Versión pública

Datos eliminados con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP. Motivación: se testa número de celular.

# Dr. Miguel Ángel Mendoza González

Profesor-Investigador de la División de Posgrado de la Facultad Economía, UNAM Especialista en métodos cuantitativos aplicados a la evaluación de Política Pública Edificio de Posgrado, cubiculo 213, segundo piso

mendozag@unam.mx

Teléfono oficina: 56-22-18-88 ext. 48891

# Resumen curricular como investigador-académico y consultor profesional

Economista, Maestro en Ciencias Económicas y Doctor en Economía por la UNAM, Investigador Nacional Nivel II, SNI-2 (2018-2021), Profesor-Investigador Titular "C" de Tiempo Completo definitivo con una antigüedad académica de 30 años, tutor de maestría y doctorado en el Posgrado de Economía de la UNAM.

Los temas de sus estudios han sido sobre el mercado de trabajo, precariedad laboral, desempleo y autoempleo, discriminación salarial por género, eficiencia de los sistemas de salud y muerte materna, crecimiento y desarrollo regional, y la economía de la industria y la clase creativa en México.

Cuenta con los certificados en sistemas de gestión de la calidad ISO 9001:2008 en gobierno local por FIDEGOC-UNAM y en best practices for design and implementation of housing polices: from consensus to action completion for graduate school por la Universidad de Harvard.

Fue distinguido por su labor académica con las medallas por 15 y 20 años de antigüedad docente y el reconocimiento al Mérito Universitario por 25 años de labor académica en la UNAM en 2015. Por su conocimiento en la construcción y análisis de indicadores económicos regionales, fue invitado por el INEGI como miembro suplente del comité técnico especializado de estadisticas de precios (2012), así como representante del Rector Juan Ramón de la Fuente de la UNAM en la junta de gobierno del Colegio del Estado de Hidalgo de 2006 a 2009. Y recibió la distinción Honored Guest por el estado de Texas, por su participación en el programa de visitantes internacionales del Departamento de Estado de los Estados Unidos con el tema de "Desarrollo Económico Regional en los Estados Unidos" en 2001.

Es especialista en métodos cuantitativos aplicados a evaluaciones de diseño, resultados y de impacto de Política Pública con enfoque social, económica y ambiental. Con experiencia en la coordinación de grupos de investigación multidisciplinarios y estudiantes de posgrado en proyectos de vinculación externa elaborados por la Coordinación de la Investigación Científica y la Facultad de Economía de la UNAM. Los acuerdos de colaboración fueron con instituciones como NAFIN, BANCOMEXT, INFONAVIT, BID, PNUD, CEPAL, OCDE, PEMEX, SAT, SEDESOL, Centro Mario Molina, PETROBRAS, Comisión Nacional de Salarios Mínimos, Fundación BBVA, la Secretaría de Medio Ambiente del D.D.F, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), y los Gobiernos del D.F., Chihuahua, Hidalgo, Tabasco y Jalisco.

Algunos de los proyectos de vinculación fueron elaborados para el Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social (CIEPS) del Estado de México en 2012-2013; la Secretaría del Medio Ambiente del D.D.F, con el programa PROAIRE, 2011-2020; NAFIN (2012); INFONAVIT (2014-2016); BANCOMEXT (2014-2017); La Asamblea Legislativa de la Ciudad de México (2016-2018); y, La Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo de la Ciudad de México (2019-2020).

Los temas principales fueron sobre "Evaluación conjunta del impacto con enfoque de género de 11 programas productivos y de empleo, con complementariedad de 9 programas de política social del gobierno federal" para PNUD e INMUJERES; "Identificación y protocolización de proyectos de reactivación económica ante un desastre natural en el Estado de Quintana Roo" elaborado para el BID y NAFIN; "estudio transversal de instrumentos de regulación y fomento urbanos y de vivienda para los gobiernos locales 2013-2018" para INFONAVIT; "evaluaciones de impacto de los programas de garantías de la Secretaría de Economía-NAFIN en 2011-2012" y de "financiamiento a la exportación de Bancomext en 2012, 2014, 2015 y 2017"; "Evaluación de las Políticas y Programas Sociales implementados por el Gobierno del Distrito Federal" para la Asamblea Legislativa de la Ciudad de México; y, "Empleo, ingresos, equidad y vocación productiva conforme al programa de Temas estratégicos para abordar la discusión sobre el futuro de la Ciudad de México en los próximos 20 años" para la Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo de la Ciudad de México.

Ha publicado más de 100 investigaciones científicas, 37 de ellas como artículos en revistas arbitradas e indizadas internacionales y nacionales, como: Journal of Chinese Sociology, Korean Journal of Latin American and Caribbean Studies, International Journal of Health Planning and Management, Journal of Common Market Studies, Health Policy and Planning, Economic Issues, Journal of Economic Studies, Journal of Reviews on Global Economics, Journal of Regional Research, International Review of Applied Economics, Global Journal of Human Social Sciences, Atlantic Review of Economics, Journal of Business and Economics, Cepal, Estudios Demográficos y Urbanos, Economía: Teoría y Práctica, Economía, Sociedad y Territorio, Estudios Económicos, El Trimestre Económico, Problemas del Desarrollo, Paradigma Económico, Revista Mexicana de Economía y Finanzas (IMEF), Investigación Económica, Comercio Exterior y Monetaria. Es autor de 32 capítulos de libros, 42 artículos de divulgación y coautor de seis libros, entre los que destacan: Econometría Aplicada utilizando R (ebook); Análisis Espacial y Regional: Crecimiento, concentración económica, desarrollo y espacio; Econometría Básica, Modelos y Aplicaciones a la Economia Mexicana; y, Eudoxio. Un modelo macroeconométrico para la economía mexicana. En 2010 obtuvo el reconocimiento al best paper en la conferencia de investigación en la University of Westminster Inglaterra y sus publicaciones han sido citadas por 110 investigaciones.

