

CURRICULUM VITAE



Datos generales:

Nombre: Jaime Aboites Aguilar

Adscripción: Profesor-Investigador Titular C, Tiempo Completo.
Departamento de Producción Económica
UAM-Xochimilco

Reconocimientos: SNI Nivel III (CONACYT),

Estudios profesionales:

Licenciatura: Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, N.L. México, 1972.

Maestría en Desarrollo Regional, Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. México, 1980.

Diplome d'Etudes, Structures Productives et Approfondies: Systeme Mondial, Université Paris VII, Paris, Francia, 1986.

Doctorado en Ciencias Económicas, División de Estudios de Postgrado Facultad de Economía, UNAM México, 1987

Publicaciones:

Artículos

1. "Régimen de acumulación, relación salarial y crisis en México", **Economía: Teoría y Práctica**, México, Número extraordinario 1.
2. "La controversia de los "Cambridge" y la enseñanza de la economía", **Educación Superior**, México, vol. IX. núm. 3 (35) julio-septiembre, 1980. (Ver Link: http://www.anuies.mx/servicios/p_anuies/publicaciones/revsup/res035/art3.htm)
3. "La crisis de la teoría neoclásica en la enseñanza de la economía", **Centroamericana de Economía**, Tegucigalpa, Honduras, año 2, núms. 5 y 6, mayo-diciembre, 1981.
4. "Acumulación, reproducción de la fuerza de trabajo y crisis en México", **Economía: Teoría y Práctica**, México, vol. 1, invierno, 1983.
5. "Regulación y subdesarrollo", **Revista Centroamericana de Economía**, Tegucigalpa, Honduras, año 4, núm. 10, enero-abril 1983.
6. "Invención, innovación y difusión de maquinas tortilladoras en México", **Seminario Revolución tecnológica y empleo, Memoria**, México, 1984.
7. "La tecnología de la máquina tortilladora en México", **La Revolución Tecnológica y el Empleo**, Oficina de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en México, 1985.
8. "Régimen de acumulación, relación salarial y crisis en México", **Posiciones frente a la crisis. Teoría y Práctica**, México, núm. extraordinario, 1986.
9. "Industrialisation et developement agricole au Mexique: une analyse du regime d'accumulation de long terme (1939-1985)", **Centre d'Etudes Prospectives d'economie Mathmatique Appliques a la Planification, (CEPREMAP)**, Paris, France, juillet 1987.
10. "Regime d'accumulation, raport salarial et crisis au Mexique", **Groupe d'etude et de recherche sur le travail, les techniques et le developpement**, Paris, France, Universite Paris VII, 1987.

11. "Recesión económica y exportaciones manufactureras en México 1982-1987", **Economía Informa**, UNAM, México, núm. 173, marzo-abril, 1989.
12. En coautoría con M. Soria, "Cambio tecnológico y sistemas de patentes en México", **La UAM frente a la brecha tecnológica**, México, UAM-Xochimilco, 1989.
13. En coautoría con C. Casassus, "Les relations etat-industrie au Mexique" en C. Durand (de.). **De l'économie planifiée a l'économie de marché. L'intervention de l'état dans l'industrie: comparaisons internationales**, Paris, Francia, Plubisud, 1990.
14. "México: flexibilidad salarial y pobreza extrema", **El Cotidiano**, México, núm. 38, noviembre-diciembre de 1990. (ver link: <http://www.elcotidianoenlinea.com.mx/numeros.asp?edi=38>)
15. "El sistema de patentes tecnológicas en México", **Estrategia Industrial**, México, núm. 187, mayo de 1990.
16. En coautoría con M. Soria, "La modernización tecnológica y el Sistema de Patentes, en México", **Estrategia industrial, Revista Mexicana**, México, Numero 79, abril 1990. (parte 1)
50. En coautoría con M. Soria, "La modernización tecnológica y el Sistema de Patentes, en México", **Estrategia industrial, Revista Mexicana**, México, Numero 81, junio 1990. (parte 2)
17. En coautoría con M. Soria, "La actividad inventiva doméstica", **Estrategia industrial, Revista Mexicana**, (parte 3)
18. En coautoría con Soria, M., "Sistema de Patentes en México" en **La economía mexicana en la década de los 80's**, México, UAM-X, CSH, Depto. de Producción Económica, 1991, 1a. ed.
19. "Reflexiones sobre cambio tecnológico en la economía de mercado", **Relaciones**, México, vol. 7-8, 1992.
20. "El largo adiós de la economía mexicana: (Post-Scriptum a la edición japonesa del libro: Industrialización y Desarrollo Agrícola en México)", **Revista Argumentos**, Vol. 16-17, 1992.
21. En coautoría con A. Guzmán, "Desempeño del sector manufacturero y relaciones laborales: la experiencia reciente", **El Cotidiano**, México, vol. 58, 1993. (Ver Link: <http://www.elcotidianoenlinea.com.mx/numeros.asp?edi=58>)

