-607-482-201-4, pp 1285-1309. En coautoría con Pablo Jasso Salas y B. Jaciel Montoya Arce.
- "Transformaciones territoriales y proceso de poblamiento en el Valle de Toluca 1960-2005" en Orozco, Estela y otros, 2011: *Entorno regional de la ciudad de Toluca, Estado de México; México: Universidad Autónoma del Estado de México. En coautoría con Salvador Adame Martínez. Pp, 41-63 ISBN 978-607-422-233-3*
- "El proceso de estructuración de la economía en el Valle de Toluca 1960-2000" en Czerny, Mirosława y Jorge Tapia (editores), 2011: *Metropolitan Areas in Transition*, Warsaw: Warsaw University Press, Poland. En coautoría con Salvador Adame y Alejandro Alvarado. ISBN 978-83-235-0694-2 pp 43-54
- "Las metrópolis de México: Estructura económica, productiva y empleo formal durante las políticas de ajuste estructural 1988-2003" en Hoyos, Guadalupe, Mirosława Czerny y Edel Cadena (Coordinadores), 2011 *Territorios expuestos y procesos culturales*, México: Universidad Autónoma del Estado de México. pp 421-440. En coautoría con Guadalupe Hoyos. ISBN 978-607-422-146-6
- "La Economía de las Zonas Metropolitanas de México" en Gobierno del Estado de México, 2010: *El Diseño ante el Deterioro Ambiental*, México: Gobierno del Estado de México. Biblioteca Mexiquense del Bicentenario. ISBN 978-607-495-058-8. Pp 666-715
- "Economía, Empleo y Productividad en las Metrópolis de México" en Sousa González, Eduardo, Jesús Treviño Cantú y Antonio Tamez Tejeda, 2010: *Análisis Espacial y Políticas Públicas en Estudios de Caso Seleccionados. Spatial Analysis*

*and Public Policies in Selected Case Studies*, Monterrey: Universidad Autónoma de Nuevo León. ISBN: 978-607-433-124-0. Pp 195-218. En coautoría Cadena Vargas, Edel, Guadalupe Hoyos y Juan Campos. Coautor

- "Estado de México: economía y sociedad 1990-2005" en Tapia Quevedo, Jorge (coordinador), 2009: *Dinámicas Territoriales y Ambientales en México: una perspectiva multidisciplinaria*, México: Universidad Autónoma del Estado de México. ISBN 978-607-422-038-4. Pp 203-220. Autor
- "La Economía de las Zonas Metropolitanas de México" en Gobierno del Estado de México, 2009: *El Diseño ante el Deterioro Ambiental: coloquio de diseño 2008*, México: Gobierno del Estado de México. Biblioteca Mexiquense del Bicentenario. CD-ROM ISBN 978-970-826-035-0. Coautor
- "Economía y Sociedad en la Metrópolis de México Durante las Políticas de Ajuste Estructural" en Secretaría de Desarrollo Social, 2007: *Los Retos de Desarrollo Social en las Metrópolis*, México: Gobierno del Estado de México Colección Mayor, Administración Pública N° 4. ISBN 978-970-826-026-8. Pp. 189-207. **Autor de capítulo de libro**
- "Hedonismo y Efectos Sicosociales", en Castillo Nechar Marcelino (coord), 2000: *Salud Mental y Sociedad Contemporánea*, Toluca: UAEM. **Autor de capítulo de libro**
- "Neoliberalismo, Guerrilla, Elecciones y Medios de Comunicación en México", en Benassini, Claudia y otros, 1996: *Comunicación, Globalización y Política*, Toluca: UAEM. **Autor de capítulo de libro**
- "Cuestión Regional y Administración Pública en el Estado de México: los retos actuales", en Sandoval, Eduardo y otros, 1995: *Cuestión Regional: estudios y reflexiones*, Toluca: UAEM. **Autor de capítulo de libro**
- "La Crisis de la Sociología ¿en México?: el caso de la matrícula", en Leal, Juan Felipe y otros, 1994: *La Sociología Contemporánea en México: perspectivas disciplinarias y nuevos desafíos*, México: UNAM. **Autor de capítulo de libro**