### Estudios elaborados institucionalmente con acuerdos de colaboración con la UNAM

- 1. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana y Dr. Carlos Salas) de la "Empleo, ingresos, equidad y vocación productiva conforme al programa de Temas estratégicos para abordar la discusión sobre el futuro de la Ciudad de México en los próximos 20 años", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para La Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo de la Ciudad de México (STyFE), julio a noviembre de 2019. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlân, Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) y Centro Regional de Investigaciones Multidiscíplinarias (CRIM).
- 2. Coordinación técnica (conjuntamente con Carlos Nandayapa) de la "Evaluación de las Políticas y Programas Sociales Implementados por el Gobierno del Distrito Federal", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para la Asamblea Legislativa, agosto de 2016 a marzo de 2018. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlán, Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) y Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM).
- 3. Coordinación técnica (conjuntamente con Mtro. Carlos Nandayapa) de la "Evaluación de los impactos en la Economía de los Financiamientos a la Exportación que impulsan el Ecosistema Emprendedor de Alto Impacto para las carteras 2009-2012 (seguimiento) y 2013-2015 (actualización) de Bancomext de empresas con créditos de primer piso y créditos con garantías", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para Bancomext, agosto de 2016 a marzo de 2018. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlán, Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) y Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM)
- 4. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana y Dr. Manuel Lecumberri) del "Estudio transversal de instrumentos de regulación y fomento urbanos y de vivienda para los gobiernos locales 2013-2018: Primera fase", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para INFONAVIT, marzo de 2014 a agosto de 2015. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlán, Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM), Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y Facultad de Arquitectura.
- 5. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana) del "Estudio de inferencias sobre impactos económicos de la cartera de financiamiento de Bancomext 2012-2014", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para BANCOMEXT, octubre 2014 a diciembre de 2014. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía y FES-Acatlán.
- 6. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana) de la "Evaluación sobre impactos indirectos del financiamiento de BANCOMEXT en Cadenas de Valor 2009-2014", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para BANCOMEXT, julio 2014 a septiembre de 2014. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía y FES-Acatlán.
- 7. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luís Quintana) de la "Evaluación de los impactos en la productividad de las empresas de los financiamientos a la exportación de BANCOMEXT", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para BANCOMEXT, mayo 2014 a agosto de 2014. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía y FES-Acatlán.
- 8. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luís Quintana) del "Estudio de Complementariedad del credito de BANCOMEXT", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la

- UNAM para BANCOMEXT, diciembre 2013 a enero de 2014. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economia y FES-Acatlán.
- 9, Coordinación general del estudio "Cálculo de Indicadores de Desarrollo Social y Humano 2013", elaborado para el Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social (CIEPS), de noviembre de 2012 a mayo de 2013. El estudio se elaboró bajo Convenio de Coordinación entre el CIEPS y la Facultad de Economía de la UNAM.
- 10. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana) del estudio "Evaluación de los impactos en la Economía de los Financiamientos a la Exportación", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para BANCOMEXT-Secretaria de Economía, agosto 2012 a diciembre de 2012. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlán, CRIM e IIEc.
- 11. Coordinación técnica (conjuntamente con Dr. Luis Quintana) del estudio de "Evaluación de impacto del crédito con garantías", elaborado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM para Nafin-Secretaría de Economía, agosto 2011-febreo 2012. El estudio contó con la coordinación general del Dr. José Sámano y la participación de investigadores de la Facultad de Economía, FES-Acatlán, CRIM e IIEc.
- 12. Investigador del estudio de "Identificación y protocolización de proyectos de reactivación económica ante un desastre natural en el Estado de Quintana Roo, México, perteneciente al Programa de Reactivación Económica después de un Desastre Natural DN3 Empresarial, solicitado a la UNAM por Nafin-Banco Interamericano de Desarrollo. El estudio fue coordinado por el Dr. José Sámano, Coordinador de Gestión de Calidad Productiva de la Coordinación de Investigación Científica de la UNAM, del 6 de abril al 3 de septiembre de 2011.
- 13. Coordinación general del estudio de "Econometría espacial para vincular la estructura urbana y las variables socioeconómicas, con los viajes de los habitantes de la Zona Metropolitana del Valle de México y estos con las emisiones atmosféricas contaminantes". Acciones contempladas en el PROGRAMA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO 2011-2020", conocido como el PROAIRE. Coordinación de la Facultad de Economía. Estudio elaborado para la SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL D.D.F., agostodiciembre de 2010. Actividades: Definición de los modelos de generación-atracción, origen-destino, de viajes multimodales, que expliquen desde el punto de vista económico y urbano (usos de suelo), la generación y la atracción de los viajes internos en el Distrito Federal y entre regiones de la ZMVM; Construcción, estimación y evaluación de un modelo de micro-simulación espacial para el empleo, con el cual evaluar los impactos económicos y de usos de suelo en la generación-atracción de los viajes en la ZMVM
- 14. Investigador en el proyecto "Un análisis comparativo del marco regulador para la reducción de las emisiones: impactos sobre el uso de la tierra y la expansión de biocombustibles en América Latina", Coordinado por la Dra. María Isabel Heredero de Pablos Directora del Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y financiado por El Centro de Estudios de América Latina de la misma UAM, con el apoyo del Banco Santander, enero-diciembre 2010. Actividades: Análisis de la estructura y tendencia del uso de suelo agrícola en España, Brasil y México; y, análisis del sector agrícola regional en México.
- 15. Investigador en el proyecto "Evaluación del diseño e instrumentación de la política de transporte público colectivo de pasajeros en el Distrito Federal", Coordinado por el Programa Universitario de Estudios Sobre la Ciudad, junio-diciembre, 2010. Actividad: Análisis del presupuesto del gobierno del D.F. por sector y Secretaria de Estado; Análisis del Gasto en transporte público de los hogares