22. En coautoría con A. Guzmán, "Tendencias recientes de la economía mundial", **El Cotidiano**, México, vol. 59, 1993. (Ver Link: <http://www.elcotidianoenlinea.com.mx/numeros.asp?edi=59>)
23. En coautoría con A. Guzmán, "La competitividad internacional, reflexiones sobre las ventajas competitivas de los países industrializados y semi-industrializados", **Política y Cultura**, México, vol. 3, 1993.
24. "Evolución reciente de la política científica tecnológica en México", **Comercio Exterior**, vol. 44, núm. 9, México, septiembre 1994.
25. "Technological capabilities of Korea and Mexico: An analysis using patenting statistics", en **Economic Cooperation in North East in the Era of the Pacific Rim**, University of Niigata, Japón, 1996.
26. "Intégration et transferts de technologie", **XIIèmes Journées chercheurs sur le développement**, Laboratoire d'Economie d'Orléans, núm. 12 . mai 1997.
27. En coautoría con Haudeville B., "La mondialisation de la technologie: aide ou frein au processus de developement?" **Mondes en Developement**, Vol. 25, Núm. 98, 1997.
28. En coautoría con M. Soria: "Patrones de actividad innovativa durante la industrialización sustitutiva de importaciones (ISI) y la apertura comercial en México: 1940-1996". **Eseconomía, Revista del Politécnico Nacional**. 1997.
29. En coautoría con M. Soria L. "La actividad innovadora en México (un análisis de patentes)", **Revista de Economía y Empresa**. (Asociación Europea de Dirección y Economía de la Empresa, España). Núm. 34, Vol. XII (2ª. Época). tercer cuatrimestre 1998.
30. "La Innovación Tecnológica en los Países Industrializados y en desarrollo", **CIECAS Innovación y Consultoría**. Vol. 1, edición especial. Diciembre 1998.
31. En coautoría con Soria M., "Empresas Transnacionales y Patentes en México" en **Revista Administración y Organizaciones**, Núm. 2, Año 1, Julio 1999.
32. "Retrospectiva y actualidad de la economía mexicana" en Revista **Economía, Teoría y Práctica**. Número 13, 2000.1
33. "Cambios en la Propiedad Intelectual y Sistema de Patentes en México" en **El Mercado de Valores**. Año LX, 2/2000
34. "Transnacionales e Innovación Tecnológica en Estados Unidos" en **Comercio Exterior**. Vol. 50, núm. 9, septiembre de 2000.
35. "Sistema de Patentes y Diseminación Tecnológica (estudio de caso)" en

Administración y Organizaciones. Año 3. Número 5. noviembre 2000.

