

Carlos A. López Morales

calopez@colmex.mx
carlos.a.lopez@comunidad.unam.mx

EDUCACIÓN

Doctorado (Ph.D.) en Economía Ecológica

Departamento de Economía. Rensselaer Polytechnic Institute
Troy, NY, EEUU. (Diciembre 2010)

Tesis Doctoral: *Policies and Technologies for a Sustainable Use of Water in Mexico: A Scenario Analysis*

Asesora: Faye Duchin.

Maestría en Economía

División de Economía. Centro de Investigación y Docencia Económicas
Mexico DF, (Julio 2006)

Tesina de Grado: *Desarrollo sustentable: situaciones y comportamientos básicos*

Asesor: César Guerrero Luchtenberg.

Licenciatura en Economía

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Economía
Ciudad de México (Abril 2003).

Tesis de Grado: *Macroeconomía Ambiental: El Modelo IS-LM-EE*

Asesor: Américo Saldívar.

EXPERIENCIA LABORAL Y DE INVESTIGACIÓN

El Colegio de México. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales

Profesor - Investigador Lugar de trabajo: Ciudad de México. Desde Enero 2017.

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Economía. División de Estudios Profesionales y División de Posgrado

Coordinador del Área de Teoría Económica y Economía Pública de la Licenciatura en Economía. Lugar de Trabajo: México D.F. Noviembre de 2015 - Diciembre 2016.

Profesor de asignatura y Tutor. Lugar de trabajo: México DF. Desde Agosto 2011.

Instituto Global para la Sostenibilidad. EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey y Arizona State University

Investigador Postdoctoral (CONACYT). Investigación sobre la economía del agua en México. Huella hídrica de cadenas de suministro. Lugar de trabajo: México DF. Agosto 2012-Agosto 2014.

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Departamento de Dinámica Económica en Cuencas Hidrográficas. Dirección de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. Dirección General de Ordenamiento Ecológico y Conservación de los Ecosistemas. Lugar de trabajo: México DF. Marzo 2011 - Mayo 2012.

City University of New York: Environmental Cross-Roads Initiative

Académico Invitado. Synthesis Summer Institute *Humans Transforming the Hydrologic Cycle*. National Science Foundation y Consortium of Universities for Advancement of Hydrologic Science. Lugar de trabajo: Nueva York, EEUU. Verano 2010.

CONSULTORÍA

División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas - Instituto Nacional De Estadística y Geografía

Desarrollo de contenidos Proyecto “Advancing the System of Environmental-Economic Accounting - Ecosystem Experimental Accounting” en su implementación para México. Lugar de trabajo: México DF. Enero 2015- Julio 2015.

Banco Mundial - Global Partnership for the Oceans

Desarrollo de contenidos sobre valoración económica de servicios ambientales de ecosistemas costeros en la Región Ampliada del Caribe. Lugar de trabajo: México DF. Junio 2014-Agosto 2014.

Banco Interamericano de Desarrollo - Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Coordinación y asistencia técnicas Proyecto *Green Economy Scoping Study for Mexico*. Lugar de trabajo: México DF. Mayo 2012-Noviembre 2012.

Norwegian University of Science and Technology

Investigador Invitado. Proyecto: A New Environmental Accounting Framework Using Externality Data and Input-Output Tools for Policy Analysis (EXIOPOL). Investigación en la representación del agua en el World Trade Model. Evaluación del banco de datos sobre agua del proyecto EXIOPOL. Lugar de trabajo: Troy, Nueva York, EEUU. Marzo 2010-Febrero 2011.

DOCENCIA

El Colegio de México. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales

Política ambiental, gobernanza y sustentabilidad urbana. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales. Primavera 2020.

Economía política urbana. Maestría en estudios urbanos. Otoño 2019, 2017.

Seminario de Tesis I, Política y gestión de la ciudad. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales. Primavera 2019.

Economía ambiental. Maestría en estudios urbanos. Otoño 2018

Introducción a la Economía Política. Primavera 2019, 2017. Curso propedéutico para la maestría en estudios urbanos.