- (ENIGH, 2008); Análisis del Gasto por tipo de transporte público de los hogares (ENIGH, 2008); Transferencias o apoyos en gasto de transporte Público de los hogares (ENIGH, 2008).
- 16. Estimación y cálculo de la evasión fiscal del sector transporte en México Coordinación de la FES-Aragón, Facultad de Economía. Estudio elaborado para el SAT, 2008. Actividades: Metodología para estimar y calcular la evasión fiscal del sector transporte.
- 17. Encuesta de Satisfacción de los Clientes de PEMEX petroquímica. Actividad: Coordinador general de encuesta. Proyecto elaborado bajo la dirección del Dr. José Sámano de la Coordinación de la Investigación Científica y el Dr. Benjamín García por la Facultad de Economía (febrero-marzo de 2008).
- 18. Competitividad Económica, Social, Ambiental y de Recursos Naturales del Estado de Jalisco. Actividad coordinador técnico en la parte de economía. Proyecto elaborado bajo la dirección del Dr. José Sámano de la Coordinación de la Investigación Científica y el Dr. Benjamin García por la Facultad de Economía (septiembre 2007-marzo de 2008).
- 19. PEMEX petroquímica y la economía local. Actividad: Coordinador general de encuesta y de la evaluación del impacto socioeconómico de PEMEX en la economía local. Proyecto elaborado bajo la dirección del Dr. José Sámano de la Coordinación de la Investigación Científica, el Mtro. Héctor Cárdenas del Instituto de Química y el Dr. Benjamín García por la Facultad de Economía, 2006.
- Evaluación del programa de Adultos Mayores. Actividad: Metodología para la evaluación de impacto a beneficiarios del programa. Proyecto coordinado por el Dr. Roberto Escalante, Estudio elaborado para SEDESOL, 2006.
- 21. Evaluación del programa de Microrregiones. Actividad: Metodología para la evaluación de impacto socioeconómico y de calidad de vida a beneficiarios del programa. Proyecto coordinado por el Dr. Clemente Ruiz Durán. Estudio elaborado para SEDESOL, 2004.
- 22. Evaluación del Programa de Microcréditos y financiamiento a los micros y pequeñas empresas. Actividad: Metodología para la evaluación de impacto socioeconómicos a beneficiarios del programa. Proyecto coordinado por el Dr. Clemente Ruiz Durán. Estudio elaborado para el Gobierno del DF, 2002.
- 23. Coordinador del estudio "Situación Actual y Perspectivas del Programa Hoy No Circula". Actividad: Diseño y evaluación de los modelos para evaluar la eficiencia del programa "Hoy No Circula". Modelos diseñados: a) Modelo de eficiencia del programa Hoy No Circula; b) Modelo del mercado de gasolina en México y en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM); c) Modelo para la perspectiva del mercado de autos usados; d) Modelos de descomposición de series de tiempo para los determinantes de la contaminación por OZONO en ZMVM. La coordinación administrativa estuvo a cargo del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), UNAM y fue elaborado para la SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL D.D.F., octubre-noviembre de 1997.

### Estudios elaborados como investigador de la UNAM

24. Levantamiento de Información y Evaluación de los Programas de Trabajo, Proyectos Productivos y de Enfoque Social, desde una Perspectiva de Género. Consultoría elaborada en el PNUD para INMUJERES, agosto de 2010 a diciembre de 2011. Actividad: Evaluación conjunta del impacto con enfoque de género de 11 programas productivos y de empleo, con complementariedad de 9 programas de política social del gobierno federal; diseño de metodología de impacto con base al Propensity Score Matching (PSM), modelos estructurales tipo Heckman para eliminar sesgo de selección y construcción de micro-simulación contrafactual (beneficiarios y no-beneficiarios), para evaluar política económica y social conjunta e individual (programas); participante en el diseño de

- los instrumentos para el levantamiento de 8,000 encuestas de tratamientos a beneficiarios y 3,000. de control a no-beneficiarios de los programas de gobierno; colaboración en el diseño y aplicación de los instrumentos en una región tipo, para evaluar el papel de las interrelaciones espaciales (flujos económicos) o locales en el impacto de la política económica y social de la población objetivo.
- 25. Evaluación socioeconómica y sociopolítica de los sítios potenciales para la construcción de la próxima refinería de PEMEX. Consultoría elaborada para PEMEX con la coordinación del Centro Mario Molina y el PNUD, (junio-noviembre de 2009). Actividad: Tipificación de las microrregiones y áreas funcionales; Marco de referencia para el análisis de la vocación económica de microrregiones y aéreas funcionales; Caracterización e identificación de los municipios dominantes dada la concentración económica espacial de la producción y el empleo; Análisis de composición y comportamiento de la estructura productiva de los sitios dominantes; Identificación de las cadenas productivas de los sitios dominantes y sus interacciones; Marco de referencia para la medición los efectos multiplicadores económicos y sociales (macro-simulación); Efectos multiplicadores en la producción y empleo sectorial y nacional; Efectos multiplicadores en la producción, empleo y precios en el área funcional de Tula (micro-simulación espacial); Presiones demográficas y de requerimientos sociales (vivienda, servicios de salud y educación) por la construcción y operación de la nueva refineria de Tula (micro-simulación espacial).
- 26. Diseño del modelo Macroeconómico de República Dominicana para generar escenarios al 2030. Consultoría elaborada para la CEPAL, (2007-2008). Actividad: Macro-simulación con escenarios a 2030 para analizar las posibles rutas de convergencia con las economías líderes del mundo.
- 27. Diseño y evaluación de los modelos econométricos para pronósticos de largo plazo (2000-2010). Actividad: Modelos macroeconómicos: a) Modelo mensual con especificaciones VAR estructurales, con variables económicas y financieras; b) Modelo Trimestral con especificaciones de un modelo estructural con sectores: demanda, oferta, mercado laboral, mercado financiero, mercado externo y precios. Modelos Estatal: a) El modelo principal consiste en la desagregación espacial para el PIB a 73 ramas de las 32 entidades federativas; b) El modelo de empleo para las nueve actividades económicas por entidad federativas, de acuerdo al indicador de asegurados permanentes del IMSS; c) El modelo del sistema financiero por entidad federativa, de acuerdo a la captación financiera y el crédito asignado por la banca comercial y de desarrollo; d) E modelo de inflación por entidad federativa de acuerdo al deflactor implícito del PIB; y e) El modelo de comercio exterior (exportaciones e importaciones) de las entidades federativas.