36. En coautoría con Beltrán, T. y Dominguez, J. M., "Refining Industry of México, Comparative study of R&D activities and the catalysts market needs", **La Química e l'Industria**. Vol.34, núm. 84, 2002.
37. En coautoría con Guzmán, A., "La I y D en la Empresa Innovadora", **Administración y Organizaciones**, Núm. 8, Año 4, Julio de 2002.
38. "El incierto porvenir del ALCA", **Revista Eseconomía**, Nueva Época, Número 7, Primavera-Verano, 2004.
39. "The Changing Relationship between PEMEX and IMP (Mexican Institute of Petroleum): The Experience of Technological Innovation of Catalysts", **Oil, Gas & Energy Law Intelligence**, Vol. 2 - issue 3, July 2004.
40. "Innovación, Propiedad Intelectual y Estrategias Tecnológicas", **Revista Mundo Siglo XXI**, Número 5, Verano 2006.
41. En coautoría con T. Beltrán, "Institutional Erosion of the Innovative Triadic", **Visage d' Amerique Latine**, Número 5, Septiembre de 2007, Paris, France. ISSN 1954-9237.
42. ¿Que son los sistemas de patentes y cómo han cambiado en los últimos años?, **Gaceta Ide@s CONCYTEG**, Año 2, Núm. 27, 29 de octubre de 2007
ver Link
http://octi.guanajuato.gob.mx/octigto/formularios/ideasConcyteg/Archivos/27052007_QUE_SIST_PATENTES_Y_COMO_HAN_CAMBIADO_ULTIMOS_A_NIOS.pdf
43. "Flujos de conocimiento: México y Corea", **Revista Mundo Siglo XXI**, Número 8, Primavera 2007.
44. En coautoría con T. Beltrán "Apropiación del Conocimiento Tecnológico en Países Industrializados y en Desarrollo", **Revista Mundo Siglo XXI**, Número 13, Verano 2008.
45. "La Evolución de los Sistemas de Patentes en la Globalización", **Boletín de los Sistemas Nacionales Estadísticos y de Información Geográfica**, Vol. 4, Número 2, mayo-agosto de 2008.
46. Coordinador de la revista electrónica Ide@s Concyteg, Año 5, Núm. 55,18/01/2010 "El conocimiento tecnológico incorporado en las patentes como fuente de información para las empresas", ver Link: http://octi.guanajuato.gob.mx/octigto/index.php?option=com_wrapper&Itemid=3

47. “La erosión institucional de la Triada innovadora”, **Revista Mundo Siglo XXI**, vol VII, núm. 25, 2011.
48. “El delirio poético de Robert Graves”, **Revista Nexos**, numero 456, diciembre de 2015, México. Disponible en: <https://www.nexos.com.mx/?p=26948>
49. “Historias extraordinarias de la invención”, **Revista Casa del Tiempo**, año XXXV, época V, Vol. 2, Núm. 29, junio 2016, México, págs. 26-29. Disponible en:
http://www.uam.mx/difusion/casadeltiempo/29_jun_2016/casa_del_tiempo_eV_num_29_26_29.pdf
50. Entrevista a Jaime Aboites por Braulio Moro “Sobre la cancelación de una planta de Ford Motors en México”, **Radio France, Américas**, 5 de enero de 2017. Disponible en: <http://es.rfi.fr/americas/20170105-ford-se-dobla-ante-la-presion-de-trump>
51. “Trump, tempestad perfecta para México”. Entrevista a Jaime Aboites por Luis Custodio, en **Economía y Mercado. El País**, Año 20, núm. 1049, Uruguay, 13 de febrero de 2017, pág.6-7. Disponible en: <https://www.elpais.com.uy/economia-y-mercado/donald-trump-genero-tempestad-mexico.html>
52. En coautoría con Claudia Díaz, “Inventors’ mobility in Mexico in the context of globalization”, **Scientometrics**, Budapest, Hungría, 2 de febrero de 2018. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-018-2645-6>

Capítulos en libro

1. “Régimen de acumulación y relación salarial en México 1940-1985”, **Producción Económica: Anuario de Investigación México**, UAM-X, CSH, Depto. de Producción Económica; 1988, 1a. ed.
2. En coautoría con C. Casassus, “Las Relaciones estado-industria en México”, **Los retos de la crisis**, México, UAM-Xochimilco, DCSH, Depto. de Producción Económica, 1990, 1a. ed.
3. “Reestructuración Industrial y Corporativismo en México”, **Producción Económica: Anuario de Investigación 91**, Vol I, México, UAM-X, CSH, Depto. de Producción Económica, 1992, 1a. ed.
4. En coautoría con Soria, M. “Implicaciones de la nueva legislación de propiedad industrial en México”, **Producción Económica: Anuario de Investigación 92 Vol. I**, Mexico, UAM-X, Departamento de Producción

Económica,
1a. ed.