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Economía, División de Estudios Profesionales

Macroeconomía II. Otoño 2017

Macroeconomía I. Primavera 2017

Introducción a la Teoría Económica. Invierno 2016

Microeconomía I. Primavera 2016

Economía Industrial. Invierno 2015

Taller de Economía Cuantitativa III. Invierno 2015

Macroeconomía II. Invierno de 2012, 2013, y 2014.

Macroeconomía III. Invierno 2013, Primavera 2014 e Invierno 2014.

Estadística I, Primavera 2006.

Matemáticas II, Invierno 2005.

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Economía, División de Estudios de Posgrado

Economía del Agua. Primavera 2017. Especialización en Economía Ambiental y Ecológica.

Valoración Económica Ambiental. Primavera de 2013, 2014 y 2016. Especialización en Economía Ambiental y Ecológica.

Regulación Monetaria y Financiera. Taller. Primavera 2012. Especialización en Economía Monetaria y Financiera.

Regionalización Monetaria y Globalización Financiera, Primavera 2006. Especialización en Economía Monetaria y Financiera.

Departamento de Economía, Rensselaer Polytechnic Institute. Asistente de Docencia

Economía Ecológica (Tit. David Stern), Primavera 2008.

Economía Internacional (Tit. Faye Duchin), Primavera 2008 e Invierno 2007.

Introducción a la Economía (Tit. David Stern), Primavera 2007.

Economía de la Firma (Tit. David Stern), Primavera 2007 e Invierno 2006.

División de Economía, Centro de Investigación y Docencia Económicas. Laboratorista

Teoría de Juegos (Tit. Víctor Carreón), Maestría en Economía, Invierno 2005.

Economía Pública I (Tit. Juan Rosellón), Maestría en Economía, Invierno 2005.

Teoría Económica (Titulares. Víctor Paredes y Francisco Castillo), Curso Propedéutico , Maestría en Economía Verano 2005.

Macroeconomía II (Tit. Arturo Antón), Maestría en Economía, Primavera 2005.

Asistente de investigación (Víctor Carreón y Sonia Di Giannatale: Primavera de 2004 - Primavera 2006.

SUPERVISIÓN DE TESIS DE GRADO

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Economía, División de Estudios Profesionales

Andrea Larios, Energía Renovable (2015, Graduada con Honores, Licenciatura)

Jenny Ibáñez, Huella hídrica del patrón de consumo (2018, Graduada, Licenciatura)

Flor Hernández, Instituciones y crecimiento económico (2016, Graduada con Honores, Licenciatura)

Andrea Ponce-Nava, Contabilidad ambiental y servicios ambientales (2015, Graduada con Honores, Licenciatura)

El Colegio de México. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales

Alberto Hernández, Huella hídrica del patrón alimentario futuro (2018, Graduado, Maestría).

Andrés Sierra, Conflictos por el agua en el Valle de México (2019, Graduado Maestría)

Maritza Cepeda, Huella hídrica del turismo (2019, Graduada, Maestría)

AFILIACIONES PROFESIONALES

International Input-Output Association

International Society for Industrial Ecology

International Society for Ecological Economics

PUBLICACIONES

Artículos arbitrados, Reportes de investigación y Documentos de trabajo

López-Morales, Carlos A. (2019), Metabolismo y Sustentabilidad Urbana. En Zambrano, L. y Medina, S. (Coords.) *Las ciudades de México. Retos para el desarrollo sostenible*, Universidad Nacional Autónoma de México.

Duchin, F., **López-Morales, Carlos A.** (2019), Comment on “Explaining virtual water trade: A spatial-temporal analysis of the comparative advantage of land, labor and water in China,” published by Zhao et al. [Water Research (2019) 153: 304-314], *Water Research*, 158, 157-158.

Cazcarro, Ignacio; **López-Morales, Carlos A.** and Faye Duchin. 2019, “The Global Economic Costs of Substituting Meat for Fish as the Source of Animal Protein”, *Journal of Industrial Ecology*, 23 (5),1159-1171 .

López-Morales, Carlos A., Rodríguez-Tapia, L. (2019). ”On the economic analysis of wastewater treatment and reuse for designing strategies for water sustainability: Lessons from the Mexico Valley Basin”. *Resources, Conservation and Recycling*, 140, 1-12.