#### **Publicaciones**

# Memorias de investigación de acuerdos de colaboración con la UNAM

- "Evaluación de las Políticas y Programas Sociales Implementados por el Gobierno del Distrito Federal" Coordinación de la Investigación Científica-UNAM, Asamblea Legislativa de la Ciudad de México, Coordinación Técnica y de Investigación Miguel Angel Mendoza y Carlos Nandayapa Hernández, tiraje 200 ejemplares, septiembre 2019.
- 2. "Estudio transversal de instrumentos de regulación y fomento urbanos y de vivienda para los gobiernos locales 2013-2018: Fase 1: Análisis de los instrumentos de regulación y fomento a la vivienda vigentes realizado para el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores", Coordinación de la Investigación Científica-UNAM, Infonavit, Coordinación Técnica y de Investigación Miguel Angel Mendoza, Luis Quintana y Manuel Lecumberri, tiraje 200 ejemplares, agosto 2016.

"Evaluación sobre impactos indirectos del financiamiento de BANCOMEXT en Cadenas de Valor 2009-2014", Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM-BANCOMEXT, Coordinación Técnica y de Investigación Miguel Angel Mendoza y Luis Quintana tiraje 200 ejemplares, agosto 2015.

"Evaluación de los impactos en la productividad de las empresas de los financiamientos a la exportación de BANCOMEXT", Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM-BANCOMEXT, Coordinación Técnica y de Investigación Miguel Angel Mendoza y Luis Quintana

tiraje 200 ejemplares, septiembre 2015.

Diseño de la Encuesta de Migración México Canadá del Programa de Trabajadores Agricolas Temporales (EMMEC-PTAT), Coordinación general Miguel Angel Mendoza y Kimberly Fabiola

Ventura Hermenegildo, marzo-julio de 2014.

"Evaluación de los impactos en la economía de los financiamientos a la exportación. Análisis de la Diferenciación del Crédito de Bancomext de Primer Piso", Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM-BANCOMEXT, Coordinación Técnica y de Investigación Miguel Ángel Mendoza y Luis Quintana tiraje 200 ejemplares, diciembre 2013.

Evaluación de los impactos en la economía de los financiamientos a la exportación de Bancomext, Coordinación de la Investigación Científica-UNAM, Secretaria de Economía, Fondo PYME, y Bancomext, Luis Quintana y Miguel Angel Mendoza, Coordinación Técnica y de

Investigación, tiraie 200 ejemplares, diciembre 2012.

Diseño de la Encuesta Nacional de Acceso al Crédito ala Exportación, ENACREX 2012, Grupos Tratamiento y Control, elaboradas como parte del proyecto Evaluación de los impactos en la economía de los financiamientos a la exportación de Bancomext, Coordinación de la Investigación Científica-UNAM, Secretaria de Economía, Fondo PYME, y Bancomext, Luis Quintana y Miguel Angel Mendoza, Coordinación Técnica y de Investigación, diciembre 2012.

### Articulos en revistas con arbitraje e indizadas

Miguel Angel Mendoza-González, Selene Fabiola Cruz-Calderón y Marcos Valdivia-López (2020) Niveles y subniveles de precariedad extrema en México: Una metodología de grupos con condiciones laborales ordenadas. Estudios Demográficos y Urbanos, Vol.35, núm. 2, 104, mayo-agosto, https://estudiosdemograficosyurbanos.colmex.mx/index.php/edu/pages/view/enprensa.

2. Nam Kwon Mun, Roldan Andrés-Rosales, Luis Quintana Romero y Miguel Ångel Mendoza-González (2019) SMEs' Productivity in the Mexican Regions: A Spatial Panel Data Approach, Caribbean Studies. 1999-2014. Korean Journal of Latin American and

http://dx.doi.org/10.17855/j/as.2019.8.38,3.35

Roldán Andrés-Rosales, Lukasz Czarnecki y Miguel Ángel Mendoza González (2019) A Spatial analysis of precariousness and the gender wage gap in Mexico, 2005-2018, The Journal of Chinese Sociology, pp.1-21, eISSN: 2198-2635, volume 6, article 13, Published 15 July 2019,

https://doi.org/10.1186/s40711-019-0104-2

Edson Serván-Mori, Miguel Ángel Mendoza-González, Carlos Chivardi, Carlos Pineda-Antúnez, Roxana Rodríguez-Franco and Gustavo Nigenda (2019) A spatio-temporal cluster analysis of technical efficiency in the production of outpatient maternal health services and its structural correlates in México. International Journal of Health Planning and Management, Volume 34. Issue 4, pp.1-20, eISSN: 1417-1436 https://doi.org/10.1002/hpm.2785.

George Saridakis, Miguel Angel Mendoza González, Rebeca I. Muñoz Torres and Chris Hand (2019) Do self-employment rates converge? Evidence from European OECD countries. JCMS: Journal of Common Market Studies, factor de impacto 2.089 (Quartile 1), Volume 57, Issue 3, pp.551-562, eISSN:1468-5965, https://doi.org/10.1111/jcms.12834.

6. Rafael Borrayo-López, Miguel Ángel Mendoza-González y J. Manuel Castañeda-Arriaga (2019) Productividad y eficiencia técnica de la industria manufacturera regional de México, 1960-2013. Un enfoque panel de frontera estocástica. Estudios Económicos, volumen 34, número 1, pp. 25-60, enero-junio, ISSN: 0188-6916, e-ISSN: 0186-7202, <a href="https://estudioseconomicos.co/mex.mx/index.php/economicos/article/view/363/402">https://estudioseconomicos.co/mex.mx/index.php/economicos/article/view/363/402</a>

 Edson Serván-Mori, Carlos Chivardi, Miguel Ángel Mendoza-González y Gustavo Nigenda (2018) A longitudinal assessment of the technical efficiency in the outpatient production of maternal health services in Mexico. Health Policy and Planning, Volume 33, Issue 8, pp. 888-897, ISSN:0268-1080, eISSN:1460-2237, DOI: <a href="https://doi.org/10.1093/heapol/czy074">https://doi.org/10.1093/heapol/czy074</a>.

Domingo Rodríguez-Benavides, Miguel Ángel Mendoza-González y Miguel Ángel Martínez-Garcia (2018) Acumulación de capital y crecimiento económico estatal en México: Un análisis con datos panel. Revista Problemas del Desarrollo, número 194 (49), julio-septiembre, pp.61-89, ISSN 2007-9869, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2018.194.61286">http://dx.doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2018.194.61286</a>

 Alberto Villagra-Piña, Miguel Ángel Mendoza-González y Luis Quintana-Romero (2018) Un enfoque comparativo sobre la integración, la apertura y el crecimiento económico en la Unión Europea y América Latina: 1957-2012, Revista Mexicana de Economía y Finanzas (IMEF), Vol. 13, Núm. 1, enero-marzo, pp. 26-53, ISSN: 1665-5346 y elSSN: 2448-6795, DOI: http://dx.doi.org/10.21919/remat/y13r1.268.