1993

5. En coautoría con Soria, M., “El cambio tecnológico y su entorno institucional” **Producción Económica: Anuario de Investigación 93 Vol. I**, México, UAM-X, Depto. de Producción Económica, 1994 1a. ed.
6. En coautoría con C. Quenan y L. Miotti, “Les approches régulationnistes et l’accumulation en Amérique Latine”, R. Boyer and I. Saillard, (Eds.) **La Théorie de la Régulation: l’État Savoirs**, Paris, France Editions La Découverte, 1995.
7. En coautoría con Guzmán, A., “La economía mexicana y el Tratado de libre comercio de Norteamérica”, Revueltas, A., Carrillo M., y Soto E., **Globalización, economía y proyecto neoliberal en México**, México, UAM-X, 1995, 1a. ed.
8. “Disparidad económica e integración: México en el Tratado de Libre Comercio de América del norte”, Procesos de América Latina. Institut of Latinoamerica Studies. Estocolmo Suecia. Editores G. Couffignal y G. de la Reza, 1996.
9. En coautoría con Soria, M., “Investigación económica del cambio tecnológico: las patentes como indicadores de actividades tecnológicas”, en Rozo, C. y Pérez Llanas V., (comp.), **Organización y Gestión económica** México DF: UAM-X, CSH, Depto. de Producción Económica; 1996, 1a. ed.
10. En coautoría con Soria, M. “Tendencias recientes del Gasto en Ciencia y Tecnología en México (1970-1994).” en Rozo, C. y Pérez Llanas V., (comp.), **México, Modernización ante la Apertura**, México, UAM-X, CSH, Depto. de Producción Económica; 1996, 1a. ed.
11. En coautoría con Soria, M., “Actividades Innovativas y capacidades tecnológicas: México en el contexto internacional” en Flores, J. y Pozo, C. (comp.), **Cambio estructural, educación y bienestar**, Universidad Autónoma Metropolitana, México, 1998.

“Crecimiento y Crisis de la Economía Mexicana” en C. Rozo (ed.) **La Política Macroeconómica en México.**, México, Siglo XXI Editores. 1998.

En coautoría con Soria, M. “Estrategias tecnológicas y patentes en México: General Electric y Westinhouse Electric”, en Flores, J, y Novelo, F., (comp.), **Innovación Tecnología y Gestión de las Organizaciones**, México, UAM-X,

1999
1a. ed.

“Todos los caminos de la innovación conducen al Banco de Patentes de Estados Unidos” en Flores, J. y Novelo, F. (comp.), **Innovación industrial, desarrollo rural e integración internacional**, México, UAM-X, 2000

En coautoría con M. Soria “The Regulatory Framework of Intellectual Property Rights incremento México: Changes and Impact on Patent Flows”. **National System of Innovation**, M. Cimoli (ed.) Continuum U.K. 1999.

“Sistema de patentes comparados. El caso de México y Corea” en Dutrénit, G, Garrido, C, y G. Valenti (eds.) Sistema nacional de innovación tecnológica. Temas para el debate en México, México: Universidad Autónoma Metropolitana. 2001

“Todos los caminos de la Innovación conducen al Banco de Patentes de Estados Unidos” en Flores, S. Y Novelo, F. (compiladores) **Innovación Industrial, Desarrollo Rural e Integración Internacional**. Departamento de Producción Económica UAM-Xochimilco, México, UAM-Xochimilco, 2001.

En coautoría con C. Quenan y L. Meotti, (2002), “Regulationist approaches and accumulation in Latinoamerica America”, R. Boyer and I. Saillard, (Edited) **Regulation Theory, The State of the Art**, Routledge, NY.

En coautoría con Rosado, G. y Soria m., “Trayectorias de patentes y redes de innovación sobre catálisis en México” en Estrada, R. y Saleme M., **Innovación confianza y pequeña empresa**, México, UAM-X, 2002.

“Innovación Patentes y Globalización” en J. Aboites y G. Dutrénit (Eds.), **Innovación, aprendizaje, y creación de capacidades tecnológicas**. México, Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa-UAM-Xochimilco. 2003.

“Comparación Internacional de sistemas de Patentes” en E. Soto, E. Ortiz y J. Aboites (Eds.), **Estado Versus Mercado ¿Ruptura o nueva forma de regulación?** México, Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa-UAM-Xochimilco. 2003.

