

CURRICULUM VITAE



Datos generales:

Nombre: Juan Manuel Corona Alcantar

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

Estudios profesionales:

Doctorado (2007)

Science and Technology Policy

The University of Manchester, United Kingdom

Department of Policy Research in Engineering Science and Technology (PREST)

Thesis title: Human Capital Formation: The Role of Science and Technology: a case study in the Mexican Biotechnology sector.

Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico (1992-1994)

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

Promedio obtenido: 9.0

Tesis: "*Innovación y Relación Productor-Usuario: El caso de los aparatos de medición y control*".

Licenciatura (1983-1988)

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Economía

Promedio obtenido: 8.9

Tesis: "*Reconversión Industrial y Acumulación de capital en México: 1970-1990*".

Publicaciones

2018. *Sociedad, Desarrollo y Políticas Públicas*, V. 1. Bonilla Artigas Editores, UAM. 2018.

2018. *Sociedad, Desarrollo y Políticas Públicas*. V. 2. Bonilla Artigas Editores, UAM. 2018.

2018. *Desarrollo Social y Políticas Públicas*. En *Sociedad, Desarrollo y Políticas Públicas*. Vol. 1. Bonilla Artigas Editores, UAM. 2018.

2017. *Los incentivos de las Instituciones académicas para la vinculación conocimiento-sociedad: estudio exploratorio*. En colaboración con Rosalba Casas y Marcela Suárez. En Gabriela Dutrénit y Jorge Nuñez (Coordinadores) *Vinculación Universidad Sector Productivo para fortalecer sistemas nacionales de innovación: Experiencias de México, Cuba y Costa Rica*. Edi. Universidad de la Habana. 2017.

2016. *Introducción de los antibióticos en México. Investigación científica y producción industrial (1944-1955)*. En coautoría con Rogelio Godínez, Patricia Acevez y Nicolas Cárdenas. *Llull, Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*. Vol. 39 (No. 83), 2016. ISSSN:0210-8615, PP.103-133.

2015. *Transferencia de Conocimientos de la Investigación hacia la formulación de políticas en ciencia, tecnología e innovación, evidencia de países latinoamericanos*. En Rosalba Casas y Alexis Mercado (coordinadores). *Mirada Iberoamericana a las políticas de ciencia, tecnología e innovación. Perspectivas Comparadas*. CYTED, CLACSO. 2015.

2015 (Editor) *Desarrollo Sustentable enfoques, políticas, gestión y desafíos*. Departamento de Producción Económica UAM Xochimilco, México.

2015 *Crecimiento, Desarrollo y Sustentabilidad (Introducción)* en Juan Manuel Corona (Coordinador) *Desarrollo Sustentable enfoques, políticas, gestión y desafíos*. Departamento de Producción Económica UAM Xochimilco, México

2014 "Políticas de Ciencia Tecnología e Innovación en América Latina: Entre la competitividad y la Inclusión Social" en coautoría con Rosalba Casas y Roxana Rivera. En Pablo Kreimer, Hebe Vesuri, Léa Velho y Antonio Arellano (Coordinadores) *Perspetivas Latinoamericanas en el Estudio Social de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad*. Siglo XXI, FCCYT, CYTEDJ, ESOCITE.

2014 *The Changing Role of Science, Technology and Innovation Policy. In Building Systems of Innovation: The case of México., Gustavo Crespi and Gabriela Dutrenit (Editors) Science Technology and Innovation Policies for Development: The Latin American Experience: Springer.*

2014 *Las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación 2001-2012. En Carlos Rozo, Hilda Davila y Aleida Azamar (Coord) La Economía Mexicana en la Alternancia Panista. UAM. Translate" Cience, Technology and Innovation Policy in Mexico 2001-2012. In Carlos Rozo, Hilda Davila y Aleida Azamar (Coord) La Economía Mexicana en la Alternancia Panista. UAM*

2013 *Construyendo el Diálogo entre los Actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. FCCyT. Translate" Building Communication amongst the Science, Technology and Innovation System Actors"*

2013 *Objetivos nacionales y estratégicos para el PECITI, 2012-2037 Principios, criterios y metodología. Coord. FCCyT, México, Vol. 2. Translate' National Strategic Aims for the Special Programme of STI 2012-2017: Principles, criteria and methodology. Official paper for advise Government National Development Plan.*

2012 *Políticas de CTI: Instrumentos y métodos. Nota editorial. Ideas CONCYTEG, 7, pp. 167-168.*

2012: *Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación: Conceptos e Instrumentos. Ideas CONCYTEG, 7 (80), pp. 169-188, ISSN: 2007-2716. Translate" Science, Technology and Innovation Policy: concepts and Instruments.*

2011. *Economía de la Innovación y Desarrollo. Siglo XXI – UAM Editores. México. D.F.*

Translate (Book) The economics of Innovation and Development.