Miguel Ángel Mendoza-González, Alberto Mejía-Reyes y Luis Quintana-Romero (2017) Deseconomías de aglomeración, contaminación y sus efectos en la salud de la Zona Metropolitana del Valle de México. Un análisis con econometría espacial, Atlantic Review of Economics, <a href="http://www.unagaliciamodema.com/eawp/eawp.asp?qsa=ES&qsb=253&qsc=422&qsd=427">http://www.unagaliciamodema.com/eawp/eawp.asp?qsa=ES&qsb=253&qsc=422&qsd=427</a>, Volumen II, diciembre, pp. 97-130, ISSN: 2174-3835, articulo 05, 2017.

 Miguel Ángel Mendoza-González, María Elena Cardero-García y Alejandra S. Ortiz-García (2017) Algunos hechos estilizados y explicativos sobre el diferencial y la discriminación salarial por sexo en México, 1987-2015. Investigación Económica, vol. LXXVI, num.301, jul-sep, pp.103-135, ISSN: 0185-1667, https://doi.org/10.1016/j.nveca.2017.12.004.

12. David Shepherd, Rebeca Muñoz Torres and Miguel Ángel Mendoza (2017) Economic Growth and Regional Integration in Mexico. Economic Issues, Vol.22, Part 1, March, pp.89-110, ISSN: 1092082, http://www.acocomicssues.org/ak/Files/2017/11/7shepherd.edf.

 George Saridakis, Miguel Ángel Mendoza, Rebeca Muñoz Torres and Jane Glover (2016) The relationship between self-employment and unemployment in the long run: a panel cointegration approach allowing for breaks. Journal of Economic Studies, volume 43, issue 3, pp. 358-379, ISSN: 0144-3585. http://dx.doi.org/10.1108/JES-11-2013-C169.

 Domingo Rodríguez-Benavides, Francisco López-Herrera y Miguel Ángel Mendoza-González (2016) Revisión de la hipótesis de convergencia mediante cointegración en panel: el caso de América Latina. Economía: Teoría y Práctica, volumen, número 44, enero-junio, pp. 51-82, ISSN 0188-3380, http://doi.org/10.2046.10.26/econom/asyphiates/php/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econom/asyphiates/ph/IETYPadedes/econ

15. Míguel Ángel Mendoza-González, Marcos Valdivía-López y Luis Quintana-Romero (2016) Spatial Interaction Regional Model for the Mexican Economy (SIRMME): a special case for Mexico City metropolitan area. Journal of Reviews on Global Economics, volume 5, Special Issue, pp. 84-100, E-ISSN 1929-7092/16, DOI: http://dx.doi.org/10.000/1929-7092/2016.65.03.

16. Domingo Rodríguez-Benavides, Francisco López-Herrera y Miguel Ángel Mendoza-González (2016) Clubs de convergencia regional en México: un análisis a través de un modelo no lineal de un solo factor, coautores. Investigaciones Regionales, número 34, pp. 7-22,

- rtip //www.enut.org/images/imarges/Articles/2013/6/01 RODR/GUEZ pol, ISSN 1695-7253, E-ISSN 23402717.
- 17. Domingo Rodríguez-Benavides, José Carlos Trejo-García y Miguel Ángel Mendoza-González (2016) Pair-wise approach to test the Regional Convergence Hypothesis in Mexico. Journal of Reviews on Global Economics, volume 5, Special Issue, pp. 59-68, E-ISSN 1929-7092/16, DOI https://doi.org/10.6000/1629-7092.2016.06.06.
- 18. Miguel Ángel Mendoza-González y Marcos Valdivia-López (2016) Remesas, crecimiento y convergencia regional en México: aproximación con un modelo panel-espacial. Estudios Económicos, volumen 31, número 1, enero-junio, pp. 125-167, ISSN: 0188-6916. http://www.rectalyc.org/articulc.oa/lose53744842004.
- Domingo Rodríguez Benavides, Miguel Ángel Mendoza-González y Francisco Venegas-Martínez (2016) ¿Realmente existe convergencia regional en México? Un modelo de datos panel TAR no lineal. Economía, Sociedad y Territorio, Vol. XVI, No.50, pp.197-227, ISSN 2448-6183. http://www.redalyc.org/pdf/111/1114/3323009.pdf.
- Domingo Rodríguez Benavides y Miguel Ángel Mendoza-González (2015). Reexaminando la Hipótesis de Convergencia a la Economía Líder regional en México: Un análisis de cointegración en panel. Paradigma Económico, año 7, Núm. 1, enero-junio, pp. 5-48, ISSN 2007-3062, http://www.raemax.mx/leconomia/Publicacionesig/201/Paradigma\_7\_1\_1\_Rodríguez\_pdf;.
- María Elena Cardero; Miguel Ángel Mendoza y Pablo Galán (2015) The Employment of Women in the Manufacturing Industry After NAFTA. Discrimination and Segregation, coautores; Global Journal of Human Social Sciences, volumen 15, issue2, pp.53-69, ISSN-2249-460, http://www.socialscienceresearch.org/index.php/GJHSS/arhote/view/1338.
- 22. Domingo Rodríguez-Benavides, Miguel Ángel Mendoza-González e Ignacio Perrotini-Hernández (2015) Non-Linear Analysis of Regional Convergence in Latin America, 1950-2010: A Panel Data TAR Model. Revista Problemas del Desarrollo, Volume 46, Number 182, julioseptiembre, pp.120-141, http://dx.bel.org/10/222014/iec.20078951e 2015.182/51277, ISSN-2007-8951.
- 23. Domingo Rodríguez Benavides, Ignacio Perrotini Hernández y Miguel Ángel Mendoza-González (2014) Economic Growth and Convergence in Latin America, 1950-2010. Monetaria, volumen II, numero 2, julio-diciembre, pp. 253-284, ISSN-0185-1136, http://www.cecula.org/FDF/inchetarae/Pu8-MISN-0185-03.edf.
- 24. Miguel Ángel Mendoza-González (2014) Panorama preliminar de los subsidios y los impuestos a las gasolinas y diésel en países de América Latina: 2006-2012, , Documentos de Proyectos (LC/W641) Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 72 páginas, noviembre, DOI: 10.13140/RG.2.1.1063.7686.
- David Shepherd, Rebeca I. Muñoz Torres and Miguel A. Mendoza (2014) Regional output growth and the impact of macroeconomic shocks in Mexico. International Review of Applied Economics, Volume 28, Issue 3, ISSN 0269-2171, pp. 293-310, DOMIO 1080/02692171 2013.872063.