“Repensar la vinculación de la universidad con el sector productivo” en Fresán M. (Compiladora), **Repensando la Universidad**, UAM-X, México. 2004.

“Los negocios y los derechos de propiedad industrial: elemento esencial para el crecimiento del siglo XXI” en J. Aguirre y R. Garza (Compiladores), **Propiedad Industrial, Certidumbre Jurídica y Competitividad**, Fondo Industrial Nuevo León y Universidad de Monterrey, 2005.

12. “Cambio Institucional de los derechos de Propiedad Intelectual” en A. Guzmán y G. Viniestra, **Industria Farmacéutica y Propiedad**

Intelectual: los países en desarrollo. México, Grupo Editorial Porrúa, 2005.

En coautoría con M. Cimoli, “Intellectual Property Rights and National Innovation Systems: Lessons from Mexico and Korea” en Lapavitsas C. and Noguchi M., (Eds.) **Beyond Market-Driven Development: Drawing on the experience of Asia and Latin America**, Editorial Routledge, U.K., 2005.

“Flujos de Conocimiento en el Sistema Nacional de Innovación en México” en Sánchez M. (Compilador). **Innovación Tecnológica en la Globalización**, Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), México 2007.

“Cambio Institucional en el Sistema de Patentes de Estados Unidos: Lecciones para México” en Corona L y Molero J., (Eds.) **Los Retos de la Innovación en México y España** Editorial AKAL, Madrid, 2008.

“Empresas Globales y Patentes” en Dabat A. y Rodríguez J., **Globalización, Conocimiento y Desarrollo: La nueva economía global del conocimiento Estructura y problema**, Grupo Editorial Porrúa, México, 2009.

En coautoría con J. M. Corona, “Introducción” en Aboites J. y J.M. Corona, **Economía de la Innovación y desarrollo**, UAM y Siglo XXI Editores, México, 2011.

En coautoría con M. Cimoli, “Intellectual property rights and national innovation systems: some lessons from the mexican experience” en Aboites J. y J.M. Corona, **Economía de la Innovación y desarrollo**, UAM y Siglo XXI Editores, México, 2011.

En coautoría con M. Capdevielle y M. Soria, “Propiedad Intelectual y política industrial” en Novelo, F. (coord.) **“La UAM ante la sucesión presidencial. Propuestas de política económica y social para el nuevo gobierno”**, UAM-X, México, 2011.

En coautoría con C. Díaz, “El SNI y la movilidad de académicos en la globalización” en Vega y León, S. (coord.) **“Sistema Nacional de Investigadores. Retos y perspectivas de la ciencia en México”**, UAM-Rectoría General, México, 2012.

En coautoría con C. Díaz, “Globalización basada en el conocimiento: la experiencia de las instituciones en México” en Calva, J.L. (coord.) **“Políticas de Educación, Ciencia, Tecnología y Competitividad”**, Vol. 10, Consejo Nacional de Universitarios-Juan Pablos Editor, México, 2012.

En coautoría con C. Díaz, “Factores institucionales y organizacionales asociados a las trayectorias en el patentamiento académico: el caso de la UAM Iztapalapa” en Novelo, F. (coord.) **“Instituciones y Desarrollo”**, UAM-Xochimilco, México, 2014.

En coautoría con C. Díaz, “Economía del conocimiento y movilidad de inventores mexicanos en la globalización” en Ranfla, A., Rivera, M.A. y R. Caballero (coord.) **“Desarrollo económico y cambio tecnológico”**, UNAM, UABC, Juan Pablos Editor, México, 2015.

En coautoría con C. Díaz, “Gestión del conocimiento en la producción de patentes académicas: beneficios sociales y concentración de capacidades en la UAM-Xochimilco” en Corona, J.M. (coord.) **“Desarrollo sustentable”**, UAM, México, 2015.

Libros publicados:

Industrialización y Desarrollo Agrícola en México. (Análisis de largo plazo: 1940-1986), México, Ed. Plaza y Valdés, 1989.

Breve Historia de un Invento Olvidado: las Máquinas Tortilladoras en México, DCSH, México, UAM-Xochimilco, 1989.

Trayectorias Tecnológicas en la Manufactura, México, Departamento de Producción Económica, UAM-Xochimilco, 1992.