## TESIS DIRIGIDAS

- Sosa Cortéz, Gersain, 2019: "Análisis espacial del bienestar social en la región VI Ixtapan de la Sal, Estado De México" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México 29/11/2019. Tutores adjuntos Juan Campos Alanís y David Iglesias Piña
- Corrales Barraza, Jesús Armando, 2019: "Industrialización en la región centro de México, como impacto de la expansión metropolitana, expansión urbana (1989-2015) " Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México 22/11/2019. Tutora: Brisa Violeta Carrasco Gallegos. Tutores adjuntos Edel Cadena Vargas y Juan Campos Alanís.
- Ayala Villada, Laura, 2019: "Elecciones presidenciales en México a escala detallada: Desigualdad social y análisis espacial" Trabajo terminal para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de

Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 21/11/2019

- Mancino, Mariana, 2019: Metodología de estimación de zonas inundables y su impacto socioeconómico en el Estado de México: Caso de estudio: Subcuenca Oztolotepec–Atlacomulco. Tesis de Doctorado en Ciencias Ambientales por la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM, 11/06/2019. Directores de Tesis Salvador Adame Martínez, Edel Cadena Vargas y Raquel Hinojosa Reyes.
- Carrillo Arteaga Brian Eric, 2018: "Terciarización y segregación urbana en las zonas metropolitanas de México" Tesis de Doctorado en Urbanismo por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 07/12/2018. Tutores adjuntos Dra. Estela Orozco y Dr. Salvador Adame Martínez.
- Soberón Mora, José Antonio, 2018: "Crecimiento Económico y Migración Interna en México (1990-2010)" Tesis de Doctorado en Urbanismo por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 09/07/2018. Tutores adjuntos Dra. en Geog. María Estela Orozco Hernández y Dr. en C.S. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez. 2170872018. Director Edel Cadena Vargas
- Álvarez Rivera David, 2018. "Pobreza urbana y terciarización en la megalópolis de México" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México 23/11/2018. Tutores adjuntos Rodrigo Huitrón Rodríguez y David Iglesias Piña.
- Reyes Piedra Beatriz Valentina, 2018: "Sistema de consulta WEB de indicadores electorales en México 1993-2015" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México 23/11/2018. Tutores adjuntos Juan Campos Alanís y Enrique Estrada Bastida
- Ortiz Salinas, María Concepción, 2018: "Metodología de localización de unidades médicas para adultos mayores a escala detallada". Trabajo terminal para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México.
- Ortega Alcántara, Roque, 2017: "Cartografía Participativa para Salud Pública de la Zona Metropolitana de Toluca" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 24/11/2017. Tutora: Marcela Virginia Santana Juárez, Tutores Adjuntos Edel Cadena Vargas y Enrique Estrada Bastida
- Reyes Anistro, Gloria Isabel, 2017: "Evaluación de vulnerabilidad ante variabilidad climática del maíz (Zea Mays) en el Distrito de Desarrollo Rural – 073, Toluca" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Ciencias Ambientales por la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México 14/12/2017. Tutor Principal Salvador Adame Martínez y tutores adjuntos Edel Cadena Vargas y Guadalupe Hoyos Castillo.
- Olin Fabela, Luis Alberto, 2017: "Vulnerabilidad social por inundaciones" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Ciencias Ambientales por la Facultad de

Química de la Universidad Autónoma del Estado de México 07/08/2017. Tutor Principal José Emilio Baró Suárez y tutores adjuntos Edel Cadena Vargas y Salvador Adame Martínez.