# Capítulos de libros publicados

- 1. Ronny Correa-Quezada, Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González (2019) Capitulo IV. Modelo de interacción espacial para el análisis del crecimiento regional del Ecuador, en L. M. Cuervo y M. del P. Délano (eds.), "Planificación multiescalar: las desigualdades territoriales. Volumen II", serie Seminarios y Conferencias, Nº 92 (LC/TS.2019/54), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Impactos de la crisis de Estados Unidos sobre el crecimiento regional de México en 2009, Miguel Ángel Mendoza González, en Crisis y Análisis Regional, Coordinadores Jorge Isaac Egurrola y

Luis Quintana Romero, ISBN 978-607-402-943-7, Centro de Estudios para el Desarrollo

Alternativo, Plaza y Valdés y la FES-Acatlán, pp. 101-114, 2017.

El tiempo discreto en el análisis de multiplicadores en los modelos cointegrados y de corrección de error, Miguel Angel Mendoza González, en Economía Matemática y Econometría. Teoría y Aplicaciones, Editores J. Refugio Vallejo Gutiérrez y Michael Rojas Romero, ISBN 978-607-96901-4-4, Universidad de Guanajuato, 2017.

Capitulo 1. La Econometría: sus usos y aplicaciones en R. Coautores Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza González, en Econometría Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González. ISBN 978-6070298400

http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capitulo 6. Multicolinealidad, Coautores Luís Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza González, en Econometría Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miauel Angel Mendoza-González, 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

6. Capitulo 9. Análisis de integración: Aplicaciones en software R, Coautores Miguel Ángel Mendoza González y Luis Quintana Romero, en Econometría Aplicada utilizando R. Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González, ISBN 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capítulo 10. Cointegración y Modelos de Corrección de Error, Coautores Miguel Ángel Mendoza González y Luis Quintana Romero, en Econometría Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero V Miguel Ángel Mendoza-González, SBN 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capitulo 12. Modelos ARCH, Coautores Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza González, en Econometría Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero y Angel Mendoza-González. ISBN 978-6070298400

http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capítulo 13. Modelos Logit y Probit, Coautores Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza González, en Econometría Aplicada utilizando R. Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miquel Anael Mendoza-González. 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capitulo 14. Modelos Panel y sus aplicaciones en R , Coautores Miguel Ángel Mendoza González y Luis Quintana Romero, en Econometría Aplicada utilizando R. Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González, ISBN 978-6070298400

http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Capitulo 15. Econometría Espacial y sus aplicaciones en R, Coautores Miguel Ángel Mendoza González y Luis Quintana Romero, en Econometria Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero Miquel Angel Mendoza-Gonzalez. ISBN 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, primera edición diciembre de 2017.

Repaso básico de estadística y algebra matricial, Coautores Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza González, en Econometría Aplicada utilizando R. Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González, ISBN 978-6070298400 http://www.saree.com.mx/unam/EbR, cap. 16, pp. 409-462, primera edición diciembre de 2017.

Clases y actividades creativas, innovación y sus efectos en la productividad de las ciudades de México, 1998-2008, coautores Miguel Ángel Mendoza-González y Marcos Valdívia-López en La Economía de las Actividades Creativas: una perspectiva desde España y América Latina, Coordinadores Marcos Valdivia y Juan Ramón Cuadrado-Roura, UNAM ISBN 978-607-02-9540-9. UNAM ISBN 978-607-02-9533-1 (recurso electrónico.

