

Ruta de investigación de Rosalba Casas Guerrero

Proyectos Individuales

Investigación

1975-1977

Ciencia y sociedad

1977-1983

El Estado y la política de la Ciencia en México: 1935-1970

1982-1985

La política gubernamental de ciencia y tecnología en México: 1970-1976

Publicaciones y difusión

Vinculación

Artículo: "La investigación en las ciencias sociales en México", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. XXXVII, No. 1, pp. 185-215, 1975.

Artículo: "Algunos aspectos históricos del conocimiento científico europeo desde la Antigüedad hasta el Renacimiento", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. XXXVII, No. 1, pp. 247-290, 1975.

Capítulo de libro: en coautoría : Rodríguez, M. L., Tovar, A., Eslava, M. L., Chavero, A. y Casas R, "El perfil de la actividad y de la comunidad científicas en México", en *La situación de la ciencia en América Latina y su relación con los problemas de la sociedad*, UAM-Xochimilco, México, 1979.

Artículo: "El Estado y la política de la ciencia en México: 1935-1970", *Testimonios y Documentos, El Día*, 24 de noviembre, México, 1982.

Artículo: "Política de ciencia y tecnología en México. Antecedentes y características actuales", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. XLV, No. 4, pp. 1323-1334, 1983.

Artículo: "Política de ciencia y tecnología en México", *Testimonios*, Año 1, No. 2, Universidad Autónoma de Guerrero, pp. 151.160, 1983.

Artículo: "El Estado y la política de la ciencia en México", *Foro Universitario*, No. 42, mayo, 1984.

Capítulo de libro: "El Estado y la formulación de políticas científicas en México. Esbozo histórico", en Rosalba Casas, *Revalorización social de la Ciencia*, Programa de Ciencia y Sociedad/ Fac. de Ciencias, UNAM, 1984.

Cuaderno: *El Estado y la política de la ciencia en México: 1935-1970*, Cuadernos de Investigación Social, IIS-UNAM, 1985.

Artículo: "La idea de comunidad científica: su significado teórico y su contenido ideológico", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. XLII, No. 3, pp. 1217-1230, 1980.

Artículo: "Política de ciencia y tecnología en México", en *Memorias del Simposio Internacional sobre Política Científico Tecnológica en América Latina*, Universidad de Guanajuato, Tomo I, 1982.

Artículo: "Política de ciencia y tecnología en México. Antecedentes y características actuales", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. XLV, No. 4, 1983.

Cuaderno: Casas, R. y Ponce, *Institucionalización de la política gubernamental de ciencia y tecnología en México: 1970-1976*, IIS-UNAM, 1986.

Capítulo de libro: "Ciencia y Tecnología", en A. Loyo J. Padua (Coord.), *Economía y Política en la Educación*, Consejo Mexicano de Investigación Educativa, México, 1996.

Proyectos Individuales

Investigación

Publicaciones y difusión

Vinculación

Capítulo de libro: "Entre el sentido común y la adopción de un paradigma. La definición de la política de ciencia y tecnología en México", *Ciencia, tecnología e innovación en América Latina*, Universitat de Barcelona, 1999.

1985-1990

Determinantes sociopolíticos en el desarrollo de la actividad científica en México: el caso de la investigación en biotecnología agrícola y agroindustrial

Capítulo de libro: "La biotecnología agrícola y agroindustrial en México: estado actual y perspectivas", en Rosalba Casas, et al., *La Agroindustria en México*, Vol. II, Universidad Autónoma de Chapingo, 1987.

Artículo: "El desarrollo de la biotecnología agroalimentaria en México", *Economía Informa, Empresas innovadoras en México II*, Num 23, noviembre, Facultad de Economía, UNAM, México pp. 20-25, 1988.

Artículo: "Las capacidades de investigación biotecnológica en México y su relevancia para el sector agroalimentario. Tendencias durante la década de 1980", *Sociológica*, Num. 16, mayo-agosto, UAM-Azcapotzalco, México, pp. 151-182, 1991.

Capítulo de libro: "Perspectivas del desarrollo biotecnológico agroalimentario en México para la década de 1990", en Campos, M.A. y Varela, R. (eds), *Prospectiva social y revolución científico-tecnológica*, UNAM/UAM, México, 1992.