López-Morales, Carlos A.,(2018) ”El estado del agua en México: retos, oportunidades y perspectivas”. En Denzin, C. Taboada, F. y Pacheco-Vega, R. (eds) *El agua en México. Actores, sectores y paradigmas para una transformación social-ecológica*, Friedrich-Ebert-Stiftung: Ciudad de México.

López-Morales, Carlos A., Springer, N., Duchin, F. (2018), ”Call for papers: Economy-wide Prospects for Material Recovery and Waste Recycling: Advances in Integrating Input-Output Economics and Industrial Ecology”, *Resources, Conservation, and Recycling*, 130, A2-A3

López-Morales, Carlos A.,(2018) Generación y distribución del ingreso en la contabilidad social de la Región mexicana del Altiplano-Centro-Norte. En Dávila, A. (ed.) *Matrices Regionales de Contabilidad Social de la Economía Mexicana*, Universidad Autónoma de Coahuila - Miguel Ángel Porrúa. En prensa.

López-Morales, Carlos A., Mesa-Jurado, Azahara, (2017), ”Valuation of Hidden Water Ecosystem Services: The Replacement Cost of the Aquifer System in Central Mexico,” *Water* 9(8), 571.

Cazcarro, Ignacio; **López-Morales, Carlos A.** and Faye Duchin 2016, “The Global Economic Costs of the Need to Treat Polluted Water”, *Economic Systems Research* 28 (3): 295-314.

Yedra, Homero., Mesa-Jurado, Azahara.; **López-Morales, Carlos A.**; Castillo, María. 2016, “Economic Valuation of Irrigation Water in South-Eastern Mexico,” *International Journal of Water Resources Development* DOI:10.1080/07900627.2015.1133404.

López-Morales, Carlos A. and Faye Duchin, 2015, “Economic Implications of Policy Restrictions on Water Withdrawals from Surface and Underground Sources,” *Economic Systems Research* 27(2): 154-171.

López-Morales, Carlos A. 2014, “Uso sustentable del agua: Lecciones de política del caso mexicano”, *Working Paper 151*, Serie Crecimiento Verde Inclusivo, RedLATN, ISSN 2222-4823. http://latn.org.ar/wp-content/uploads/2014/09/WP_151_Agua_Lopez_Morales.pdf

López-Morales, Carlos A., 2013, “¿Puede el comercio inter-regional de alimentos ser una estrategia de adaptación al cambio climático? Lecciones para México de un modelo económico de uso y disponibilidad de agua,” Seminario “Desafíos de la Política Fiscal, Social y Ambiental en el contexto del Desarrollo Sostenible y discusión de resultados de estudios sobre Impactos Socioeconómicos del Cambio Climático” del Programa EUROCLIMA - CEPAL.

López-Morales Carlos A., 2013, “Mecanismos de ajuste ante restricciones en el uso del agua subterránea en México: Análisis de escenarios con un modelo económico inter-regional”, *Natura@Economía* 1(1): 11-31

Duchin, Faye y **Carlos A. López-Morales**, 2012, “Do Water-Rich Regions Have a Comparative Advantage in Food Production? Representing the Endowments and Use of Water in Models of the Economy,” *Economic Systems Research* 24(4):371-389.

López-Morales Carlos A., 2012, “Valoración de servicios hidrológicos por costo de reemplazo: Análisis de escenarios para el Bosque de Agua”, Documento de trabajo de la Dirección General de Investigación en Ordenamiento Ecológico y Conservación de Ecosistemas, Instituto Nacional de Ecología. México, D.F. http://ine.gob.mx/descargas/dgioece/doc_bosque_de_agua.pdf

López-Morales, Carlos A. y Faye Duchin, 2011, “Policies and technologies for a sustainable use of water in Mexico: A scenario analysis,” *Input-Output and Water. Special Issue of Economic Systems Research* 23(4):387-407.

Cotler, Helena, **Carlos A. López-Morales**, y Sergio Martínez-Trinidad, 2011, “¿Cuánto nos cuesta la erosión de suelos? Aproximación a una valoración económica de la pérdida de suelos agrícolas en México,” *Investigación Ambiental* 3(2):18-30

López-Morales, Carlos A., 2008, “Discounting the future and the marginal damage costs of CO2 emissions: Reducing the uncertainty,” *Creating sustainability within our midst. Challenges for the 21st century*, Proceedings of the 2007 Conference of the United States Society for Ecological Economics, Pace University Press, New York.