Edición en japonés del libro (antes citado): **Industrialización y Desarrollo Agrícola en México**, con prólogo para el lector japonés, Ed. Omuhura, 1994, Japón.

Cambio Institucional e Innovación Tecnológica, México, Breviarios de la Investigación, UAM-Xochimilco, 1995.

En coautoría con M. Soria, **Innovación, Propiedad Intelectual y Estrategias Tecnológicas; la experiencia de la economía mexicana**, México, M. A. Porrúa Grupo Editorial, 1999.

En coautoría con G. Dutrénit, **Innovación, aprendizaje y creación de capacidades tecnológicas**, México, UAM- Xochimilco- Miguel Ángel Porrúa, 2003.

En coautoría con E. Soto, E. Ortiz, **Estado versus Mercado: Ruptura o Nueva Forma de Regulación**, UAM-Xochimilco-Miguel Ángel Porrúa, México, 2003.

En coautoría con J. M. Domínguez y T. Beltrán, **La Tríada Innovadora. I y D en el Instituto Mexicano del Petróleo IMP**. México, Siglo XXI Editores, 2004.

En coautoría con M. Soria, **Economía del Conocimiento y Propiedad Intelectual, Lecciones para la economía mexicana**, México, Siglo XXI Editores, 2008.

En coautoría con J.M. Corona, **Economía de la innovación y desarrollo**, México, UAM-Siglo XXI Editores, 2011.

En coautoría con C. Díaz, **Innovación. Instituciones, redes y aprendizaje**, México, UAM-M.A. Porrúa Editores, 2012.

En coautoría con C. Díaz, **Inventores y patentes académicas. La experiencia de la Universidad Autónoma Metropolitana**, México, UAM-Siglo XXI Editores, 2015.

Revisión Técnica de Traducción:

OCDE (1997), **Manual Oslo**, Paris, OCDE. Revisión Técnica en la traducción del inglés al español: OCDE (2000), **El Manual de Oslo**, México, Unión Europea, Eurostat, IPN, OCDE.

Dirección de tesis:

Nivel doctorado:

Asesor en la Tesis titulada “**La organización de la innovación tecnológica: Los catalizadores del Instituto Mexicano del Petróleo**” de Manuel Soria López, para obtener el grado de Doctor en Estudios Organizacionales. Diciembre, 2004.

Director de la Tesis del Doctorado en Ciencias Sociales “**La vivienda híbrida. Transformación de la matriz tecnológica de la vivienda pública en México 1989-2006**” del alumno Ángel Mercado Moraga

Nivel maestría

Director de Tesis en la investigación final “**Trayectoria Tecnología de Catalizadores en el IMP. Un análisis de Patentes**” del alumno Beutel Cruz Aguilar, para obtener el grado de Maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Diciembre, 1997.

Director de Tesis en la investigación final “**Influencia del Impacto Ambiental del área de Catálisis en el IMP.**” de la alumna Claudia Berenice de Fuentes González, para obtener el grado de Maestría en economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Diciembre, 2000

Director de Tesis en la investigación final del alumno Hugo Rodríguez, para obtener el grado en la Maestría de Gestión de Información. 17 Diciembre, 2001.

Director de Tesis en la investigación final **“Estrategia de Propiedad Intelectual en el área de Catálisis del Instituto Politécnico Nacional”** del alumno Edgar Zarza González, para obtener el grado de Maestría en economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Abril, 2003.

Director de la Tesis **“La participación de inventores mexicanos en las redes internacionales de innovación de empresas multinacionales (sectores tecnológicos de Química y Eléctrica-Electrónica: 1988-2002”** de la alumna Julieta flores Amador, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Enero, 2005.

Director de la Tesis **“Flujos de Conocimiento y Patentes. Estudio comparativo Brasil y corea 1976-2002”** del alumno Juan Reyes Álvarez, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Octubre, 2006.

Asesor de la Tesis de maestría **“Conceptualización de un vinculo entre empresas de la industria química, la universidad y el IMPI”** del alumno Ricardo Jiménez Fonseca, para presentar su idónea comunicación de resultados. Diciembre, 2007.