2011 *Políticas de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Económico. Propuestas para un desarrollo nacional basado en la innovación. En Federico Novelo (Coord) La UAM ante la sucesión presidencial: propuestas de política económica y social para el nuevo gobierno. UAM, México*

2010. *El Sistema Nacional de Innovación Mexicano: Instituciones, Políticas, Desempeño y Desafíos. UAM-X- Textual.*

2009. *"Incentivos y Colaboración Universidad-Empresa: Un estudio en el sector biotecnológico Mexicano. En Innovación y Competitividad. Creando bases para una sociedad basada en el Conocimiento Plaza y Valdez- CONCYTEG.*

2008. *"Innovation" in Juan Pedro Laclette (Ed) Science in Mexico 2008: Present State and Perspectives. CONACYT, Academia Mexicana de Ciencias. México, 2008.*

2004. "Science, technology and innovation models in the international context" En Gabriela Dutrenit (Coord) *Diagnostico de la política científica, tecnológica y de fomento a la innovación en México (2000-2006)*. Foro Consultivo-CONACYT. 2006.

2003. "Trayectoria Científico-Tecnológica en la Industria Farmacéutica". En Jaime Aboites y Gabriela Dutrenit (Coordinadores) *Innovacion, aprendizaje y creación de capacidades tecnológicas*. UAM-X y Miguel Angel Porrúa Ed. México 2003.

2002. *Adquisición de Tecnología, aprendizaje y ambiente institucional en las PYME: el Sector de las artes gráficas en México*. Naciones Unidas, CEPAL-ECLAC, Serie de Desarrollo Productivo. Santiago de Chile, Julio de 2002.

2000. "Relación Proveedor-usuario y flujos de información tecnológica en la Industria Mexicana" *Comercio Exterior*. Vol. 50. Núm. 9. México, Septiembre de 2000. Págs. 759-770

2000. "Production System and technological patterns". En Mario Cimoli (Ed) *Developing Innovation Systems. Mexico in a Global Context*. Ed. Continuum, UK. 2000

1998. *Patrones tecnológicos sectoriales en la industria mexicana*. En Carlos Rozo y José Flores (Eds). *Cambio estructural, educación y bienestar*. UAM-X. 1998

1997. "Tipología de la relación proveedor-usuario en el sector de instrumentos de medición y control". En Carlos Rozo y Cuauhtémoc Pérez, *Continuismo y Alternativas en la Política Económica*. Departamento de Producción Económica, División de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 1997, México.

1997. "Intercambio de información y tecnología entre empresas del sector automotriz y autopartes", *Comercio Exterior*, Vol. 47, Núm. 2, México, Febrero de 1997.

1996. "Organización, aprendizaje e innovación en la empresa: un estudio de caso", *Comercio Exterior*, Vol. 46, Núm. 10, México, Octubre de 1996.

1996. "Competitiveness and Dynamics of the Textil Sector", en *Science and Technology Policies in Developing and Transition Countries: Reform and Technological Co-operation with Europe*, proyecto financiado por la Unión Europea, DGXII, México, 1996.

1996. "Automotive Industry, NAFTA and Technological Specialisation", en *Science and Technology Policies in Developing and Transition Countries: Reform and Technological Co-operation with Europe*, proyecto financiado por la Unión Europea, DGXII, México, 1996.

1995. "*Política industrial, política científica y tecnológica: el caso de México (1988-1994)*"; en Diana Villareal, **La Crisis Neoliberal en México: Reflexiones y Alternativas**. Departamento de Producción Económica, División de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 1995, México.

1994. "*Sistema Nacional de Innovación y la relación proveedor-usuario*". **Anuario de Investigación del Departamento de Producción Económica**. División de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 1994, México.

1994. "*La interacción producto-usuario: una síntesis del debate actual*". Comercio Exterior, Vol. 44, Núm. 8, México, Agosto de 1994.

Dirección de tesis

Doctorado

Sánchez Rodríguez Luz Marina (2015) "Estimando el éxito de las Fundaciones Produce a través del perfil de productividad de los investigadores" Doctorado en Ciencias Sociales, área de Economía Industrial e Innovación.