López-Morales, Carlos A., 2007, “Environmental Macroeconomics: From the IS-LM-EE model to a social welfare approach,” *Journal of Environment, Workplace and Unemployment* 3 (3-4), pp. 301-315.

Carreón, V., S. Di Giannatale, and **Carlos A. López-Morales**, 2007, “Mercados formal e informal de crédito en México: Un estudio de caso,” *Documento de Trabajo* 386, Centro de Investigación y Docencia Económicas, México.

Carreón, V., S. Di Giannatale, and **Carlos A. López-Morales**, 2005, “Análisis empírico del crédito en México: un estudio de caso,” *Documento de Trabajo* 352, Centro de Investigación y Docencia Económicas, México.

Contreras-Sosa, H., and **Carlos A. López-Morales**, 2003, “Sobre la discrecionalidad de la política monetaria en economías emergentes. Un caso de objetivos antagónicos bajo previsión perfecta,” *Documento de Discusión*, Centro de Modelística y Pronósticos Económicos, Facultad de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México.

Otras publicaciones académicas y de divulgación

Kolb, Melanie, **López-Morales, Carlos A.**, 2020, “Las demandas ambientales tienen que formar parte de las demandas sociales”, *Letras Libres*, 253, Dossier, 1-4.

López-Morales, Carlos A., 2019, “La política ambiental 2018-2024: mal inicio”, *Letras Libres*, 248, 70-71.

López-Morales, Carlos A., 2019, “Sobre la infraestructura y sus falacias”, *Letras Libres*, 241, 76-77.

López-Morales, Carlos A., 2016, “Algunas implicaciones éticas y analíticas de la microfundamentación en la economía del cambio climático”, *Economía Informa* 399: 1-15.

López-Morales, Carlos A. y Elisa T. Hernández, 2016, “La desaparición de las abejas en el mundo: polinización, ecología, economía y política”, *Ciencias* 118-119.

López-Morales, Carlos A., 2015, “El agua en el Distrito Federal: déficit ambiental, déficit político”. Nexos. La Brújula. El Blog de la metropoli <http://labrujula.nexos.com.mx/?p=385>.

- López-Morales, Carlos A.**, 2015, “Ley General de Aguas: poca hidrología, mucha hidráulica”, *Paradigmas, Revista de Divulgación*.
- López-Morales, Carlos A.**, 2014, “Sobre el Premio Nobel 2011: Thomas Sargent y la macroeconomía estructural”, *Equilibrios y Conjeturas: Cuadernos del Seminario de Credibilidad Macroeconómica* 1 (1): 9-18.
- López-Morales, Carlos A.**, 2014, “Los premios entre los economistas”, *Equilibrios y Conjeturas: Cuadernos del Seminario de Credibilidad Macroeconómica* 1 (1): 57-61.
- López-Morales, Carlos A.** 2014, “Sobre huella hídrica en cadenas de suministro y patrones de consumo en México,” Blog del Instituto Global para la sostenibilidad, Tecnológico de Monterrey
- López-Morales, Carlos A.**, 2013, “Sobre la huella hídrica de México y su dependencia a la importación de agua virtual”, Blog del Instituto Global para la sostenibilidad, Tecnológico de Monterrey. <http://goo.gl/UykDYi>
- López-Morales, Carlos A.** y C. Galván, 2013, “Raj Chetty recibe la medalla Clark 2013 de la AEA”, *Otros Artificios: Nueva Época* 1 (1): 19-23.
- López-Morales, Carlos A.**, 2012, “Sobre el significado cotidiano de la economía verde”, *Esquema* 5 (37), Mayo-Junio.
- López-Morales, Carlos A.**, 2012, “¿Qué es el agua virtual y por qué es importante?”, *Esquema* 4 (36), Marzo-Abril.
- López-Morales, Carlos A.**, 2007, “Ecología política y tradición marxista: las consideraciones analíticas y programáticas de Manuel Sacristán,” *Economía Informa* 346, 50-71.
- López-Morales, Carlos A.**, 2006, “Equilibrio de reputación y credibilidad: una modelación simple,” *Economía Informa* 341, 81-94.
- López-Morales, Carlos A.** y Omar Téllez-Gómez, 2006, “La inconsistencia dinámica: notas sobre su aspecto monetario,” *Economía Informa* 341: 40-51.
- López-Morales, Carlos A.**, 2006, “La política monetaria en Estados Unidos: una breve nota,” *Cuartilla* 4, School of Economics, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City.
- López-Morales, Carlos A.**, 2006, “Cambio climático, política y economía,” *Economía Informa* 339: 93-99.
- López-Morales, Carlos A.**, 2005, “Nobel de Economía 2005: la teoría de juegos,” *Economía Informa* 337, 122-132
- López-Morales, Carlos A.**, 2004, “Macroeconomía ambiental: del modelo IS-LM-EE al enfoque de la pérdida social,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, School of Economics, UNAM, August-September.
- López-Morales, Carlos A.**, 2003, “México: estabilización, credibilidad y crecimiento,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Mayo.
- López-Morales, Carlos A.**, 2002, “Río+10 y la macroeconomía,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Febrero.
- López-Morales, Carlos A.**, 2002, “Bioterrorismo y recesión económica en Estados Unidos,” *Humanidades* 220, UNAM.