Artículo: "Potencial de la investigación biotecnológica en México para el sector agroalimentario", *Revista Mexicana de Sociología*, Vol. L, Num. 1, pp. 121-146, 1988.

Artículo: "Biotecnología en México", *UNO MAS UNO*, Sección Ciencia y Sociedad, Página UNO, 12 de febrero, 1989, p. 7. 1989.

Libro: *La investigación biotecnológica en México. Tendencias en el sector agroalimentario*, IIS-UNAM, México, 1993.

Artículo: "La biotecnología y su incidencia en los problemas ambientales en México", *Revista Mexicana de Sociología*, Num. 2, abril- junio, IIS-UNAM, México, pp. 39-53, 1991.

Capítulo de libro: "La modernización de la ciencia y la tecnología en México", en Varela, R. y L. Mayer. (ed.), *Los grandes problemas de la ciencia y la tecnología*, UNAM/UAM-Iztapalapa, México, 1994.

Artículo: "Biotecnología. Agricultura y Medio Ambiente. una recapitulación", *Comercio Exterior*, Vol. 46, Num. 10, Octubre, México, pp. 834-845, 1996.

Artículo: "Potencial de la investigación biotecnológica para el sector agroalimentario mexicano", *Editorial Boletín de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería*, enero-febrero, México, 1989.

Artículo: "Biotechnology in Mexico. Opportunities and constraints in the agroindustrial sector", *Biopolicy International*, Num. 20, African Center for Technology Studies (ACTS)/ ACTS Biopolicy Institute, Nairobi/ Maastricht, 1993.

Artículo: "Biotechnology and environmental concerns in Mexico" Arguments for a research proposal", *Ecoscript*, Num. 42, Stichting Mondiaal Alternatief, Foundation for Ecodevelopment, Amsterdam, 1992.

Proyectos Individuales

Investigación

1993-1995

Los centros de educación superior y su vinculación con el sector productivo

1996-1999

Modelos regionales de colaboración entre la academia, la industria y el gobierno en México

Publicaciones y difusión

Cuadernillo: *Políticas educativas y científicas, la investigación educativa en los ochenta, perspectivas para los noventa.* Cuadernos de estados del conocimiento, en Casas, R.; Loyo, A.; Alcántara, A.; Valenti, G.; De Gortari, R. y Moya, L.A., México, 1993.

Libro: Casalet, M. y R. Casas, *Un diagnóstico sobre la vinculación universidad-empresa*, CONACYT-ANUIES, México, 1998.

Capítulo de libro en coautoría:

"*Condicionantes políticos de la nueva relación universidad-industria*" en M.A. Campos y L. Corona, Universidad y Vinculación: Nuevos retos y viejos problemas, IIMAS-UNAM, México, 1994.

Capítulo de libro en coautoría: "Economía y conocimiento. Políticas de vinculación Universidad-Industria", en A. Ziccardi (Coord.), *Las políticas sociales de México en los noventa*, IIS-UNAM / FLACSO / I. Mora/Plaza y Valdés, México, 1996.

Libro co-coordinadora:

Dos ejes en la vinculación de las universidades a la producción: La formación de recursos humanos y las actividades de investigación, IIS-UNAM / UAM-Xochimilco, Plaza y Valdés, México, 2000.

Libro: R. Casas y M. Luna (Coord.) , "Gobierno, academia y empresas en México: Hacia una nueva configuración de Relaciones", IIS-UNAM/ Plaza y Valdés, 1ª Edición, 1997.

Capítulos de libro:

"El Gobierno: Hacia un Nuevo Paradigma de Política para la Vinculación",
"La Vinculación en la UNAM: Hacia una Nueva Cultura Académica basada en la Empresarialidad".

Capítulo de libro: "Nuevos paradigmas y escenarios en las relaciones universidad, empresa, gobierno", en Axel Didrikson (coord.) *Escenarios de la Educación Superior al 2005, Memorias del CESU*, Coordinación de Humanidades / Centro de Estudios sobre la Universidad, UNAM, México, 1998.

Artículo: Casas, R. y M. Luna, "Government, academia and the private sector: Towards a new configuration ", *Science and public policy* , Vol. 24, Num. 1, febrero, Inglaterra., pp. 7-14. 1997.

Capítulo de libro: "Nuevas orientaciones de las políticas de las universidades en su relación con las empresas", en Alejandro Mungaray (coord.), *Políticas públicas y educación superior*, ANUIES, México, 1998.