Asesor y director externo de Tesina **“Análisis comparativo de patentes: México, Corea, Taiwán”** de la alumna Maribel Dávila Jaime, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Octubre, 2006.

Director de la Tesis **“Inteligencia Económica y Tecnológica: Factor de Innovación, Competitividad y Desarrollo”** del Lic. Ulises Saénz Gómez, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico.

Director de la Tesis **“Inventores prolíficos en la Producción de nuevo Conocimiento: un estudio comparativo entre México y Corea, a través de Patentes de Estados Unidos (USPTO) 1978-2006”** de la Lic. Isabel López Escobedo, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Diciembre, 2008.

Director de la Tesis **“Tres ensayos sobre la importancia del Gas Natural Licuado en la Integración Continental”** del alumno Sergio Benito Osorio Romero, para obtener el grado de Maestro en Derecho Economico. Diciembre, 2008.

Participo Director de la Tesis **“El fortalecimiento global de los derechos de propiedad intelectual y el efecto sobre la producción-difusión de conocimiento biotecnológico patentado en México, 1980-2005”** de la Lic. María Cristina Garza

Lagler, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Diciembre, 2008.

Director de la Tesis “**Capital humano en el Instituto Mexicano del Petróleo**” del alumno Gerardo de Alba Mora, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico.

Director “**Producción y apropiación del conocimiento tecnológico en las organizaciones públicas de investigación: análisis del patentamiento académico en México 1984-2009**” de la alumna Ing. Brenda Ávila Trejo, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Octubre, 2010.

Director de la Tesis “**Comparación de las capacidades tecnológicas de Brasil, Colombia y México en la producción de catalizadores para refinar petróleo**” del alumno Lic. Henry Alfonso Mora Holguín, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Octubre, 2010.

Director de la Tesis “**Estrategias y trayectorias tecnológicas de suministros de energía: caso General Motors**” de la alumna Lic. Pamela Lorena Alcivar Morales, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. 2013.

Director de la Tesis “**El papel de los estímulos en la producción de conocimiento codificado en la patentes en la UAM- Xochimilco 1984-2004**” de la alumna Lic. Anahí Arellano Soto, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. 2013.

Director de la Tesis “**Redes de inventores y su efecto sobre la actividad inventiva: caso UAM-Iztapalapa**” de la alumna Lic. Cinthya Becerril González, para obtener el grado de maestro en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico. Octubre, 2010.

Estancia académica universidades extranjeras

Profesor Invitado en el Centre d'Etudes Prospectives d'Economie Mathématique Appliquées a la Planification (CEPREMAP) Paris, Francia. del 15 de Noviembre de 1985 al 30 de noviembre de 1986.

Visiting Fellow, Science Policy Research Unit (SPRU) University of Sussex, U.K. January 1995- January 1996.

Profesor invitado, Universidad de Orleans, Francia, 1996. del 25 de abril al 27 de Mayo.

Visiting Scholar, Universidad de Niigata, Japón, del 20 Septiembre al 19 de Octubre de 1997 y 2000-2001.

Investigador Huésped en el subprograma de Estancias Sabáticas, por el periodo comprendido del 14 de enero de 2001 al 13 de enero del 2002 en el Instituto Mexicano del Petróleo.

Profesor invitado, Institut des Hautes Etudes de la Amerique Latine, Université Paris III Sorbonne, 1995, 1997, 1998 1999, 2003. Cátedras Simon Bolivar y Alfonso Reyes. Estancias de tres meses.

Visiting professor at the Master Program on Technology Innovation Management of the University of Applied Sciences of Brandenburg, Germany, from 15th to 23rd of June 2009.

Visiting Scholar for a year starting in July 2010, Simon Fraser University at Hanrbour Centre. Vancouver, Canada.

Participación en programas de posgrado

Doctorado en Ciencias Sociales (Padrón de Excelencia, CONACYT) UAM-Xochimilco. A partir de 1992 a la fecha.

Doctorado en Ciencias Económicas, UAM-Iztapalapa.

Maestría en Economía, Gestión y Políticas de la Innovación (Padrón de Excelencia CONACYT) UAM-Xochimilco. A partir de 1992 a la fecha.