- Belaunzarán Chávez, Lina Gabriela, 2017: "Geografía de género: desigualdad económica, laboral, social y *commuting* en la Zona Metropolitana del Valle de México, 2010" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México 30/08/2017. Tutores adjuntos Juan Campos Alanís y Raquel Hinojosa Reyes.
- Flores Martínez, Maricruz, 2017: "Focalización de programas sociales alimentarios en combate a la pobreza en el Estado de México: análisis del programa estatal 'Apadrina un niño indígena'". Tesis para obtener el título de Licenciada en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 19/04/2017.
- Balbuena Medina Alondra, 2016: "Sistema de cálculo de costos por inundación en zonas urbanas y agrícolas del Estado de México, del periodo 2000-2014" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México, 15/12/2016. Tutor adjunto. Ricardo Manzano Solís, Carlos Díaz Delgado y Edel Cadena Vargas
- Viesca Ramírez, Carlos Eduardo, 2016: "La desigualdad del ingreso en México y sus zonas metropolitanas 2000-2015" Tesis de Licenciatura en Geografía por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 28/10/2016
- Blas Duran, Evelyn y Diana Jiménez Miguel, 2016: "Estimación de costos por inundación en zonas habitacionales en el municipio de Ixtlahuaca, México" tesis para obtener el título de Licenciadas en Ciencias Ambientales por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 16/11/2016. Tutores adjuntos Salvador Adame Martínez.
- Rivera Martínez, Erika, 2016: "Islas de calor y superficie artificial en la Zona Metropolitana de Toluca" Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales por la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 21/10/2016. Comité Salvador Adame Martínez, Edel Cadena Vargas y Xanath Antonio Némiga
- Martínez Ríos, Raúl, 2016: "Socioedemografía en la región De Tierra Caliente (Sur del Estado de México, este de Michoacán y norte de Guerrero" Tesis (opción artículo científico publicado) de Licenciatura en Geografía por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 26/02/2016
- Vázquez Valdés, Tania, 2016: "Geografía del hambre: análisis geoestadístico del acceso a la alimentación en los estados y municipios de México 2010" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 23/02/2016
- Rodríguez Moreno, John Fredy: 2016: "Sistema Web para la consulta y análisis de la desigualdad social en México" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de

Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 23/02/2016

- Gómez Cortés, Ana Laura, 2016: "La vulnerabilidad en Chiapas: sismos, deslizamientos inundaciones y desigualdad social por secciones electorales 2010" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 23/02/2016
- Rosales Sánchez, Ana Lilla, 2015: "Modelo integral de accesibilidad de los servicios de educación especial en el Estado de México" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 23/11/2015
- De Las Heras Gutiérrez, Daniel, 2015: "Análisis espacial de la marginación y segregación socioeconómica en la zona metropolitana de Toluca. 1990-2010" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México, 13/11/2015
- Uribe Nava, Julio César, 2015;" Los programas en combate a la pobreza en la Zona Metropolitana de Toluca 2000-2013: análisis del programa OPORTUNIDADES mediante un visualizador" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 6/11/2015.
- Bernal Sánchez, Cristina, 2015: "Análisis espacial de PYMES del sector construcción para determinar la existencia de clústeres en México" Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 20/08/2015.
- García Herrera, Genaro Fernando, 2015: "Cambio de uso del suelo y grado de cobertura arbolada en el Ejido Agua Bendita, Municipio de Amanalco, Estado de México: 1989 y 2012". Tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 13/08/2015. Tutor Adjunto.
- Olín Fabela, Luis Alberto, 2015: "Políticas de población y proceso de poblamiento en el Valle de Toluca 1960-2010". Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 04/08/2015
- Mejía Sánchez, Geovanny Adán, 2015: "Desarrollo económico y desigualdad social en la Zona Metropolitana de Monterrey, 1989-2010". Tesis de Licenciatura en Geografía por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 06/07/2015
- Mancino, Mariana, 2015: "Estimación de costos de daños potenciales tangibles directos por inundación en las zonas habitacionales del Estado de México 2000-2012" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 09/02/2015