Capítulo de libro: "La Investigación en la UNAM y su vinculación con las empresas", en Sánchez Daza, G. *et al* (Coord.), *La Investigación y vinculación tecnológica: Un enfoque regional*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla /Universidad Autónoma de Sinaloa, México, 1998.

Vinculación

PACIME

CONACYT

PACIME

CONACYT

Proyectos Individuales

Investigación

1997-1998

La base científica de las universidades y los patrones de colaboración con las empresas

1999-2002

Generación y transmisión de conocimientos en México: flujos y redes entre los sectores público y privado

Publicaciones y difusión

Capítulo de libro: "University, knowledge production and collaborative patterns with industry", en Mario Cimoli (coord.), *Developing Innovation Systems. Mexico in a Global Context*, The Continuum International Publishing Group, Londres y Nueva York, 2000.

Libro (Coord.) :
Formación de redes de conocimiento. Una perspectiva regional desde México, IIS-UNAM/Anthropos, Barcelona, 2001.

Capítulo de libro en coautoría: "La construcción institucional de redes de conocimiento a nivel regional: Su importancia para la definición de políticas públicas", en A. Ziccardi (coord.), *Las Políticas Sociales en México al Fin del Milenio. Descentralización, diseño y gestión*, Fac. de Economía, IIS, Coordinación de Humanidades UNAM / Miguel Angel Porrúa Editor, 2000.

Capítulo de libro: "La formación de redes entre los centros de investigación públicos generadores de conocimiento y los sectores productivos: Hallazgos y aportes conceptuales", en Renato Dagnino y Hernán Thomas (org.), *Panorama dos Estudos sobre Ciencia, Tecnologia e Sociedade na América Latina*, Cabral Editora e Libreria Universitaria, Sao Paulo, 2002.

Capítulo de libro:
"Redes de conocimiento entre los sectores público y privado: Alcances territoriales", en Antonio Arellano Hernández y Ryszard Różga Luter (Coord.), *Territorio, Conocimiento y Tecnología*, UAM-Xochimilco, México, 2006.

Capítulos de libro:
"Espacios emergentes de conocimiento a nivel regional: Hacia una taxonomía",
"La transferencia de conocimientos en biotecnología: Formación de redes a nivel local",
en Casas, R. (coord.), *La formación de redes de conocimiento. Una perspectiva regional desde México*, IIS-UNAM / ANTHROPOS, Barcelona, 2001.

Capítulos del libro:
"Enfoque para el análisis de redes y flujos de conocimiento"
"Intercambio de flujos de conocimiento en las Redes".
En: *Itinerarios del conocimiento. Formas, dinámicas y contenido. Un enfoque de redes*, M. Luna (coord.), IIS-UNAM / Anthropos, 2003.

Artículo: "Redes regionales de conocimiento en México", *Comercio Exterior*, junio, México, 2002.

Capítulos de libro: "Las Nuevas formas de producción del conocimiento y los retos de la política de ciencia y tecnología en México", *La Sociedad Mexicana frente al Tercer Milenio*, Tomo II, Coordinación de Humanidades, UNAM / Ed. Porrúa, México, 2002.

Vinculación

CONACYT

OCDE

PACIME

CONACYT

Proyectos Individuales

Investigación

Publicaciones y difusión

Vinculación

Capítulo de libro: "Las instituciones productoras de conocimientos en el desarrollo del Sistema Mexicano de Innovación", en Gabriela Dutrenit (comp.), *Los Sistemas de Innovación en Desarrollo. México en el contexto global*, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México, 2001.

Capítulo de libro: "Formación de redes de conocimiento para el desarrollo regional", en Laura Santini (comp.), *Memorias del II Congreso Mexicano para el Avance de la Ciencia y la Tecnología*, SOMPROCYT, México, 2000.

Artículo: "The building of knowledge spaces in Mexico. A regional approach to networking", *Research Policy*, num 29, Elsevier, pp. 229-241, 2000.

PACIME

CONACYT

2005-2007

Redes, usos y apropiación social del conocimiento

Artículo: "Redes de conocimiento y sistemas de innovación", *Ciencia y Desarrollo*, vol. 33, num. 211, septiembre, CONACYT, México, 2007.