- http://dx.doi.org/10.22201/crim.9786070295331e.2018) y Universidad de Alcalá de Henares (UAH) ISBN 978-84-16978-34-2, cap. 14, pp. 415-434, 615 páginas, 2017.
- 14. Propensión a innovar y sus efectos en la innovación y la productividad de las firmas manufactureras de México Alenka Guzmán, Flor Brown y Miguel Ángel Mendoza, en Innovación en América Latina: Argentina, Colombia y México, Coordinadores Alenka Guzmán, Gabriel Yoguel e Ignacio Llamas, UAM-Iztapalapa ISBN 978-607-28-0794-5 y Editorial Biblioteca Nueva ISBN 978-84-16647-85-9, cap.3, pp. 129-186, 373 páginas, 2016.
- 15. I&D, inversión extranjera directa y los mercados laborales regionales en México en 2003, Miguel Ángel Mendoza González, en Mercado Laboral y cambio Tecnológico en México: Tendencias, sectores y regiones, Coordinadores Luis Huesca Reynoso y Mario Camberos Castro, CIAD y Libermex, ISBN 978-607, pp. 109-127, 183 páginas, 2015.
- 16. Inflación y desempleo en ciudades de México: una evaluación con modelos panel y aplicaciones en software R, Miguel Ángel Mendoza González, en Técnicas Modernas de Análisis Regional, coordinado por Luis Quintana y Andrés Roldan, Plaza y Valdés-UNAM, ISBN 978-607-402-696-2, pp. 45-62, 289 páginas, 2014.
- 17. Remesas, crecimiento y convergencia regional en México: Una aproximación con un modelo panel-espacial, coautores Miguel Ángel Mendoza, Marcos Valdivia y Fernando Lozano, en Un enfoque espacial de las remesas, la migración de retorno y el crecimiento regional en México, editado por Plaza y Valdés, CRIM-UNAM, ISBN 978-607-402-696-2, 280 páginas, 2014.
- 18. Remesas y heterogeneidad espacial en el ámbito municipal, coautores Marcos Valdivia Juan Manuel Castañeda y Miguel Ángel Mendoza, en Un enfoque espacial de las remesas, la migración de retorno y el crecimiento regional en México, editado por Plaza y Valdés, CRIM-UNAM, ISBN 978-607-402-696-2, pp. 99-139, 280 páginas, 2014.
- 19. Human capital and growth in Latin America, coautores Miguel Ángel Mendoza, Marcos Valdívia y Jorge Isaac Egurrola, en Regional Problems and Policies in Latin America, Editores Juan R. Cuadrado-Roura y Patricio Aroca, Springer-Verlag Publics, ISBN 978-3-642-39673-1, Capitulo 16, pp 359-377, 620 páginas, 2013.
- 20. Externalidades de capital humano y espaciales, su influencia en el crecimiento económico de las ciudades de México, Miguel Ángel Mendoza González, en La Geografía y la Economía en sus vínculos actuales, Una Antología comentada del debate contemporáneo, Coordinadores Marcos Valdivia López y Javier Delgadillo Macias, edictado por CRIM y IIEc, UNAM, ISBN 978-607-02-4780-4, pp 221-232, 609 páginas, 2013.
- 21. El debate teórico sobre la convergencia o divergencia económica regional, Miguel Ángel Mendoza González, en Política Económica: análisis monetario, regional e institucional, Editor Ignacio Perrotini Hernández, Editorial Benemérita Universidad Autónoma de Puebla ISBN 978-607-487-123-0, páginas 157-173, 2013.
- 22. Análisis macroeconómico de la industria manufacturera de la zona metropolitana del valle de México (ZMVM): 1990-2010, Miguel Ángel Mendoza González, en La industria en la Zona Metropolitana del Valle de México, Coordinadores Jorge Isaac Egurrola y Luis Quintana Romero, Editado por el Centro de Estudios para el Desarrollo Alternativo S.C. y Plaza y Valdes, ISBN 978-607-402-395, pp.169-182, 214 páginas, 2012.
- 23. Dinámica económica regional de largo plazo en México: 1940-2010, Miguel Ángel Mendoza González, en Análisis Espacial y Regional: Crecimiento, concentración económica, desarrollo y espacio, Coordinadores, Miguel Ángel Mendoza, Luis Quintana Romero y Normand Asuad, libro en editado por Plaza y Valdés y la Facultad de Economía, ISBN 978-607-402-497-5 (Plaza y Vlades) y 978-607-02-3074-5 (UNAM), paginas 21-43, 2012.

24. Introducción, en Análisis Espacial y Regional: Crecimiento, concentración económica, desarrollo y espacio, Coordinadores, Miguel Ángel Mendoza, Luis Quintana Romero y Normand Asuad, libro en editado por Plaza y Valdés y la Facultad de Economía, ISBN 978-607-402-497-5 (Plaza y Vlades) y 978-607-02-3074-5 (UNAM), paginas 13-18, 2012.

 Convergencia económica en REPUBLICANA DOMINICANA 2030 HACIA UNA NACION COHESIONADA, CEPAL-Naciones Unidas, ISBN: 978-92-1-323238-5, paginas 77-115

Capitulo 2, 2009.

26. Análisis econométrico en OECD Reviews of Regional Innovation: 15 Mexican States, OECD, ISBN 978-92-64-06012-8, 2009.

27. Derechos Laborales y entorno macroeconómico en América Latina, en ¿PARA BIEN O PARA MAL? DEBATE SOBRE EL IMPACTO DE LA GLOBALIZACION EN LOS MERCADOS DE TRABAJO DE AMERICA LATINA, Banco Interamericano de Desarrollo, ISBN 1931003971, Capitulo 2 páginas 63-88, 2005.

 ¿Convergencia o divergencia regional de la productividad manufacturera?, en Productividad: desafío de la industria mexicana, Coordinadores Flor Brown, Lilia Domínguez, Miguel Agel Mendoza y y Enrique Hernández Laos, Editorial Jus, pag 79-100, ISBN 968-423-385-X,1999.

- La definición del ingreso en la función consumo. En Tópicos en Economía Matemática y Econometría, editado por UAM-Azcapotzalco y la Facultad de Economía, UNAM, ISBN 970-658-185-3, 1999.
- Educación y Crecimiento Económico en México, 1970-1996. En El reto de la Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento, de Clemente Ruiz Durán. Editado por la ANUIES, ISBN 968-7798-28-9, pag. 72-82, 1997.

# Libros publicados

- Econometría Aplicada utilizando R, Coordinadores Luis Quintana-Romero y Miguel Ángel Mendoza-González, ISBN 978-6070298400 <a href="http://www.saree.com.mx/unam/EbR">http://www.saree.com.mx/unam/EbR</a>, primera edición diciembre de 2017.
- Regiones y Economía en el Ecuador: Crecimiento, Industría, Migración y Empleo, Coordinadores Luis Quintana, Miguel Ángel Mendoza y Ronny Correa Quezada, Coedición Universidad Nacional Autónoma de México-Universidad Técnica Particular de Loja, Ediciones Abya-Yala, 420 páginas, ISBN 978-9942-09-201-4, tiraje de mil ejemplares, 2014.
- Análisis Espacial y Regional: Crecimiento, concentración económica, desarrollo y espacio, Coordinadores, Miguel Ángel Mendoza, Luis Quintana Romero y Normand Asuad, Coedición Facultad de Economía de la UNAM y Plaza y Valdés, 371 páginas, ISBN 978-607-02-3074-5 (UNAM) y 978-607-402-497-5 (Plaza y Valdés), tiraje de mil ejemplares, 2012.

 Econometría Básica, Modelos y Aplicaciones a la Economía Mexicana, editado por la FES-Acatlán, DGAPA y Plaza y Valdés. Coautores Luis Quintana Romero y Miguel Ángel Mendoza,

408 páginas, ISBN 9789703247240, tiraje de mil ejemplares, 2008.