López-Morales, Carlos A., 2002, “Las políticas del FMI y algunos de sus desafíos: un modelo simple de estabilización y ajuste,” *Economía Informa* 309: 41-58.

López-Morales, Carlos A., 2002, “Vernon Smith y la economía experimental,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Noviembre.

Talavera-Aldana, F., y **López-Morales, Carlos A.**, 2002, “Opinión sobre el debate ‘Stiglitz y la estabilización fondomonetarista’,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Septiembre-Octubre.

López-Morales, Carlos A., 2002, “La medalla Fields: ¿el Nobel en matemáticas?,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Septiembre-Octubre.

Castillo-Cerdas, F., y **López-Morales, Carlos A.**, 2002, “La función de producción micro y macro: algunas apreciaciones,” *Carta de Políticas en México y en el Mundo*, Facultad de Economía, UNAM, Julio-Agosto.

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS INTERNACIONALES Y NACIONALES

López-Morales, C. 2019, “Options for Water Distribution and Wastewater Treatment in Mexico City,” Conferencia 27 de la Asociación Internacional de Análisis Insumo-Producto, Glasgow, Escocia.

López-Morales, C. 2018, “On the economic analysis of wastewater treatment and reuse for designing strategies for water sustainability: lessons from the Mexico Valley Basin,” Poster presentado en 2018 Gordon Research Conference on Industrial Ecology, Les Diablerets, Switzerland. Mayo.

López-Morales, C. 2017, “On the economic analysis of wastewater generation and treatment: The Mexican case,” Conferencia 25 de la Asociación Internacional de Análisis Insumo-Producto, Atlantic City, Nueva Jersey.

López-Morales, C., 2016, “On the Replacement Cost of the Aquifer System of Central Mexico” Presentado en la Conferencia 2016 de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, University of the District of Columbia, Washington D.C., Estados Unidos, Junio.

López-Morales, C., 2014, “Strategies for Sustainable Management of Water Resources in Mexico” Presentado en la Conferencia 22 de la Asociación Internacional de Análisis Insumo-Producto, Lisboa, Portugal, Julio.

López-Morales, C., 2014, “Input-Output Economics, Choices, and Sustainability” Presentado en las sesiones “relámpago” de la Conferencia 22 de la Asociación Internacional de Análisis Insumo-Producto, Lisboa, Portugal, Julio.

López-Morales, C., 2013, “Achieving Water Sustainability: Analyzing Scenarios Restricting Water Withdrawals from Surface and Underground Sources with an Inter-regional Model of the Mexican Economy.” Artículo presentado en la Conferencia 21 de la Asociación Internacional de Análisis Insumo-Producto, Kitakyushu, Japón, Julio.

López-Morales, C., 2013, “Methods, Data Requirements and Conceptual Challenges to Develop Water Footprint Indicators for Corporate Supply Chains in Mexico.” Presentación en la Séptima Conferencia Bianual de la Sociedad Internacional de Ecología Industrial, Ulsan, Corea del Sur, Junio.