Artículo: "Conocimiento, tecnología y desarrollo en América Latina", *Revista Mexicana de Sociología*, Número Especial conmemorativo del LXV Aniversario de la *Revista Mexicana de Sociología*, octubre, IIS-UNAM, 255-277, 2004.

Proyectos Colectivos

Investigación

Publicaciones y difusión

Vinculación

2003-2005

Impactos del SIZA y las políticas de fomento a la investigación aplicada en los estados

Libro: *Los proyectos de investigación del SIZA: Análisis de sus resultados e impactos*, en Sánchez Daza G. (Coord.), Sistema de Investigación Ignacio Zaragoza, CONACYT, Delegación Regional Sur Oriente, México, 2006.

Delegación Regional Centro del CONACYT

2003-2005

Capacidades tecnológicas y procesos de aprendizaje en la industria tequilera: estudio comparativo de Casa Cuervo, Grupo Industrial Herradura y Domecq (Sauza)

Libro (Co-Coord.) : *Acumulación de capacidades tecnológicas, aprendizaje y cooperación en la esfera global /local*, Colección Innovación y Desarrollo, UAM – ADIAT, Miguel Ángel Porrúa, México, 2007.

Artículo: "Between traditions and modernity. Technological strategies in three tequila firms," *Technology in Society*, Vol. 28, Num. 3, Elsevier, 2006.

PAPIIT-UNAM

2004-2011

Redes de conocimiento y aprendizaje interactivo: el papel del capital social basado en conocimiento en el desarrollo regional y/o local. (Coord. de proyecto colectivo.)

Capítulo en Memoria: "Redes de conocimiento y aprendizaje interactivo. El papel del capital social en el desarrollo regional", trabajo *in extenso*, en coautoría con Jorge Detmer, en el *XXVIII Encuentro de RNIU Dilemas de la Sociedad Fronteriza*, Instituto de Ciencias Sociales y Administración, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 22-23 septiembre, 2005, www.rniu.buap.mx/enc/indice1.php?id=28

Capítulo en Memoria: "Networks and Interactive Learning among Academic Institutions, Firms, and Government: Knowledge-Based Social Capital for Local Development", *Vth Triple Helix Conference*, Fondazione Rosselli, Turín, Italia.

Networks and Interactive Learning among Academic Institutions, Firms, and Government: Knowledge-Based Social Capital for Local Development", ponencia *in extenso* incluida en el CD de la *Vth Triple Helix Conference*, Fondazione Rosselli, Turín, Italia.

PAPIIT-UNAM

Capítulo de libro: "Redes de conocimiento", en Rosalba Casas, *Léxico de la Cooperación*, FCPyS / FCE, México, 2010.

Capítulo de libro: "De redes y espacios de conocimiento: Significados conceptuales y de política", en Antonio Arellano Hernández y Pablo Kreimer (ed), *Estudio Social de la Ciencia y la Tecnología desde América Latina*, Colección Estudios Sociales de Tecnociencia en América Latina, Siglo del Hombre Editores, Bogotá, 2011.

Capítulo de libro: "Producción y distribución de conocimiento en contextos en desarrollo", en Alejandro Dabat y José de Jesús Rodríguez Vargas, coords. *Globalización, Conocimiento y Desarrollo. La nueva economía global del conocimiento estructura y problemas, Tomo I*, M.A. Porrúa / IIEconómicas, CRIM, Facultad de Economía, CCADET, Coordinación de Humanidades-UNAM, México, 2009.

Proyectos Colectivos

Investigación

2005-2008

**Sociedad del conocimiento y diversidad cultural.
(Corresponsable de macroproyecto.)**

2006

Diagnóstico de la política científica, tecnológica y de fomento a la innovación en México (2000-2006)

Publicaciones y difusión

Capítulo de libro: "Sociedad del conocimiento, capital intelectual y organizaciones innovadoras", *Instituciones, sociedad del Conocimiento y mundo del trabajo*, Giovanna Valenti, Mónica Casalet y Dante Avaro (coord.), FLACSO-México / Plaza y Valdés Ed., México, 2008.

Libro: "Sociedad de Conocimiento", *Léxico de la Cooperación*, F. Castañeda y L. Baca Olamendi (compiladores), FCPyS / FCE.