- Torres Guzmán, Yedani, 2015: "Módulo para la categorización de índices multidimensionales por el método de Dalenius y Hodges en Arc Gis 10.2" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 09/02/2015
- Esquivel Bastida, Gustavo, 2015: "Rentabilidad y competitividad electoral en México 2006 y 2012: análisis espacial por sección electoral" Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 09/02/2015
- Muciño López, Christopher Alan, 2014: "Índice de Vulnerabilidad Social para la Zona Metropolitana del Valle de México", Tesis de Licenciatura en Geografía por la Facultad de Geografía de la UAEM. 20/09/2014
- Reyna Sáenz, María del Rocío, 2014: "Rediseño y aplicación del Índice de Desarrollo Educativo en el Estado de México en ambiente SIG" tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 18/12/2014. Tutor Adjunto.
- Alonso Reyes, Héctor Alonso, 2014: "Observatorio geoinformático de la migración internacional México hacia Estados Unidos y su representación espacial 2000-2010" tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 26/07/2014. Tutor Adjunto.
- Martínez Martínez, José Luis, 2014: "Análisis espacial del impacto del Programa de Ahorro y Susidio para la Vivienda en el Estado de México 2009-2012" tesis para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 10/03/2014. Tutor Adjunto.
- Estrada Bastida Enrique, 2013: *Diseño y desarrollo de un sistema para el análisis espacial a través del cálculo de índices por el método de componentes principales y su clasificación con el teorema de Dalenius y Hodges.* Trabajo terminal para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 14/12/2013
- García Pérez Roberto, 2013: *Evaluación de la localización distribución y cobertura del equipamiento de salud del sector público en el municipio de Temoaya y determinación de futuras zonas óptimas.* Trabajo terminal para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 14/12/2013 Tutor adjunto
- García Hinojosa Iván, 2013: *Modelo para el análisis multidimensional de la pobreza.* Trabajo terminal para obtener el grado en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 3/12/2013 Tutor adjunto
- Izquierdo Peralta Francisco Alejandro, 2013: *Comercio global de estructuras racionalizadas de fast food en la Zona Metropolitana de la ciudad de Toluca (análisis locacional y de mercado con SIG).* Trabajo terminal para obtener el grado

en la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. 18/12/2013 Tutor adjunto

- Jasso Salas Pablo, 2013: *Los adultos mayores en las zonas metropolitanas de México: desigualdad social y distribución espacial 1990-2005*. Tesis de Doctorado en Urbanismo por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 23/08/2013
- Vázquez Morán Israel, 2013: *Modelo para la estimación de costos de daños directos por inundación en establecimientos comerciales en las zonas inundables del río Lerma, Estado de México 2009-2012*. Tesis de Licenciatura en Geografía por la Facultad de Geografía de la UAEM. 19/03/2013
- Reyes Piedra Beatriz Valentina, 2013: *Visualizador para el análisis de actividades económicas y flujos vehiculares en el centro tradicional de negocios de Toluca*. Tesis de Licenciatura en Geoinformática por la Facultad de Geografía de la UAEM. 05/03/2013
- Carballido Perea, Aurea Bárbara, 2013: *Análisis del mercado geográfico del cilantro hidropónico en la Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal*. Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. 25/01/2013
- Mendoza Arzate, Emmanuel Fidel, 2013: *La desigualdad social en las principales zonas metropolitanas de México*, Reporte final para obtener el grado de Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México UAEM, 25/01/2013
- Domínguez Domínguez, María de Lourdes, 2012: *Pobreza de ingresos y territorio en el Estado de México 1990-2010*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 28/02/2012
- Mociño Velázquez, Karla Gabriela, 2011: *Caracterización de la actividad florícola en tres localidades del municipio de Villa Guerrero, Estado de México (2010-2011)*. Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 17/11/2011
- López Olivares, Ana Lilia, 2011. *Economía y Desigualdad Social en las Metrópolis de México: el caso de Valle de México (Distrito Federal y Estado de México), Guadalajara, Monterrey y Puebla*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 18/05/2011
- Pineda Camacho, Germán, 2010. *Accesibilidad Territorial en el Estado de México: un impacto en la desigualdad social 1990-2005*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 19/08/2010
- Nava Villa Juan Carlos y Fabiola Guadalupe Pineda Hernández, 2010: *Marginación y Accesibilidad en México, 1990, 200, 2005: una propuesta de análisis con el estado de Guanajuato*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 11/03/2010
- Hernández Lara, Oscar Gerardo, 2009: *Nueva Ruralidad y el Programa de Pueblos Mágicos: los casos de Tepetzotlán y Valle de Bravo, Estado de México*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación

Urbana y Regional de la UAEM. 19/06/2009. (en codirección con Guadalupe Hoyos García)

- Cruz Aguirre, Miguel Hugo y Jesús Enrique Salazar García, 2008: *Marginación en las Metrópolis de México 1990-2005*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 15/12/2008. (en codirección con Guadalupe Hoyos García)
- Garduño Bernal, David, 2006: *Índice de Marginación Alternativo para el Estado de México y su Aplicación en la Planeación Territorial*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM. 06/03/2006
- Juárez Díaz, Elsa y Eduardo Santana Quintero, 2005: *Pobreza y Marginación en el Estado de México 1990-2000: una visión territorial*. Tesis de Licenciatura en Planeación Territorial por la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM 30/11/2005
- Arriaga Álvarez, Emilio, 1998 *La Investigación Social en la UAEM: Condiciones de Trabajo y productividad*. Tesis de Maestría en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 06/11/1998
- Flores Reyes, José Luis, 1997: *La Banda como un Proceso de Socialización: el caso de 'Los Pancheros' en la ciudad de Toluca 1986-1988*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 03/06/1997
- García Castelán Corina y Patricia Tapia Salgado, 1997: *Análisis de Columnas Políticas en la Coyuntura de Crisis Económica 1994-1995*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 02/07/1997
- García Alba, Mario Alberto, 1996: *El Neoliberalismo en México*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 18/11/1996
- Ávila Bernal, Adriana y María Patricia Ramírez Vela, 1995: *Tendencia Política en la Prensa Nacional y Local: el caso de los editoriales 1994*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 14/07/1995
- Gómez Castro, Amparo y Mónica García Velásquez, 1995: *Un Cuento Maravilloso en el Cine: La Cenicienta (un modelo de análisis filmico)*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 28/10/1995
- Villalobos Pérez, Rafael, 1994: *Industria, Trabajo y Sindicalismo en el Sector Automotriz: el caso de Nissan Mexicana 1961-1990*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 03/12/1994
- Morales Licona, Silvia, 1993: *La Fotografía en el Quehacer Periodístico: reflexión teórica y estudio de caso*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Comunicación por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 09/10/1993
- Trejo Sánchez, José Antonio, 1993: *Una Interpretación de la Acción e Imaginación Colectivas en el Neocardenismo de 1988*, Toluca: Tesis de Licenciatura en

Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 27/08/1993

- Romero, Hernández Silvia, y Graciela López Montero, 1991: *Población y Vivienda en México y el Estado de México 1950-1980*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 15/03/1991
- Arzate Salgado, Jorge, 1990: *Ecología y Memoria Colectiva en la Laguna de Chignahuapan*, Toluca: Tesis de Licenciatura en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM. 18/09/1990

### **CARGOS UNIVERSITARIOS**

- *Coordinador de Educación Continua*, Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, 1988
- *Coordinador de Posgrado*, Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, 1992
- *Director Fundador de Convergencia*: revista de ciencias sociales, revista incluida en el *Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT*, Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias Políticas y Administración Pública, 1992-1997
- *Consejero de Gobierno*, Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, 1988-1996
- *Coordinador de Proyecto*, Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional de la UAEM, 1997-2001
- *Coordinador Editorial*. Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. 2004-
- *Vocal Ordinario*, Comité General de Evaluación Académica de la UAEM