Springer, N., y López-Morales, C., 2013, “A Typology of Indicators for Considering Resource Use Through Supply Chains.” Presentación en la Séptima Conferencia Bianual de la Sociedad Internacional de Ecología Industrial, Ulsan, Corea del Sur, Junio.

López-Morales, C., 2012, “Valoración económica de servicios hidrológicos: El caso del bosque de agua,” Presentación en el Congreso Nacional de Cuencas y Ciudades - 3er Congreso Nacional de la Red Temática del Agua del Conacyt. Cd. de México, December.

López-Morales, C., 2012, “Adjustment Mechanisms to Restricted Groundwater Use in the Mexican Economy: A Scenario Analysis with an Inter-regional Economic Model,” Poster presentado en 2012 Gordon Research Conference on Industrial Ecology, Les Diablerets, Switzerland. Junio.

López-Morales, Carlos, 2011, “Dualidad Matemática en Economía,” Conferencia Magistral, XXI Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría, Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Septiembre.

López-Morales, C., 2011, “Defining and quantifying sustainable endowments of blue water,” Artículo presentado en 6th Conference of the International Society for Industrial Ecology, “Science, Systems, and Sustainability.” Berkeley, California. Junio.

Duchin, F., y López-Morales, C. 2011, “Water scarcity in the world economy: Improving the hydro-economic interface,” Presentación en 19th Conference of the International Input-Output Association, Alexandria, Virginia. Junio.

López-Morales, C. y Duchin, F. 2011, “Policies and technologies for a sustainable use of water in Mexico: A scenario analysis,” Presentación en 19th Conference of the International Input-Output Association, Alexandria, Virginia. Junio.

López-Morales, C. 2011. “Sobre los costos económicos y ecológicos de la sedimentación de embalses artificiales,” Presentación al 2o Congreso Nacional de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. Villahermosa, Tabasco. Mayo.

López-Morales, C. 2010. “Mexican Agriculture: Resource Constraints, Income Generation and Technology Adoption,” Presentación en Ester Boserup Conference 2010: Long-term trajectories in population, gender relations, land use, and the environment. Institute of Social Ecology. Vienna, Austria. Noviembre.

López-Morales, C.; Nicoletti, C.; Hoover, J.; Voigt, B.; Vorosmarty, C.; Fekete, B., 2010, “How can hydrology inform economic policymaking? An assessment of water stress at the county level for the Northeastern United States using two concepts of water availability,” Poster presentado en 2010 meeting of the American Geophysical Union. San Francisco, California.

Nicoletti, C.; López-Morales, C.; Hoover, J.; Voigt, B.; Vorosmarty, C.; Fekete, B., 2010, “Regional and State Level Water Scarcity Report: Northeast United States.” Poster presentado en 2010 meeting of the American Geophysical Union. San Francisco, California.

López-Morales, C., 2008, “The economics of climate change: methods and implications for ecological economics. A discussion note,” Artículo presentado en 2008 Conference of the International Society for Ecological Economics, Nairobi, Kenya.

López-Morales, C., 2007, “Discounting the future and the marginal damage costs of CO2 emissions: Reducing the uncertainty,” Artículo presentado en 2007 Conference of the United States Society for Ecological Economics, New York.

OTRAS PLÁTICAS, SEMINARIOS y CONFERENCIAS

2016, *Valoración ambiental y cuentas nacionales: Una introducción*. Tercer Coloquio de Teoría Económica y Economía Pública, Facultad de Economía, UNAM.

2016, *Bienestar, crecimiento y riqueza: Los servicios ecosistémicos en las ANP para el desarrollo económico*, Primer Ciclo de Conferencias Sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos en las Areas Naturales Protegidas. Eco-Valor, CONANP. Instituto de Biología - UNAM.

2014, Plática: *Economic Analysis of the Sustainable Use of Water: Lessons from Studies of the Mexican Economy*. Department of Civil and Environmental Engineering, Virginia Tech, Noviembre.

2014, *Valoración Económica de los Servicios Ambientales e Hidrológicos del Bosque de Agua*. Seminario Bosque de Agua para la Ciudad de México. La importancia de su implementación. Ciudad Universitaria, UNAM, México. Noviembre.

2014 *Sobre manejo sustentable del agua*, Modulo 8 del Curso en Alta Dirección, Tecnológico de Monterrey, Campus Torreón. Junio.