Artículo: "Las nuevas formas de producción de conocimiento: reflexiones en torno a la interdisciplina en las Ciencias Sociales", en: OMNIA, Año, 20, Número Especial, UNAM, México, pp. 263-274.

Vinculación

UNAM

Libro (coautora): *Diagnóstico de la política científica, tecnológica y de fomento a la innovación en México (2000-2006)*, Foro Consultivo Científico y Tecnológico / CONACYT, México, 2006.

Capítulo de libro: Construyendo un paradigma de política científico tecnológica para México", en José Luis Calva, *Agendas para el Desarrollo 2006-2020: Educación, ciencia, tecnología y competitividad*, volumen 10, UNAM / Miguel Angel Porrúa, Cámara de Diputados, México, 2007.

Capítulos del libro:
"Hacia la definición de un paradigma para las políticas de ciencia y tecnología en el México del Siglo XXI",
"Los estudios sociales de la ciencia y la tecnología: enfoques, problemas y temas para una agenda de investigación".
En: M.J. Santos (Cord.) *Perspectivas y desafíos de la educación, ciencia y tecnología* Colección México: Escenarios del nuevo siglo, IIS-UNAM, 2003.

Capítulo de libro (Coautora):
"Innovation", en: *Science in Mexico Present State and Perspectives*, AMC / CONACYT/ CCC, México., 2008.

Artículo: "Ciencia, tecnología y poder. Elites y campos de lucha por el control de las políticas", *Convergencia*, Año 11, num. 35, mayo-agosto, coedición Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, UAEM / Departamento de Política Científica y Tecnológica, UNICAMP (Brasil), Estado de México, 2004.

Foro Consultivo Científico y Tecnológico

Capítulo de libro: "Conocimiento, ciencia y tecnología: entre el Modelo de Mercado y la Concertación Institucional", *La UNAM en la Historia de México: Del inicio del Rectorado de Pablo González Casanova al Congreso Universitario de 1990 (1970-1990)*, UNAM, 2011.

Capítulo de libro: "Acciones nacionales en apoyo a las interacciones entre universidad, industria y gobierno", en: M.E. Ritter Dos Santos y José Manoel Carvalho de Mello, *Memorias del Seminário Hélice Tríplice na América Latina: Conhecimento para a Inovação*, EDIPUCRS, Porto Alegre, Brasil, 2010.

Proyectos Colectivos

Investigación

2005-2008

PYMES: Redes de conocimiento, actividades innovativas y desarrollo local. (Proyecto colectivo, corresponsable).

2005-2013

La construcción de las disciplinas científicas en el siglo XX. Historia de la investigación química en México. (Co-coordinadora).

2010-2013

Ciencias sociales en México. Un enfoque regional. (Participante en proyecto).

2011-20...

Trayectoria Intelectual del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM. (Corresponsable).

Publicaciones y difusión

Artículo: "Exchange and knowledge flows between large firms and research institutions", *Innovation: management, policy and practice*, Vol. 7, Num. 2, The University of Queensland, Australia, pp. 188-199, 2005.

Capítulo de libro: "La construcción de capacidades tecnológicas en el sector de la acuicultura en el Noroeste de México", *Memorias electrónicas del Primer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología*, Universidad Nacional de Quilmes, julio, Buenos Aires, Argentina, 2007.

Artículo: "La Institucionalización de un campo científico: El Caso de la Química en México en el Siglo XX", *Revista de Estudios Sociales de la Ciencia REDES*, Universidad de Quilmes, Buenos Aires, vol. 14, No. 28, noviembre, 2008.

Capítulo en Memoria: "El Papel de las Ciencias Sociales en la Innovación", *VIII Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología ESOCITE 2010*, Buenos Aires, Argentina, 2010.

Capítulo en Memoria: "Las Ciencias Sociales y su papel en una nueva concepción de política para el conocimiento y la innovación", *II Congreso Latinoamericano y Caribeño de Ciencias Sociales, FLACSO*, 2010.

Ponencia: "Las Ciencias Sociales y su papel en una nueva concepción de política para el conocimiento y la innovación", *II Congreso Latinoamericano y Caribeño de Ciencias Sociales, FLACSO*, México, 28 de mayo de 2010.

Artículo: "Social cohesion in distributive policies and the role of knowledge", *Science and Public Policy* Oxford University Press, 39 (5): 562-569, Inglaterra, 2012.

Vinculación

CONACYT

CONACYT