- Microfinanzas: Mejores prácticas a nivel nacional e internacional (2002), editado por el Gobierno del Distrito Federal y la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Clemente Ruiz Durán (coordinador) Carlos Tello, Miguel Ángel Mendoza, Marco Antonio Ledón, Pedro Valdez, Jorge Vera y José Carbonell (investigadores), 386 páginas, ISBN 968-36-9864-6, 2002.
- Eudoxio. Un modelo macroeconométrico para la economía mexicana. Coautores, César Castro, Eduardo Loría y Miguel Ángel Mendoza. Facultad de Economía, UNAM, 193 páginas, ISBN: 968-36-6124-6, 1997 y 1era reimpresión 2000.

- Tópicos en Economía Matemática y Econometría, Coordinadores Fernando Barceinas P., Rafael Bouchain G., Miguel Ángel Mendoza G. y Lucia Ruiz Galindo. Editado por UAM-Azcapotzalco y la Facultad de Economía, UNAM, 448 páginas, ISBN 970-658-185-3, 1999.
- Productividad: Desafío de la industria mexicana, Coautores Flor Brown, Lilia Domínguez, Miguel Ángel Mendoza y Enrique Hernández Laos, editado por Editorial JUS y la Facultad de Economía-UNAM, ISBN 968-423-385-X, 1999.

#### Direccción de Tesis

### Doctorado en Economía, UNAM.

#### Terminadas

- "Discriminación salarial de género en el mercado laboral de la región sur de México, 2005-2015", Sonia del Carmen Mijangos González, Examen de Grado, 30 de agosto de 2019.
- 2. "Espacio, política en salud y mortalidad en México, 2000-2010", Edson Enrique Serván Mori, Examen de Grado, 23 de marzo de 2018.
- 3. "Análisis del consumo de bienes adictivos en ciudades de México: 2002 2011", por Alberto Villagra Piña, Examen de Grado, 25 de enero 2016.

### En proceso

- "La política de redensificación y sus efectos en las Zonas Urbanas: Un análisis con Modelos Basados en Agentes", Oscar Córdoba Rodríguez, Doctorante: 2015-2019 (Candidato a Doctor, 2018).
- Mariana Velazquez (2019-2023) "Dinámica espacial del sector manufacturero en México: Un análisis de las leyes de Kaldor, 1970-2015",

### Maestria en Economía, UNAM.

#### Terminadas

- "Ley de precio único del mercado de huevo para determinar un mercado de referencia geográfico", Informe acadámico por experiencia profesional, Aurelio Limón Cruz,) enero de 2019.
- 2. "Dinámicas espaciales de la evolución de la violencia criminal organizada y sus factores socioeconómicos en México", Luisa Fernanda Trujillo Merchán, 22 de enero de 2018.
- 3. "Heterogeneidad y dependencia y espacial en las tasa de retorno de la educación en México, 1990-2013", Alejandro Santiago Santiago, 3 de febrero de 2017.
- "Las deseconomías de aglomeración, la contaminación y sus efectos en la salud de la ZMVM", por Alberto Mejía Reyes, 1 de junio de 2015.
- "Efecto de las remesas en la inversión de los participantes en el programa de trabajadores agricolas temporales (PTAT) México-Canadá 2014", por Kimberly Fabiola Ventura Hermenegildo, enero de 2015.
- "Economías de aglomeración en el sector manufacturero de la Zona Metropolitana del Valle de México, 1999-2009", por Juan Carlos Galán, 15 de febrero 2012.

- 7. "Política ambiental y el crecimiento económico: El caso del estado de Querétaro", por Jesús Sesma, junio de 2011.
- 8. "Crecimiento Económico Regional Restringido por Balanza de Pagos: un enfoque comparativo entre América Latina y Unión Europea, 1980 2006", por Alberto Villagra, enero de 2011.
- Tres ensayos sobre inversión y gasto público: el caso de la economía mexicana 1970-2004, por Ernesto Bravo Benítez, marzo de 2009.
- Impacto Espacial en la convergencia del ingreso en la Zona Metropolitana de la ciudad de México 1985-2005, por Miguel Ángel Romo Alvarado, diciembre de 2008.
- 11. Convergencia en PIB por habitante estatal en México: un modelo de panel con raíz unitaria, por Jesús Díaz Pedroza, marzo de 2004.
- 12. Política tributaria de inversión y expansión de la capacidad productiva en México: 1970-1996, por José Luis García Ramírez, julio del 2000.
- 13. La inversión corporativa en México, por Patricia Rodríguez López, septiembre de 1998. En proceso
  - 14. La presencia de economías externas en la formación de cluster: caso de la industria aeroespacial en querétaro y el noreste de méxico (2008-2016), Gerardo Marcos, Maestria 2016-2018.

#### Licenciatura

#### Terminadas

- 1. Madahi Estela Villavicencio Zavaleta con la tesis Medición del Capital Humano con base en la educación, Actuaria, septiembre de 2012.
- Juan Alberto Villagra Piña con la tesis "México: 1980 2006. Crecimiento con restricción de la Balanza de Pagos. Un análisis sectorial", enero de 2009.
- 3. Miguel Ángel Romo con la tesis "Convergencia espacial en México", diciembre 2005.
- Elías Araujo Arcos con la tesis "Un análisis de Clusters para la economía del estado de Guerrero, Diciembre 2005.
- 5. Aurelio Limón Cruz con la tesis "Hacia una política monetaria con control de tasas de interés en México, a través de las experiencias de Estados Unidos y Canadá", Diciembre 2005,
- Lizbeth Valeria Mayén con la tesis "La Transmisión de la Política Monetaria en México: 1995-2002", Noviembre de 2005.
- María Eugenia Vera con la tesis "Análisis de los márgenes de tasas swap o "Swap Spreads", como medida de alternativa de riesgo de crédito interbancario", 2004.
- 8. Isauro Rivera con la tesis "Prospectiva entre la agricultura e industria y el empleo en el desarrollo económico: el caso de Guerrero, 2004.
- Alma Morales con la tesis "Evaluación econométrica de los ataques especulativos en México: 1980-2001", mayo de 2003.
- Fernando Balbuena Campuzano con la tesis "Elementos teóricos y empíricos que explican la inflación y el desempleo en México: un modelo econométrico 1980-1998", diciembre del 2000.
- Carlos Campos Rodríguez con la tesis "Desequilibrios externos y crecimiento económico: Los casos de Argentina, Brasil, Chile y México", mayo del 2000.