2013 *Developing Environmental Input-Output Database for Life Cycle Assessment*, Co-instructor con S. Suh. Seminario de Análisis de Ciclo de Vida, Instituto de Ingeniería, UNAM, Agosto.

2013, *Retos de la conservación del agua en México en el sector agrícola*. Seminario “Eficiencia y Sostenibilidad en el uso agrícola del agua en México”. Instituto Global de la Sostenibilidad - Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey. Cd. de México. Marzo.

2012, *Retos de la conservación del agua en México*. Segundo Seminario sobre economía verde para periodistas. Instituto Global de la Sostenibilidad - Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey. Cd. de México. June.

2011, *Sobre empleos verdes, economía y sociedad sustentables*, Foro México-Unión Europea. Construyendo una agenda internacional para 2012. Fundación Friedrich Ebert en México. Cd. de México, Noviembre.

2011, *Thomas Sargent y la (macro)econometría estructural*, Conferencia sobre el Premio Nobel en Economía 2011, Seminario de Credibilidad Macroeconómica, Especialidad en Economía Monetaria y Financiera, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Economía, UNAM. Octubre.

2010, Presentación en Capstone Seminar of the 2010 Synthesis Summer Institute “Humans Transforming the Hydrologic Cycle,” *Water use and availability in the Northeast: a spatial assessment for 1950-2000*, con Chris Nicoletti y Joseph Hoover, City University of New York, NY.

2008, Mesa Redonda, *Climate discounting*, con John Gowdy y Richard Norgaard, 2008 International Society for Ecological Economics Conference, Nairobi, Kenya.

ARBITRAJE ACADÉMICO

Energy Economics

Economic Systems Research

Estudios Económicos

Revista Políticas Públicas

Sustainable Development Policy Institute

Journal of Industrial Ecology

Environmental Science and Technology

Natura@Economía

Cuadernos de Economía

Resources, Conservation, and Recycling

Environment International

Science of the Total Environment

Ecological Economics

PREMIOS Y MENCIONES

Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Programa de Desarrollo Profesional Docente, Secretaría de Educación Pública. Beca de reconocimiento a la permanencia institucional y a la trayectoria académica. 2017-2018.

Ganador del Primer Premio del Call for Papers. Seminario-Taller “Desafíos de la política fiscal, social y ambiental en el contexto del desarrollo sostenible y discusión de resultados de estudios sobre impactos socioeconómicos del cambio climático”. Programa EUROCLIMA-CEPAL. Noviembre, 2012.

Beca Humanities, Arts, and Social Sciences 2008-2010. Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY.

Beca de Asistencia de Docencia 2006-2008. Economics Department. Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY.

Premio a la mejor presentación estudiantil. 2007 Conference of the United States Society for Ecological Economics. Pace University, New York, NY.

Mención Honorífica. Premio Nacional Tlacaélel de Consultoría Económica. Issued by *Consultores Internacionales S.C.*, 2004, Mexico DF.

Graduación con Mención Honorífica. Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2003, Mexico DF.

Primer Lugar. Certamen Nacional de Iniciativas para el Siglo XXI. Otorgado por *Iniciativa XXI. Agrupación Política Nacional*, 2000, Mexico DF.

INTERESES ACADÉMICOS

Palabras Clave: Economía del agua, agricultura, manejo integral de cuencas, economía verde, desarrollo sustentable.

Campos académicos de referencia: Economía insumo-producto, Ecología industrial, Economía de los recursos, economía ambiental y ecológica, economía regional, economía del cambio climático.

Preferencias de docencia: Economía Ambiental y Ecológica, Economía política urbana, Economía del Agua, Economía Regional, Valoración Económica Ambiental, Teoría Económica, Matemáticas para Economistas y no Economistas.

INFORMÁTICA

Procesadores de Texto y de datos: Office, L^AT_EX, RMarkdown.

Matemáticas, Análisis y Estadística: R, Lingo.

IDIOMAS

Castellano (Nativo), Inglés (Fluido).

WEBSITES

<https://orcid.org/0000-0001-9296-7136>

https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Lopez-Morales2

https://cedua.colmex.mx/lopez_carlos.html

BLOG

<http://refutacionesyartificios.blogspot.com>

<https://twitter.com/calm77>