Proyectos patrocinados

"La Crisis Económica y Social en México y América Latina" El proyecto formó parte del convenio realizado entre la Universidad Autónoma Metropolitana y el Gobierno Francés. Periodo: 1985-1986.

Participación en Proyecto Consultor del Banco Mundial y la Secretaria del Trabajo y Previsión Social en la Investigación: "Identificación de los Factores que Obstaculizan la Movilidad de la Mano de Obra del Sector Industrial Mexicano (Flexibilidad Laboral y Política Laboral)". Periodo: Octubre-Diciembre de 1990. Coordinado por Enrique Hernández Laos. Participación en Proyecto.

"Sistema de Propiedad Industrial y Cambio Tecnológico en México 1970-1996"

Proyecto Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Periodo: 1994-1996. Coordinador del Proyecto.

"Sistema Nacional de Innovación" proyecto CONACYT-OCDE. Coordinado por el Dr. Mario Cimoli. Periodo: 1996-1998. Participación en Proyecto.

"La Actividad Innovativa en México y su Contexto Internacional 1980-1997" Proyecto Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Periodo: del 01 de junio de 2000 al 01 junio del 2001. Coordinador del Proyecto.

"Factores Económicos e Institucionales que han influido en la investigación y desarrollo y catálisis en el IMP" Proyecto Financiado por el Instituto Mexicano del Petróleo. Periodo: del 15 de enero 2000 al 13 de enero del 2002. Coordinador del Proyecto.

Coordinador del Proyecto "Innovación en el Área de Catálisis" en el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP). Periodo: 2001-2002.

Les acoord de libre-échange entre le Mexique et l'ensemble des Etats américains face à l'Union Européenne (Maison des sciences de l'homme), 2003.

Coordinador del Proyecto "Research Use of Patented Knowledge (Mexico)" como experto nacional de la OCDE. Este proyecto se desarrolla para los países miembros de la OCDE a través de la coordinación del Committee for Science, Technology and Policy durante el periodo: 2005 and 2006.

Coordinador del Proyecto "Innovación y Flujos Internacionales de Conocimiento en México: un análisis de patentes" Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Periodo: 2007-2010. Actividades: investigación sobre el tema señalado a partir de un bancos de datos de datos, formación de recursos humanos, profesor invitado, participación en tres congresos internacionales, publicación de cuatro artículos en revistas nacionales e internacionales, publicación de un libro con los resultados, durante el periodo 2008-2011.

Primer Seminario Internacional de Producción Científica y Patentes, UNAM. Conferencia Magistral "Movilidad académica en México en el Contexto de la Globalización", Universidad Nacional Autónoma de México, 29 de noviembre de 2016.

XXX Feria Internacional del libro de Guadalajara, México. Conferencia Magistral "Presentación del libro Inventores y patentes académicas. La experiencia de la Universidad Autónoma Metropolitana", 2 de diciembre de 2016.

Seminario Internacional de Investigación del Departamento de Estudios Institucionales IDESIN-DCSH, UAM-Cuajimalpa. Conferencia "Diáspora de inventores mexicanos", 20 de enero de 2017.

Seminario Economía Evolutiva, Teoría de la Innovación y Desarrollo Económico, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Ponencia “Diáspora de inventores latinoamericanos en la globalización. Un estudio de patentes USPTO 1976-2016”, 13 de julio de 2017.

XXXI Congreso de Investigación Departamental DPE-UAM Xochimilco. Ponencia en coautoría con Claudia Díaz: Auge y declinación en la producción de conocimiento en el IMP (un análisis de patentes), del 7-9 de septiembre de 2017, Morelos, México.

XVII Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica, ALTEC 2017, Ciudad de México. “Auge y declinación en la producción de conocimiento en el IMP (un análisis de patentes)” en coautoría con Claudia Díaz. 17 de octubre de 2017.

Universidad Tecnológica de la Selva, Chiapas, México. “Innovación y patentes. La experiencia de México”, Conferencia presentada el 16 de noviembre de 2017.

XIV Congreso Nacional de Investigación Educativa (CONIE), San Luis Potosí, México. Presentación del libro: *Inventores y patentes académicas. La experiencia de la Universidad Autónoma Metropolitana*, Aboites, Jaime y C. Díaz. 20-24 de noviembre de 2017.