Sergio Sólis Tepexpa. (2017-2018) El impacto del financiamiento no tradicional en el proceso de innovación en México. Doctorado en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. Posgrado en Ciencias Sociales, División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-X. (Fecha probable de conclusión 2020)

Abraham Osvaldo Valencia (2015-2018). Política Científica y Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional. Sus principios ideológicos, proyecciones, programas y acciones para el desarrollo científico y tecnológico institucional y del país. Una reconstrucción crítica 1936-1964. Doctorado en Historia. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. (Fecha probable de graduación Segundo trimestre del 2019).

Rogelio Godínez Reséndiz (2014-2018) *Investigación, Innovación e Industria farmacéutica en México (1940-1970)*. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. División de Ciencias Biológicas, UAM-X. (Fecha probable de titulación, segundo trimestre del 2018)

José Carlos Sampere (2007) "Replicación, imitación y modos de coordinación: Las políticas estatales de ciencia y tecnología en México". Doctorado en Ciencias Sociales-Área de Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. (En proceso)

Maestría

Abdiel Román Real (2017-2018) Capital Humano como determinante de la absorción en la Manufactura avanzada; el caso de la empresa de Maquinados y Tecnología. *Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-X. En proceso.*

Erick Jauregui Ocampo (2017-2018) *Sistema de Innovación y Capacidades tecnológicas en la cadena de valor Maíz-Masa- Tortilla. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-X. En proceso.*

Celia Luz Gonzáles Fernández (2014-2018). Las prácticas de gestión de tecnología en empresas mexicanas productoras de Mezcal artesanal en el estado de Oaxaca. Posgrado en Ciencias Administrativas. UNAM. (Se gradúa primer semestre del 2018).

Mercedes Ocotrlán Ballinas Piedras (2013-2018) Propuesta de un modelo sistémico de gestión tecnológica para la industria farmacéutica mexicana. División de estudios de posgrado e Investigación. Facultad de Contaduría e Investigación. UNAM. (Fecha de graduación, primer semestre del 2018).

Miguel Angel Roldán Gutierrez (2017) *El Rol del Conocimiento y el Capital Humano en los Modelos de Crecimiento Endógeno. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-X. Graduado*

Eugenio Arguelles Toache (2014) *Un marco analítico para entender el fenómeno de la Innovación en los bienes y servicios públicos producidos por el Estado; Creación, Difusión e Impacto en el Desarrollo Económico. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM X.*

Yolanda C. Aguirre (2009) “Apoyo a la microempresa mediante un programa de Incubadoras de Empresas. ¿Una política de Empleo”. Maestría en Políticas Públicas. UAM-X. (En proceso)

Beatriz Orquídea Melo (2009). “La Política de Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Económico”. Maestría en Economía y Gestión de la Innovación. UAM-Xochimilco. (Graduada)

Verónica Quiroz Estrada (2009). "El Conocimiento Tradicional en la Evolución de un Sistema de Producción Local: Maestría en Economía y Gestión de la Innovación. UAM-Xochimilco. (Graduada)

Carlos Eugenio Ramos Pérez (2009). "Evaluación y desempeño de las políticas de ciencia y tecnología en México: Una discusión al plan especial de ciencia y tecnología 2001-2006.". Maestría en Economía y Gestión de la Innovación. UAM-Xochimilco. (Graduado)

Marcela Amaro Rosales (2007) "Vinculación Universidad-Empresa: Un estudio Comparativo de la generación de incentivos en dos centros de investigación en el área de biotecnología en México". (Graduada)

Marco Antonio Jaso Sánchez, "Redes de innovadores en la industria de Fitofármacos: el Caso del Germisol. Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Sociales y Humanidades, México 2000.

Alejandro García Garnica, "*Calificación laboral y aprendizaje en la industria automotriz: estudios de caso*". Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Sociales y Humanidades, México 1996.

María del Carmen Jiménez, "*Flujos de información y desempeño organizacional*". Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Sociales y Humanidades, México. En curso.

Gabriela Valle V. y Ricardo Zárate G. "*Reestructuración de la industria de bienes de capital en México*". Licenciatura en Economía. Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México, 1996.

José Juan Chávez G. "*Las unidades de inversión y el programa de planta productiva (implicaciones en el financiamiento de las empresas en México 1995-1996)*". Licenciatura en Economía. Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México, 1998.